



# สภานิติบัญญัติแห่งชาติ



## เอกสารประกอบการพิจารณา

ร่าง

พระราชบัญญัติ

เทคโนโลยีป้องกันประเทศ

พ.ศ. ....

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

บรรจุระเบียบวาระการประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ครั้งที่ ๘๑/๒๕๖๑

วันพฤหัสบดีที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

อ.พ. ๗๗/๒๕๖๑

จัดทำโดย

สำนักกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ปฏิบัติหน้าที่สำนักงานเลขาธิการสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

[www.senate.go.th](http://www.senate.go.th)



## บทสรุปสำหรับสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....  
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... เสนอโดยคณะรัฐมนตรี ชุดที่มี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา เป็นนายกรัฐมนตรี ต่อประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เพื่อให้สภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณาตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย โดยมีหลักการและเหตุผลประกอบร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ ดังนี้

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... มีหลักการและเหตุผล ดังนี้

### หลักการ

ให้มีกฎหมายว่าด้วยเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

### เหตุผล

โดยที่การพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีความสำคัญเกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศ ซึ่งต้องดำเนินการอย่างเป็นระบบตั้งแต่การศึกษาวิจัย การผลิต และการนำมาใช้ประโยชน์ โดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นของกระทรวงกลาโหม และภาคเอกชน แต่รูปแบบของหน่วยงานของรัฐในปัจจุบันยังไม่เหมาะสมสำหรับภารกิจข้างต้น สมควรจัดตั้งหน่วยงานของรัฐที่มีลักษณะเฉพาะขึ้นเพื่อดำเนินการดังกล่าว จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... มีเนื้อหารวม จำนวน ๕๕ มาตรา สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

### ๑. บทนิยาม

กำหนดบทนิยามศัพท์ของคำว่า “เทคโนโลยีป้องกันประเทศ” “อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ” และคำอื่น ๆ ในร่างพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๓)

### ๒. บทรักษาการตามพระราชบัญญัติ

กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๔)









กู้ยืมเงิน ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคลรวมตลอดถึงการเข้าร่วมทุน ถือหุ้น หรือเป็นหุ้นส่วนกับบุคคลหรือนิติบุคคลใด เพื่อดำเนินกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ตลอดจนให้บริการทดสอบและรับรองผลการทดสอบเกี่ยวกับอุปกรณ์ ต้นแบบ หรือผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่สถาบันทดสอบ เป็นต้น (ร่างมาตรา ๒๓) นอกจากนี้ ยังได้กำหนดให้กิจการที่สถาบันจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคลดังกล่าวได้รับยกเว้นไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด (ร่างมาตรา ๒๕)

๓.๓.๔ ในกรณีที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศเห็นว่า ยุทธโศภณซึ่งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศได้ศึกษาวิจัยหรือร่วมศึกษาวิจัยแล้วมีความจำเป็นต้องผลิตขึ้นเพื่อใช้ในทางราชการของประเทศหรือคุณค่าที่จะสนับสนุนให้ผลิตในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ อาจมอบหมายให้สถาบันดำเนินการส่งหน่วยงานของกระทรวงกลาโหมหรือหน่วยงานของรัฐที่มีขีดความสามารถผลิตเพื่อใช้ในกิจการของรัฐ และในกรณีที่เป็นยุทธโศภณที่ใช้ในการสงคราม การผลิตและจำหน่าย สถาบันอาจร่วมกับเอกชนหรือนิติบุคคลอื่นก่อตั้งนิติบุคคลเพื่อผลิตและขายได้ แต่จะขายได้เฉพาะการขายให้แก่หน่วยงานของรัฐ และหากมีส่วนที่เหลือจึงจะขายให้แก่การปฏิบัติการซ้อมรบที่ประเทศไทยเข้าร่วมซ้อมรบ และการขายโดยวิธีรัฐบาลต่อรัฐบาล ทั้งนี้ การผลิตและการขายดังกล่าวต้องเป็นไปตามความตกลงระหว่างประเทศที่ประเทศไทยมีพันธกรณีด้วย (ร่างมาตรา ๒๔)

๓.๓.๕ กำหนดให้ทุน ทรัพย์สิน และรายได้ของสถาบัน ประกอบด้วย เงินและทรัพย์สินที่รับโอนมาตามมาตรา ๔๙ เงินอุดหนุนทั่วไปที่รัฐบาลจัดสรรให้ตามความเหมาะสมเป็นรายปี เงินอุดหนุนจากภาคเอกชนหรือองค์กรอื่น รวมทั้งจากต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ และเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคหรือมอบให้ ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน ค่าผลิตภัณฑ์ ค่าเช่า ค่าแห่งสิทธิ และค่าบริการในการดำเนินการของสถาบัน ตลอดจนดอกผล และผลประโยชน์หรือรายได้อื่นที่เกิดจากการดำเนินการของสถาบัน พร้อมทั้งกำหนดเป็นหลักการให้บรรดารายได้ของสถาบันไม่เป็นรายได้ที่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน นอกจากนี้ยังกำหนดให้ทรัพย์สินของสถาบันไม่อยู่ในความรับผิดชอบแห่งการบังคับคดี (ร่างมาตรา ๒๖ ถึงร่างมาตรา ๒๙)

๓.๓.๖ กำหนดให้การใช้จ่ายของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ต้องใช้จ่ายไปเพื่อกิจการของสถาบันโดยเฉพาะ ส่วนการเก็บรักษาและเบิกจ่ายเงินของสถาบันนั้น ให้เป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด (ร่างมาตรา ๓๐)



๓.๓.๗ กำหนดให้มีผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นผู้บริหารกิจการของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีที่มาจากการสรรหาและแต่งตั้ง ของคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และต้องปฏิบัติหน้าที่ภายใต้การกำกับดูแล ของคณะกรรมการดังกล่าว พร้อมทั้งกำหนดคุณสมบัติ ลักษณะต้องห้าม วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ร่างมาตรา ๓๑ ถึงร่างมาตรา ๓๖ และร่างมาตรา ๓๙)

๓.๓.๘ กำหนดให้ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีหน้าที่ และอำนาจในการบริหารกิจการของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ของสถาบัน ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ และมติของคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ รวมทั้งให้มีหน้าที่และอำนาจที่สำคัญ กล่าวคือ เสนอเป้าหมาย แผนการลงทุน แผนการเงิน แผนธุรกิจ แผนงานและโครงการต่อคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เสนอรายงานประจำปีของสถาบัน รวมทั้งรายงานการเงินและบัญชี ตลอดจนเสนอแผนการเงิน และงบประมาณของปีต่อไปต่อคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รวมถึงการเสนอ ความเห็นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ การปรับปรุงกิจการและการดำเนินงานของสถาบัน ให้มีประสิทธิภาพ การบรรจุ แต่งตั้ง เลื่อน ลด ตัดเงินเดือนหรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัยเจ้าหน้าที่ และลูกจ้าง ให้เจ้าหน้าที่และลูกจ้างออกจากตำแหน่ง ตลอดจนการวางระเบียบเกี่ยวกับการ ดำเนินงานของสถาบัน เป็นต้น (ร่างมาตรา ๓๗) สำหรับกิจการที่เกี่ยวกับบุคคลภายนอก ให้ผู้อำนวยการเป็นผู้แทนของสถาบัน (ร่างมาตรา ๓๘)

๓.๓.๙ กำหนดให้การบัญชีของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจัดทำ ตามหลักสากล และต้องจัดให้มีการตรวจสอบภายใน ตลอดจนรายงานผลการตรวจสอบ ให้คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศทราบอย่างน้อยปีละครั้ง (ร่างมาตรา ๔๐)

๓.๓.๑๐ กำหนดให้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจัดทำรายงาน ประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและคณะกรรมการนโยบาย เทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมทุกสิ้นปีงบประมาณ และให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมเสนอรายงานประจำปีดังกล่าวต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อเสนอ รายงานนั้นต่อรัฐสภาเพื่อทราบ (ร่างมาตรา ๔๑)

๓.๓.๑๑ กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมมีอำนาจกำกับดูแล การดำเนินกิจการของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้เป็นไปตามกฎหมาย และให้สอดคล้อง กับวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรี ที่เกี่ยวข้อง และแผนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับสถาบัน (ร่างมาตรา ๔๒)



### ๓.๔ หมวด ๔ ผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน

๓.๔.๑ กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีสามประเภท ได้แก่ (๑) เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้าง ซึ่งปฏิบัติงานโดยได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้าง จากงบประมาณของสถาบัน นอกจากตำแหน่งผู้อำนวยการ (๒) ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งสถาบันจ้างให้ปฏิบัติหน้าที่โดยมีสัญญาจ้าง และ (๓) เจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมาปฏิบัติงาน ของสถาบันเป็นการชั่วคราวตามมาตรา ๔๖ (ร่างมาตรา ๔๓)

๓.๔.๒ กำหนดคุณสมบัติ ลักษณะต้องห้าม และการพ้นจากตำแหน่ง ของเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง (ร่างมาตรา ๔๔ และร่างมาตรา ๔๕)

๓.๔.๓ กำหนดให้ในกรณีเพื่อประโยชน์ในการบริหารงานของสถาบัน เทคโนโลยีป้องกันประเทศ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมอาจขอให้ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ หรือผู้ปฏิบัติงานอื่นในกระทรวง ทบวง กรม องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชนอื่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ มาปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบัน เป็นการชั่วคราวได้ ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาหรือนายจ้างของผู้นั้นและมีข้อตกลง ที่ทำไว้ในการอนุมัติ (ร่างมาตรา ๔๖)

๓.๔.๔ กำหนดให้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องให้ผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน เทคโนโลยีป้องกันประเทศไปปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในกิจการที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่น หรือในกิจการของภาคเอกชน ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยี ป้องกันประเทศอาจพิจารณาส่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันไปปฏิบัติงานดังกล่าวได้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด (ร่างมาตรา ๔๗)

### ๓.๕ บทเฉพาะกาล

๓.๕.๑ กำหนดให้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประกอบด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เป็นประธานกรรมการ และกรรมการโดยตำแหน่ง รวมทั้งในกรณีที่มีรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม ให้รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมมอบหมาย เป็นรองประธานกรรมการ ตามมาตรา ๕ (๑) (๒) และวรรคสอง เพื่อปฏิบัติหน้าที่เท่าที่จำเป็นโดยไม่มีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๕ (๓) ไปพลางก่อน แต่ไม่เกินเก้าสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ (ร่างมาตรา ๔๘)

๓.๕.๒ กำหนดให้พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นอันยกเลิก เมื่อพระราชบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับแล้ว และให้บรรดา กิจการ เงิน ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ รวมทั้งงบประมาณของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การ มหาชน) ตกเป็นของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ร่างมาตรา ๔๙)

๓.๕.๓ กำหนดให้คณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เป็นคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตามพระราชบัญญัตินี้ โดยให้ประธานกรรมการ กรรมการโดยตำแหน่ง และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ







## คำนำ

เอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... เสนอโดย คณะรัฐมนตรี ชุดที่มี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา เป็นนายกรัฐมนตรี ต่อประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เพื่อให้สภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณาตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

เอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในราชการวงงานนิติบัญญัติ โดยมุ่งเน้นสารประโยชน์ในเชิงอ้างอิงเบื้องต้น เพื่อประกอบการพิจารณาของสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

สำนักกฎหมาย  
สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา  
ปฏิบัติหน้าที่สำนักงานเลขาธิการสภานิติบัญญัติแห่งชาติ  
พฤศจิกายน ๒๕๖๑

### เอกสารประกอบการพิจารณา

#### จัดทำโดย

นายันท ผาสุข	เลขาธิการวุฒิสภา
นายทศพร แยมวงษ์	ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย
นายสุชาติ พันทองคำ	ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานกฎหมาย ๒
นายโสภณ ชาดบุษย์จาร์	นิติกรชำนาญการพิเศษ
นางสาวจิตรกาน เจียรตระกูล	วิทยากรชำนาญการ
นางสิริกัญย์ ส่องแสง	เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
นางสาวรัตติกาล น้อยนวม	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
นายพัลลภ วงศ์พานิช	เจ้าพนักงานบันทึกข้อมูลชำนาญงาน
กลุ่มงานกฎหมาย ๒ สำนักกฎหมาย โทร. ๐ ๒๘๓๑ ๙๒๙๖	

#### ผลิตโดย

กลุ่มงานการพิมพ์ สำนักการพิมพ์ โทร. ๐ ๒๒๔๔ ๑๗๔๑ - ๔๒

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ท่านสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ และผู้สนใจที่มีความประสงค์หรือต้องการที่จะศึกษาเอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติเป็นการล่วงหน้าก่อนวันประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ สามารถสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติได้จากเว็บไซต์วุฒิสภา [www.senate.go.th](http://www.senate.go.th)

หรือขอรับเอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติได้ที่ศูนย์บริการข้อมูลกฎหมาย วุฒิสภา อาคารรัฐสภา ๒ ชั้น ๑ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๔ ๑๕๖๕

# สารบัญ

หน้า

บทสรุปสำหรับสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ..... ก

## ส่วนที่ ๑ ความเป็นมาและสาระสำคัญ

ของร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ) ..... ๑

## ส่วนที่ ๒ ข้อมูลประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติ

เทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

- การดำเนินการตามมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ..... -๑-

- หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความจำเป็นในการตราพระราชบัญญัติ

(Checklist) ..... -๗-

- บทวิเคราะห์ข้อดีและข้อสังเกตของร่างพระราชบัญญัติ

เทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... -๒๗-

- เจาะเบื้องลึกอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ..... -๒๘-

- สรุปลอุตสาหกรรมเทคโนโลยีเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริง

ในภารกิจทางทหาร ๓ เหล่าทัพ ..... -๓๐-

- การวิเคราะห์ขีดความสามารถเทคโนโลยี

ในงาน Defence Services Asia ๒๐๑๘ ..... -๓๓-

- บทวิเคราะห์ขีดความสามารถอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของออสเตรเลีย

(Analysis of Australia's Defence Industrial Capability) ..... -๓๖-

## ภาคผนวก :

- หนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๓/๓๖๖๔๔

ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

กราบเรียน ประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ) ..... (๑)

- ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ) ..... (๓)

- บันทึกวิเคราะห์สรุปสาระสำคัญของ

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... (๒๑)

- สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น  
ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....  
ตามบทบัญญัติมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย  
และการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากร่างพระราชบัญญัติ  
เทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... (๒๗)
- แผนในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง  
ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... (๕๙)



## ส่วนที่ ๑

ความเป็นมาและสาระสำคัญ  
ของร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

พ.ศ. ....

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)



**ความเป็นมาและสาระสำคัญ  
ของร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ**

**พ.ศ. ....**

**(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)**

**ความเป็นมาของร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....**

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... เสนอโดยคณะรัฐมนตรีชุดที่มี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา เป็นนายกรัฐมนตรี ต่อประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เพื่อให้สภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณาตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

**สาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....**

**๑. หลักการและเหตุผล**

**๑.๑ หลักการ**

ให้มีกฎหมายว่าด้วยเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

**๑.๒ เหตุผล**

โดยที่การพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีความสำคัญเกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศ ซึ่งต้องดำเนินการอย่างเป็นระบบตั้งแต่การศึกษาวิจัย การผลิตและการนำมาใช้ประโยชน์ โดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นของกระทรวงกลาโหมและภาคเอกชน แต่รูปแบบของหน่วยงานของรัฐในปัจจุบันยังไม่เหมาะสมสำหรับภารกิจข้างต้นสมควรจัดตั้งหน่วยงานของรัฐที่มีลักษณะเฉพาะขึ้นเพื่อดำเนินการดังกล่าว จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

**๒. ชื่อร่างพระราชบัญญัติ (ร่างมาตรา ๑)**

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....”

**๓. คำปรารภ**

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยเทคโนโลยีป้องกันประเทศ









มาตรา ๗ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๕ (๓) ให้มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี และอาจได้รับการแต่งตั้งได้อีกไม่เกินหนึ่งวาระ

ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระ อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระและยังมิได้แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนตำแหน่งที่ว่าง ให้กรรมการที่เหลืออยู่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปได้

เมื่อตำแหน่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิว่างลงก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนตำแหน่งที่ว่าง หรือในกรณีที่มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพิ่มขึ้นในระหว่างที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วยังมีวาระอยู่ในตำแหน่ง ให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งแทนตำแหน่งที่ว่างหรือให้เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพิ่มขึ้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งตนแทนหรือได้รับแต่งตั้งไว้แล้ว เว้นแต่วาระเหลืออยู่ไม่ถึงเก้าสิบวันจะไม่แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนหรือเพิ่มขึ้นก็ได้ และให้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดที่มีอยู่

การดำรงตำแหน่งของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ หรือที่ดำรงตำแหน่งแทน หรือที่แต่งตั้งเพิ่มขึ้น หากมีกำหนดเวลาไม่ถึงหนึ่งปี ไม่ให้นับเป็นวาระการดำรงตำแหน่งตามวรรคหนึ่ง

มาตรา ๘ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๕ (๓) พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) คณะรัฐมนตรีให้ออก
- (๔) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามอย่างหนึ่งอย่างใดตามมาตรา ๖

มาตรา ๑๐ การประชุมของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ให้นำบทบัญญัติว่าด้วยคณะกรรมการที่มีอำนาจดำเนินการพิจารณาทางปกครองตามกฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการทางปกครองมาใช้บังคับแก่การประชุมของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศโดยอนุโลมด้วย

มาตรา ๑๒ ให้ประธานกรรมการและกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอนุกรรมการที่คณะกรรมการดังกล่าวแต่งตั้ง ได้รับเบี้ยประชุมและประโยชน์ตอบแทนอื่นตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด



มาตรา ๑๓ ให้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการ  
ของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศและปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการ  
นโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมอบหมาย

๗.๑.๒ กำหนดให้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีหน้าที่  
และอำนาจที่สำคัญ กล่าวคือ กำหนดนโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานของสถาบัน  
เทคโนโลยีป้องกันประเทศให้สอดคล้องกับแนวนโยบายแห่งรัฐ ยุทธศาสตร์ชาติ และนโยบาย  
ของกระทรวงกลาโหม โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี กำหนดแนวทางในการส่งเสริม  
และสนับสนุนให้ภาครัฐและภาคเอกชนมีบทบาทในการดำเนินกิจการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เสนอแนะหรือให้ความเห็นต่อกระทรวงกลาโหมเพื่อเสนอ  
คณะรัฐมนตรีพิจารณาในเรื่องเกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ กำกับ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงาน  
ของคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
ตลอดจนออกระเบียบเกี่ยวกับลักษณะและประเภทของยุทธโปกรณ์ รวมทั้งหลักเกณฑ์ วิธีการ  
และเงื่อนไขในการผลิตและขายยุทธโปกรณ์ เป็นต้น (ร่างมาตรา ๙)

มาตรา ๙ คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีหน้าที่และอำนาจ  
ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดนโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานของสถาบันในด้านเทคโนโลยีป้องกัน  
ประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้สอดคล้องกับแนวนโยบายแห่งรัฐ ยุทธศาสตร์ชาติ  
และนโยบายของกระทรวงกลาโหม โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี

(๒) กำหนดแนวทางในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาครัฐและภาคเอกชนมีบทบาท  
ในการดำเนินกิจการเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

(๓) เสนอแนะหรือให้ความเห็นต่อกระทรวงกลาโหมเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรี  
พิจารณาในเรื่องเกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกัน  
ประเทศ

(๔) กำกับ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ  
และสถาบันให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และแนวทางที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกัน  
ประเทศกำหนด

(๕) ออกระเบียบเกี่ยวกับลักษณะและประเภทของยุทธโปกรณ์ รวมทั้งหลักเกณฑ์  
วิธีการ และเงื่อนไขในการผลิตและการขายยุทธโปกรณ์ดังกล่าวตามมาตรา ๒๔

(๖) ออกข้อบังคับว่าด้วยการป้องกันการมีส่วนได้เสียและการรักษาความลับ  
ในการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายของกรรมการในคณะกรรมการ ที่ปรึกษาคณะกรรมการ  
อนุกรรมการ ผู้อำนวยการ และผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน



(๗) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่กฎหมายกำหนดไว้ให้เป็นหน้าที่และอำนาจของ คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศหรือตามที่คณะรัฐมนตรีหรือนายกรัฐมนตรี มอบหมาย

๗.๑.๓ กำหนดให้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีอำนาจ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการและคณะทำงานได้ (ร่างมาตรา ๑๑)

มาตรา ๑๑ คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีอำนาจแต่งตั้ง คณะอนุกรรมการและคณะทำงานเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการ นโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมอบหมายได้

คณะอนุกรรมการและคณะทำงานต้องไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในกิจการที่กระทำกับ สถาบัน หรือในกิจการที่เป็นการแข่งขันกับกิจการของสถาบันหรือขัดหรือแย้งกับวัตถุประสงค์ ของสถาบัน ทั้งนี้ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

การประชุมของคณะอนุกรรมการและคณะทำงาน ให้นำความในมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

๗.๒ หมวด ๒ คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

๗.๒.๑ กำหนดให้มี “คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ” ประกอบด้วยประธานกรรมการ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง กรรมการโดยตำแหน่ง จำนวนห้าคน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง จำนวนสี่คน และผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยี ป้องกันประเทศเป็นกรรมการและเลขานุการ พร้อมทั้งกำหนดคุณสมบัติ ลักษณะต้องห้าม วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของประธานกรรมการและกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ ตลอดจนหลักเกณฑ์และวิธีการประชุมของคณะกรรมการดังกล่าว (ร่างมาตรา ๑๔ ถึงร่างมาตรา ๑๗ และร่างมาตรา ๒๐)

มาตรา ๑๔ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการสถาบัน เทคโนโลยีป้องกันประเทศ” ประกอบด้วย

(๑) ประธานกรรมการ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

(๒) กรรมการโดยตำแหน่ง จำนวนห้าคน ได้แก่ เสนาธิการทหาร เสนาธิการทหารบก เสนาธิการทหารเรือ เสนาธิการทหารอากาศ และผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และพลังงานทหาร



(๓) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนสี่คน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงในด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อกิจการของสถาบัน แต่ต้องไม่เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่ง หรือเงินเดือนประจำ พนักงานหรือลูกจ้างของส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เว้นแต่เป็นผู้สอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี

ให้ผู้อำนวยความสะดวกเป็นกรรมการและเลขานุการ และให้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ของสถาบัน เป็นผู้ช่วยเลขานุการได้ตามความจำเป็น

หลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหาประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ รวมทั้ง การสรรหาประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อดำรงตำแหน่งแทนผู้ซึ่งพ้นจากตำแหน่ง ก่อนวาระ ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๑๕ ประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๑๔ (๑) และ (๓) ให้มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี และอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่ง เกินสองวาระติดต่อกันมิได้

ให้ประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระ อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าประธานกรรมการหรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

มาตรา ๑๖ ในกรณีที่ประธานกรรมการหรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่ง ก่อนครบวาระ ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งแทนตำแหน่งที่ว่างอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ ของประธานกรรมการหรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งตนแทน เว้นแต่วาระเหลืออยู่ไม่ถึงเก้าสิบวัน จะไม่แต่งตั้งประธานกรรมการหรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนก็ได้

ในกรณีที่ประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดเท่าที่มีอยู่จนกว่าจะมีการแต่งตั้งประธานกรรมการ หรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามวาระหนึ่ง และในกรณีที่ประธานกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้กรรมการที่เหลือเลือกกรรมการคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานชั่วคราว

มาตรา ๑๗ คุณสมบัติและลักษณะต้องห้าม และการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ของประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๑๔ (๑) และ (๓) และการประชุมของ คณะกรรมการ ให้นำความในมาตรา ๖ มาตรา ๘ และมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับโดยอนุโลม





มาตรา ๒๐ ให้ประธานกรรมการ กรรมการ ที่ปรึกษาของคณะกรรมการ  
และอนุกรรมการที่คณะกรรมการแต่งตั้ง ได้รับเบี้ยประชุมและประโยชน์ตอบแทนอื่นตามระเบียบ  
ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

๗.๒.๒ กำหนดให้คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีหน้าที่  
และอำนาจควบคุมดูแลกิจการทั่วไปของสถาบัน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน รวมทั้ง  
นโยบาย เป้าหมาย และแนวทางที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด  
รวมถึงหน้าที่และอำนาจที่สำคัญ กล่าวคือ กำหนดนโยบายการบริหารงาน การจัดหาทุน  
และให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานของสถาบัน อนุมัติแผนการลงทุน แผนการเงิน  
และงบประมาณประจำปีของสถาบัน ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้อำนวยการสถาบัน  
เทคโนโลยีป้องกันประเทศและผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน ควบคุมดูแลการดำเนินงาน  
และการบริหารงานทั่วไป ตลอดจนออกระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศเกี่ยวกับ  
สถาบันในเรื่องต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ เป็นต้น (ร่างมาตรา ๑๘)

มาตรา ๑๘ คณะกรรมการมีหน้าที่และอำนาจควบคุมดูแลกิจการทั่วไป  
ของสถาบัน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๒๒ รวมทั้งนโยบาย เป้าหมาย  
และแนวทางที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด โดยหน้าที่และอำนาจเช่นว่านี้  
ให้รวมถึง

- (๑) กำหนดนโยบายการบริหารงาน การจัดหาทุน และให้ความเห็นชอบแผนการ  
ดำเนินงานของสถาบัน
- (๒) อนุมัติแผนการลงทุน แผนการเงิน และงบประมาณประจำปีของสถาบัน
- (๓) ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้อำนวยการและผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน  
ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนด
- (๔) ควบคุมดูแลการดำเนินงานและการบริหารงานทั่วไป ตลอดจนออกระเบียบ  
ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศเกี่ยวกับสถาบันในเรื่องดังต่อไปนี้
  - (ก) การบริหารงานทั่วไปของสถาบัน โครงสร้างองค์กร การกำหนดตำแหน่ง  
และค่าตอบแทน และการบริหารงานบุคคล
  - (ข) การบริหารและการจัดการการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของสถาบัน  
รวมทั้งการบัญชีและการจำหน่ายทรัพย์สินจากบัญชีเป็นสูญ
  - (ค) การสรรหา การแต่งตั้งและถอดถอนผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของ  
ผู้อำนวยการ และการมอบหมายให้ผู้อื่นปฏิบัติงานแทน
  - (ง) กำหนดรูปแบบผู้อำนวยการ เจ้าหน้าที่ ลูกจ้าง รวมทั้งตราสัญลักษณ์  
และเครื่องหมายของสถาบัน





### ๗.๓ หมวด ๓ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

๗.๓.๑ กำหนดให้มีสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เรียกโดยย่อว่า “สทป” เป็นหน่วยงานของรัฐ มีฐานะเป็นนิติบุคคล และไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน หรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ หรือกฎหมายอื่น ตลอดจนกำหนดให้กิจการของสถาบันไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน แต่ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เจ้าหน้าที่ และลูกจ้างของสถาบันต้องได้รับประโยชน์ตอบแทนไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน (ร่างมาตรา ๒๑)

มาตรา ๒๑ ให้มีสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เรียกโดยย่อว่า “สทป.” และให้ใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า “Defence Technology Institute” เรียกโดยย่อว่า “DTI”

ให้สถาบันเป็นหน่วยงานของรัฐ มีฐานะเป็นนิติบุคคล และไม่เป็นส่วนราชการ ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน หรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณหรือกฎหมายอื่น

กิจการของสถาบันไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน แต่ผู้อำนวยการ เจ้าหน้าที่ และลูกจ้างของสถาบัน ต้องได้รับประโยชน์ตอบแทนไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน

๗.๓.๒ กำหนดให้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ กล่าวคือ ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนเป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐ เป็นต้น (ร่างมาตรา ๒๒)

มาตรา ๒๒ ให้สถาบันมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ



(๒) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม  
หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน

(๓) ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้  
ทางวิชาการ และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

(๔) ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกัน  
ประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(๕) เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกัน  
ประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการ  
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

๗.๓.๓ กำหนดให้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีหน้าที่และอำนาจกระทำ  
กิจการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๒๒ และรวมถึงหน้าที่และอำนาจ  
ที่สำคัญ กล่าวคือ ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่าง ๆ ก่อตั้งสิทธิ  
หรือทำนิติกรรมใด ๆ ทั้งในและนอกราชอาณาจักร ประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ  
กู้ยืมเงิน ตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การ  
หรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวข้อง  
วัตถุประสงค์ของสถาบัน จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคล  
รวมตลอดถึงการเข้าร่วมทุน ถือหุ้น หรือเป็นหุ้นส่วนกับบุคคลหรือนิติบุคคลใด เพื่อดำเนิน  
กิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ตลอดจนให้บริการทดสอบและรับรองผลการทดสอบ  
เกี่ยวกับอุปกรณ์ ต้นแบบ หรือผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่สถาบันทดสอบ  
เป็นต้น (ร่างมาตรา ๒๓) นอกจากนี้ ยังได้กำหนดให้กิจการที่สถาบันจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่น  
ในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคลดังกล่าวได้รับยกเว้นไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วย  
โรงงานผลิตอาวุธของเอกชน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการสถาบัน  
เทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด (ร่างมาตรา ๒๕)

มาตรา ๒๓ ให้สถาบันมีหน้าที่และอำนาจกระทำการต่าง ๆ ภายในขอบ  
แห่งวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๒๒ หน้าที่และอำนาจเช่นนี้ให้รวมถึง

- (๑) ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่าง ๆ
- (๒) ก่อตั้งสิทธิหรือทำนิติกรรมใด ๆ ทั้งในและนอกราชอาณาจักร
- (๓) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
- (๔) กู้ยืมเงิน ตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด
- (๕) จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา  
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



(๖) ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน

(๗) จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคล รวมตลอดถึงการเข้าร่วมทุน ถือหุ้น หรือเป็นหุ้นส่วนกับบุคคลหรือนิติบุคคลใด เพื่อดำเนินกิจการอุตสาหกรรม ป้องกันประเทศ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กำหนด โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี

(๘) เรียกเก็บและรับค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน ค่าผลิตภัณฑ์ ค่าเช่า ค่าแห่งสิทธิ และค่าบริการในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน รวมทั้งทำความตกลง และกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการนั้น ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการกำหนด

(๙) มอบหมายให้ผู้อื่นเป็นตัวแทนเพื่อประกอบกิจการต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน และตาม (๖) ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่ว่าด้วยการนั้น รวมทั้งต้องเป็นไปตามความตกลงระหว่างประเทศที่ประเทศไทยมีพันธกรณีด้วย

(๑๐) ส่งผู้ปฏิบัติงานไปปฏิบัติงานในกิจการที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่น หรือในกิจการของภาคเอกชนภายใต้วัตถุประสงค์ของสถาบัน

(๑๑) ให้บริการทดสอบและรับรองผลการทดสอบเกี่ยวกับอุปกรณ์ ต้นแบบ หรือผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่สถาบันทดสอบ

(๑๒) ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน

มาตรา ๒๕ ให้กิจการที่สถาบันจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคลตามมาตรา ๒๓ (๗) ได้รับยกเว้นไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งต้องมีมาตรการกำกับดูแลหรือควบคุมตามแนวทางที่กฎหมายดังกล่าวกำหนดไว้

๗.๓.๔ ในกรณีที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศเห็นว่า ยุทธโประกรณ์ซึ่งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศได้ศึกษาวิจัยหรือร่วมศึกษาวิจัยแล้ว มีความจำเป็นต้องผลิตขึ้นเพื่อใช้ในทางราชการของประเทศหรือคุ่มค่าที่จะสนับสนุนให้ผลิต ในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ อาจมอบหมายให้สถาบันดำเนินการส่งหน่วยงานของกระทรวงกลาโหมหรือหน่วยงานของรัฐที่มีขีดความสามารถผลิตเพื่อใช้ในกิจการของรัฐ และในกรณีที่ เป็นยุทธโประกรณ์ที่ใช้ในการสงคราม การผลิตและจำหน่าย สถาบันอาจร่วมกับเอกชน หรือนิติบุคคลอื่นก่อตั้งนิติบุคคลเพื่อผลิตและขายได้ แต่จะขายได้เฉพาะการขายให้แก่ หน่วยงานของรัฐ และหากมีส่วนที่เหลือจึงจะขายให้แก่การปฏิบัติการซ้อมรบที่ประเทศไทย เข้าร่วมซ้อมรบ และการขายโดยวิธีรัฐบาลต่อรัฐบาล ทั้งนี้ การผลิตและการขายดังกล่าว ต้องเป็นไปตามความตกลงระหว่างประเทศที่ประเทศไทยมีพันธกรณีด้วย (ร่างมาตรา ๒๕)





(๔) ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน ค่าผลิตภัณฑ์ ค่าเช่า ค่าแห่งสิทธิ และ  
ค่าบริการในการดำเนินกิจการของสถาบัน

(๕) ดอกผล และผลประโยชน์หรือรายได้อื่นที่เกิดจากการดำเนินการของสถาบัน

มาตรา ๒๗ บรรดารายได้ของสถาบันไม่เป็นรายได้ที่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน  
ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นหรือสมควร สถาบันโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ  
อาจนำรายได้ของสถาบันในจำนวนที่เห็นสมควรส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน

มาตรา ๒๘ ให้อสังหาริมทรัพย์ซึ่งสถาบันได้มาจากการให้หรือซื้อด้วยเงินรายได้  
ของสถาบันเป็นกรรมสิทธิ์ของสถาบัน

ให้สถาบันมีอำนาจในการปกครอง ดูแล บำรุงรักษา ใช้ จำหน่าย และจัดหาประโยชน์  
จากทรัพย์สินของสถาบัน

มาตรา ๒๙ ทรัพย์สินของสถาบันไม่อยู่ในความรับผิดชอบแห่งการบังคับคดี

๗.๓.๖ กำหนดให้การใช้จ่ายของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ต้องใช้จ่ายไป  
เพื่อกิจการของสถาบันโดยเฉพาะ ส่วนการเก็บรักษาและเบิกจ่ายเงินของสถาบันนั้น ให้เป็นไป  
ตามข้อบังคับที่คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด (ร่างมาตรา ๓๐)

มาตรา ๓๐ การใช้จ่ายของสถาบัน ให้ใช้จ่ายไปเพื่อกิจการของสถาบันโดยเฉพาะ  
การเก็บรักษาและเบิกจ่ายเงินของสถาบัน ให้เป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการ  
กำหนด

๗.๓.๗ กำหนดให้มีผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นผู้บริหาร  
กิจการของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีที่มาจากการสรรหาและแต่งตั้งของคณะกรรมการ  
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และต้องปฏิบัติหน้าที่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการ  
ดังกล่าว พร้อมทั้งกำหนดคุณสมบัติ ลักษณะต้องห้าม วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจาก  
ตำแหน่งของผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ร่างมาตรา ๓๑ ถึงร่างมาตรา ๓๖  
และร่างมาตรา ๓๙)

มาตรา ๓๑ ให้สถาบันมีผู้อำนวยการคนหนึ่ง เป็นผู้บริหารกิจการของสถาบันภายใต้  
การกำกับดูแลของคณะกรรมการ

คณะกรรมการเป็นผู้มีอำนาจสรรหา แต่งตั้ง และถอดถอนผู้อำนวยการ  
การสรรหาผู้อำนวยการ ให้เป็นไปตามระเบียบของคณะกรรมการ ซึ่งต้องสอดคล้อง  
กับหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๓๒ ในการแต่งตั้งผู้อำนวยการต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน  
เก้าสิบวันนับแต่วันที่มีเหตุต้องแต่งตั้งผู้อำนวยการ และหากมีเหตุผลจำเป็นให้คณะกรรมการ  
ขยายระยะเวลาได้อีกไม่เกินหกสิบวัน หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดังกล่าว  
ให้คณะกรรมการรายงานผลให้รัฐมนตรีเพื่อรายงานคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา







มติของคณะกรรมการให้ผู้อำนวยการพ้นจากตำแหน่งตาม (๔) และ (๕) ต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการที่มีอยู่โดยไม่นับรวมตำแหน่งผู้อำนวยการ

การขาดคุณสมบัติเพราะมีอายุเกินหกสิบห้าปีบริบูรณ์ ให้ถือว่าเป็นการพ้นจากตำแหน่งตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง

มาตรา ๓๔ ให้คณะกรรมการเป็นผู้กำหนดอัตราเงินเดือนและประโยชน์ตอบแทนอื่นของผู้อำนวยการ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

๗.๓.๘ กำหนดให้ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีหน้าที่และอำนาจในการบริหารกิจการของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ของสถาบันระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ และมติของคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รวมทั้งให้มีหน้าที่และอำนาจที่สำคัญ กล่าวคือ เสนอเป้าหมาย แผนการลงทุน แผนการเงิน แผนธุรกิจ แผนงานและโครงการต่อคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เสนอรายงานประจำปีของสถาบัน รวมทั้งรายงานการเงินและบัญชี ตลอดจนเสนอแผนการเงินและงบประมาณของปีต่อไปต่อคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รวมถึงการเสนอความเห็นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ การปรับปรุงกิจการและการดำเนินงานของสถาบันให้มีประสิทธิภาพ การบรรจุ แต่งตั้ง เลื่อน ลด ตัดเงินเดือนหรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัยเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง ให้เจ้าหน้าที่และลูกจ้างออกจากตำแหน่ง ตลอดจนการวางระเบียบเกี่ยวกับการดำเนินงานของสถาบัน เป็นต้น (ร่างมาตรา ๓๗) สำหรับกิจการที่เกี่ยวกับบุคคลภายนอก ให้ผู้อำนวยการเป็นผู้แทนของสถาบัน (ร่างมาตรา ๓๘)

มาตรา ๓๗ ผู้อำนวยการมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) บริหารกิจการของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ของสถาบันระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ และมติของคณะกรรมการ

(๒) รับผิดชอบในการดำเนินงานและเป็นผู้บังคับบัญชาเจ้าหน้าที่และลูกจ้างทุกตำแหน่ง

(๓) เสนอเป้าหมาย แผนการลงทุน แผนการเงิน แผนธุรกิจ แผนงานและโครงการต่อคณะกรรมการ เพื่อให้การดำเนินงานของสถาบันบรรลุวัตถุประสงค์

(๔) เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลประกอบการและการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของสถาบัน รวมทั้งรายงานการเงินและบัญชี ตลอดจนเสนอแผนการเงินและงบประมาณของปีต่อไปต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณา

(๕) เสนอความเห็นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ การปรับปรุงกิจการและการดำเนินงานของสถาบันให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ต่อคณะกรรมการ



(๖) บรรจุ แต่งตั้ง เลื่อน ลด ตัดเงินเดือนหรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัยเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง ตลอดจนให้เจ้าหน้าที่และลูกจ้างออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ ตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด

(๗) วางระเบียบเกี่ยวกับการดำเนินงานของสถาบันโดยไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ หรือมติของคณะกรรมการ

(๘) แต่งตั้งหรือถอดถอนรองผู้อำนวยการหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเพื่อเป็นผู้ช่วยปฏิบัติงานของผู้อำนวยการตามที่ผู้อำนวยการมอบหมาย

มาตรา ๓๘ ในกิจการที่เกี่ยวกับบุคคลภายนอก ให้ผู้อำนวยการเป็นผู้แทนของสถาบัน และเพื่อการนี้ ผู้อำนวยการอาจมอบอำนาจให้บุคคลใดปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนก็ได้ แต่ต้องเป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด

นิติกรรมใดที่ผู้อำนวยการหรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้อำนวยการกระทำโดยฝ่าฝืนระเบียบหรือข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนดย่อมไม่ผูกพันสถาบัน เว้นแต่คณะกรรมการจะให้สัตยาบัน

๗.๓.๙ กำหนดให้การบัญชีของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจัดทำตามหลักสากล และต้องจัดให้มีการตรวจสอบภายใน ตลอดจนรายงานผลการตรวจสอบให้คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศทราบอย่างน้อยปีละครั้ง (ร่างมาตรา ๔๐)

มาตรา ๔๐ การบัญชีของสถาบันให้จัดทำตามหลักสากล ตามแบบและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนดซึ่งต้องเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี และต้องจัดให้มีการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี และการพัสดุของสถาบัน ตลอดจนรายงานผลการตรวจสอบให้คณะกรรมการทราบอย่างน้อยปีละครั้ง

ในการตรวจสอบภายใน ให้มีผู้ปฏิบัติงานของสถาบันทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในโดยเฉพาะและให้รับผิดชอบขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

ในการแต่งตั้ง โยกย้าย เลื่อนเงินเดือน เลื่อนตำแหน่ง และลงโทษทางวินัยของผู้ตรวจสอบภายใน ให้ผู้อำนวยการและคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาร่วมกันแล้วเสนอให้คณะกรรมการเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนจึงดำเนินการได้

๗.๓.๑๐ กำหนดให้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมทุกสิ้นปีงบประมาณ และให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมเสนอรายงานประจำปีดังกล่าวต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อเสนอรายงานนั้นต่อรัฐสภาเพื่อทราบ (ร่างมาตรา ๔๑)



มาตรา ๔๑ ให้สถาบันจัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการและคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อเสนอรัฐมนตรีทุกสิ้นปีงบประมาณ โดยแสดงบุคคล บัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุนของผู้สอบบัญชีรับรองว่าถูกต้อง พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชี รวมทั้งแสดงผลงานของสถาบันในปีที่ล่วงมาด้วย

ให้รัฐมนตรีเสนอรายงานประจำปีตามวรรคหนึ่งต่อคณะรัฐมนตรี และให้คณะรัฐมนตรีเสนอรายงานนั้นต่อรัฐสภาเพื่อทราบ

๗.๓.๑๑ กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมมีอำนาจกำกับดูแลการดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้เป็นไปตามกฎหมาย และให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง และแผนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน (ร่างมาตรา ๔๒)

มาตรา ๔๒ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจกำกับดูแลการดำเนินงานของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมาย และให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง และแผนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน เพื่อการนี้ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจสั่งให้สถาบันชี้แจง แสดงความเห็น หรือทำรายงาน หรือสั่งยับยั้งการกระทำเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง และแผนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน ตลอดจนสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการดำเนินการของสถาบันได้

#### ๗.๔ หมวด ๔ ผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน

๗.๔.๑ กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีสามประเภท ได้แก่ (๑) เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้าง ซึ่งปฏิบัติงานโดยได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้างจากงบประมาณของสถาบัน นอกจากตำแหน่งผู้อำนวยการ (๒) ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งสถาบันจ้างให้ปฏิบัติหน้าที่โดยมีสัญญาจ้าง และ (๓) เจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมาปฏิบัติงานของสถาบันเป็นการชั่วคราวตามมาตรา ๔๖ (ร่างมาตรา ๔๓)

มาตรา ๔๓ ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันมีสามประเภท ได้แก่

- (๑) เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้าง ซึ่งปฏิบัติงานโดยได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้างจากงบประมาณของสถาบัน นอกจากตำแหน่งผู้อำนวยการ
- (๒) ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งสถาบันจ้างให้ปฏิบัติหน้าที่โดยมีสัญญาจ้าง
- (๓) เจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมาปฏิบัติงานของสถาบันเป็นการชั่วคราวตามมาตรา ๔๖

๗.๔.๒ กำหนดคุณสมบัติ ลักษณะต้องห้าม และการพ้นจากตำแหน่งของเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง (ร่างมาตรา ๔๔ และร่างมาตรา ๔๕)



มาตรา ๔๔ เจ้าหน้าที่และลูกจ้างต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม  
ดังต่อไปนี้

- (๑) มีสัญชาติไทย
- (๒) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์ และไม่เกินหกสิบปีบริบูรณ์
- (๓) สามารถทำงานให้แก่สถาบันได้เต็มเวลา
- (๔) มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และหน้าที่และอำนาจ  
ของสถาบัน

- (๕) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือเคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต
- (๖) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (๗) ไม่เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากราชการ หน่วยงานของรัฐ  
หรือรัฐวิสาหกิจเพราะทุจริตต่อหน้าที่ หรือถือว่ากระทำการทุจริตและประพฤติมิชอบในวงราชการ
- (๘) ไม่เป็นที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญที่มีสัญญาจ้างกับสถาบัน
- (๙) ไม่เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำ พนักงานหรือลูกจ้างของ  
ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานของรัฐ หรือผู้ปฏิบัติงานของ  
องค์การมหาชนอื่น

- (๑๐) ไม่เป็นผู้บริหารของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐ หรือองค์การมหาชนอื่น
  - (๑๑) ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๖ (๕) (๖) หรือ (๘)
- ความใน (๑) มิให้ใช้บังคับแก่เจ้าหน้าที่และลูกจ้างชาวต่างประเทศซึ่งสถาบัน  
จำเป็นต้องจ้างหรือแต่งตั้งตามข้อผูกพันหรือตามลักษณะของกิจการของสถาบัน

มาตรา ๔๕ เจ้าหน้าที่และลูกจ้างพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามอย่างหนึ่งอย่างใดตามมาตรา ๔๔
- (๔) ถูกให้ออก เพราะไม่ผ่านการประเมินผลงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการ

ที่คณะกรรมการกำหนด

- (๕) ถูกไล่ออกหรือปลดออก เพราะผิดวินัยตามหลักเกณฑ์และวิธีการ

ที่คณะกรรมการกำหนด

การขาดคุณสมบัติเพราะมีอายุเกินหกสิบปีบริบูรณ์ ให้ถือว่าเป็นการพ้นจากตำแหน่ง  
ตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง



๗.๕.๓ กำหนดให้ในกรณีเพื่อประโยชน์ในการบริหารงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมอาจขอให้ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ หรือผู้ปฏิบัติงานอื่นในกระทรวง ทบวง กรม องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชนอื่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ มาปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันเป็นการชั่วคราวได้ ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาหรือนายจ้างของผู้นั้นและมีข้อตกลงที่ทำไว้ในการอนุมัติ (ร่างมาตรา ๔๖)

มาตรา ๔๖ เพื่อประโยชน์ในการบริหารงานของสถาบัน รัฐมนตรีอาจขอให้ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ หรือผู้ปฏิบัติงานอื่นในกระทรวง ทบวง กรม องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชนอื่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ มาปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันเป็นการชั่วคราวได้ ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาหรือนายจ้างของผู้นั้น และมีข้อตกลงที่ทำไว้ในการอนุมัติ

ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ของรัฐได้รับอนุมัติให้มาปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันเป็นการชั่วคราวตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าเป็นการได้รับอนุญาตให้ออกจากราชการหรือออกจากงานไปปฏิบัติงานใด ๆ และให้นับระยะเวลาว่างที่มาปฏิบัติงานในสถาบันสำหรับการคำนวณบำเหน็จบำนาญหรือประโยชน์ตอบแทนอื่นทำนองเดียวกันเสมือนอยู่ปฏิบัติราชการหรือปฏิบัติงานเต็มเวลาดังกล่าว แล้วแต่กรณี

เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติให้มาปฏิบัติงานในสถาบัน ให้เจ้าหน้าที่ของรัฐตามวรรคหนึ่งมีสิทธิได้รับการบรรจุและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งและรับเงินเดือนในส่วนราชการหรือหน่วยงานเดิมในระดับตำแหน่งที่ไม่ต่ำกว่าตำแหน่งและเงินเดือนเดิมตามข้อตกลงที่ทำไว้ในการอนุมัติ

๗.๕.๔ กำหนดให้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องให้ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศไปปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในกิจการที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่น หรือในกิจการของภาคเอกชน ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศอาจพิจารณาส่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันไปปฏิบัติงานดังกล่าวได้ ตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด (ร่างมาตรา ๔๗)

มาตรา ๔๗ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องให้ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันไปปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในกิจการที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่น หรือในกิจการของภาคเอกชน หากผู้อำนวยการพิจารณาเห็นว่าการให้ไปปฏิบัติงานดังกล่าวเป็นไปเพื่อประโยชน์และอยู่ภายใต้วัตถุประสงค์ของสถาบัน ก็อาจพิจารณาส่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันไปปฏิบัติงานดังกล่าวได้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด



๗.๕ บทเฉพาะกาล

๗.๕.๑ กำหนดให้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศประกอบด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เป็นประธานกรรมการ และกรรมการโดยตำแหน่ง รวมทั้งในกรณีที่มิรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม ให้รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมมอบหมาย เป็นรองประธานกรรมการ ตามมาตรา ๕ (๑) (๒) และวรรคสอง เพื่อปฏิบัติหน้าที่เท่าที่จำเป็นโดยไม่มีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๕ (๓) ไปพลางก่อน แต่ไม่เกินเก้าสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ (ร่างมาตรา ๔๘)

มาตรา ๔๘ ในวาระเริ่มแรก ให้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประกอบด้วยกรรมการตามมาตรา ๕ (๑) (๒) และวรรคสอง เพื่อปฏิบัติหน้าที่เท่าที่จำเป็นไปพลางก่อน แต่ไม่เกินเก้าสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

๗.๕.๒ กำหนดให้พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นอันยกเลิก เมื่อพระราชบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับแล้ว และให้บรรดากิจการ เงิน ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ รวมทั้งงบประมาณของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตกเป็นของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ร่างมาตรา ๔๙)

มาตรา ๔๙ เมื่อพระราชบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับแล้ว ให้พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นอันยกเลิก และให้บรรดากิจการ เงิน ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ รวมทั้งงบประมาณของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ตกเป็นของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

๗.๕.๓ กำหนดให้คณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เป็นคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้ โดยให้ประธานกรรมการ กรรมการโดยตำแหน่ง และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิยังคงดำรงตำแหน่งและปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนครบวาระการดำรงตำแหน่ง ตามพระราชกฤษฎีกาดังกล่าว รวมทั้งให้ันบรมวาระการดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตามพระราชกฤษฎีกาดังกล่าว เป็นวาระการดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้ด้วย (ร่างมาตรา ๕๐)





มาตรา ๕๐ ให้คณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑  
ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เป็นคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
ตามพระราชบัญญัตินี้ โดยให้ประธานกรรมการ กรรมการโดยตำแหน่ง และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ  
ยังคงดำรงตำแหน่งและปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนครบวาระการดำรงตำแหน่งตามพระราชกฤษฎีกา  
จัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑

การนับวาระการดำรงตำแหน่งของประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ  
ในคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้ ให้นับรวมวาระการดำรง  
ตำแหน่งประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยี  
ป้องกันประเทศตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)  
พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นวาระการดำรงตำแหน่งตามพระราชบัญญัตินี้ด้วย

๗.๕.๔ กำหนดให้ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การ  
มหาชน) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)  
พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เป็นผู้อำนวยการ  
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้จนครบวาระการดำรงตำแหน่ง  
และให้นับรวมวาระการดำรงตำแหน่งตามพระราชกฤษฎีกาดังกล่าวเป็นวาระการดำรงตำแหน่ง  
ตามพระราชบัญญัตินี้ด้วย (ร่างมาตรา ๕๑)

มาตรา ๕๑ ให้ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)  
ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑  
ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เป็นผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยี  
ป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้จนครบวาระการดำรงตำแหน่งตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง  
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑

การนับวาระการดำรงตำแหน่งของผู้อำนวยการตามวรรคหนึ่ง ให้นับรวมวาระ  
การดำรงตำแหน่งตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)  
พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นวาระการดำรงตำแหน่งตามพระราชบัญญัตินี้ด้วย

๗.๕.๕ กำหนดให้โอนเจ้าหน้าที่และลูกจ้างของสถาบันเทคโนโลยี  
ป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยี  
ป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งปฏิบัติหน้าที่อยู่ในวันก่อนวันที่  
พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับไปเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
ตามพระราชบัญญัตินี้เป็นการชั่วคราว และภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่  
พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศดำเนินการคัดเลือกเจ้าหน้าที่



หรือลูกจ้างดังกล่าวเพื่อบรรจุเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันต่อไป ส่วนเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างที่ไม่ประสงค์จะทำงานในสถาบันต่อไปหรือไม่ได้รับการคัดเลือกและบรรจุ ให้ถือว่าเป็นการเลิกจ้างและให้มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนการเลิกจ้างตามระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศของสถาบัน

สำหรับผู้ปฏิบัติงานอื่นของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ให้เป็นผู้ปฏิบัติงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้ โดยยังคงเป็นไปตามข้อตกลงและเงื่อนไขที่มีอยู่กับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ไปพลางก่อน จนกว่าสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจะกำหนดรายละเอียดการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวขึ้นใหม่ตามพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๕๒)

มาตรา ๕๒ ให้โอนเจ้าหน้าที่และลูกจ้างของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งปฏิบัติหน้าที่อยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับไปเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้เป็นการชั่วคราว

ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศดำเนินการคัดเลือกเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างตามวรรคหนึ่งเพื่อบรรจุเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศต่อไป

เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างผู้ใดได้รับการคัดเลือกและบรรจุตามวรรคสอง ให้มีสิทธินับระยะเวลาทำงานที่เคยทำงานอยู่ในสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ต่อเนื่องร่วมกับระยะเวลาทำงานในสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างตามวรรคหนึ่งผู้ใดไม่ประสงค์จะทำงานในสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศต่อไปหรือไม่ได้รับการคัดเลือกและบรรจุตามวรรคสอง ให้ถือว่าเป็นการเลิกจ้างและให้มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนการเลิกจ้างตามระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศในส่วนที่เกี่ยวกับการเลิกจ้างและการได้รับค่าตอบแทนการเลิกจ้างดังกล่าว ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน แต่สำหรับกรณีการไม่สมัครใจจะทำงานในสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ต้องแสดงความจำนงภายในสามสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

สำหรับผู้ปฏิบัติงานอื่นของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้เป็นผู้ปฏิบัติงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้ โดยยังคงเป็นไปตามข้อตกลงและเงื่อนไขที่มีอยู่กับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ไปพลางก่อน จนกว่าสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจะกำหนดรายละเอียดการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวขึ้นใหม่ตามพระราชบัญญัตินี้



๗.๕.๖ กำหนดให้บรรดาบทบัญญัติแห่งกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีที่อ้างถึงสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ถือว่าอ้างถึงสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๕๓)

มาตรา ๕๓ บรรดาบทบัญญัติแห่งกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีที่อ้างถึงสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้ถือว่าบทบัญญัติแห่งกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีนั้น อ้างถึงสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้

๗.๕.๗ กำหนดให้บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศที่ออกตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่ยังมีผลใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๕๔)

มาตรา ๕๔ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศที่ออกตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่ยังมีผลใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้

๗.๕.๘ กำหนดให้ดำเนินการออกระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด และประกาศตามพระราชบัญญัตินี้ให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมรายงานเหตุผลต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบ (ร่างมาตรา ๕๕)

มาตรา ๕๕ การดำเนินการออกระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด และประกาศตามพระราชบัญญัตินี้ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้รัฐมนตรีรายงานเหตุผลที่ไม่อาจดำเนินการได้ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบ

## ส่วนที่ ๒

ข้อมูลประกอบการพิจารณา  
ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

พ.ศ. ....

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

## การดำเนินการตามมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย\*

### ๑. สรุปความจำเป็นในการตรากฎหมาย

โดยที่การพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีความสำคัญเกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศ ซึ่งต้องดำเนินการอย่างเป็นระบบตั้งแต่การศึกษาวิจัย การผลิต และการนำมาใช้ประโยชน์ โดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นของกระทรวงกลาโหมและภาคเอกชน แต่รูปแบบของหน่วยงานของรัฐในปัจจุบันยังไม่เหมาะสมสำหรับภารกิจข้างต้น สมควรจัดตั้งหน่วยงานของรัฐที่มีลักษณะเฉพาะขึ้นเพื่อดำเนินการดังกล่าว<sup>๑</sup>

### ๒. สรุปการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้อง

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางการจัดทำและเสนอร่างกฎหมายตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๗๗ วรรคสอง สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ได้จัดให้มีการแสดงความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้องต่อร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... ที่ผ่านการตรวจพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา โดยสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นได้ ดังนี้

#### ๒.๑ วิธีการในการรับฟังความคิดเห็น

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ได้เปิดรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... จำนวน ๓ ช่องทาง ดังนี้

๑. การจัดทำประชาพิจารณ์
๒. การจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓. การส่งหนังสือสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

#### ๒.๒ จำนวนครั้งและระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็น

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... ดังนี้

๑. การจัดทำประชาพิจารณ์ ๑ วัน วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ณ ห้องแชงไฟร์ ๒๐๔ อาคารอิมแพค ฟอรั่ม เมืองทองธานี

---

\* เรียบเรียงโดย นางสาวจิตรگان เจียรตระกูล วิทยากรชำนาญการ กลุ่มงานกฎหมาย ๒ สำนักกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

<sup>๑</sup> รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... (ดูภาคผนวกหน้า (๒๗)-(๕๕))

๒. การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑๕ วัน  
ช่วงระหว่างวันที่ ๒-๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ และการส่งหนังสือสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน  
๕๕ วัน ช่วงระหว่างวันที่ ๕ มิถุนายน ถึงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๓. การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑๕ วัน  
ช่วงระหว่างวันที่ ๑-๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ และการจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นวันที่ ๙ กุมภาพันธ์  
๒๕๖๑

๔. การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๓๐ วัน  
ช่วงระหว่างวันที่ ๒๙ สิงหาคม-๒๗ กันยายน ๒๕๖๑

### **๒.๓ พื้นที่หรือกลุ่มเป้าหมายในการรับฟังความคิดเห็น ดังนี้**

**ครั้งที่ ๑** การจัดทำประชาพิจารณ์ ณ ห้องแซฟไฟร์ ๒๐๔ อาคารอิมแพค ฟอรัม  
เมืองทองธานี กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมประชาพิจารณ์ทั้งสิ้น ๑๖๑ คน จากหลายภาคส่วน ดังนี้

**ส่วนราชการ** ได้แก่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานนายกรัฐมนตรี กระทรวง  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงยุติธรรม สำนักงานอัยการสูงสุด กระทรวงวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ  
สังคม กระทรวงพลังงาน กระทรวงมหาดไทย กระทรวงการคลัง กระทรวงกลาโหม

**รัฐวิสาหกิจ** ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การรถไฟฟ้ายานขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย บริษัทอยู่กรุงเทพ จำกัด  
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

**องค์การมหาชน** ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ สำนักงานพัฒนา  
เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

**สถาบันอุดมศึกษา** ได้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**ภาคเอกชน** ได้แก่ บริษัท ช.ทวี จำกัด (มหาชน) บริษัทชัยเสรี เม็ททอล แอนด์  
รับเบอร์ จำกัด บริษัท แทคเท็ค จำกัด บริษัท ท็อป เอ็นจิเนียริ่ง กรุ๊ป จำกัด บริษัท จีเอ็มอินท์ จำกัด

**ผู้ทรงคุณวุฒิและนักวิชาการ** ได้แก่ ดร.โยธิน มานะบุญ นายพิท น้อยอ่ำ

**เจ้าหน้าที่สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ** จำนวน ๗๘ คน

**ครั้งที่ ๒** การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยประกาศ  
เชิญชวนให้รับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)  
[www.dti.or.th](http://www.dti.or.th) และเว็บไซต์ [www.lawamendment.go.th](http://www.lawamendment.go.th) ตั้งแต่วันที่ ๒-๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๐  
และการส่งหนังสือสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ๑) กระทรวงกลาโหม ๒) สำนักงาน  
คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ๓) กระทรวงพาณิชย์ ๔) กระทรวงมหาดไทย ๕) สำนักงาน  
คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ ๖) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๗) สำนักงาน  
คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ๘) กระทรวงการต่างประเทศ

๙) กระทรวงการคลัง ๑๐) กระทรวงอุตสาหกรรม (ไม่ได้รับการตอบกลับ) ๑๑) สำนักนายกรัฐมนตรี (ไม่ได้รับการตอบกลับ) ๑๒) สำนักงบประมาณ (ไม่ได้รับการตอบกลับ)

**ครั้งที่ ๓** การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยประกาศเชิญชวนให้รับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) [www.dti.or.th](http://www.dti.or.th) และเว็บไซต์ [www.lawamendment.go.th](http://www.lawamendment.go.th) และการจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็น วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ ห้องจูปีเตอร์ ๙ อาคารอิมแพค ซาเลนเจอร์ เมืองทองธานี โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนา ได้แก่ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ๙ ราย ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ผู้แทนกรมพระธรรมนูญ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ผู้แทนกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ผู้แทนศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ผู้แทนสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพอากาศ

**ครั้งที่ ๔** การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยประกาศเชิญชวนให้รับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ [www.lawamendment.go.th](http://www.lawamendment.go.th)

#### **๒.๔ ประเด็นที่มีการแสดงความคิดเห็น**

ประเด็นที่มีการแสดงความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... ดังต่อไปนี้

**การรับฟังความคิดเห็นในครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒** แสดงความคิดเห็นในหลักการของร่างพระราชบัญญัติ และบทบัญญัติทุกมาตรา

**การรับฟังความคิดเห็นในครั้งที่ ๓** แสดงความคิดเห็นใน ๓ ประเด็น เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๓/๒๗๓๐ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑ เรื่องร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... ได้แก่

๑. กำหนดเพิ่มให้มีเลขานุการสภาความมั่นคงแห่งชาติ เป็นกรรมการในคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เนื่องจากการดำเนินการของสำนักงานตามร่างพระราชบัญญัติเป็นเรื่องเกี่ยวกับความมั่นคง

๒. การตัดข้อความในร่างมาตรา ๒๓ ซึ่งกำหนดว่า “ให้การนำเข้ายุทธภัณฑ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และวัตถุดิบที่ใช้ในการวิจัย การพัฒนา และการผลิตยุทธโद्यปกรณ์และยุทธภัณฑ์ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามหน้าที่และอำนาจของสำนักงานตามมาตรา ๒๑ (๑) และ (๒) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าตามกฎหมายว่าด้วยพิกัดอัตราศุลกากร” ออก เพื่อให้เป็นไปตามข้อคิดเห็นของกระทรวงการคลังซึ่งเห็นว่า การกำหนดเรื่องการยกเว้นอากรไว้ในกฎหมาย ไม่สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติในการเสนอร่างกฎหมายที่คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๙ ซึ่งระบุว่า “การเสนอร่างกฎหมายในเรื่องใดที่ไม่ใช่กฎหมายเกี่ยวกับภาษีอากรไม่ให้มี



บทบัญญัติกำหนดให้ยกเว้นภาษีอากร” เพื่อให้การบูรณาการในการกำกับดูแลการยกเว้นภาษีอากร ในทางปฏิบัติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ เรื่องการยกเว้นภาษี หากรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีเห็นว่า เพื่อประโยชน์แก่การเศรษฐกิจของ ประเทศหรือเพื่อความผาสุกของประชาชนหรือเพื่อความมั่นคงของประเทศ ก็สามารถใช้มาตรา ๑๒ แห่งพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ ออกประกาศยกเว้นอากรให้แก่ยุทธภัณฑ์ เครื่องจักร เครื่องมือและวัตถุดิบที่ใช้ในการวิจัย การพัฒนาและผลิตยุทธโปกรณ์ที่นำเข้าได้

๓. การตัดข้อความในร่างมาตรา ๒๔ ตอนท้าย ในเรื่องการได้รับการส่งเสริม การลงทุนออก โดยมาตรา ๒๔ กำหนดว่า “ให้นำบทบัญญัติมาตรา ๒๒ และมาตรา ๒๓ มาใช้บังคับ แก่นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น กิจการที่สำนักงานเข้าร่วมทุน ถือหุ้น หรือเป็นหุ้นส่วนตามมาตรา ๒๑ (๖) โดยอนุโลม และให้นิติบุคคลดังกล่าวเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนภายใต้เงื่อนไข ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุนด้วย” เพื่อให้เป็นไปตามข้อคิดเห็นของสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่เห็นว่า หากมีนโยบายรัฐบาลให้การส่งเสริมกิจการอุตสาหกรรม ป้องกันประเทศประกอบกับกิจการที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุนจัดตั้งในรูปแบบบริษัท มูลนิธิ หรือ สหกรณ์ และเข้าเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุน สามารถขอรับการส่งเสริมได้อยู่แล้ว จึงไม่จำเป็นต้อง ระบุในร่างพระราชบัญญัตินี้

การรับฟังความคิดเห็นในครั้งที่ ๔ ภายหลังจากที่คณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ ๒) ได้ตรวจพิจารณาร่างพระราชบัญญัติฯ แล้ว โดยได้นำร่างพระราชบัญญัติฯ ขึ้นเว็บไซต์ ทุกมาตรา และแสดงความคิดเห็นโดยเฉพาะประเด็นตามร่างพระราชบัญญัติฯ มาตรา ๒๔ และ มาตรา ๒๕

หมายเหตุ โดยสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม จากรายงานสรุปผลการรับฟัง ความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... (ดูภาคผนวกหน้า (๒๗)-(๕๕))

๓. สรุปการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการตรากฎหมายอย่างรอบด้านและ เป็นระบบ

ผลกระทบในด้านต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ พ.ศ. .... มีดังนี้<sup>๒</sup>

#### ด้านเศรษฐกิจ

##### - เชิงบวก

ผู้ใช้ยุทธโปกรณ์ จะได้ใช้ยุทธโปกรณ์และบริการการซ่อมบำรุงจากผู้ผลิต ภายในประเทศในราคาที่ถูกลง สำหรับโรงงานของเหล่าทัพจะได้รับการส่งเสริมเพื่อผลิตใช้ภายใน ราชการ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้า ทั้งนี้ หากสามารถปรับคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ให้สามารถ

<sup>๒</sup> หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความจำเป็นในการตราพระราชบัญญัติ (Checklist)

ใช้ร่วมกันกับภาคพลเรือนได้ ก็จะทำให้หน่วยงานหรือภาคพลเรือนสามารถจัดหาผลิตภัณฑ์นี้ได้ในราคาที่ถูกลงกว่าการนำเข้า ในส่วนของผู้ผลิตเอกชนที่ได้รับการสนับสนุนจนมีความเข้มแข็งในการดำเนินกิจการจะสามารถจำหน่ายและส่งออกเพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ และแข่งขันได้ โดยนโยบายของกระทรวงกลาโหมที่ตั้งเป้าหมายการใช้ผลงานวิจัยเพื่อทดแทนการนำเข้าเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของแผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี ซึ่งกระทรวงกลาโหมได้ตั้งเป้าหมายการทดแทนการนำเข้าในระยะยาว

**ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก**

รัฐ เอกชน ส่วนราชการผู้ใช้ยุทธโศปกรณ์

- เชิงลบ

-

**ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ**

-

**ด้านสังคม**

- เชิงบวก

ด้วยมีการเพิ่มเติมหน้าที่และอำนาจจากเดิม จะเป็นการเปิดโอกาสให้หน่วยงานการศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น บุคลากรทางด้านการศึกษาจะมีโอกาสได้ร่วมวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ เป็นการพัฒนาบุคลากรของประเทศอย่างยั่งยืน นอกจากนั้นหากการดำเนินการสามารถต่อยอดจนนำไปสู่การดำเนินการในเชิงพาณิชย์ได้จะเกิดการจ้างงานและได้แรงงานที่มีทักษะเพิ่มขึ้น

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก นักวิจัย ประชาชน

- เชิงลบ

-

- ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ

-

**ด้านอื่น ๆ**

**ด้านความมั่นคง**

- เชิงบวก

ในด้านการทหารแล้ว การที่กองทัพหน่วยงานของรัฐ หรือภาคเอกชนในประเทศสามารถผลิตยุทธโศปกรณ์ใช้ได้เองจะได้เปรียบฝ่ายตรงข้ามในเชิงของการป้องปรามทางยุทธศาสตร์ ประเทศที่สามารถผลิตและส่งกำลังได้ด้วยตนเองจะสามารถทำการรบต่อเนื่องได้ยาวนานกว่า อีกทั้งหากเป็นยุทธโศปกรณ์ที่มีพิสัยหรืออำนาจในการทำลายเป้าหมายที่ลึกเข้าไปในพื้นที่ส่วนหลังของฝ่ายตรงข้ามได้จะเป็นข้อได้เปรียบในการทำลายฝ่ายตรงข้าม

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก

กองทัพ ประเทศไทย

- เชียงลบ

-

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ

-

**๔. การเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นและการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น  
ต่อประชาชน**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ได้จัดให้มีการเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... ผ่านทางเว็บไซต์ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) [www.dti.or.th](http://www.dti.or.th) และเว็บไซต์ [www.lawamendment.go.th](http://www.lawamendment.go.th)

**๕. การนำผลการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการพิจารณาจัดทำร่างกฎหมาย**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ในฐานะหน่วยงานผู้รับผิดชอบร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... พิจารณาผลการรับฟังความคิดเห็นแล้วและได้นำผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณาจัดทำร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

**๖. ความเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย**

จากการตรวจสอบเอกสารและหลักฐานที่เสนอมาพร้อมร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... แล้ว เห็นว่าได้มีการดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๗๗

---

คำชี้แจงตามหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความจำเป็นในการตราพระราชบัญญัติ (Checklist)

ร่างพระราชบัญญัติ เทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

กฎหมายใหม่       แก้ไข/ปรับปรุง       ยกเลิก

หน่วยงานผู้เสนอ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)

๑. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของภารกิจ

๑.๑ วัตถุประสงค์และเป้าหมายของภารกิจ

(๑) เพื่อให้มีหน่วยงานของรัฐซึ่งไม่ใช่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ที่มีหน้าที่และอำนาจในการวิจัย พัฒนา นวัตกรรม เทคโนโลยีป้องกันประเทศ บูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนส่งเสริมให้เกิด การขยายตัวในภาคธุรกิจ เพื่อให้เกิดอุตสาหกรรมป้องกันประเทศขึ้นในประเทศไทย เพื่อให้สอดคล้องกับ นโยบายรัฐบาลในด้านการรักษาความมั่นคงของรัฐและการต่างประเทศ โดยส่งเสริมและพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการป้องกันประเทศ ตลอดจนการวิจัยพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเอง ในการผลิตอาวุธยุทโธปกรณ์ สามารถบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในอุตสาหกรรม ป้องกันประเทศได้ และนโยบายของกระทรวงกลาโหมในเรื่องการปรับปรุงโครงสร้างและระบบงานวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อการพึ่งพาตนเอง

โดยการปรับเปลี่ยนสถานะของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. ซึ่ง จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้เป็น สถาบันตามร่างกฎหมายที่มีหน้าที่และอำนาจดังกล่าว

(๒) เพื่อพัฒนาศักยภาพของประเทศในด้านการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศจนถึงขั้นนวัตกรรม ตลอดจนมีการนำต้นแบบการวิจัยและพัฒนาขยายผลไปสู่ภาคอุตสาหกรรมทั้ง ภายในและภายนอกกระทรวงกลาโหม เพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเองด้านยุทธโปกรณ์ตามนโยบายของรัฐบาลได้ อย่างเป็นรูปธรรมตามกระบวนการวิจัยและพัฒนาที่นำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ ศึกษาวิเคราะห์ยุทธศาสตร์ รวบรวมข้อมูลความต้องการของผู้ใช้การวิเคราะห์วิจัยแบบ บูรณาการร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้แนวทางการวิจัยและพัฒนาที่เป็นไปได้ คุ่มค่า ใช้ได้จริง และเป็นที่ยอมรับ

ขั้นตอนที่ ๒ วิจัยพัฒนาตามมาตรฐานสากลเพื่อให้ได้ระบบยุทธโปกรณ์ต้นแบบที่ผ่านการทดสอบ ทดลอง และมีคุณภาพและข้อกำหนดตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งมีระบบคู่มือและมาตรฐานให้กองทัพหรือ ผู้ใช้ทดลองใช้งาน

ขั้นตอนที่ ๓ ทดสอบและทดลองใช้ระบบยุทธโศปกรณ์ต้นแบบ โดยผู้ใช้หลักคือหน่วยในกระทรวงกลาโหม โดยอาจเสนอให้มีการปรับแต่งสมรรถนะหรือความสะดวกในการใช้งานมากยิ่งขึ้น เพื่อให้ได้รับการรับรองคุณภาพว่ามีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ

ขั้นตอนที่ ๔ การคัดสรรและถ่ายทอดกระบวนการและขั้นตอนการผลิตไปยังหน่วยอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงกลาโหม ซึ่งรวมถึงภาคเอกชน เป็นกระบวนการที่จะช่วยสร้างเครือข่ายอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทยให้มีความเข้มแข็ง และเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีป้องกันประเทศด้านต่างๆ ให้แก่ภาคประชาสังคม

ขั้นตอนที่ ๕ ดำเนินกิจกรรมทางการผลิตในเชิงอุตสาหกรรมและการตลาด

**แก้ไขปัญหาหรือข้อบกพร่องใด**

เพื่อแก้ไขปัญหาหรือข้อบกพร่องในเรื่องดังต่อไปนี้

- การขาดหน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ครอบคลุมตั้งแต่การกำหนดนโยบาย การวิจัยพัฒนา การสร้างต้นแบบวิจัยสู่ต้นแบบอุตสาหกรรม ตลอดจนการบูรณาการร่วมกันระหว่างภาครัฐและเอกชน เพื่อให้เกิดอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยในขอบเขตการดำเนินการของสทป. ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง ฯ และพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. ๒๕๔๒ สทป. ดำเนินการได้เพียงการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศจนถึงการสร้างต้นแบบ แต่ยังไม่อาจต่อยอดถึงขั้นการนำออกสู่สายการผลิตได้ แม้ตามพระราชบัญญัติองค์การมหาชนฯ จะกำหนดให้องค์การมหาชนมีอำนาจในการเข้าร่วมทุน ถือหุ้น และเป็นหุ้นส่วนกับนิติบุคคลอื่นได้ แต่ในการดำเนินการเช่นนั้น ต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อแสวงหารายได้เห็นอรรถประโยชน์ ไม่ใช่การมุ่งแสวงหากำไร เพราะจะขัดต่อมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว โดยในเรื่องนี้มีความเห็นของคณะกรรมการกฤษฎีกา เรื่องเสร็จที่ ๙๙๓/๒๕๕๖ ซึ่งวินิจฉัยเกี่ยวกับกรณีที่องค์การมหาชนแห่งหนึ่งจะตั้งบริษัทในเครือ กล่าวโดยสรุปได้ว่า การที่องค์การมหาชนจะจัดตั้งบริษัทในเครือที่มีลักษณะในเชิงธุรกิจเพื่อให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก เนื่องจากการจัดตั้งบริษัทมีวัตถุประสงค์ในการแบ่งปันกำไรอันจะพึงได้จากกิจการที่ทำตามมาตรา ๑๐๑๒ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ โดยบริษัทอาจมุ่งแสวงหากำไรสูงสุดเป็นหลัก (profit maximization) ซึ่งในกรณีเช่นนี้จะเป็นการต้องห้ามตามมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติองค์การมหาชนฯ หรือบริษัทอาจมีวัตถุประสงค์แสวงหารายได้เห็นอรรถประโยชน์เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาองค์กรหรือปรับปรุงคุณภาพหรือประสิทธิภาพของการให้บริการเท่านั้นก็ได้ อย่างไรก็ตาม การจัดตั้งบริษัทขององค์การมหาชน แม้จะมีความมุ่งหมายประการหลังแต่เมื่อมีการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทตามมาตรา ๑๐๑๕ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์แล้ว บริษัทดังกล่าวย่อมมีสถานะเป็นนิติบุคคลแยกต่างหากจากองค์การมหาชนซึ่งเป็นผู้ถือหุ้น การดำเนินกิจการของบริษัทจึงย่อมอยู่ในอำนาจของกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้น แม้ในระยะเริ่มต้นองค์การมหาชนจะสามารถควบคุมการดำเนินกิจการของบริษัทได้ในฐานะผู้ถือหุ้น แต่ในอนาคตก็อาจมีการเปลี่ยนแปลงกรรมการหรือผู้ถือหุ้นหรือการแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทเพื่อให้บริษัทมีอำนาจกระทำการอื่นใดที่นอกเหนือไปกว่าวัตถุประสงค์ จึงมีความเสี่ยงที่จะทำให้องค์การมหาชนไม่สามารถควบคุมการดำเนินกิจการของบริษัทให้ดำเนินการอยู่ในกรอบวัตถุประสงค์ขององค์การมหาชนที่มี

ภารกิจในการให้บริการสาธารณะโดยไม่แสวงหากำไรเป็นหลัก ซึ่งหากการดำเนินกิจการของสำนักงานตามร่างกฎหมายต้องติดอยู่กับข้อจำกัดนี้ ย่อมไม่เป็นการส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้อย่างเต็มที่

- การจัดโครงสร้างในสำนักงานซึ่งประกอบกิจการด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศอันมีลักษณะอ่อนไหวในทางความมั่นคงแห่งชาติ ต้องมีคณะกรรมการนโยบายที่เป็นผู้แทนฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง ในขณะที่ปัจจุบัน สทป. มีโครงสร้างคือคณะกรรมการสถาบัน ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคเอกชน จึงอาจไม่เหมาะสมที่จะเป็นผู้ควบคุมนโยบายด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ซึ่งการกำหนดโครงสร้างเป็น ๒ ระดับเช่นนี้ไม่อาจมีได้ในองค์การมหาชนตามพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. ๒๕๔๒

- การดำเนินการภายใต้กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุม ได้แก่ กฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน มีอุปสรรคและข้อจำกัดทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินการ จึงต้องขอยกเว้นไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายฉบับนี้ โดยให้คณะกรรมการนโยบายและคณะกรรมการสถาบันเป็นผู้กำกับดูแลและวางระเบียบเกี่ยวกับการควบคุมแทน จึงเป็นการใช้อำนาจรัฐในด้านความมั่นคงแห่งชาติ

#### ๑.๒ ความจำเป็นที่ต้องทำภารกิจ

ตามคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗ รัฐบาลมีนโยบายด้านการรักษาความมั่นคงของรัฐและการต่างประเทศที่สำคัญประการหนึ่ง คือ การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพของกองทัพและระบบป้องกันประเทศให้ทันสมัย มีความพร้อมในการรักษาอธิปไตยและผลประโยชน์ของชาติ ปลอดภัยจากการคุกคามทุกรูปแบบ ส่งเสริมและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การป้องกันประเทศ ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเองในการผลิตอาวุธยุทโธปกรณ์ สามารถบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้ พร้อมทั้งนำศักยภาพของกองทัพในยามปกติมาสนับสนุนการพัฒนาประเทศ การป้องกันบรรเทาสาธารณภัย การรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และการรักษาความมั่นคงภายในโดยมุ่งระดมสรรพกำลังจากทุกภาคส่วนทั้งในระดับชุมชน ท้องถิ่น ภูมิภาค และนานาชาติ โดยเฉพาะอาเซียนและประชาคมโลกให้สามารถดำเนินงานร่วมกันเป็นเครือข่ายได้ และนายกรัฐมนตรีมีข้อสั่งการในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ในด้านความมั่นคง โดยให้กระทรวงกลาโหมเร่งรัดการดำเนินการศึกษา วิจัยและพัฒนาการผลิตอาวุธยุทโธปกรณ์ในประเทศให้เกิดผลเป็นรูปธรรม เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านความมั่นคง และลดภาระงบประมาณในการนำเข้าจากต่างประเทศ

นอกจากนี้ แนวนโยบายแห่งรัฐตามรัฐธรรมนูญมาตรา ๖๙ กำหนดให้รัฐพึงส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนโยบายรัฐบาลในการสร้างนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การเป็นประเทศไทย ๔.๐ และการให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านการบิน ซึ่งอาจรวมถึงด้านอาวุธและยุทธภัณฑ์ด้วย จึงสมควรต้องมีหน่วยงานของรัฐที่มีวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่รองรับการดำเนินการดังกล่าว ซึ่งไม่เหมาะที่จะจัดตั้งเป็นรัฐวิสาหกิจและไม่อาจอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงการคลัง

โดยที่ปัจจุบันปัญหาใหญ่ในด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย คือการไม่สามารถนำผลการวิจัยพัฒนาไปสู่ภาคการผลิตในภาคอุตสาหกรรมได้ การวิจัยพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศก็ประสบกับสภาวะเช่นนี้เช่นกัน

การดำเนินการวิจัยพัฒนาในภาพรวมของกระทรวงกลาโหม มุ่งเน้นให้การสนับสนุนการวิจัยเพื่อการดำรงสภาพและการวิจัยต่อยอดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพยุทธโปกรณ์ของกองทัพ การวิจัยหลักการและหลักนิยมทางทหารและมาตรฐานยุทธโปกรณ์ทางทหาร ส่วนการดำเนินอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่ดำเนินการโดยกองทัพและสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม สามารถดำเนินการได้ในชั้นดำรงสภาพ ซ่อมบำรุง และแปรสภาพ อีกทั้งมีปัญหาคงเหลือของโครงการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และการนำต้นแบบการวิจัยและพัฒนาไปขยายผลสู่ภาคอุตสาหกรรมการผลิตทั้งภายในและภายนอกกระทรวงกลาโหม โดยประเด็นปัญหาที่สำคัญเกิดจากการขาดการกำหนดนโยบายที่ชัดเจน และขาดการสนับสนุนด้านงบประมาณ การขาดเส้นทางอาชีพของนักวิจัยและนักพัฒนา รวมทั้งระบบบริหารจัดการในรูปแบบส่วนราชการไม่เอื้ออำนวยต่องานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว กระทรวงกลาโหมจึงได้ตั้ง สทป. เป็นองค์การมหาชนแห่งแรกของกระทรวงกลาโหม

การดำเนินการวิจัยและพัฒนาของ สทป. เป็นการวิจัยและพัฒนายุทธโปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงหรือเป็นนวัตกรรม หรือเป็นโครงการขนาดใหญ่ที่สภากลาโหมกำหนดและอนุมัติให้มีแผนแม่บทในการดำเนินโครงการเพื่อสร้างต้นแบบยุทธโปกรณ์และนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่อย่างหลากหลายแขนงมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการป้องกันประเทศ ตลอดจนมีอำนาจเรียกเก็บค่าบริการในการดำเนินกิจการต่างๆ และสามารถเข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ รวมถึงดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศได้ ซึ่งการจัดตั้งสถาบันในรูปแบบองค์การมหาชนนั้นเพื่อต้องการให้สถาบันบริหารจัดการด้วยความคล่องตัวรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูง รวมทั้งพัฒนาองค์ความรู้และบุคลากรให้มีความทันสมัยและเชี่ยวชาญเป็นพิเศษด้วยวิธีการรับถ่ายทอดองค์ความรู้ที่จำเป็นบางส่วนจากผู้ผลิตต่างประเทศ

อย่างไรก็ตาม เมื่อ สทป. ดำเนินการมาระยะหนึ่งแล้ว ยังคงพบว่าการดำเนินการในภาพรวมของกระทรวงกลาโหมยังขาดความต่อเนื่องเชื่อมโยงและเป็นเอกภาพระหว่างงานด้านการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศกับงานด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยที่การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศเปรียบเสมือนต้นน้ำและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเปรียบเสมือนปลายน้ำที่จำเป็นจะต้องบูรณาการร่วมกันตั้งแต่ต้น เนื่องจากการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตจำเป็นต้องมีการพัฒนาสะสมและต่อยอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่องเพื่อคิดค้นนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากการวิจัยและพัฒนา ทั้งนี้ เพื่อให้กองทัพมีอาวุธยุทธโปกรณ์ที่ทันสมัยและเพียงพอต่อการฝึกและสำรองสงครามตามแผนป้องกันประเทศ และสามารถส่งขายและแข่งขันในตลาดต่างประเทศได้ตามความจำเป็นโดยไม่ให้กระทบต่อความมั่นคงของประเทศ แต่จากวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงกลาโหม ซึ่งดำเนินการในฐานะเป็นส่วนราชการ แม้จะใช้ทุนหมุนเวียนในการดำเนินการ แต่ยังคงติดขัดปัญหาข้อกฎหมายซึ่งทำให้ไม่สามารถขายหรือแต่งตั้งตัวแทนขายผลิตภัณฑ์ที่โรงงานในสังกัดกระทรวงกลาโหมมีขีดความสามารถในการผลิตได้ จึงไม่สามารถพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหมได้อย่างเต็มศักยภาพ และวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของ สทป. ซึ่งดำเนินการในรูปแบบขององค์การมหาชนตามพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. ๒๕๔๒ ยังไม่ตอบสนองภารกิจต่อยอดผลการวิจัยและพัฒนา ไปจนถึงขั้นการผลิตและ



จำหน่ายในเชิงพาณิชย์ จึงทำให้ระบบงานวิจัยพัฒนาและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศไม่สามารถดำเนินการต่อเนื่องและเชื่อมโยงกันได้อย่างเป็นรูปธรรม

หากไม่ทำภารกิจนั้นจะมีผลประการใด

(๑) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศซึ่งดำเนินการโดยส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐไม่คุ้มค่าแก่การที่รัฐบาลใช้งบประมาณลงทุนกับการวิจัยและพัฒนาโดยไม่ได้รับผลตอบแทนเชิงเศรษฐกิจ หากว่าไม่สามารถผลักดันเข้าสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศและขยายสู่ภาคเอกชน ไปจนถึงขั้นการส่งออกได้ ซึ่งในต่างประเทศที่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศเข้มแข็ง เช่น ประเทศเกาหลีใต้ ประเทศอินเดีย ก็เริ่มมาจากการได้รับการส่งเสริมจากภาครัฐก่อน เมื่อภาคเอกชนมีความเข้มแข็งแล้ว ภาครัฐจึงค่อยๆ ลดบทบาทลง

(๒) รัฐจะต้องสูญเสียงบประมาณในการจัดซื้อยุทธโปกรณ์จากต่างประเทศอยู่ตลอด หากไม่สามารถส่งเสริมให้เกิดการผลิตใช้ภายในประเทศได้ เช่น ประเทศตุรกีที่ซื้อลิขสิทธิ์และรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีรถถังจากประเทศเกาหลีใต้ประมาณ ๔ พันล้านบาท ซึ่งหากทำได้เองจะลดค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ได้ เป็นต้น

๑.๓ การดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์มีทางเลือกอย่างไรบ้าง

ไม่มีทางเลือกอื่นใดนอกจากดำเนินการโดยการยกเว้นพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... โดยกำหนดโครงสร้างของสถาบันให้มีความเหมาะสมกับภารกิจ เพิ่มวัตถุประสงค์ หน้าที่และอำนาจ ให้รองรับภารกิจตามที่ได้รับมอบหมาย และกำหนดให้ได้รับสิทธิประโยชน์ในการได้รับยกเว้นกฎหมายที่เป็นข้อจำกัดการดำเนินการบางประการ เพื่อตอบสนองการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ให้สัมฤทธิ์ผล

แต่ละทางเลือกมีข้อดีข้อเสียอย่างไร

ข้อดี สามารถแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องได้อย่างครอบคลุม เช่น ไม่ติดอยู่ภายใต้ข้อจำกัดตามพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการส่งเสริมการร่วมทุนกับเอกชนเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และกฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน ที่เป็นอุปสรรคกับการดำเนินกิจกรรมในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยกำหนดการควบคุมไว้อย่างเคร่งครัดและไม่เอื้อต่อสภาพการดำเนินธุรกิจ

ข้อเสีย ไม่มี

๑.๔ มาตรการที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ของภารกิจ

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... ได้กำหนดมาตรการที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ของภารกิจ ดังนี้

(๑) การกำหนดวัตถุประสงค์ หน้าที่และอำนาจของสถาบัน ให้รองรับภารกิจที่ขยายออกไปในด้านการผลักดันผลงานวิจัยเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการผลิตยุทธโปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเอง รวมทั้งการจำหน่าย

อย่างไรก็ดี การกำหนดวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่เพิ่มเติมไว้ดังกล่าว โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในร่างมาตรา ๒๓ (๓) ได้กำหนดไว้เพื่อให้สถาบันมีหน้าที่และอำนาจที่จะกระทำได้ แต่มิได้หมายความว่าสถาบันจะหารายได้เป็นหลักในลักษณะของรัฐวิสาหกิจ สถาบันยังคงดำเนินการหลักในด้านการวิจัยและพัฒนา และหากมีความต้องการที่จะนำผลงานวิจัยของสถาบันไปใช้ประโยชน์ สถาบันจะได้ผลิตเพื่อใช้ประจำการในกองทัพได้ตามความจำเป็น อีกทั้งหากมี

ผลงานวิจัยที่สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจได้ สถาบันอาจเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่น เพื่อหารายได้และเพื่อส่งเสริมภาคเอกชนให้มีขีดความสามารถ โดยพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป

(๒) กำหนดให้มีคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ อยู่ลำดับเหนือขึ้นไปจากคณะกรรมการสถาบัน มีหน้าที่และอำนาจสำคัญในการกำหนดนโยบายและเป้าหมายในด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ กำหนดแนวทางในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาครัฐและภาคเอกชนมีบทบาทในการดำเนินกิจการเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ รวมถึงการเสนอแนะและให้คำปรึกษาคณะกรรมการรัฐมนตรีในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว ซึ่งโครงสร้างคณะกรรมการที่มี ๒ ระดับเช่นนี้ ไม่สอดคล้องกับโครงสร้างขององค์การมหาชนตามพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. ๒๕๕๒

(๓) กำหนดให้สถาบันได้รับยกเว้นไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน ซึ่งกฎหมายดังกล่าวมีการควบคุมในลักษณะที่ทำให้เกิดข้อจำกัดในการแข่งขัน เช่น ระยะเวลาการขออนุญาตกิจกรรมที่ต้องขออนุญาตก่อนการดำเนินการ เป็นต้น ทำให้ส่งผลต่อระยะเวลาการดำเนินการโดยเฉพาะอย่างยิ่งในการผลิตและจำหน่าย ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการแข่งขัน โดยให้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศและคณะกรรมการสถาบันสามารถวางระเบียบและกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการควบคุมการดำเนินการดังกล่าวได้ จึงเป็นการจัดตั้งหน่วยงานเพื่อใช้อำนาจรัฐในด้านความมั่นคงแห่งชาติ

#### ๑.๕ การกีดกันจะแก้ไขปัญหาหรือข้อบกพร่องนั้นได้เพียงใด

แก้ไขปัญหาหรือข้อบกพร่องได้อย่างมาก เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีหน่วยงานที่สามารถบูรณาการการวิจัยพัฒนาและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม ทำให้อุตสาหกรรมป้องกันประเทศไม่ได้รับการพัฒนาเท่าที่ควร ดังนั้น ร่างกฎหมายนี้จะทำให้ประเทศมีขีดความสามารถด้านอุตสาหกรรมทัดเทียมกับประเทศที่มีการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศแล้ว

#### ๑.๖ ผลสัมฤทธิ์ของภารกิจ

(๑) การขยายผลการวิจัยที่ส่งผลให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อการพึ่งพาตนเองและการจำหน่ายเชิงพาณิชย์ ตลอดจนการส่งออกนอกราชอาณาจักร ซึ่งส่งผลให้ค่า GDP ของประเทศไทยสูงขึ้น

(๒) การลดภาระการสนับสนุนงบประมาณจากภาครัฐ โดยนำรายได้จากการดำเนินกิจการ มาใช้ในการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศอื่น ๆ ต่อไป

(๓) อุตสาหกรรมป้องกันประเทศมีความเข้มแข็ง สามารถแข่งขันกับนานาชาติได้

(๔) สามารถนำเทคโนโลยีทางทหารมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในทางพลเรือนได้

ตัวชี้วัดความสัมฤทธิ์ของกฎหมายมีอย่างไร

(๑) มีจำนวนนักวิจัยมากขึ้น สามารถดึงนักวิจัยที่อยู่ต่างประเทศมาร่วมมือกับสถาบันได้

(๒) มุ่งองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และมีนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเชิงเศรษฐกิจได้

(๓) มีการผลิตยุทโธปกรณ์ใช้เองภายในประเทศ ลดการนำเข้าจากต่างประเทศ

(๔) มีการขยายตัวของธุรกิจด้านการป้องกันประเทศ ทำให้เกิดการแข่งขัน เมื่อมีการแข่งขัน ก็จะมีการพัฒนาเทคโนโลยีที่รวดเร็ว เกิดการจ้างงานที่มากขึ้น ประชาชนมีงานทำ รัฐจัดเก็บภาษีได้มากขึ้น

(๕) ช่วยพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่ดำเนินการโดยกลุ่มโรงงานของกระทรวงกลาโหม ให้ได้ใช้ขีดความสามารถในการผลิตได้เต็มศักยภาพ สร้างรายได้ให้แก่รัฐ

(๖) ระยะเวลาการดำเนินการ ๕ ปีแรก เป็นการเตรียมความพร้อมโดยการสร้างเครือข่ายรับและถ่ายทอดเทคโนโลยี แสวงหาความร่วมมือกับภาคเอกชนและสร้างความเข้มแข็ง ระยะเวลาการดำเนินการ ๕ ปีหลัง เป็นการส่งผ่านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศไปสู่ภาคเอกชน

๑.๗ การทำภารกิจสอดคล้องกับพันธกรณีและความผูกพันตามหนังสือสัญญาที่ประเทศไทยมีต่อรัฐต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศในเรื่องใด

ไม่มีพันธกรณีและความผูกพันตามหนังสือสัญญาที่ประเทศไทยมีต่อรัฐต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศในการทำภารกิจนี้

การดำเนินการดังกล่าวจะเป็นผลดีหรือก่อให้เกิดภาระแก่ประเทศไทยหรือไม่ อย่างไร

เป็นผลดีต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศซึ่งจะเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมของประเทศและภูมิภาคอาเซียน และไม่ก่อให้เกิดภาระใด ๆ ต่อประเทศ

## ๒. ผู้ทำภารกิจ

๒.๑ เมื่อคำนึงถึงประสิทธิภาพ ต้นทุน และความคล่องตัวแล้ว เหตุใดจึงไม่ควรให้เอกชนทำภารกิจนี้

เนื่องจากภารกิจนี้เกี่ยวกับการป้องกันประเทศและเป็นเรื่องความมั่นคงของชาติ มีการกำหนดนโยบายและมาตรการควบคุม จึงจำเป็นต้องมีความเชื่อมโยงกับรัฐและให้หน่วยงานของรัฐเป็นผู้ดำเนินการ นอกจากนี้ การสร้างความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมป้องกันประเทศจำเป็นต้องได้รับการยอมรับหรือการใช้งานจริงจากส่วนราชการภายในประเทศผู้ผลิตก่อน จึงจะสามารถส่งออกไปขายยังต่างประเทศได้

ภารกิจนี้ควรทำร่วมกับเอกชนหรือไม่ อย่างไร

ภารกิจนี้ควรทำร่วมกับเอกชน เพราะภาคเอกชนมีประสิทธิภาพและความคล่องตัวในการดำเนินการสูง รัฐจะได้ไม่ต้องลงทุนเองทั้งหมด โดยรัฐลงทุนในด้านกาวิจัยและพัฒนา ซึ่งเป็นส่วนที่ภาคเอกชนมักจะขาดการดำเนินการในส่วนนี้เนื่องจากไม่คุ้มกับเงินลงทุน ส่วนภาคเอกชนเมื่อประเมินแล้วว่าผลการวิจัยและพัฒนาสามารถสร้างมูลค่าเชิงเศรษฐกิจได้ก็จะนำไปขยายผลต่ออุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ต่อไป ส่งผลให้อุตสาหกรรมป้องกันประเทศมีความเข้มแข็ง

อย่างไรก็ดี การดำเนินการระยะแรก สถาบันจะเข้าไปร่วมทุนกับภาคเอกชนก่อน เพื่อให้ได้รับสิทธิประโยชน์ตามร่างกฎหมาย เพื่อให้ภาคเอกชนเกิดความเข้มแข็งและได้รับการยอมรับในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ จากนั้นเมื่ออุตสาหกรรมป้องกันประเทศพัฒนาไปได้จนเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้แล้ว สถาบันจะลดบทบาทลง เพื่อให้ภาคเอกชนมีการแข่งขันกันเองตามกลไกตลาด

๒.๒ เมื่อคำนึงถึงประสิทธิภาพและประโยชน์ที่จะเกิดแก่การให้บริการประชาชน ควรทำภารกิจนี้ร่วมกับหน่วยงานอื่นหรือไม่ เพราะเหตุใด

ภารกิจนี้สถาบันสามารถทำได้โดยลำพัง

๒.๓ ภารกิจดังกล่าวหากให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทำ จะได้ประโยชน์แก่ประชาชนมากกว่าหรือไม่

เนื่องจากภารกิจนี้เป็นเรื่องเฉพาะเกี่ยวกับด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ สถาบันซึ่งจัดตั้งมาเพื่อทำภารกิจเฉพาะย่อมมีศักยภาพในการดำเนินการได้มากกว่า

### ๓. ความจำเป็นในการตรากฎหมาย

#### ๓.๑ การจัดทำภารกิจนั้นมีความสอดคล้องกับเรื่องใด อย่างไร

หน้าที่หลักของหน่วยงานของรัฐ ตามภารกิจพื้นฐาน (Function) ในเรื่องความมั่นคงของรัฐ

หน้าที่ของรัฐและแนวนโยบายแห่งรัฐ ในเรื่องการจัดให้มีและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และศิลปวิทยาการแขนงต่างๆ ให้เกิดความรู้ การพัฒนา และนวัตกรรม เพื่อความเข้มแข็งของสังคมและเสริมสร้างความสามารถของคนในชาติ

ยุทธศาสตร์ชาติในเรื่องความมั่นคง การสร้างความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน และการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในเรื่องการเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน และวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

แนวทางการปฏิรูปประเทศ ในเรื่องการใช้นวัตกรรมเพื่อพัฒนาประเทศ

#### ๓.๒ การทำภารกิจนั้นสามารถใช้มาตรการทางบริหารโดยไม่ต้องออกกฎหมายได้หรือไม่

การทำภารกิจนี้ไม่สามารถใช้มาตรการทางบริหารโดยไม่ต้องออกกฎหมายได้ เนื่องจากการที่หน่วยงานของรัฐจะทำภารกิจ จำเป็นจะต้องมีกฎหมายรองรับในเรื่องของวัตถุประสงค์ หน้าที่และอำนาจ จึงจะสามารถดำเนินการได้ นอกจากนี้การใช้มาตรการทางบริหารเพียงอย่างเดียวไม่มีสภาพบังคับในลักษณะเช่นเดียวกับกฎหมาย หากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่ให้ความร่วมมือย่อมไม่อาจเกิดผลสำเร็จขึ้นได้

ถ้าใช้มาตรการทางบริหารจะมีอุปสรรคอย่างไร

การใช้มาตรการทางบริหารโดยไม่ออกกฎหมาย จะทำให้ขาดการกำหนดบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจน โดยเฉพาะด้านภารกิจของหน่วยงานของรัฐ เนื่องจากหน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการตามหน้าที่และอำนาจที่กฎหมายกำหนด

นอกจากนี้ แม้จะมีมติคณะรัฐมนตรีที่กำหนดนโยบายในเรื่องการจัดซื้อจากในประเทศไทยก่อน ในทางปฏิบัติก็ยังไม่ได้ผลดีสำหรับการจัดหาของที่นำมาใช้ในการป้องกันประเทศ เนื่องจากผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทยไม่มีขีดความสามารถในการแข่งขันในหลายด้าน

#### ๓.๓ ในการทำภารกิจนั้น เหตุใดจึงจำเป็นต้องตรากฎหมายในขณะนี้

เนื่องจากการกิจมีความจำเป็นและสำคัญ หากสามารถดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ได้เร็วเท่าไร จะส่งผลดีต่อระบบเศรษฐกิจของชาติโดยรวมมากขึ้นเท่านั้น

#### ๓.๔ การบังคับใช้กฎหมายและระยะเวลาในการบังคับใช้กฎหมาย

(ก) การบังคับใช้กฎหมายต้องใช้บังคับพร้อมกันทุกท้องที่ทั่วประเทศ เนื่องจากเป็นกฎหมายที่กำหนดขอบเขต หน้าที่และอำนาจของหน่วยงานรัฐ ไม่ได้กำหนดภาระหน้าที่ให้ประชาชนต้องปฏิบัติ จึงไม่มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ในการบังคับใช้

(ข) ระยะเวลาในการใช้บังคับกฎหมาย ใช้บังคับทันทีที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เนื่องจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งจะเปลี่ยนเป็นสถาบันตามร่างพระราชบัญญัตินี้มีความพร้อมที่จะดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

๓.๕ เหตุใดจึงไม่สมควรตราเป็นกฎในลักษณะอื่น เช่น ข้อบัญญัติท้องถิ่น

เนื่องจากเป็นกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน จำเป็นต้องมีกฎหมายลำดับพระราชบัญญัติรองรับ

๓.๖ ลักษณะการใช้บังคับ

เป็นระบบการส่งเสริม โดยเป็นกฎหมายจัดตั้งหน่วยงานซึ่งมีภารกิจส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ สาเหตุที่ต้องใช้ระบบนี้เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้ตรงจุด

๓.๗ การใช้ระบบอนุญาตในกฎหมาย

ไม่มีการใช้ระบบอนุญาตในกฎหมาย

๓.๘ การใช้ระบบคณะกรรมการในกฎหมาย

๓.๘.๑ กฎหมายที่จะตราขึ้นมีการใช้ระบบคณะกรรมการหรือไม่ มีความจำเป็นอย่างไร

มีการใช้ระบบคณะกรรมการ ๒ คณะ ได้แก่

(๑) คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ซึ่งประกอบด้วยรัฐมนตรีหรือผู้ที่รัฐมนตรีมอบหมายเป็นประธาน มีกรรมการโดยตำแหน่งประกอบด้วย ปลัดกระทรวงกลาโหม ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ ผู้บัญชาการทหารสูงสุด ผู้บัญชาการทหารบก ผู้บัญชาการทหารเรือ ผู้บัญชาการทหารอากาศ และประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนไม่เกิน ๖ คน เป็นกรรมการคณะนี้ มีหน้าที่และอำนาจหลักในการกำหนดนโยบายและเป้าหมายในด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยคณะกรรมการคณะนี้มีความจำเป็นเนื่องจากกิจการของสถาบันตามร่างกฎหมายเกี่ยวกับเรื่องความมั่นคงของชาติ จึงไม่อาจใช้โครงสร้างตามกฎหมายว่าด้วยองค์การมหาชนได้ และเพื่อให้เกิดความชัดเจนในนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่จะดำเนินการในด้านต่างๆ เพื่อไม่ให้มีการวิจัย การจัดซื้อ หรือการดำเนินการอื่นที่ซ้ำซ้อนกัน

(๒) คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประกอบด้วย ประธานกรรมการ และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน ๔ คน ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี กรรมการโดยตำแหน่ง จำนวน ๕ คน ได้แก่ เสนาธิการทหาร เสนาธิการทหารบก เสนาธิการทหารเรือ เสนาธิการทหารอากาศ ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร และผู้อำนวยการ เป็นกรรมการและเลขานุการ มีหน้าที่และอำนาจหลักในการควบคุมดูแลกิจการทั่วไปของสถาบัน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง นโยบายและเป้าหมายที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด โดยคณะกรรมการคณะนี้มีความจำเป็นเพราะเป็นผู้รับนโยบายจากคณะกรรมการเทคโนโลยีป้องกันประเทศถ่ายทอดลงมาสู่สถาบันโดยคณะกรรมการสถาบันเป็นผู้ควบคุมดูแล

๓.๘.๒ คณะกรรมการที่กำหนดขึ้นมีอำนาจซ้ำซ้อนกับคณะกรรมการอื่นหรือไม่

ไม่มีอำนาจซ้ำซ้อนกับคณะกรรมการอื่น

๓.๘.๓ องค์ประกอบของคณะกรรมการมีผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง หรือนายกรัฐมนตรี หรือหัวหน้าส่วนราชการหรือไม่

มีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม (ถ้ามี) และหัวหน้าส่วนราชการ ได้แก่ ปลัดกระทรวงกลาโหม ผู้บัญชาการทหารสูงสุด ผู้บัญชาการทหารบก ผู้บัญชาการ

ทหารเรือ ผู้บัญชาการทหารอากาศ ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม และเลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ เป็นองค์ประกอบของคณะกรรมการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เหตุที่ต้องกำหนดให้บุคคลดังกล่าวเป็นองค์ประกอบของคณะกรรมการเนื่องจากเป็นผู้กำหนดนโยบายด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้แก่สถาบัน ซึ่งเป็นกิจการอันมีลักษณะอ่อนไหวในทางความมั่นคงแห่งชาติ และยังมีความเกี่ยวข้องกับส่วนราชการอื่น เพื่อบูรณาการให้เกิดความเชื่อมโยงในแนวนโยบายและการกำหนดมาตรการเชิงบริหารเพื่อรองรับการดำเนินการให้บรรลุผล

### ๓.๙ มีกรอบหรือแนวทางการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่หรือไม่ อย่างไร

กรอบหรือแนวทางการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่จะเป็นไปตามระเบียบหรือหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรี คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ได้วางไว้ตามหน้าที่และอำนาจที่กำหนดไว้ในร่างกฎหมาย

### ๓.๑๐ ประเภทของโทษที่กำหนดในกฎหมาย

ไม่มีการกำหนดโทษในกรณีที่มีการฝ่าฝืนพระราชบัญญัตินี้

## ๔. ความซ้ำซ้อนกับกฎหมายอื่น

### ๔.๑ การดำเนินการตามภารกิจในเรื่องนี้มีกฎหมายอื่นในเรื่องเดียวกันหรือในทำนองเดียวกันหรือไม่

ไม่มีความซ้ำซ้อนกับกฎหมายฉบับอื่น เนื่องจากเมื่อร่างพระราชบัญญัตินี้ผ่านการพิจารณาของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ จะมีผลเป็นการยกเลิกพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ไปโดยปริยาย

### ๔.๒ ในกรณีที่มีกฎหมายขึ้นใหม่ เหตุใดจึงไม่ยกเลิก แก้ไขหรือปรับปรุงกฎหมายในเรื่องเดียวกันหรือทำนองเดียวกับที่มีอยู่

เนื่องจากการดำเนินการในรูปแบบขององค์การมหาชนโดยพระราชกฤษฎีกาตามพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. ๒๕๔๒ มีข้อจำกัดที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายได้อย่างครบถ้วนได้แก่

(๑) โครงสร้างขององค์การมหาชนตามกฎหมายว่าด้วยองค์การมหาชนไม่อาจกำหนดให้มีคณะกรรมการ ๒ ระดับ คือคณะกรรมการนโยบาย และคณะกรรมการสถาบันได้ ซึ่งในการประกอบกิจการของสถาบันมีลักษณะอ่อนไหวในทางความมั่นคงแห่งชาติ จึงต้องมีคณะกรรมการนโยบายเป็นผู้แทนฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง และคณะกรรมการสถาบันซึ่งอาจเป็นฝ่ายเทคโนโลยี เทคนิค หรือธุรกิจ

(๒) การต้องอยู่ภายใต้กฎหมายหลายฉบับ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการให้ได้ผลสมความมุ่งหมาย จำเป็นต้องขอยกเว้นไม่อยู่ภายใต้กฎหมายเหล่านั้น ซึ่งเป็นกฎหมายระดับพระราชบัญญัติ ได้แก่ กฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน (ร่างมาตรา ๒๕) โดยให้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นผู้กำกับดูแลและวางระเบียบเกี่ยวกับการควบคุมแทน จึงเป็นการใช้อำนาจรัฐในด้านความมั่นคงแห่งชาติ

ดังนั้น จึงต้องเป็นองค์การมหาชนตามพระราชบัญญัติเฉพาะ

## ๕. ผลกระทบและความคุ้มค่า

๕.๑ ผู้ซึ่งได้รับผลกระทบจากการบังคับใช้กฎหมาย คือผู้มีหน้าที่ตามร่างกฎหมายหรือที่จะได้รับผลกระทบจากร่างกฎหมายโดยตรง

### ๕.๒ ผลกระทบที่เกิดขึ้นแก่บุคคลดังกล่าว

#### ด้านเศรษฐกิจ

- เชิงบวก ได้แก่ การมีขีดความสามารถด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก ได้แก่ รัฐ เอกชน ส่วนราชการผู้ใช้ทุโปกรณ์

ผู้ใช้ทุโปกรณ์จะได้ใช้ทุโปกรณ์และบริการการซ่อมบำรุงจากผู้ผลิตภายในประเทศในราคาที่ถูกลง สำหรับโรงงานของเหล่าทัพจะได้รับการส่งเสริมเพื่อผลิตใช้ภายในราชการ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้า ทั้งนี้ หากสามารถปรับคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ให้สามารถใช้ร่วมกันกับภาคพลเรือนได้ (Dual Use) ก็จะทำให้หน่วยงานหรือภาคพลเรือนสามารถจัดหาผลิตภัณฑ์ได้ในราคาที่ถูกลงกว่าการนำเข้า ในส่วนของผู้ผลิตเอกชนที่ได้รับการสนับสนุนจนมีความเข้มแข็งในการดำเนินกิจการจะสามารถจำหน่ายและส่งออกเพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ และแข่งขันได้ โดยนโยบายของกระทรวงกลาโหมที่ตั้งเป้าหมายการใช้ผลงานวิจัยเพื่อทดแทนการนำเข้าเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของแผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี ซึ่งกระทรวงกลาโหมได้ตั้งเป้าหมายการทดแทนการนำเข้าในระยะยาว (หลัง พ.ศ. ๒๕๗๐) ไว้ที่ประมาณร้อยละ ๒๐ ของงบประมาณประจำปีสำหรับการจัดหาทุโปกรณ์ของกระทรวงกลาโหม เมื่อพิจารณาข้อมูลย้อนหลังในห้วงปี ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐ ที่ใช้งบประมาณดังกล่าวประมาณ ๕๐,๐๐๐ ล้านบาท หรือประมาณ ๑๐,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี (รวมการจัดหาทั้งจากภายในและต่างประเทศ) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๐.๐๗ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ปี ๒๕๖๐ จะเห็นได้ว่าจะสามารถทดแทนการนำเข้าได้ที่ระดับเฉลี่ย ๒,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๐.๐๑๔ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ปี ๒๕๖๐

เมื่อพิจารณาจากความสอดคล้องกับเป้าหมายทดแทนการนำเข้าที่ระดับเฉลี่ย ๒,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี ทำให้ประเทศลดการขาดดุลทางการค้าลงเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ล้านบาทต่อปีเช่นกัน อีกทั้งจำนวนเงินดังกล่าวจะนำมาใช้จ่ายภายในประเทศ เมื่อพิจารณาจากการใช้จ่ายผ่านระบบธนาคาร จะทำให้เกิดการสร้างเงินฝากของระบบธนาคาร คิดเป็นมูลค่า ๑๐,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี (อัตราการสำรองเงินฝากร้อยละ ๒๐)

การดำเนินการในห้วงระยะแรกจะเป็นการผลิตเพื่อใช้ในราชการ ยังมีได้เป็นการดำเนินการเพื่อแสวงหารายได้เป็นหลัก อาจประเมินเป็นรายได้หรือกำไรในอัตราที่ยังค่อนข้างต่ำ เพื่อให้หน่วยงานหรือภาคเอกชนที่เป็นผู้ผลิตสามารถดำรงสภาพหรือดำเนินกิจการต่อไปได้โดยไม่ขาดทุน ทั้งนี้ ในระยะสุดท้ายตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (หลัง พ.ศ.๒๕๗๐) ที่จะส่งเสริมความเข้มแข็งให้ภาคเอกชน โดยการส่งผ่านหรือถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ภาคเอกชนรับไปดำเนินการทั้งหมดนั้น รายได้หรือกำไรที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะตกไปอยู่ที่ภาคเอกชนที่รับดำเนินการ ซึ่งการประมาณการรายได้หรือกำไรเพื่อให้เอกชนสามารถดำเนินการได้นั้นอยู่ที่ร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าการทดแทนการนำเข้า หรือประมาณ ๑,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๐.๐๐๗ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ปี ๒๕๖๐

ทั้งนี้ รัฐจะไม่ขาดรายได้จากการนำเข้ายุทธโปกรณ์จากต่างประเทศ เนื่องจากที่ผ่านมา เหล่าทัพสามารถขอยกเว้นอากรขาเข้าของยุทธโปกรณ์ที่จัดหาจากต่างประเทศอยู่แล้ว

- เชิงลบ - ไม่มี -

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ - ไม่มี -

ด้านสังคม

- เชิงบวก ได้แก่ ด้วยมีการเพิ่มเติมหน้าที่และอำนาจจากเดิม จะเป็นการเปิดโอกาสให้หน่วยงานการศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น บุคลากรทางด้านการศึกษาจะมีโอกาสได้ร่วมวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เป็นการพัฒนาบุคลากรของประเทศอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ หากการดำเนินการสามารถต่อยอดจนนำไปสู่การดำเนินการในเชิงพาณิชย์ได้ จะเกิดการจ้างงานและได้แรงงานที่มีทักษะเพิ่มขึ้น

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก ได้แก่ นักวิจัย ประชาชน

- เชิงลบ - ไม่มี -

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ - ไม่มี -

ด้านความมั่นคง

- เชิงบวก ได้แก่ ในด้านการทหารแล้ว การที่กองทัพ หน่วยงานของรัฐ หรือภาคเอกชนในประเทศ สามารถผลิตยุทธโปกรณ์ใช้ได้เองจะได้เปรียบฝ่ายตรงข้ามในเชิงของการป้องปรามทางยุทธศาสตร์ ประเทศที่สามารถผลิตและส่งกำลังได้ด้วยตนเองจะสามารถทำการรบต่อเนื่องได้ยาวนานกว่า อีกทั้ง หากเป็นยุทธโปกรณ์ที่มีพิสัยหรืออำนาจในการทำลายเป้าหมายที่ลึกเข้าไปในพื้นที่ส่วนหลังของฝ่ายตรงข้ามได้ เช่น จรวดหรือขีปนาวุธที่มีพิสัย ๓๐๐ กิโลเมตร จะเป็นข้อได้เปรียบในการทำลายจุดศูนย์ดุล พลังอำนาจ หรือศูนย์รวมการตัดสินใจของฝ่ายตรงข้ามที่อยู่ทางลึกหรือไกลออกไป หากสามารถทำลาย หรือตัดการติดต่อสื่อสารได้ เราจะมีอำนาจต่อรองหรือรักษาผลประโยชน์ของชาติเหนือกว่าฝ่ายตรงข้ามอย่างเห็นได้ชัด นอกจากนี้ ในยามสงคราม คู่ขัดแย้งต่างก็ต้องการการส่งกำลังอย่างสูง โดยเฉพาะในเรื่องของกระสุนปืนเล็ก กระสุนปืนใหญ่ ลูกกระเบิด ลูกจรวดชนิดต่างๆ การจัดหาจากต่างประเทศในยามสงครามย่อมเป็นไปได้ยาก อีกทั้ง หากทั้งสองฝ่ายต้องจัดหาจากผู้ผลิตจากต่างประเทศรายเดียวกัน ก็ทำให้เกิดความไม่แน่นอนว่าจะได้รับมอบยุทธภัณฑ์ที่ทันเวลาหรือความต้องการ ทำให้เกิดภาวะขาดแคลนยุทธภัณฑ์ที่จำเป็นยิ่งในยามสงคราม ไม่สามารถทำการรบได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลต่อการเจรจาทางการเมืองในที่สุด

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก ได้แก่ กองทัพ ประเทศไทย

- เชิงลบ - ไม่มี -

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ - ไม่มี -

๕.๓ สิทธิและเสรีภาพของบุคคลในเรื่องใดบ้างที่ต้องถูกจำกัด

เสรีภาพในการประกอบอาชีพ

การจำกัดนั้นเป็นการจำกัดเท่าที่จำเป็นหรือไม่ อย่างไร

เป็นการจำกัดเท่าที่จำเป็น เพื่อสร้างความเข้มแข็งและขีดความสามารถของคนในชาติในการวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ให้นำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ



#### ๕.๔ ประโยชน์ที่ประชาชนและสังคมจะได้รับ

๕.๔.๑ ประชาชนจะมีการดำรงชีวิตที่ดีขึ้นในเรื่องใด อย่างไร และเพียงใด หรือเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนมากน้อยเพียงใด

เมื่อสามารถพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้เจริญเติบโต จะช่วยสร้างรายได้ให้กับประเทศ การส่งออกจะเพิ่มมากขึ้น มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น

#### ๕.๔.๒ เศรษฐกิจหรือสังคมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้เพียงใด

มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนมากเพราะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ผลตอบแทนสูง และทุกประเทศมีความจำเป็นต้องพัฒนาและมีไว้เพื่อรักษาความมั่นคงของชาติ

การประกอบกิจการเป็นไปโดยสะดวกหรือลดต้นทุนของผู้ประกอบการได้มากน้อยเพียงใด หากภาคเอกชนได้รับการสนับสนุนอย่างเป็นทางการแล้ว การได้สิทธิในการยกเว้นภาษีอากรในการนำเข้าเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ หรือวัตถุดิบสำหรับการวิจัยและพัฒนา จะช่วยลดต้นทุนของผู้ประกอบการได้ ตัวอย่างเช่น วัตถุดิบ ดินซัลไฟด์ สายชนวนจุดระเบิด ชนวนระเบิด ซึ่งต้องเสียภาษีนำเข้าร้อยละ ๔๐ การสั่งซื้อเป็นจำนวนมากจะทำให้ลดต้นทุนอย่างเห็นได้ชัด

ยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้มากน้อยเพียงใด

จากวัตถุประสงค์ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่ได้ระบุไว้ในร่างกฎหมายนั้นจะเห็นได้ชัดว่าเป็นไปเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน ซึ่งจะช่วยผลักดันอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในภาพรวมให้สามารถผลิตและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันได้

และส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพิ่มมากขึ้น

วัตถุประสงค์หลักของสถาบันตามร่างกฎหมาย ได้ระบุไว้ชัดเจนว่าเป็นไปเพื่อการศึกษา ค้นคว้าวิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รวมไปถึงการส่งเสริม สนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย และการพัฒนาบุคลากร การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เป็นการบูรณาการความร่วมมือตามนโยบายของรัฐบาล โดยเฉพาะสิทธิประโยชน์และการผลักดันงานวิจัยที่ไม่ได้ถูกนำมาพัฒนาต่อยอด ให้มาเป็นอุตสาหกรรมป้องกันประเทศอย่างเป็นทางการที่แต่ละหน่วยจะได้รับนั้นจะช่วยเป็นแรงกระตุ้นหรือแรงจูงใจให้เกิดการบูรณาการด้านการวิจัยมากขึ้น

#### ๕.๔.๓ เสริมสร้างประสิทธิภาพหรือนวัตกรรมในการปฏิบัติราชการอย่างไร

การยึดหลักการบริหารจัดการที่ดี การเข้ามามีส่วนร่วมของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และการจัดสรรปัจจัยการผลิตไปสู่ภาคการผลิตที่มีประสิทธิภาพอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับความต้องการที่แท้จริง

สามารถลดงบประมาณแผ่นดินได้มากน้อยเพียงใด

ยุทธโศภณ์บางรายการนั้นมีการใช้งานหรือเป็นรายการสิ้นเปลืองที่มีการใช้งานเป็นประจำ เช่น เครื่องกระสุน ลูกกระเบิด ที่เหล่าทัพจะมีการฝึกเป็นวงรอบอยู่แล้ว แต่ความต้องการเครื่องกระสุนและลูกกระเบิดสูงกว่าขีดความสามารถในการผลิตของผู้ผลิตในประเทศ ทำให้ต้องจัดหาจากต่างประเทศ เช่น กระสุน

ขนาด ๕.๕๖ มม. ที่มีความต้องการไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐ ล้านนัด แต่ผู้ผลิตภายในประเทศมีขีดความสามารถผลิตได้ปีละ ๑๐ ล้านนัดต่อปี จึงต้องนำเข้าปีละไม่ต่ำกว่า ๑๐ ล้านนัด ซึ่งเมื่อรวมอากรขาเข้าแล้วจะมีต้นทุนที่สูงกว่าผู้ผลิตในประเทศ ๒-๓ เท่า เป็นต้น

#### ๕.๔.๔ วิธีการและระยะเวลาประเมินผลสัมฤทธิ์ ตลอดจนประโยชน์ที่ประชาชนและสังคมจะได้รับ

การดำเนินการให้สอดคล้องและเป็นไปตามเป้าหมายของแนวทางการดำเนินการตาม Roadmap การพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหมภายใน ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) โดยแบ่งเป็น ๔ ระยะ โดยในระยะที่ ๑ คือการปฏิรูป (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) ระยะที่ ๒ ส่งเสริมความเข้มแข็ง (พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๙) ระยะที่ ๓ ส่งผ่านสู่เอกชน (พ.ศ.๒๕๗๐-๒๕๗๔) และระยะที่ ๔ เกิดความยั่งยืน (พ.ศ. ๒๕๗๕-๒๕๗๙) ซึ่งในระยะที่ ๑ และ ๒ จะเป็นการผลักดันให้เอกชนมีส่วนร่วมในการผลิตยุทธโปกรณ์ให้กองทัพตั้งแต่เริ่มต้นในส่วนของกรวิจัยและพัฒนา จนถึงในระยะที่ ๓ ซึ่งเอกชนบางส่วนจะมีความเข้มแข็ง และสามารถพึ่งพาตนเองได้ สามารถผลิตยุทธโปกรณ์บางประเภทให้กองทัพได้ตามต้องการ ซึ่งประโยชน์ที่ประชาชนและสังคมจะได้รับจะเป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๕.๒ คือ จะช่วยให้เกิดการจ้างงาน การส่งเสริมภาคเอกชน และพัฒนาบุคลากรทางด้านการวิจัยและพัฒนาได้อย่างเป็นรูปธรรม

#### ๕.๕ ความยุ่งยากที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามกฎหมาย

ไม่มีความยุ่งยาก

๕.๖ ความคุ้มค่าของภารกิจเมื่อคำนึงถึงงบประมาณที่ต้องใช้ ภาระหน้าที่ที่เกิดขึ้นกับประชาชนและการที่ประชาชนจะต้องถูกจำกัดสิทธิเสรีภาพเทียบกับประโยชน์ที่ได้รับ

การทำภารกิจนี้มีความคุ้มค่า เนื่องจากที่ผ่านมารัฐจะต้องเสียงบประมาณสำหรับการวิจัยและพัฒนาในด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศอยู่แล้ว แต่การวิจัยเหล่านั้นโดยส่วนใหญ่กลับไม่สามารถนำมาต่อยอดและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจได้ ดังนั้น หากมีหน่วยงานที่สามารถส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อต่อยอดการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้ ย่อมส่งผลดีต่อประเทศชาติในอนาคต โดยเมื่ออุตสาหกรรมป้องกันประเทศมีความเข้มแข็งจะทำให้กองทัพมีอาวุธยุทธโปกรณ์ที่ผลิตใช้ขึ้นภายในประเทศได้ สามารถนำมาปกป้องอธิปไตย ชีวิต ทรัพย์สินของประชาชน และผลประโยชน์ของชาติได้ในยามสงครามหรือเกิดความขัดแย้งตามแนวชายแดน นอกจากนี้ ยังเป็นประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจของประเทศ ทำให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจ การส่งออกเพิ่มมากขึ้น เกิดการจ้างงาน ประชาชนก็มีรายได้มาจ่ายภาษีให้รัฐบาล และหมุนเวียนมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศต่อไป

## ๖. ความพร้อมของรัฐ

### ๖.๑ ความพร้อมของรัฐ

รัฐมีความพร้อมในการดำเนินการได้ทันที เนื่องจากไม่ได้เป็นการจัดตั้งหน่วยงานขึ้นใหม่ แต่เป็นการปรับเปลี่ยนสถานะการจัดตั้งหน่วยงานที่มีอยู่แล้ว

#### (๑) กำลังคนที่คาดว่าจะต้องใช้

สำหรับการดำเนินการนั้นจะใช้บุคลากรที่โอนจาก สทป. ที่มีอยู่เดิม ซึ่งปัจจุบันมีอัตราบรรจุอยู่ที่ ๓๕๑ อัตรา เพียงพอต่อการดำเนินกิจการในระยะแรก สามารถเริ่มดำเนินการได้ทันที

#### (๒) คุณวุฒิและประสบการณ์ของเจ้าหน้าที่ที่จำเป็นต้องมี

ปัจจุบัน สทป. ได้บรรจุเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญเพื่อปฏิบัติหน้าที่ในด้าน การบริหาร งานตรวจสอบ ภายใน กลยุทธ์และงบประมาณ การบริหารงานวิจัย การบริการทางวิชาการ ส่วนสนับสนุน และการวิจัย ซึ่ง แยกออกได้เป็น วิศวกรรมระบบ วิศวกรรมอากาศยาน วิศวกรรมระบบควบคุมและการสื่อสาร วิศวกรรมการ สื่อสารข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ พลังงานทดแทน วิศวกรรมโลหการและวัสดุ วิศวกรรมยานรบ วิศวกรรมวัสดุ ระเบิด และนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี วิศวกรรมระบบขับเคลื่อน และระบบเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริง ดังนั้น คุณวุฒิ ของเจ้าหน้าที่จะครอบคลุมทั้งด้านการบริหาร งบประมาณ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และช่างเทคนิค เฉพาะทาง ที่มีประสบการณ์ด้านการทำงานที่หลากหลาย โดยเจ้าหน้าที่ที่บรรจุรวม ๓๕๑ คนนั้น สามารถแบ่ง ระดับการศึกษาได้เป็น ปริญญาเอก ร้อยละเก้า (๙%) ปริญญาโท ร้อยละสี่สิบแปด (๔๘%) ปริญญาตรี ร้อยละ สามสิบเจ็ด (๓๗%) และต่ำกว่าปริญญาตรี ร้อยละหก (๖%)

### (๓) งบประมาณที่คาดว่าจะต้องใช้ในระยะห้าปีแรกของการบังคับใช้กฎหมาย

ในห้วง ๕ ปีแรกนั้น (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) ตามแผนยุทธศาสตร์ระยะ ๒๐ ปี คาดว่าจะใช้งบประมาณ ทั้งหมดประมาณ ๑๘,๐๐๐ ล้านบาท ซึ่งแบ่งเป็นแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ประมาณ ๑๓,๐๐๐ ล้านบาท แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง (รวมงบดำเนินงาน และงบลงทุน) ประมาณ ๓,๐๐๐ ล้านบาท และแผนบุคลากรภาครัฐ ประมาณ ๒,๐๐๐ ล้านบาท

๖.๒ ในกรณีที่เป็นร่างกฎหมายที่มีผลต่อการจัดตั้งหน่วยงานหรืออัตรากำลัง มีความเห็นของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการกำหนดอัตรากำลังและงบประมาณหรือไม่ อย่างไร

ร่างกฎหมายนี้ไม่มีผลต่อการจัดตั้งหน่วยงานหรืออัตรากำลังของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากเป็น การยกระดับกฎหมายและใช้อัตรากำลังของหน่วยงานเดิม

### ๖.๓ วิธีการที่จะให้ผู้อยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายมีความเข้าใจและพร้อมที่จะปฏิบัติตามกฎหมาย

วิธีการสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนผู้อยู่ภายใต้กฎหมาย โดยการใช้สื่อประชาสัมพันธ์ ชี้แจงเกี่ยวกับการดำเนินการ เหตุผลความจำเป็น และประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

การเข้าถึงข้อมูลของประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ สื่อต่างๆ รวมถึงการจัด งานนิทรรศการ

สทป. มีส่วนกิจการพิเศษที่รับผิดชอบด้านงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวสารกิจกรรมของ สทป. สู่ภายนอกถึงกลุ่มเป้าหมาย ผ่านสื่อสาธารณะ สื่ออิเล็กทรอนิกส์รูปแบบต่างๆ รวมทั้งงานสิ่งพิมพ์เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ การจัดนิทรรศการ และงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน ซึ่งมีการดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง สำหรับร่างกฎหมายฉบับนี้นั้น ได้มีการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อกระตุ้นให้เจ้าหน้าที่ภายใน องค์กรรับทราบและทำความเข้าใจถึงอำนาจหน้าที่ที่เพิ่มเติมขึ้นมา รวมทั้งได้มีการทำประชาพิจารณ์เพื่อให้ หน่วยงานต่างๆ และประชาชนทั่วไปรับทราบแล้ว ทั้งนี้ สทป. ได้กำหนดการสร้างการรับรู้ทั้งภายในและ ภายนอกองค์กรเป็นตัวชี้วัดด้วย

### ๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบและผู้รักษาการตามกฎหมาย

๗.๑ มีหน่วยงานอื่นใดที่ปฏิบัติภารกิจซ้ำซ้อนหรือใกล้เคียงกันหรือไม่ มีข้อเสนอแนะในการดำเนินการ กับหน่วยงานนั้นอย่างไร

จากภารกิจ หน้าที่และอำนาจที่ สทป. ได้รับมอบหมายนั้น สทป. จะเป็นหน่วยงานวิจัยและพัฒนาเพียงแห่งเดียวภายใต้การกำกับของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมที่จะสามารถเชื่อมโยงระหว่างกระทรวงกลาโหมกับหน่วยงานทางด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศอื่นๆ โดยที่ไม่ขัดต่อแนวนโยบายแห่งรัฐตามรัฐธรรมนูญมาตรา ๖๔ ทั้งในส่วนของหน่วยงานภาครัฐที่มีความต้องการใช้งานผลิตภัณฑ์ทางด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และภาคเอกชนที่มีขีดความสามารถในการดำเนินการเชิงอุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งไม่มีหน่วยงานอื่นใดของรัฐที่มีวัตถุประสงค์ หน้าที่และอำนาจ รวมถึงการกำหนดนโยบายและการส่งเสริมด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในภาพรวมของประเทศดังกล่าว

เมื่อเทียบเคียงภารกิจกับหน่วยงานวิจัยและพัฒนาอื่นๆ ของรัฐนั้น การดำเนินการของ สทป. เป็นการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง และมีความเชื่อมโยงกับการบังคับใช้กฎหมายด้านความมั่นคง เช่น กฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ หรือ กฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน ซึ่งจะต้องมีการดำเนินการอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานของกระทรวงกลาโหมที่รับผิดชอบในด้านนี้ โดยที่หน่วยงานวิจัยและพัฒนาอื่นไม่สามารถดำเนินการได้

๗.๒ มีความเกี่ยวข้องหรือมีผลกระทบต่อการทำงานของหน่วยงานอื่นหรือไม่ อย่างไร

ด้วยวัตถุประสงค์ หน้าที่และอำนาจ และสิทธิประโยชน์ที่เพิ่มเติมมานั้น จะทำให้ สทป. ตามร่างกฎหมายมีบทบาทในการส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเป็นอย่างมาก และจากที่ระบุไว้ในผลกระทบตามข้อ ๕ นั้น สทป. จะไม่ดำเนินการกิจที่ซ้ำซ้อนกับเหล่าทัพ แต่จะพิจารณาใช้สิทธิประโยชน์เพื่อส่งเสริมหน่วยงานต่างๆ และนำภาคเอกชนให้เข้ามามีส่วนร่วม เพื่อให้ได้รับผลประโยชน์ร่วมกันในภาพรวมของอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยทุกหน่วยงานที่เข้ามามีส่วนร่วมจะได้รับผลประโยชน์ทั้งทางตรง และทางอ้อม ในส่วนที่สามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานวิจัยและพัฒนาของเหล่าทัพนั้น สทป. จะสามารถนำผลงานวิจัยและพัฒนาของเหล่าทัพที่ยังไม่สามารถนำไปสู่อุตสาหกรรมได้ มาดำเนินการต่อยอดเพื่อให้เกิดการตลาดทดสอบทดลองใช้ รวมถึงการนำไปสู่อุตสาหกรรมได้อย่างเป็นรูปธรรม และในส่วนของหน่วยงานผลิตของเหล่าทัพนั้น สทป. ก็สามารถนำผลผลิตโดยเฉพาะในส่วนของกระสุน และวัตถุระเบิด ซึ่งเป็นยุทธโศปกรณ์มาจำหน่ายให้กับเหล่าทัพที่มีความต้องการได้

เมื่อดูในภาพรวมแล้ว จุดมุ่งหมายของร่างกฎหมายฉบับนี้ จะเป็นกลไกส่งเสริมให้ผลกระทบในเชิงบวกต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๗.๓ มีการบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานอื่นหรือไม่ อย่างไร

ในส่วนของการทำงานบูรณาการนั้น สทป. จะเป็นหน่วยงานที่บูรณาการด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ตั้งแต่ต้นน้ำ จนถึงปลายน้ำ คือตั้งแต่การวิจัยและพัฒนา การทดสอบทดลองใช้ การนำต้นแบบไปสู่อุตสาหกรรม

ในความเชื่อมโยงระดับรัฐบาลนั้น สทป. จะมีส่วนเกี่ยวข้องในการผลักดันอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ ๑๑ หรือ S-Curve ที่ ๑๑ ซึ่งเป็นการส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยผู้บริหารของ สทป. จะมีส่วนร่วมในคณะทำงานพิจารณากำหนดนโยบาย การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในด้านกฎหมาย การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ให้เหมาะสม โดยจะการดำเนินการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ของภาครัฐ เช่น กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานส่งเสริมการ

ลงทุน สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการส่งเสริมสามารถแข่งขันได้กับนานาประเทศนั้น จะมีการบูรณาการเพื่อให้เกิดการดำเนินการในส่วนของการรับรองมาตรฐานระดับชาติในด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งของ National Quality Infrastructure ของ EEC ด้วย รวมถึงการกำหนดนโยบายการชดเชยทางยุทธพาณิชย์ (Offset Policy) ในการกำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนหรือถ่ายทอดองค์ความรู้ จากกรณีที่หน่วยงานผู้ซื้อมีการจัดหายุทธโปกรณ์ราคาสูง ซึ่งการซ่อมบำรุงอาจจะมีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีระดับสูง ซึ่ง สทป. จะมีการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ในการพัฒนาบุคลากรให้มีขีดความสามารถเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีระดับสูงดังกล่าวได้

ในความเชื่อมโยงระดับกระทรวงกลาโหมนั้น สทป. ตามที่ได้กล่าวมาแล้วคือ สทป. จะเป็นหน่วยงานที่สามารถเชื่อมโยงงาน “ซ่อม เสริม สร้าง” ให้เป็นรูปธรรมได้มากขึ้น โดยจะมีการร่วมมือกับหน่วยผู้ใช้ในการ “ซ่อม” ยุทธโปกรณ์ที่มีเทคโนโลยีระดับสูงได้ ซึ่งปกติจะดำเนินการโดยการส่งซ่อมกับผู้ผลิตที่ส่วนใหญ่อยู่ในต่างประเทศ เช่น ยานเกราะลำเลียงพล รถถัง ปืนใหญ่ อุปกรณ์ C4ISR ในส่วนของการ “เสริม” นั้น ก็จะเป็นการดำเนินการตามที่กล่าวมาคือ สทป. จะสามารถต่อยอดต้นแบบผลงานวิจัยและพัฒนาของเหล่าทัพให้สามารถนำไปสู่อุตสาหกรรมได้ ตามหน้าที่และอำนาจที่ได้รับเพิ่มเติมขึ้นมา สำหรับการ “สร้าง” นั้น สทป. ก็จะเป็นส่วนงานที่สามารถนำผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยหน่วยงานของกลาโหมและมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับได้ มาจำหน่ายระหว่างหน่วยงานของรัฐที่สามารถครอบครองยุทธโปกรณ์นั้นๆ ได้ เช่น กระสุน ระเบิด ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสนับสนุนการผลิตใช้งานและเพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้ของกระทรวงกลาโหม หากมีการผลิตตามขีดความสามารถ และเหลือใช้แล้ว อาจจะพิจารณาจำหน่ายในหน่วยงานต่างประเทศตามความร่วมมือได้

ในส่วนของวิธีการหรือกระบวนการในการบูรณาการร่วมมือกับภาคเอกชนนั้น หากเป็นการดำเนินการที่ต้องลงทุนสูงซึ่งเกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศ หน้าที่และอำนาจที่เพิ่มเติมมาทำให้สามารถมีการร่วมทุนกับภาคเอกชนได้เพื่อเป็นการส่งเสริมภาคเอกชน โดยอาจจะพิจารณาสัดส่วนการลงทุนที่เหมาะสมตั้งแต่ร้อยละศูนย์ จนถึงร้อยละร้อยได้ โดยในห้วงต้น สทป. อาจจะถือหุ้นหรือลงทุนในอัตราส่วนที่สูง แล้วลดอัตราส่วนลงและส่งผ่านให้เอกชนโดยสมบูรณ์ ทั้งนี้ จะมีมาตรการควบคุมที่กำหนดโดยคณะกรรมการนโยบายเพื่อให้เกิดความรอบคอบในการดำเนินการ

สำหรับการดำเนินการที่ผ่านมา สทป. มีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นในหลายด้าน โดยสานต่อความร่วมมือจากที่ สทป. ได้ดำเนินการอยู่แล้ว เช่น ด้านการวิจัยและพัฒนา มีการบูรณาการการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับหน่วยงานภายนอก เช่น โครงการกระสุน ๓๐ มม. ซึ่งเป็นการบูรณาการร่วมระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) กองทัพอากาศ และ สทป. โครงการหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด ซึ่งบูรณาการร่วมระหว่างสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ สทป. รวมถึงโครงการต่างๆ ของ สทป. ซึ่งมีการร่วมมือกับเหล่าทัพ ภาคเอกชน และหน่วยงานการศึกษามาโดยตลอด ทั้งนี้ สทป. ได้บูรณาการในการวางแผนยุทธศาสตร์ระยะ ๒๐ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ให้สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงกลาโหม และเตรียมการดำเนินการตาม Roadmap การพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศภายใน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) โดยเฉพาะในส่วนของการทดสอบและรับรองผลการทดสอบตามวัตถุประสงค์ในมาตรา ๒๑ นั้น จะมีการบูรณาการร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม หรือ วท.ภท. อย่างใกล้ชิด โดยสถาบัน

จะทำการทดสอบและรับรองผลการทดสอบ และดำเนินการขอการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานมาตรฐานทางทหารของ วท.ภท. เพื่อรับรองมาตรฐานของยุทโธปกรณ์ในขั้นการผลิตสำหรับภาคอุตสาหกรรม

ด้านบุคลากร ได้กำหนดให้มีการถ่ายโอนบุคลากรของกระทรวงกลาโหมมาปฏิบัติงานกับสถาบัน รวมถึงการแลกเปลี่ยนบุคลากรหรือส่งผู้ปฏิบัติงานไปปฏิบัติงานในกิจการที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนด้วย

#### ๗.๔ ผู้รักษาการตามกฎหมาย ได้แก่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

การกำหนดให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังกล่าวเป็นผู้รักษาการตามกฎหมายเนื่องจากการดำเนินกิจการของสถาบันตามร่างกฎหมายเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ซึ่งกระทรวงกลาโหมมีหน้าที่และอำนาจโดยตรงในการป้องกันประเทศ

### ๘. วิธีการทำงานและตรวจสอบ

#### ๘.๑ ระบบการทำงานที่กำหนดสอดคล้องกับหลักการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดีหรือไม่

- เกิดประโยชน์สุขของประชาชน
- เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ
- มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ
- ไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเกินความจำเป็น
- มีการปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการให้ทันต่อสถานการณ์
- ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ
- มีการประเมินผลการปฏิบัติราชการอย่างสม่ำเสมอ

#### ๘.๒ การเปิดเผยการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของรัฐ

##### ๘.๒.๑ ในกฎหมายมีการกำหนดขั้นตอนการดำเนินการของเจ้าหน้าที่ของรัฐในเรื่องใดบ้าง

เนื่องจากไม่ใช่หน่วยงานที่ให้บริการกับประชาชนโดยตรงจึงไม่มีการกำหนดขั้นตอนการดำเนินการและระยะเวลาการดำเนินการของเจ้าหน้าที่ของรัฐ

##### ๘.๒.๒ หากมีการใช้ดุลพินิจ การใช้ดุลพินิจสอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาลและหลักนิติธรรมอย่างไร

มีกระบวนการตรวจสอบระบบการทำงานภายในองค์กรให้เป็นไปอย่างถูกต้อง โปร่งใส เป็นธรรม และมีประสิทธิภาพ

##### ๘.๒.๓ ในการพิจารณาของเจ้าหน้าที่ใช้หลักกระจายอำนาจ หรือมอบอำนาจเพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพอย่างไร

การดำเนินการของสถาบันไม่มีการมอบอำนาจหรือกระจายอำนาจให้แก่หน่วยงานย่อยหรือเจ้าหน้าที่ในการให้บริการแก่ประชาชนแต่อย่างใด

#### ๘.๓ มีระบบการตรวจสอบและคานอำนาจอย่างไรบ้าง

มีการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบภายใน และการตรวจสอบจากภายนอก ได้แก่ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน โดยคณะกรรมการตรวจสอบภายในแม้จะแต่งตั้งโดยคณะกรรมการสถาบัน แต่มีสถานะเป็นคณะกรรมการเท่ากัน จึงเป็นการตรวจสอบแบบคานอำนาจของคณะกรรมการสถาบัน

๘.๓.๑ มีระบบการตรวจสอบการปฏิบัติงานภายในหรือไม่ อย่างไร

มีระบบการตรวจสอบการปฏิบัติงานภายในโดยผู้ตรวจสอบภายใน

๘.๓.๒ มีกระบวนการร้องเรียนจากบุคคลภายนอกหรือไม่ อย่างไร

กระบวนการร้องเรียนจากบุคคลภายนอกไม่ได้ระบุอยู่ในร่างกฎหมาย แต่จะปรากฏอยู่ในข้อบังคับและระเบียบของสถาบันตามร่างกฎหมาย โดยสถาบันจะกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก

๙. การจัดทำกฎหมายลำดับรอง

๙.๑ ได้จัดทำแผนในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง กรอบระยะเวลา ตลอดจนกรอบสาระสำคัญของกฎหมายลำดับรองนั้น หรือไม่

จัดทำ

ได้ยกร่างกฎหมายลำดับรองในเรื่องใดบ้าง

รายละเอียดปรากฏตามแผนการจัดทำกฎหมายลำดับรอง เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑

๙.๒ มีกรอบในการตราอนุบัญญัติเพื่อป้องกันการขยายอำนาจหน้าที่ของรัฐหรือเพิ่มภาระแก่บุคคลเกินสมควรอย่างไร

ไม่มีการตราอนุบัญญัติเพื่อขยายอำนาจหน้าที่ของรัฐหรือเพิ่มภาระให้แก่บุคคลเกินสมควร

๑๐. การรับฟังความคิดเห็น

มีการรับฟังความคิดเห็นหรือไม่ มีการรับฟังความคิดเห็น

๑๐.๑ ผู้ที่เกี่ยวข้องหรืออาจได้รับผลกระทบที่รับฟังความคิดเห็น

- หน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ สำนักงาน ก.พ.ร. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงการคลัง สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงต่างประเทศ

- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- ผู้ประกอบการในกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๑๐.๒ มีการเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นต่อประชาชนหรือไม่ อย่างไร

มีการเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นต่อประชาชนโดยการลงในเว็บไซต์ของ สทป. ([www.dti.or.th](http://www.dti.or.th)) และ [www.lawamendment.go.th](http://www.lawamendment.go.th) รายละเอียดปรากฏตามหลักฐานการรับฟังความคิดเห็น เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๒

๑๐.๓ จัดทำสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและเสนอมาประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

จัดทำ  ไม่มีการจัดทำ

ในกรณีจัดทำสรุปผลการรับฟังความคิดเห็น มีสาระสำคัญในเรื่องต่อไปนี้หรือไม่

วิธีการในการรับฟังความคิดเห็น

จำนวนครั้งและระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นแต่ละครั้ง

พื้นที่ในการรับฟังความคิดเห็น

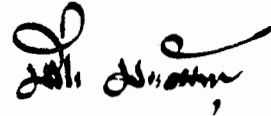
- ประเด็นที่มีการแสดงความคิดเห็น
- ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้องในแต่ละประเด็น
- คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นและการนำผลการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการพิจารณา

จัดทำร่างกฎหมาย

รายละเอียดปรากฏตามสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและการวิเคราะห์ผลกระทบ  
เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๓

ขอรับรองว่าการเสนอร่างพระราชบัญญัติได้ดำเนินการตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการ  
ประชุมคณะรัฐมนตรีฯ และระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรีแล้ว

ลงชื่อ พลอากาศเอก



(ปรีชา ประดับมุข)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ ส่วนกฎหมาย สำนักบริหารกลาง

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ นางสาวณัชรฐิธา หมีทอง

หมายเลขติดต่อ ๐ ๒๙๘๐ ๖๖๘๘ ต่อ ๑๕๐๘



บทวิเคราะห์ข้อดีและข้อสังเกตของร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....\*

ข้อดีของร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

เมื่อมีพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... จะมีผลให้การพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทย มีแนวทางดำเนินการที่ชัดเจน และเป็นระบบ ตั้งแต่การศึกษาวิจัย การผลิต และการนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อปรับเปลี่ยนสถานะของประเทศไทย จากการเป็นผู้ซื้อมาเป็นผู้วิจัยและพัฒนาและผู้ผลิตเพื่อการใช้ภายในประเทศและการส่งออกไป ซึ่งจะส่งผลให้ภาระทางงบประมาณแผ่นดินในด้านความมั่นคงของประเทศลดลง และเป็นช่องทางหนึ่ง ในการสร้างรายได้ให้แก่ประเทศเพิ่มขึ้น อันจะก่อให้เกิดผลดีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม ของประเทศ และช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดียิ่งขึ้น

---

\* เรียบเรียงโดย จิตรกาน เจียรตระกูล วิทยากรชำนาญการ สำนักกฎหมาย กลุ่มงานกฎหมาย ๒ จาก  
บันทึกวิเคราะห์สรุปสาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

### เจาะเบื้องลึกอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ\*

เจาะเบื้องลึกอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ กับปัจจัยที่ทำให้ประเทศไทยไม่สามารถผลิตอาวุธส่งออกสู่ตลาดต่างประเทศได้

ประเทศสิงคโปร์ เป็นเพียงประเทศเดียวในอาเซียนที่มีอุตสาหกรรมป้องกันประเทศอยู่ในระดับที่ได้มาตรฐานและส่งออกไปยังทวีปยุโรป โดยจากรายงานของ SIPRI ระบุถึงบริษัท ST Engineering (Temasek) ของประเทศสิงคโปร์ ติดอันดับบริษัทผู้ผลิตยุทโธปกรณ์มียอดขายสูงเป็นอันดับ ๕๒ ของโลก ด้วยรายได้ประมาณ ๑,๙๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ยุทโธปกรณ์ที่ส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ ได้แก่ รถสายพานอเนกประสงค์ Bronco ที่ส่งออกไปยังประเทศอังกฤษ เครื่องยิงลูกระเบิด และเรือ LPD ชั้น Endurance หรือเรือยกพลขึ้นบกขนาดใหญ่ ที่กองทัพเรือไทย ได้จัดซื้อจากสิงคโปร์ จำนวน ๑ ลำ คือ เรือหลวงอ่างทอง

นอกจากนี้ประเทศสิงคโปร์ยังเป็นฐานการผลิตอะไหล่และชิ้นส่วนอากาศยานของบริษัทขนาดใหญ่ อาทิ Rolls-Royce ที่ได้เข้ามาก่อตั้งโรงงานผลิต Hollow titanium wide chord fan blades (WCFBs) ซึ่งโรงงานนี้ถือว่าเป็นสายการผลิตนอกสหราชอาณาจักรเพียงแห่งเดียว โดยมีแรงงานกว่า ๕๐๐ คน บริษัท Thales ได้ตั้งศูนย์การผลิตระบบควบคุมการบินสำหรับเครื่องบินโดยสารแบบ A๓๒๐ and the A๓๓๐ ซึ่งระบบประกอบไปด้วย Flight Management and Guidance Computers Spoiler-Elevator Computers Flight Augmentation Computers และระบบแสดงผลแบบ Liquid Crystal Display ซึ่งถือว่าเป็นฐานการผลิตที่สองในโลกสำหรับเครื่อง Boeing ๗๘๗ Dreamliner

ในขณะที่ประเทศไทย อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ยังอยู่ในระดับพึ่งพาตนเองได้ คือ ผลิตยุทโธปกรณ์ขึ้นมาใช้เองได้ แต่ไม่สามารถผลิตเพื่อส่งออก หรือขายในเชิงพาณิชย์ได้

ที่ผ่านมา สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม ได้ทำวิจัย และผลิตยุทโธปกรณ์ขึ้นมาหลายชนิด เช่น จรวดหลายลำกล้องแบบนำวิถี DTI-๑G ที่สามารถยิงไกลถึง ๑๕๐ กิโลเมตร นำวิถีด้วย GPS/INS Combined และยานเกราะล้อยาง ขนาด ๘X๘ ที่สามารถนำไปปฏิบัติภารกิจลาดตระเวนได้

สาเหตุที่ยุทโธปกรณ์เหล่านี้ไม่สามารถขาย หรือส่งออกสู่ตลาดต่างประเทศได้ เนื่องจากติดข้อกฎหมายหลายชนิด เช่น กฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ กฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน กฎหมายว่าด้วยโรงงานอุตสาหกรรม และกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด

---

\* “เจาะเบื้องลึกอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ,” PPTVHD๓๖, ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑, ภายใต้ “ข่าว,” สืบค้นเมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑, จาก <https://www.pptvhd36.com/news>

เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๑ คณะรัฐมนตรี (ครม.) มีมติอนุมัติหลักการร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... ตามที่กระทรวงกลาโหมเสนอ และส่งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา ก่อนจะส่งให้สภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.) พิจารณาออกเป็นร่างกฎหมาย

พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ระบุว่า ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ทำให้ประเทศไทยได้ประโยชน์ คือ

๑. สามารถผลิต ขาย ให้ยืม หรือซ่อมสร้างยุทธโธปกรณ์ต่าง ๆ ได้ โดยสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศทำงานร่วมเอกชน

๒. สามารถร่วมทุนกับเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งจะทำให้ศักยภาพอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เข้าสู่ระบบเศรษฐกิจค่อนข้างคล่องตัวมากขึ้น

๓. สามารถยกเว้นกฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ได้

อีกทั้งถ้ากฎหมายฉบับนี้ผ่านแล้ว สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ก็จะต้องปรับโครงสร้าง ต้องจัดตั้งหน่วยที่มีหน้าที่ซื้อขายขึ้นมา เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติฉบับนี้

๔. เรื่องของความมั่นคง เพราะถ้าผลิตอุตสาหกรรมป้องกันประเทศก็จะมีอำนาจต่อรองจากต่างประเทศได้

พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข กล่าวว่า ที่ผ่านมาในอดีตการจัดซื้อยุทธโธปกรณ์จากต่างประเทศ ไม่สนับสนุนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในประเทศไทยของเรา เพราะอาจไม่เชื่อมั่น แต่ในอนาคตพระราชบัญญัตินี้ออกมา รัฐบาลอาจจะต้องออกนโยบาย หรือกฎหมาย เพื่อกำหนดให้การซื้อยุทธโธปกรณ์จากต่างประเทศได้เพียง ๓๐% และต้องซื้อของที่ผลิตในประเทศไทย ๗๐% เพราะถ้าไม่กำหนดนโยบาย ในลักษณะนี้ก็จะกลับไปเหมือนเดิม คือผลิตออกมาแล้วไม่รู้จะไปขายให้ใคร ดังนั้นจึงต้องส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศไทยของเราเอง

## สรุปอุตสาหกรรมเทคโนโลยีเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงในภารกิจทางทหาร ๓ เหล่าทัพ\*

### บทนำ

การใช้อุปกรณ์และเครื่องช่วยมือประกอบการฝึกในภารกิจทางทหาร มีการแพร่หลายและเติบโตมาตั้งแต่หลังสงครามโลกครั้งที่ ๒ เมื่อเทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศมีการพัฒนาขึ้นเป็นลำดับ ระบบอำนวยการและอุปกรณ์ที่ถูกนำมาใช้ในการฝึกและการจำลองการฝึกเสมือนจริงทางทหารก็ได้รับการพัฒนาให้มีความทันสมัยสมจริงมากยิ่งขึ้นตามลำดับเช่นเดียวกัน องค์ประกอบสำคัญหลัก ๓ ประการที่ได้รับการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง คือ การพัฒนาต่อยอดให้เทคโนโลยีนี้มีรูปแบบที่ก่อให้เกิดความเป็น Live (ทำการฝึกได้เหมือนอยู่ในเหตุการณ์จริง ณ เวลานั้น ๆ) Virtual (จำลองในโลกเสมือนจริง) และ Constructive (สร้างส่วนประกอบย่อยต่อยอดได้ในโลกเสมือน)

ปัจจุบันการฝึกทางทหารด้วยเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงมีข้อถกเถียงกันอยู่ในประเด็น “Livevirtual Balance” ซึ่งเป็นการโต้แย้งกันว่า สัดส่วนเปรียบเทียบการฝึกแบบไร้เครื่องช่วยฝึกกับการใช้งานเครื่องช่วยฝึกควรจะเป็นแค่ไหน ข้อถกเถียงนี้ได้ลดความรุนแรงและซับซ้อนลงไปมากแล้ว เนื่องจากปริมาณการฝึกโดยผ่านเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงได้เพิ่มจำนวนขึ้นมาก โดยแปรผันตรงตามเวลาที่ผ่านไปพร้อมกับการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดของเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง การฝึกอบรมกำลังพลด้วยเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงนอกจากจะช่วยลดค่าใช้จ่ายของการฝึกพื้นฐานเดิม ๆ (Traditional Trainings) แล้ว ยังสร้างสภาวะแวดล้อมในการฝึกที่ปลอดภัยต่อผู้เข้ารับการฝึก ขนาดของพื้นที่การฝึกก็สามารถปรับแต่งอาณาเขตได้อย่างง่ายดาย สามารถฝึกซ้ำ ๆ กันได้จำนวนไม่จำกัดครั้ง สามารถกำหนดลักษณะภูมิอากาศได้อย่างรวดเร็ว อย่างไรก็ตามการฝึกแบบพื้นฐานเดิม ๆ ยังมีบทบาทสำคัญ หากใช้อุปกรณ์ขนาดเล็กที่ให้ศักยภาพทางการจำลองเสมือนจริงเข้าไปเพิ่มเติมในการฝึก บริษัทเอกชนผู้ผลิตเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริง เช่น MASA และ Saab Grintek เป็นต้น เพิ่มพูนประสิทธิภาพการฝึกนายทหารหลักสูตรเสนาธิการเหล่าทัพด้วยการรับข้อมูลที่ดาวโหนดมาจากอากาศยานไร้คนขับขณะเวลาจริง (Real-time) ซึ่งผลของการฝึกโดยแนวคิดนี้ทำให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถตอบสนองต่อเหตุการณ์ในโลกเสมือนจริงได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ที่ผันแปรอย่างต่อเนื่อง หรือ Cubic’s Area Weapons Effects Simulation ซึ่งซอฟต์แวร์การฝึกจำลองเสมือนจริงทางทหารจากประเทศอังกฤษ สามารถสร้างจำนวนอาวุธยุทธโธปกรณ์ที่หลากหลายในโลกจำลอง เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถทดลองบริหารจัดการทรัพยากรการสงครามได้อย่างสมเหตุสมผล ซอฟต์แวร์นี้ถูกนำไปใช้งานในโรงเรียนเสนาธิการทหารเหล่าทัพของประเทศอังกฤษเป็นเวลายาวนาน การพัฒนาเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงเพื่อภารกิจทางทหารนั้นแตกแขนงเป็น ๓ ส่วนหลัก ๆ คือ ภารกิจของ

---

\* อิศระ อมตะชีวะ, สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม

ทหารบก ทหารเรือ และทหารอากาศ ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่า อุตสาหกรรมเทคโนโลยีเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริง ในภารกิจทางทหารแบ่งออกเป็น ๓ มิติ ตามการแบ่งของเหล่าทัพหลัก ประโยชน์อันสำคัญยิ่งของการใช้ เครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงเพื่อภารกิจทางทหารอีกประการหนึ่ง คือ เครื่องช่วยฝึกเหล่านั้น สามารถนำมา เชื่อมต่อผ่านระบบเครือข่ายและทำการฝึกพร้อม ๆ กันในหลายมิติได้ ผ่านการสื่อสารถ่ายโอนข้อมูล อย่างเหมาะสม ระหว่างระบบอำนวยการฝึกเสมือนจริงซึ่งเป็นซอฟต์แวร์จากผู้ผลิตต่างบริษัทกัน การที่จะ ทำให้แนวคิดนี้สำเร็จจำเป็นจะต้องมีการเขียนส่วนเชื่อมต่อโปรแกรมประยุกต์ (Application Programming Interface - API) เพื่อเชื่อมต่อและสร้างความเข้ากันได้ให้กับชุดคำสั่งหรือซอฟต์แวร์ ที่เกี่ยวข้อง

เหล่าทัพของประเทศมหาอำนาจและประเทศอื่น ๆ ที่มีความเจริญด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและ สารสนเทศ มีความก้าวหน้ากว่ากลุ่มประเทศโลกที่สาม มีการนำการฝึกจำลองเสมือนจริงสำหรับภารกิจ ทางทหารเข้ามาใช้อย่างกว้างขวาง ช่วยประหยัดงบประมาณและเวลาในการฝึกกำลังพล อีกทั้งยังเป็นการหลีกเลี่ยงอันตรายจากการฝึกตามแบบธรรมเนียมเดิม ซึ่งอาจเกิดอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บและ เสียชีวิตของกำลังพลได้

ในงานนิทรรศการและการประชุมร่วมทางเทคโนโลยีเครื่องช่วยฝึกจำลองเสมือนจริงสำหรับ ภารกิจทางทหาร ณ ประเทศสิงคโปร์ (Asia Defence Expo & Conference Series ๒๐๑๘) ได้มีการจัดแสดง ของส่วนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดังกล่าวในระดับนานาชาติ เครื่องช่วยฝึกเสมือนจริง เพื่อภารกิจทางทหาร ในงานนี้จะมาเป็นเบ็ดเสร็จแต่ตอบสนองภารกิจการฝึกเพียงมิติเดียว และบริษัท ต่าง ๆ จะแยกระบบเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงของตนตามมิติอ้างอิงจากการรบทางบก ทะเล และอากาศ กองทัพบกเป็นกองทัพหลักของหลาย ๆ ประเทศ ดังนั้นจึงจะกล่าวถึงภารกิจของกองทัพบก เป็นอันดับแรก

มิติการรบทางบก (Land Warfare) สังเกตได้ว่าในมิติการรบทางบก อุตสาหกรรมเครื่องช่วยฝึก เสมือนจริงเพื่อภารกิจทางทหาร จะเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับยานพาหนะ (Vehicles) เป็นอันดับแรก ตามมาด้วยอันดับที่สอง การเข้าจู่โจมทางยุทธวิธี (Tactical Engagement) อันดับที่สาม และสี่ คือ อาวุธทหารราบ (Infantry Weapons) และการควบคุมบังคับบัญชาการรบ (Command and Control) ซึ่งยังจะสังเกตได้ก็กว่ายานไร้คนขับมีบริษัทสร้างผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องน้อยที่สุด ในบรรดาเครื่อง ช่วยฝึกเสมือนจริงภารกิจทางบก ซึ่งน่าจะเป็นผลมาจากเทคโนโลยียานไร้คนขับในภารกิจของทหารยังอยู่ใน ช่วงเริ่มต้น แต่ก็เป็นที่น่าแปลกใจด้วยเช่นกันที่การป้องกันระวังภัยจากอาวุธทางชีว เคมี รั้งสีอันตราย และนิวเคลียร์ (Chemical, Biological, Radiological and Nuclear) การซ่อมบำรุง (Maintenance) และ งานด้านกิจการพลเรือน เช่น การติดต่อภาษาต่างประเทศ และการตระหนักรู้ถึงวัฒนธรรมที่แตกต่าง (Language and Cultural Awareness) ได้รับความสนใจอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำมาก

มิติการรบทางทะเล (Naval Warfare) ซึ่งกองทัพเรือมีประเภทของภารกิจน้อยกว่าเหล่าทัพอื่น ๆ มาก โดยมีเพียง ๓ ภารกิจ คือ การฝึกตามขั้นตอน (Procedural Training) และการฝึกทางยุทธวิธี (Tactical Training) ซึ่งทั้งสองภารกิจนี้ได้รับความสำคัญใกล้เคียงกัน และการฝึกการใช้อาวุธ (Weapon Training) ซึ่งนับเป็นอันดับสุดท้าย

สำหรับเหล่าทัพที่ ๓ คือ มิติการรบทางอากาศ (Air Warfare) ภารกิจทางอากาศที่ได้รับความสนใจจากบริษัทผู้ผลิต Simulation Software และ Simulators เป็นอย่างมาก อยู่ในส่วนเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงเพื่อการบินเฮลิคอปเตอร์ จำนวน ๔๑ บริษัท และเครื่องช่วยฝึกการรบทางอากาศ ๓๗ บริษัท ต่อมาคือเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงการบินอากาศยานปีกตรึง จำนวน ๒๗ บริษัท ในอันดับเกือบรองสุดท้ายคืองานการซ่อมบำรุงอากาศยานมีเพียง ๑๓ บริษัท ที่สามารถสร้างผลิตภัณฑ์ที่สะท้อนให้เห็นถึงวัฒนธรรมที่จัดลำดับความสำคัญ (Priority) ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ทำการในอากาศ (Pilots และ Aircrews) มากกว่าเจ้าหน้าที่สนับสนุนภาคพื้น (Ground Support) ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ที่เห็นได้โดยทั่วไปในทุกกองทัพอากาศของทุกประเทศทั่วโลก อันดับที่รั้งท้าย คือ เครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงการกระโดดร่มชูชีพ (Parachute) ซึ่งมีเพียง ๔ บริษัท เท่านั้นที่ให้ความสนใจในการสร้างตลาดในภารกิจนี้

จากการวิเคราะห์อุตสาหกรรมเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงสำหรับภารกิจทางทหารใน ๓ มิติที่ผ่านมาข้างต้นนั้น จะเห็นได้ว่าเทคโนโลยีเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงเพื่อภารกิจทางทหาร ได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องยาวนานจนกระทั่งมี Simulation Software และ Simulators จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้าและอุตสาหกรรมจำนวนมากเข้ามามีบทบาทในตลาดระดับนานาชาติ อย่างไรก็ตาม วิสัยทัศน์ในการปฏิบัติการกิจร่วม /ผสมของ ๓ เหล่าทัพ โดยไม่มีเหตุและข้อจำกัดนั้นเป็นหนึ่งในวิสัยทัศน์ในฝันของสถาบันปกป้องความมั่นคงของชาติ การมีเครื่องช่วยฝึกที่สามารถจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริงเพื่อภารกิจทางทหารได้ โดยมีการเชื่อมโยงภารกิจของ ๓ เหล่าทัพ เข้าด้วยกัน จึงเป็นประเด็นที่น่าสนใจเป็นอย่างยิ่ง หากมีซอฟต์แวร์หรือเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงที่สามารถรวบรวมและเอื้อให้การปฏิบัติการกิจของทั้ง ๓ มิติ เข้าไว้ด้วยกัน จะถือว่าเป็นความก้าวหน้าที่สร้างความโดดเด่นในเชิงพาณิชย์และวงการอุตสาหกรรมเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงได้ หรือหากไม่มีบริษัทใดสร้างซอฟต์แวร์และเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงดังกล่าวได้ ก็ถือเป็นความท้าทายทางด้านเทคโนโลยีซึ่งยังคงน่าค้นคว้า ศึกษา วิจัย และพัฒนาว่ามีความเป็นไปได้หรือไม่ที่จะสร้าง API เพื่อเป็นส่วนเชื่อมต่อการทำงานของ Simulation Software และ Simulators จากต่างค่ายกัน ให้สามารถทำการสื่อสารและทำงานเชื่อมโยงกันได้ผ่านระบบเครือข่าย

## การวิเคราะห์ขีดความสามารถเทคโนโลยีในงาน Defence Services Asia ๒๐๑๘\*

ข้อมูลเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ในงาน Defence Services Asia ๒๐๑๘ หรือ DSA ๒๐๑๘ ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๖-๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ ณ ศูนย์ประชุม MITEC กรุงเทพมหานคร ประเทศมาเลเซีย ในมิติทางบก ทางเรือ และทางอากาศ ศึกษาข้อมูลขีดความสามารถขององค์กรและบริษัทต่าง ๆ ด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง จากการจัดแสดงยุทธโศปกรณ์ที่มีนวัตกรรมใหม่ ๆ และทราบถึงแนวโน้มเทคโนโลยีและความเป็นไปได้ในการวิจัยพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภูมิภาคอาเซียน งาน DSA ๒๐๑๘ เป็นงานนิทรรศการและนำเสนอผลงานที่จัดขึ้นเป็นประจำทุก ๒ ปี ณ ศูนย์ประชุม MITEC กรุงเทพมหานคร ประเทศมาเลเซีย มีบริษัทเข้าร่วมจัดนิทรรศการประมาณ ๑,๕๐๐ บริษัท จาก ๖๘ ประเทศ นับได้ว่าเป็นงานใหญ่ติดอันดับ ๑ ใน ๕ ของโลก พื้นที่จัดแสดง ๔๓,๐๐๐ ตารางเมตร ประกอบด้วยกลุ่มประเทศนานาชาติ ๓๐ กลุ่ม เช่น จีน ฝรั่งเศส เยอรมนี อินโดนีเซีย อิตาลี และประเทศอื่น ๆ รวมทั้งประเทศไทยด้วย มีหน่วยงานที่รับผิดชอบจัดงาน (Organizer) คือ DSA Exhibition And Conference Sdn Bhd และมีผู้สนับสนุนหลักในการจัดงาน ได้แก่ กระทรวงกลาโหมมาเลเซีย (MINDEF) กองทัพบกมาเลเซีย สภาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศมาเลเซีย (MDIC) ตำรวจมาเลเซีย กองตรวจคนเข้าเมือง และกรมศุลกากร การจัดงานนิทรรศการแบ่งออกเป็นโซนของประเทศต่าง ๆ การเข้าร่วมงาน DSA ๒๐๑๘ ทำให้ได้รับข้อมูลเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่ทันสมัยและหลากหลาย อาทิ เทคโนโลยียานรบทางอากาศ (อากาศยานและเฮลิคอปเตอร์) เทคโนโลยียานรบทางทะเล เทคโนโลยีระบบยานไร้คนขับ เทคโนโลยีจรวด เทคโนโลยีระบบอาวุธ เทคโนโลยีระบบจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริง ที่ครอบคลุมในทุกมิติ จากบริษัทผู้ผลิตชั้นนำของโลก ซึ่งข้อมูลเหล่านี้เป็นประโยชน์ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้มีความถูกต้อง สมบูรณ์ ครอบคลุม และทันสมัยยิ่งขึ้น ได้รับข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรง จากบุคลากรทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศจากต่างประเทศทั่วโลก เป็นการเปิดมุมมองด้านเทคโนโลยีให้กว้างขึ้น โดยข้อมูลเหล่านี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการวางแผนกำหนด โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศต่อไปในอนาคต

ภายในงาน DSA ๒๐๑๘ ยังได้มีการเจรจาทางการค้าด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศระหว่างประเทศต่าง ๆ ได้แก่

---

\* บุศรินทร์ โอสดาวรัตน์ และธนรัฐ ธนะสมบูรณ์, สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม

๑. ประเทศปากีสถานเจรจากับประเทศมาเลเซียขั้นต้น ในการส่งออกเครื่องบินขับไล่ไอพ่น ๑ เครื่องยนต์ JF-๑๗ Thunder ที่พัฒนาโดยบริษัท Pakistan Aeronautical Complex (PAC) ของปากีสถาน ร่วมกับบริษัท Chengdu Aircraft Industry Corporation (CAC) ของประเทศจีน โดยประเทศปากีสถาน ยินดีเข้าเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือกับประเทศมาเลเซียผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการจัดตั้งโรงงาน การผลิตชิ้นส่วนประกอบหรือการซ่อมบำรุงอากาศยาน (MRO) ในประเทศมาเลเซีย

๒. ประเทศมาเลเซียและประเทศญี่ปุ่นลงนามความร่วมมือด้านการป้องกันประเทศ ในการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและยุทธโศปกรณ์ด้านการป้องกันประเทศร่วมกัน รวมถึงการสร้างสันติภาพและ ความมั่นคงระหว่างประเทศ โดยเอกอัครราชทูตญี่ปุ่นประจำประเทศมาเลเซียกับเลขาธิการกระทรวงกลาโหม มาเลเซีย

#### ข้อคิดเห็นและการวิเคราะห์เทคโนโลยีจากงาน Defence Services Asia ๒๐๑๘

ด้านการวิจัยพัฒนาร่วม (R&D) จากผลการพูดคุยและสอบถามข้อมูลจากบริษัทที่จัดงานในครั้ง นี้ ได้ข้อสังเกตว่าบริษัทใหญ่ ๆ หลายบริษัทที่เข้าร่วมงานในครั้งนี้นี้มีความประสงค์และต้องการทำวิจัย พัฒนาร่วมกับประเทศไทยในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีย้อนกลับในรูปแบบของ Offset ได้ โดยขึ้นอยู่กับการเจรจาและข้อตกลงระหว่างกัน การนำเสนอผลงานและผลิตภัณฑ์ของ แต่ละบริษัทมีการแข่งขันสูงขึ้น ทำให้ประเทศผู้ซื้อซึ่งเปรียบเสมือนผู้บริโภคนั้นมีตัวเลือกมากขึ้น และหลาย ๆ บริษัทต่างมีข้อเสนอที่น่าสนใจเพื่อดึงดูดกลุ่มลูกค้า รวมถึงการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ ด้านการตลาดในการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับประเทศคู่ค้า โดยมีจุดวิเคราะห์ที่น่าสังเกตดังต่อไปนี้

๑. กลุ่ม DRB-Hicom (DEFTECH) เป็นแกนนำของภาครัฐในการผลักดันอุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศของประเทศมาเลเซียโดยเฉพาะในเรื่องยานยนต์ ในลักษณะไม่เกี่ยวข้องความร่วมมือจากประเทศต่าง ๆ ทำให้ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่หลากหลายมากทั้งจากประเทศไทย แอฟริกาใต้ ตุรกี จีน และ สหรัฐอเมริกา ทำให้มีตัวเลือกจำนวนมากโดยเฉพาะรถแบบ ๔x๔ ที่มีเกือบ ๑๐ รุ่นในประเทศ อันส่งผลดี คือ มีตัวเลือกจำนวนมาก ได้รับการพัฒนาทักษะด้านการบูรณาการระบบ แต่ขณะเดียวกันจะส่งผลถึง สายส่งกำลังบำรุงในอนาคตของประเทศมาเลเซียอย่างแน่นอน

๒. กองทัพเรือมาเลเซียกำลังจะนำเข้าจรวดนำวิถีต่อต้านเรือผิวน้ำเทคโนโลยีสูงมากอย่าง NSM จาก Kongsberg ซึ่งเป็น ๑ ในจรวดที่ก้าวหน้าที่สุดในโลกและถูกคัดเลือกโดยกองทัพเรือสหรัฐอเมริกา แล้วเช่นกัน ซึ่งชนะการแข่งขันกับ Harpoon รุ่นใหม่ของประเทศสหรัฐอเมริกาเอง แสดงให้เห็นถึงระดับ เทคโนโลยีของกลุ่มสหภาพยุโรป



๓. มีบริษัทบางส่วนล้มเลิกในการนำเสนอโครงการขนาดใหญ่ (Mega Project) ของประเทศมาเลเซีย อย่างเช่น กลุ่มบริษัทของประเทศสิงคโปร์มาน้อยกว่าปกติมาก เนื่องจากความชัดเจนของการเลือกตั้งใหญ่ในขณะนั้น

๔. สาธารณรัฐประชาชนจีน มีการนำเสนอตลาดยุทธโธปกรณ์ประเภทใหม่ ๆ เยอะขึ้นมากโดยเฉพาะเทคโนโลยีไร้คนขับ

---

## บทวิเคราะห์ขีดความสามารถอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของออสเตรเลีย (Analysis of Australia's Defence Industrial Capability)\*

### บทนำ

ประเทศออสเตรเลียเป็นหนึ่งในกลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว (Developed Country) ที่มีขีดความสามารถด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศโดดเด่นในหลายส่วน มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับกลุ่มประเทศตะวันตก และสหรัฐอเมริกาในฐานะหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ในเอเชีย-แปซิฟิก รวมทั้งการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ การฝึกฝน อันรวมถึงการพาณิชย์กับหลายประเทศทั้งในส่วนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมพลเรือน โดยประเทศไทยมีความสัมพันธ์ทางการทูตกับออสเตรเลียมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๕ (ค.ศ. ๑๙๕๒) และมีข้อตกลงทวิภาคีร่วมกันเรื่องการค้าเสรี (FTA) ที่มีผลตั้งตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ค.ศ. ๒๐๑๖) จึงเป็นโอกาสที่ภาคอุตสาหกรรมและกองทัพไทยจะได้แสวงประโยชน์ร่วมกันเพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านต่าง ๆ ต่อไป

### ภาพรวมขีดความสามารถของกองทัพออสเตรเลีย ตาม Defence White Paper ๒๐๑๓ ดังนี้

กำลังพล	จำนวน	หมายเหตุ
กำลังพลประจำการ	๕๖,๐๐๐ คน	-
กำลังพลสำรอง	๒๑,๐๐๐ คน	-
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (Contractor)	๑,๒๐๐ คน	เจ้าหน้าที่ตามสัญญาโครงการกระทรวงกลาโหม/ปี
งบประมาณ (๒๐๑๓)	๒๖ พันล้าน\$	
งบประมาณ (๒๐๑๖)	๓๒.๔ พันล้าน\$	ประมาณร้อยละ ๒ ของ GDP
งบประมาณ (๒๐๒๕)	๕๘.๗ พันล้าน\$	ประมาณการ
งบลงทุน (Capital Investment)	๗ พันล้าน\$	งบเพื่อการลงทุน วิจัย ศึกษาและพัฒนา

\* อนุรักษ์ ณะสมบุรณ์, สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม

กระทรวงกลาโหมออสเตรเลีย เปิดเผยเรื่องการจัดหายุทโธปกรณ์ล่วงหน้าตามแผนโครงการระยะยาว จนถึงปี ค.ศ. ๒๐๓๐ โดยมีทั้งการจัดหา ร่วมทุน และพัฒนาเองในแต่ละระบบ โดยโครงการที่เป็นการจัดซื้อยุทโธปกรณ์ขนาดใหญ่จะมีการร่วมลงทุนเชิงอุตสาหกรรม เช่น เครื่องบินขับไล่ F๓๕ และการปรับปรุงเครื่อง F๑๘ Super Hornet ที่ประเทศออสเตรเลียจัดหา จะมีภาคอุตสาหกรรมในประเทศเป็นผู้ผลิตชิ้นส่วนของอากาศยานดังกล่าวด้วย เช่น ชิ้นส่วนเรดาร์ วัสดุคอมโพสิต ซึ่งเป็นการกระตุ้นความต้องการ (Demand) ในภาคอุตสาหกรรม และงานวิจัยในประเทศอีกด้วย

นอกจากนี้ยังมีแผนการจัดหาปรับปรุงยุทโธปกรณ์ที่สำคัญบางส่วนของประเทศออสเตรเลียที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับระบบอาวุธโดยตรง แต่เป็นส่วนเสริมศักยภาพของการปฏิบัติการด้านต่าง ๆ อาทิ ระบบการฝึกจำลองยุทธ์ ระบบควบคุมบัญชาการ (C๔ISR) รวมถึงการพัฒนาสงครามด้านไซเบอร์ที่ต้องเกี่ยวเนื่องกับอาวุธทุกประเภท ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงกลาโหมส่วนกลางที่แยกจาก ๓ เหล่าทัพ

#### **จุดเด่นของอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของออสเตรเลีย**

ตามเอกสารของกระทรวงกลาโหมออสเตรเลีย ประเมินสถานะของประเทศตนเองว่าเป็นประเทศที่มีจำนวนการจัดหายุทโธปกรณ์ในระดับปานกลาง ซึ่งสามารถมีอำนาจต่อรององค์ความรู้ได้ในระดับหนึ่งซึ่งจะเกิดความคุ้มทุนกับทั้งผู้ขายและผู้ซื้อ แต่ยังไม่สามารถร้องขอให้เกิดสายการผลิตของยุทโธปกรณ์ขนาดใหญ่ เช่น เรือพิฆาต เครื่องบินขับไล่ ให้เกิดภายในประเทศได้ตลอดสายการผลิต ด้วยข้อจำกัดด้านเงินทุน กฎหมาย และเทคโนโลยี แต่ทั้งนี้ทางรัฐบาลออสเตรียยังมองเห็นช่องทางแสวงประโยชน์จากเทคโนโลยีระดับกลาง จนถึงระดับกลางค่อนข้างสูง (Tier๒ : Mid-tier Upper Mid-tier) เช่น การ OEM ชิ้นส่วน (เครื่องบิน F๑๘ F๓๕ เรือฟรีเกต) งานซ่อมบำรุง (Hawk C-๑๓๐) และเทคโนโลยีด้าน ICT (ระบบสื่อสาร ควบคุมการยิง เครื่องจำลองการฝึก การควบคุมบัญชาการ C๔ISR) เป็นต้น ซึ่งสามารถสร้างวงจรอุตสาหกรรมให้ต่อยอดไปยังภาคพลเรือนที่อยู่ในเทคโนโลยีระดับล่าง (Tier๓) เพื่อเกิดความต้องการแรงงานขนาดใหญ่ และเกิดผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ รวมถึงการเปิดโอกาสใหม่ให้ธุรกิจที่เกี่ยวข้องย้อนกลับมาเป็นประโยชน์ชัดเจนได้ การวางแผนการจัดซื้อยุทโธปกรณ์ของออสเตรเลียจะมีลักษณะที่ไม่เบ็ดเสร็จในชิ้นเดียว (Not-All in One Package) แต่จะมีการกระจายงานให้ธุรกิจอื่น ๆ เข้ามามีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่อง เช่น การจัดหาเครื่องบินยานเกราะ โดยนอกจากตัวระบบอาวุธหลักและการซ่อมบำรุงแล้ว ผู้ชนะการแข่งขันจะมอบหมายให้ผู้ผลิตรายย่อยได้รับขอบเขตรับผิดชอบตามระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละส่วนก่อนจะมารวมกันเป็นผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย แต่ทั้งนี้การเปิดโอกาสให้ร่วมมือกับภาคเอกชนในประเทศอื่น ๆ ในภาคส่วนต่อเนื่อง เช่น กระบวนการฝึก (ระบบ Simulation) หรือการปรับปรุงจัดหาชิ้นส่วน (OEM Parts) ซึ่งภารกิจในส่วนดังกล่าวจะเป็นการดำเนินการระยะยาว มีความต่อเนื่องสูงทำให้ภาคอุตสาหกรรมในประเทศมีรายได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการใช้จุดเด่นของออสเตรเลียที่มีศักยภาพ

ด้านอุตสาหกรรมโลหะ (เหล็ก วัสดุดิบ) และพลิกจุดอ่อนเรื่องขนาดประเทศที่กว้างใหญ่ ยากต่อการขนส่ง (Logistic) เป็นการบังคับโดยปริยายว่าบริษัทผู้ผลิตยุโรปกรณีต่างประเทศจะต้องจับมือกับอุตสาหกรรมภายในประเทศหากต้องการรักษาความได้เปรียบในการแข่งขันในอนาคต

### SWOT อุตสาหกรรมป้องกันประเทศของออสเตรเลีย

#### จุดแข็ง

๑. บุคลากรทางเทคนิคที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน (Skill) หลายสาขานอกเหนือจากส่วนยุทธการ
๒. กองทัพได้รับการยอมรับอย่างสูงจากพลเรือน
๓. อุตสาหกรรมภาคพลเรือนมีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง และรัฐบาลสนับสนุนทางกฎหมาย
๔. เทคโนโลยีถูกค้นคว้าและพัฒนา (R&D) โดยภาคเอกชนทำให้เกิดการแข่งขันสูง
๕. มีอุตสาหกรรมต้นน้ำ อาทิ เหล็ก เชื้อเพลิง เทคโนโลยี เช่น วัสดุ Simulation สารสนเทศ การสื่อสาร ปืนเล็ก สามารถทำการ R&D ได้ภายในประเทศ และรับรองมาตรฐานง่ายกว่าอาวุธหนัก เช่น รถถัง หรือ จรวด

#### จุดอ่อน

๑. การสรรหาบุคลากรเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ทำได้ยาก และการโยกย้ายตำแหน่งงานไม่สอดคล้องกับความต้องการของหน่วย
๒. การวางกำลังกระจายอยู่ทั่วประเทศที่กว้างใหญ่ ทำให้ยากต่อการบริหารจัดการด้านการส่งกำลังบำรุง (Logistic Support)
๓. อุปกรณ์และสาธารณูปโภคที่จำเป็นต่อการฝึกและปฏิบัติงานยังไม่สอดคล้องกับภัยคุกคามสมัยใหม่ เช่น การก่อการร้าย ภัยคุกคามทางไซเบอร์

#### โอกาส

๑. การปรับโครงสร้างองค์กรของหน่วยงานรัฐบาล และกำลังพลสำรอง
๒. โครงการของกองทัพเรือและอากาศ มีการทบทวนใหม่ให้เหมาะสมกับเทคโนโลยี
๓. มีการใช้ SMI (Social Military Interface) เป็นเครื่องมือกระชับความสัมพันธ์กับภาคพลเรือน

๔. เป็นประเทศที่มีข้อขัดแย้งกับภูมิภาคอื่นน้อย

#### อุปสรรค

๑. ปัญหาด้านเศรษฐกิจ ขาดงบประมาณจากภาครัฐบาล
๒. ความต้องการและข้อกำหนดของกองทัพเกิดการเปลี่ยนแปลงบ่อยทำให้แผนงานเกิดความล่าช้าและเงื่อนไขราคาเปลี่ยนแปลง

๓. ข้อกำหนดด้านทรัพย์สินทางปัญญา ทำให้ไม่สามารถเสนอทำการตลาดบางส่วนได้โดยอิสระ  
เทคโนโลยี/อุตสาหกรรมที่เป็นไปได้สำหรับประเทศไทย

ประเทศออสเตรเลียมีอุตสาหกรรมทางทหารขนาดกลาง ซึ่งหากเปรียบเทียบกับชาติมหาอำนาจ เช่น สหรัฐอเมริกา รัสเซีย หรือ จีน ยังจัดว่าเล็กมาก แต่มีการแสวงประโยชน์จากจุดเด่นของตนเองที่มี อุตสาหกรรมค่อนข้างครบวงจรในแต่ละยุคโศกปรณ์ที่จัดหาทำให้เกิดอุปทาน (Supply) ตอบสนองกับ ระบบอาวุธแต่ละชั้นที่มีอายุการใช้งานค่อนข้างนาน ได้เต็มประสิทธิภาพ เช่น เรือฟรีเกต ชั้น Anzac หรือ เครื่องบินฝึก Hawk สามารถจุดกำเนิดอุตสาหกรรมต่อเรือและซ่อมบำรุงอากาศยานได้ในแทบทุกชั้นส่วน ซึ่งส่งผลดีทั้งในแง่ยุทธการ (ความพร้อมรบ/การพึ่งพาตนเอง) และเศรษฐกิจ (การจ้างงาน ห่วงโซ่อุปทาน)

สำหรับประเทศไทยในปัจจุบัน มีกำลังทหารและยุคโศกปรณ์ค่อนข้างหลากหลาย รวมถึงการบริหาร จัดการแบบแยกส่วน (ทั้งในส่วนการใช้งานและการจัดซื้อจัดจ้าง) ทำให้เกิดความซ้ำซ้อนบ่อยครั้ง และไม่สามารถทวีคูณมูลค่าของยุคโศกปรณ์ย้อนกลับมาสนับสนุนเศรษฐกิจอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ภายในได้ จึงนับว่ายังเป็นจุดหนึ่งที่สามารถศึกษาจากประเทศออสเตรเลียต่อไปได้ โดยสรุปรายละเอียด ด้านต่าง ๆ พอเป็นแนวทางในความร่วมมือ

ความร่วมมือ	เป้าหมาย	ข้อสังเกต
การศึกษา	๑. สร้างบุคลากรด้าน อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย ประเทศไทย-ประเทศ ออสเตรเลีย ๒. สนับสนุนการให้ทุนการศึกษา และฝึกงาน (Internship) กับ บริษัทในอุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศ ๓. คัดเลือกขอบเขตความสนใจ พื้นฐาน (Basic Field Technology) ที่สามารถ สนับสนุนการดำเนินการของ กระทรวงกลาโหม สถาบัน	๑. บุคลากรของออสเตรเลีย ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ป้องกันประเทศส่วนใหญ่มาจาก ภาคเอกชน และ SME ในพื้นที่ ๒. ในอดีตเคยมีการส่งคน ไปศึกษาจำนวนมาก แต่ปัจจุบัน ยังขาดกระบวนการรักษา องค์ความรู้ (KM) ที่เพียงพอ และไม่สามารถถ่ายทอดให้ บุคลากรรุ่นถัดไปได้ ซึ่งควรจะ เรียนรู้เรื่องเหล่านี้จาก ภาคเอกชนและต่างชาติ โดยเฉพาะผู้ที่ผ่านมาตรฐาน TQM TQA หรือ ITIL

ความร่วมมือ	เป้าหมาย	ข้อสังเกต
	เทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือต่อยอดอุตสาหกรรมได้ เช่น วัสดุศาสตร์ ระบบสารสนเทศ การเขียนโปรแกรม และการออกแบบฐานข้อมูล	
การวิจัย	<p>๑. ทำการศึกษาวิเคราะห์รูปแบบการจัดตั้งโครงการวิจัยและการให้ทุนสนับสนุนของประเทศออสเตรเลีย</p> <p>๒. ศึกษาวิธีการจัดตั้ง (Capability Development Group) และหน่วย RPDE (Rapid Prototype Development Evaluation) ที่ประเทศออสเตรเลียรับหน้าที่ในการพัฒนาโครงการที่มีความเสี่ยงสูง และท้าทายขีดความสามารถ</p> <p>๓. มีส่วนร่วมกับการวิจัยเรื่องระบบ UAV และอาวุธปล่อยนำวิถี ซึ่งประเทศออสเตรเลีย อยู่ในช่วงเริ่มพัฒนาระบบควบคุมชุดนำวิถี และการสื่อสาร จะทำให้มีโอกาสได้รับเทคโนโลยีขั้นพื้นฐานที่จำเป็นกับอาวุธทุกประเทศ</p>	

ความร่วมมือ	เป้าหมาย	ข้อสังเกต
<p><b>อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ</b></p>	<p>๑. สร้างการร่วมทุนกับอุตสาหกรรมประเทศออสเตรเลีย</p> <p>๒. ศึกษารูปแบบวิธีการแนะนำส่งเสริมและสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ ที่ไม่มีประสบการณ์ในตลาดยุทธโปกรณ์อันเป็นประโยชน์ต่อการตั้ง Business Unit (BU) ของประเทศไทยในอนาคต</p> <p>๓. ศึกษารูปแบบของโรงงาน (โครงสร้างพื้นฐาน ผู้ใช้งาน ลูกค้า) ในอุตสาหกรรม ยานเกราะและอากาศยาน เพื่อเปรียบเทียบกับโรงงานซ่อมสร้างฯ ของทหารบก และ บ.TAI ของทหารอากาศ</p> <p>๔. สร้างความร่วมมือกับโครงการขนาดเล็ก แต่มีอายุยาวนาน (Long Life Cycle) เช่น ระบบงานที่เกี่ยวข้องกับการฝึกฝน จำลองยุทธ์/สถานการณ์ซ่อมบำรุง Software หรือชุดบรรเทาสาธารณภัย</p>	<p>๑. อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ไม่อยู่ในขอบเขตสิทธิพิเศษการค้าปกติ แต่หากแบ่งส่วน (Breakdown) ของยุทธโปกรณ์ ออกเป็นสินค้าทั่วไปได้ ก็เป็นไปได้ที่จะได้รับรองสิทธิ</p> <p>๒. อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เป็นสาขาที่ต้องการสิทธิพิเศษหลายอย่าง เช่น ภาษีใบอนุญาต จึงควรมีการตรวจสอบจาก ๓ rd Party เช่น BOI หรือคณะทำงานอื่น ๆ เพื่อให้ชัดเจนว่ามีการปฏิบัติตามข้อกำหนดถูกต้อง มิฉะนั้นจะถูกโจมตีเปรียบเทียบกับอุตสาหกรรมอื่นได้เช่นกัน</p>
<p><b>อุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง</b></p>	<p>๑. สร้างความร่วมมือกับอุตสาหกรรมต้นน้ำของออสเตรเลีย (โลหะ เชื้อเพลิง วัตถุดิบ แร่ธาตุ หายาก) เพื่อลดต้นทุนการผลิต</p>	<p>ในภาคอุตสาหกรรมปกติ ประเทศไทยสามารถใช้สิทธิพิเศษการค้า เช่น FTA</p>

ความร่วมมือ	เป้าหมาย	ข้อสังเกต
	<p>๒. ต่อยอดสินค้า ด้านอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์และ การสื่อสาร ซึ่งประเทศไทย เป็นฐานการผลิตอุตสาหกรรม ด้านนี้ในภูมิภาค</p> <p>๓. มีส่วนร่วมกับกิจกรรมของ ระบบงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งกองทัพ- พลเรือน (Dual-Used) เช่น ระบบจำลองสถานการณ์ที่มี ทั้งการจำลองยุทธ์ การจำลอง อุบัติภัย และการจำลองทาง การแพทย์</p>	<p>เพื่อปลดล็อกกำแพงภาษี ให้เหลือ ๐% และได้สิทธิเรื่อง แรงงานระหว่างกันได้</p>
<p><b>ภาคสังคม</b></p>	<p>๑. ศึกษาวิธีการใช้ SMI (Social- Military Interface) ของ ประเทศออสเตรเลีย ถึงวิธีการ สร้างความเชื่อถือให้กับ ภาคพลเรือน และการให้ ความเข้าใจเพื่อสร้าง ความชอบธรรมให้กับโครงการ ของรัฐอย่างมีเหตุผล</p> <p>๒. ศึกษารูปแบบการจัดทำ เอกสารเปิดเผยของ กระทรวงกลาโหมถึงแผนงาน ระยะยาว และการผนวกรวม เข้ากับยุทธศาสตร์ระยะยาวของ ภาครัฐ เพื่อเป็นการรับรองว่าจะ ได้งบประมาณดำเนินการ อย่างสมควร</p>	<p>หลักการของ SMI ประเทศ ออสเตรเลียคล้ายกับการสร้าง ยุวชนรุ่นใหม่ที่มีความเข้าใจ ในกองทัพของประเทศรัสเซีย ในปัจจุบัน (Nashi) ซึ่งสามารถ เป็นปากเสียงให้กับหน่วยได้ โดยมีความน่าเชื่อถือกว่า การที่กองทัพพูดเอง</p>



### สมมติฐานกรณีตัวอย่างที่เป็นไปได้

๑. การจัดตั้งโรงงานซ่อมสร้างยานยนต์ทางทหารฯ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๐ ประเทศไทยได้มีการจัดการรถถัง (VT-๔) และยานเกราะ ๘x๘ (VN-๑) จากสาธารณรัฐประชาชนจีน (สปป.) รวมประมาณ ๖๐ คัน และมีความพยายามที่จะผลักดันให้สามารถทำการซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ดังกล่าวได้จนถึงระดับคลัง (ระดับ ๕) ซึ่งจำเป็นต้องมีการจัดตั้งโรงซ่อมบำรุงขึ้น โดยโครงการลักษณะนี้มีความคล้ายคลึงกับยานเกราะ ASLAV เฟส ๓ ของประเทศออสเตรเลียที่จัดตั้งร่วมกับบริษัทต่างชาติ (ร่วมทุน) แม้ว่ายานเกราะของสาธารณรัฐประชาชนจีน จะมีจำนวนไม่มาก แต่หากเทียบกับปริมาณยานเกราะทางทหารในประเทศไทยที่ผลิตจากประเทศอื่นด้วย เช่น สหรัฐอเมริกา อังกฤษ ยังมีจำนวนมากกว่า ๕๐๐ คัน ที่จำเป็นต้องได้รับการปรนนิบัติบำรุงอย่างต่อเนื่อง อาทิเช่น ยานเกราะ M๑๑๓ รถถัง M๔๘ และ M๖๐ ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๔๐ ปีแล้ว คล้ายกับประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นโอกาสที่ประเทศไทยจะจับมือกับประเทศออสเตรเลีย ในการขยายสายการซ่อมบำรุงรถถังของชาติตะวันตกตามมาตรฐาน NATO ได้โดยใช้ต้นทุนทาง Logistic ต่ำกว่าการใช้บริการจากฝั่งยุโรปหรืออเมริกา รวมถึงกรณีความร่วมมือในอนาคตหากประเทศออสเตรเลียไม่มีการเปลี่ยนแปลงนโยบาย ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ จะเกิดการทยอยปลดประจำการยานเกราะรุ่นเก่า เช่น M๑๑๓ ที่มีมากกว่า ๗๐๐ คัน ซึ่งฝ่ายประเทศไทยอาจมองเป็นธุรกิจในการยุบ กำจัดทำลาย จัดตั้งคลังอะไหล่ร่วม หรือซื้อหามาใช้เพื่อปรับปรุงยานเกราะประเภทเดียวกันก็ได้

๒. การซื้อขายแลกเปลี่ยนอุตสาหกรรมต้นน้ำ/วัตถุดิบ ประเทศไทยและประเทศออสเตรเลียต่างเป็นผู้ส่งออกวัตถุดิบขนาดใหญ่ด้วยกันทั้งคู่ เช่น ยางพารา ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ขณะที่ประเทศออสเตรเลียส่งออก เหล็ก โลหะหายาก ถ่านหิน และพลังงาน โดยในภาคอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ มีโอกาสที่จะร่วมกันยกระดับการผลิตได้ เช่น การซ่อมบำรุงยานยนต์นั้นมีการใช้ชิ้นส่วนที่เป็นจำนวนมาก ในปัจจุบันสินค้าส่งออกยางพาราของประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นในรูปแบบแผ่นยางดิบหรือยางก้อน ซึ่งมูลค่าค่อนข้างต่ำ แต่หากกองทัพและภาคอุตสาหกรรมเปิดโอกาสเพิ่มเติมให้ จะสามารถสร้างอุตสาหกรรมแปรรูปแบบพิเศษหรือเฉพาะทางในประเทศได้ เช่น การรับคำสั่งซื้อเฉพาะแบบแล้วทำการวิจัยสร้างแผ่นยางสำหรับวงแหวนป้อมปืน ล้อรถ ซีลสายไฟ สายพานรถในลักษณะเป็นชิ้นส่วนสำเร็จรูปส่งออกให้ผู้ใช้งานภายนอก เช่น โรงงานอุตสาหกรรมในต่างประเทศ ซึ่งจะสามารถรับสินค้าได้โดยต้นทุนที่ถูกกว่าไปแปรรูปในประเทศตัวเอง พร้อมทั้งยกระดับการส่งออกสินค้าจากวัตถุดิบ นำไปสู่ Tier๓ ซึ่งมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ในขณะที่เดียวกันอุตสาหกรรมที่ประเทศไทยขาดแคลน เช่น เหล็กต้นน้ำ ก็สามารถใช้กิจการป้องกันประเทศเป็นตัวสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาได้โดยอาศัยสิทธิพิเศษทางการค้า (FTA) ทวิภาคีระหว่างกัน เพื่อปลดกำแพงภาษีออก อาทิ การนำโลหะขึ้นรูปในประเทศ การแปรรูปชิ้นส่วนยานยนต์เดิม รวมถึง

งานสาขาวิจัย เช่น การรับรองคุณภาพที่จำเป็นต้องใช้นักโลหะวิทยา รวมถึงการรับรองมาตรฐานทางทหาร/พลเรือนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกด้วย

๓. การพัฒนาระบบจำลองสถานการณ์ (Simulation) ระบบการจำลองสถานการณ์เป็นเทคโนโลยีที่เกิดขึ้น เพื่อส่งเสริมการฝึกฝนกำลังพลในด้านต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ ประหยัดค่าใช้จ่าย และมีความปลอดภัยขึ้น โดยประเทศออสเตรเลียมีการศึกษาพัฒนาค้นคว้าวิจัยเทคโนโลยีด้านนี้ (Defence Simulation) อย่างจริงจัง อาทิ ใช้เพื่อการฝึกนักบินพลขับ การใช้ยุทธโศปกรณ์วิเคราะห์ประเมินสรรพกำลังจนถึงขั้นวางแผนการรบระดับยุทธวิธี ยุทธการ และยุทธศาสตร์ (War Game Simulation) และในปัจจุบันได้ขยายขอบเขตไปประยุกต์ใช้ยังภาคพลเรือนในหลายส่วน ทั้งในอุตสาหกรรมบันเทิง (Game Engine/Simulation Game) อุตสาหกรรมการแพทย์ (Medical Simulation) ธุรกิจการเงิน (Financial Simulation) ธุรกิจโลจิสติกส์ (Logistic Simulation) จึงจัดเป็นเทคโนโลยีทางการทหารที่มีการประยุกต์ใช้ในบทบาทภาคพลเรือนอย่างชัดเจน (Dual-used)

ทั้งนี้บริษัทต่าง ๆ ในประเทศออสเตรเลีย ได้จัดตั้งกลุ่มด้านการจำลองสถานการณ์ขึ้นหลายหน่วยงาน เช่น สมาคม Simulation Australia ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มของผู้ให้บริการด้านนี้มานานกว่า ๒๕ ปี หน่วยงาน Australian Government Simulation Panel ที่เป็นองค์กรของรัฐผู้ดูแลการจัดหาบริการจำลองสถานการณ์ให้กับกองทัพออสเตรเลีย และหลายบริษัทที่มีความเข้มแข็งก็ได้เข้าไปร่วมสมาคมระดับนานาชาติ เช่น The Asia-Pacific Simulation Alliance ที่เน้นการให้บริการด้าน Training ทั้งภาคกองทัพและพลเรือนทั่วโลก ส่วนของประเทศไทยเทคโนโลยีด้าน Simulation เป็นเรื่องที่เกิดขึ้นมานานแล้วในกองทัพ แต่ยังมีช่องทางให้ขยายได้อีกมาก อาทิ การจำลองสถานการณ์รบ (War Game) การจำลองสถานการณ์ภัยพิบัติ (Disaster) และมีโอกาสความสำเร็จสูงเนื่องจากใช้พื้นฐานด้านวิศวกรรมทางสารสนเทศและอิเล็กทรอนิกส์เป็นสิ่งสำคัญ ซึ่งเป็นกลุ่มบุคลากรที่ขาดแคลนในตลาด แต่ยังมีอยู่ในวิทยาลัยที่มหาวิทยาลัย บริษัทอุตสาหกรรม สามารถสร้างได้ หรือใช้การจ้างวาน (Recruit) โดยตรงจากภาคพลเรือนซึ่งไม่จำเป็นต้องผ่านการฝึกทหารหรือบรรจุประจำการแต่อย่างใด ต่างจากงานวิจัยประเภทวัตถุอันตรายหรือเทคโนโลยีเฉพาะประเภท ระเบิด จรวด ยานเกราะ อีกทั้งยังเป็นโครงการที่สามารถสร้างความเข้าใจให้กับประชาชนทั่วไปได้อย่างรวดเร็ว (การ PR โดยระบบ Sim ให้คนทั่วไปเข้าถึงเป็นไปได้ง่ายกว่าการให้ไปสัมผัสยุทธโศปกรณ์ต่าง ๆ โดยตรง) กรณีศึกษาต่าง ๆ ที่เป็นไปได้ คือ ประเทศไทยสามารถใช้ Software Simulation หลายตัวที่มีการค้นคว้าวิจัย และกำหนดมาตรฐานการเชื่อมโยง (API Platform) ที่มีอยู่ในท้องตลาดอยู่แล้ว มาทำการพัฒนาต่อยอดให้ตรงกับความต้องการของเหล่าทัพหรือรัฐบาลได้โดยมีข้อจำกัดน้อยมาก ตัวอย่างเช่น ระบบ Simulation สำหรับการฝึกอากาศยานยานเกราะทั่วไปแต่ละรุ่นสามารถเชื่อมโยงกันได้ และส่งข้อมูลเข้าหา War Game ที่เป็นศูนย์กลางคล้ายกับการย่อส่วนของภาพ

สถานการณ์รบ (COP : Common Operation Picture) ที่ทำให้การฝึกฝนสามารถทำได้ทั้งในระดับจุลภาค (หน่วย ณ ที่ตั้ง) จนถึงระดับมหภาค (ส่วนกลาง ระดับกองพันหรือกองพล) ซึ่งการเก็บข้อมูลในภาพรวม โดยละเอียดจำนวนมากจะกลายเป็นกลุ่มข้อมูลใหญ่ (Big Data) ที่สามารถนำมาให้ผู้บัญชาการใช้วิเคราะห์ การดำเนินกลยุทธ์ความเสียหาย และประสิทธิภาพกำลังพล

จุดเด่นสำคัญอีกอย่างของการค้นคว้าวิจัยหรือพัฒนาระบบ Simulation นั้น คล้ายกับวงการ เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ที่โดยตัวของระบบงานไม่ได้มีเนื้อหา (Content) มากนัก แต่จะไปแทรกสอดอยู่กับระบบงานอื่นแทนทุกส่วน และมีการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงตลอดช่วงชีวิตของระบบงาน (Life Cycle) ซึ่งสามารถสร้างงาน และอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องได้เป็นจำนวนมากที่ควรพิจารณา เช่น หากซื้อรถถัง ๑ ระบบ พร้อมระบบฝึกหัด (Tank Simulation) สิ่งที่เกิดขึ้นคือกำลังพลก็จะฝึกได้เฉพาะการขับ ควบคุม ยิง ใช้งานของรถถังรุ่นนั้น ๆ (Specific Model) แต่หากหน่วยงานมีความพยายามในการพัฒนาระบบ Tank Simulation ขึ้นมาเอง ก็หมายความว่าสามารถดัดแปลง (Configuration) โปรแกรม สัดส่วน สมรรถนะ ด้านต่าง ๆ โดยอิสระเพื่อให้ออกแบบอื่น ๆ ได้ ซึ่งจะเกิดการสร้างงานเชิงเทคโนโลยีได้อีก เป็นจำนวนมาก

สรุป ประเทศออสเตรเลียมีการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของตนเองอย่างเป็นระบบ มากกว่า ๔๐ ปี โดยเริ่มจากกระบวนการจัดหายุทโธปกรณ์ขั้นสูง และขอรับถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการซ่อม บำรุงจากระดับพื้นฐานไปสู่ระดับสูง โดยให้ความสำคัญกับประสิทธิภาพและการลดความซ้ำซ้อนเป็นหลัก ทำให้สร้างความต้องการเชิงปริมาณได้และง่ายต่อการซ่อมบำรุง เช่น เครื่องบิน Hawk และยานเกราะ ASLAV ซึ่งประเทศไทยสามารถเลียนแบบได้จำกัดเนื่องจากปัจจุบันยุทโธปกรณ์มีความหลากหลายมาก ทำให้ยากต่อการสร้างปริมาณยอดซื้อขายในการต่อรอง แต่ทั้งนี้ประเทศไทยสามารถเลียนแบบออสเตรเลีย ได้บางส่วน ในเรื่องของการคัดเลือกเทคโนโลยีโดดเด่น (Selective Technology) บางประเภทที่จำเป็นต้อง มีต้องทำให้ได้ และต้องทำให้ดี เช่น ออสเตรเลียเลือกที่จะสร้างตลาดด้านโปรแกรม Simulation และ อุตสาหกรรมต่อเรือขนาดเล็กกลาง ซึ่งประเทศไทยสามารถทำการศึกษาบริบทแวดล้อมของตนเอง และ เลือกที่จะพัฒนาได้เช่นกัน

---

## ภาคผนวก :

- หนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๓/๓๖๖๔๔  
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑  
เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....  
กราบเรียน ประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ  
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)
- ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....  
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)
- บันทึกวิเคราะห์สรุปสาระสำคัญของ  
ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....
- สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น  
ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....  
ตามบทบัญญัติมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย  
และการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากร่างพระราชบัญญัติ  
เทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....
- แผนในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง  
ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

หนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี  
ที่ นร ๐๕๐๓/๓๖๖๔๔  
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑  
เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....  
กราบเรียน ประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ  
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)



192 96  
 วันที่ 20 พ.ย. 2561  
 เวลา 15.26 น.  
 สำนักนายกรัฐมนตรี  
 ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

ที่ นร ๐๕๐๓/๓๖๖๔๔

๖๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

กราบเรียน ประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ร่างพระราชบัญญัติฯ และเอกสารประกอบในเรื่องนี้

ด้วยคณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาลงมติให้เสนอร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... ต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติเป็นเรื่องด่วน ดังที่ได้ส่งมาพร้อมนี้

จึงขอเสนอร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว พร้อมด้วยบันทึกหลักการและเหตุผล บันทึกวิเคราะห์สรุปลงสำคัญ และเอกสารเกี่ยวกับการดำเนินการตามมาตรา ๗๗ วรรคสอง ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยมาเพื่อขอได้โปรดนำเสนอสภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณาเป็นเรื่องด่วนต่อไป

ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง

พลเอก

(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)

นายกรัฐมนตรี

รับที่ ๘๖๖/๒๑ ... ๒๐ พ.ย. ๒๕๖๑  
 เวลา ๑๕.๒๖ น. พ.บ.  
 ลีลาภรณ์ ประทุม

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๓๔๒ (ณัฐชยา)

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๕๘ (D/ส สงสภฯ/001)

[www.cabinet.thaigov.go.th](http://www.cabinet.thaigov.go.th)

กลุ่มงานพระราชบัญญัติ  
 รับที่ ๕๐/๒๕๖๑  
 วันที่ ๒๐ / พ.ย. / ๒๕๖๑  
 เวลา ๑๖.๒๕ น.

ร่าง  
พระราชบัญญัติ  
เทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
พ.ศ. ....  
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

(๓)

บันทึกหลักการและเหตุผล  
ประกอบร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
พ.ศ. ....

---

หลักการ

ให้มีกฎหมายว่าด้วยเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

เหตุผล

โดยที่การพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีความสำคัญเกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศ ซึ่งต้องดำเนินการอย่างเป็นระบบตั้งแต่การศึกษาวิจัย การผลิต และการนำมาใช้ประโยชน์ โดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นของกระทรวงกลาโหมและภาคเอกชน แต่รูปแบบของหน่วยงานของรัฐในปัจจุบันยังไม่เหมาะสมสำหรับภารกิจข้างต้น สมควรจัดตั้งหน่วยงานของรัฐที่มีลักษณะเฉพาะขึ้นเพื่อดำเนินการดังกล่าว จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้





หมวด ๑

คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

มาตรา ๕ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ” ประกอบด้วย

(๑) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เป็นประธานกรรมการ

(๒) กรรมการโดยตำแหน่ง จำนวนสิบสองคน ได้แก่ ปลัดกระทรวงกลาโหม ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ ผู้บัญชาการทหารสูงสุด ผู้บัญชาการทหารบก ผู้บัญชาการทหารเรือ ผู้บัญชาการทหารอากาศ และประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

(๓) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนไม่เกินหกคน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจาก ผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในด้านการทหาร เทคโนโลยีป้องกันประเทศ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ หรือการวิจัย การพัฒนา และนวัตกรรม หรือด้านอื่นที่เป็นประโยชน์ ต่อการดำเนินงานของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ในกรณีที่รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม ให้รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหมซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมมอบหมาย เป็นรองประธานกรรมการ

ให้ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นเลขานุการ และให้เจ้าหน้าที่ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจำนวนไม่เกินสองคนเป็นผู้ช่วยเลขานุการ

มาตรา ๖ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๕ (๓) ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) มีสัญชาติไทย

(๒) มีอายุไม่ต่ำกว่าสามสิบห้าปีบริบูรณ์ และไม่เกินเจ็ดสิบปีบริบูรณ์

(๓) ไม่เป็นหรือเคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต

(๔) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๕) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(๖) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น กรรมการหรือผู้ดำรงตำแหน่งซึ่งรับผิดชอบการบริหารพรรคการเมือง ที่ปรึกษาพรรคการเมือง หรือเจ้าหน้าที่พรรคการเมือง

(๗) ไม่เป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้าง หรือที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญที่มีสัญญาจ้างกับสถาบัน

(๘) ไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในกิจการที่กระทำกับสถาบัน หรือในกิจการที่เป็นการแข่งขันกับกิจการของสถาบันหรือขัดหรือแย้งกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม เว้นแต่เป็นผู้ซึ่งคณะกรรมการมอบหมายให้เป็นประธานกรรมการ กรรมการ หรือผู้แทนของสถาบัน ในการจัดตั้งนิติบุคคลตามมาตรา ๒๓ (๗)

(๖)

มาตรา ๗ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๕ (๓) ให้มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี และอาจได้รับการแต่งตั้งได้อีกไม่เกินหนึ่งวาระ

ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระ อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระและยังมิได้แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนตำแหน่งที่ว่าง ให้กรรมการที่เหลืออยู่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปได้

เมื่อตำแหน่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิว่างลงก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนตำแหน่งที่ว่าง หรือในกรณีที่มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพิ่มขึ้นในระหว่างที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วยังมีวาระอยู่ในตำแหน่ง ให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งแทนตำแหน่งที่ว่างหรือให้เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพิ่มขึ้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งตนแทนหรือได้รับแต่งตั้งไว้แล้ว เว้นแต่วาระที่เหลืออยู่ไม่ถึงเก้าสิบวันจะไม่แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนหรือเพิ่มขึ้นก็ได้ และให้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดที่มีอยู่

การดำรงตำแหน่งของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ หรือที่ดำรงตำแหน่งแทน หรือที่แต่งตั้งเพิ่มขึ้น หากมีกำหนดเวลาไม่ถึงหนึ่งปี ไม่ให้นับเป็นวาระการดำรงตำแหน่งตามวรรคหนึ่ง

มาตรา ๘ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๕ (๓) พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) คณะรัฐมนตรีให้ออก
- (๔) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามอย่างหนึ่งอย่างใดตามมาตรา ๖

มาตรา ๙ คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (๑) กำหนดนโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานของสถาบันในด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้สอดคล้องกับแนวนโยบายแห่งรัฐ ยุทธศาสตร์ชาติ และนโยบายของกระทรวงกลาโหม โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี
- (๒) กำหนดแนวทางในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาครัฐและภาคเอกชนมีบทบาทในการดำเนินกิจการเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
- (๓) เสนอแนะหรือให้ความเห็นต่อกระทรวงกลาโหมเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาในเรื่องเกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
- (๔) กำกับ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของคณะกรรมการและสถาบันให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และแนวทางที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด

(๗)

(๕) ออกระเบียบเกี่ยวกับลักษณะและประเภทของยูทิลิตี้โปรแกรม รวมทั้งหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการผลิตและการขายยูทิลิตี้โปรแกรมดังกล่าวตามมาตรา ๒๔

(๖) ออกข้อบังคับว่าด้วยการป้องกันการมีส่วนได้เสียและการรักษาความลับในการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายของกรรมการในคณะกรรมการ ที่ปรึกษาคณะกรรมการอนุกรรมการ ผู้อำนวยการ และผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน

(๗) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่กฎหมายกำหนดไว้ให้เป็นหน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศหรือตามที่คณะรัฐมนตรีหรือนายกรัฐมนตรีมอบหมาย

มาตรา ๑๐ การประชุมของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ให้นำบทบัญญัติว่าด้วยคณะกรรมการที่มีอำนาจดำเนินการพิจารณาทางปกครองตามกฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการทางปกครองมาใช้บังคับแก่การประชุมของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศโดยอนุโลมด้วย

มาตรา ๑๑ คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีอำนาจแต่งตั้งคณะอนุกรรมการและคณะทำงานเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมอบหมายได้

คณะอนุกรรมการและคณะทำงานต้องไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในกิจการที่กระทำกับสถาบัน หรือในกิจการที่เป็นการแข่งขันกับกิจการของสถาบันหรือขัดหรือแย้งกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน ทั้งนี้ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

การประชุมของคณะอนุกรรมการและคณะทำงาน ให้นำความในมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๑๒ ให้ประธานกรรมการและกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอนุกรรมการที่คณะกรรมการดังกล่าวแต่งตั้ง ได้รับเบี้ยประชุมและประโยชน์ตอบแทนอื่นตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๑๓ ให้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศและปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมอบหมาย

## หมวด ๒

### คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

มาตรา ๑๔ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ” ประกอบด้วย

(๑) ประธานกรรมการ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

(๒) กรรมการโดยตำแหน่ง จำนวนห้าคน ได้แก่ เสนาธิการทหาร เสนาธิการทหารบก เสนาธิการทหารเรือ เสนาธิการทหารอากาศ และผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และพลังงานทหาร

(๓) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนสี่คน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงในด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อกิจการของสถาบัน แต่ต้องไม่เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่ง หรือเงินเดือนประจำ พนักงานหรือลูกจ้างของส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เว้นแต่เป็นผู้สอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี

ให้ผู้อำนวยการเป็นกรรมการและเลขานุการ และให้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ของสถาบัน เป็นผู้ช่วยเลขานุการได้ตามความจำเป็น

หลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหาประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ รวมทั้ง การสรรหาประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อดำรงตำแหน่งแทนผู้ซึ่งพ้นจากตำแหน่ง ก่อนวาระ ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๑๕ ประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๑๔ (๑) และ (๓) ให้มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี และอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่ง เกินสองวาระติดต่อกันมิได้

ให้ประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระ อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าประธานกรรมการหรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

มาตรา ๑๖ ในกรณีที่ประธานกรรมการหรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่ง ก่อนครบวาระ ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งแทนตำแหน่งที่ว่างอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ ของประธานกรรมการหรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งตนแทน เว้นแต่วาระเหลืออยู่ไม่ถึงเก้าสิบวัน จะไม่แต่งตั้งประธานกรรมการหรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนก็ได้

ในกรณีที่ประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดเท่าที่มีอยู่จนกว่าจะมีการแต่งตั้งประธานกรรมการ หรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามวาระหนึ่ง และในกรณีที่ประธานกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้กรรมการที่เหลือเลือกกรรมการคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานชั่วคราว

มาตรา ๑๗ คุณสมบัติและลักษณะต้องห้าม และการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ของประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๑๔ (๑) และ (๓) และการประชุมของ คณะกรรมการ ให้นำความในมาตรา ๖ มาตรา ๘ และมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๑๘ คณะกรรมการมีหน้าที่และอำนาจควบคุมดูแลกิจการทั่วไปของสถาบัน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๒๒ รวมทั้งนโยบาย เป้าหมาย และแนวทางที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด โดยหน้าที่และอำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง

- (๑) กำหนดนโยบายการบริหารงาน การจัดหาทุน และให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานของสถาบัน
  - (๒) อนุมัติแผนการลงทุน แผนการเงิน และงบประมาณประจำปีของสถาบัน
  - (๓) ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้อำนวยการและผู้ปฏิบัติงานของสถาบันตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนด
  - (๔) ควบคุมดูแลการดำเนินงานและการบริหารงานทั่วไป ตลอดจนออกระเบียบข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศเกี่ยวกับสถาบันในเรื่องดังต่อไปนี้
    - (ก) การบริหารงานทั่วไปของสถาบัน โครงสร้างองค์กร การกำหนดตำแหน่ง และค่าตอบแทน และการบริหารงานบุคคล
    - (ข) การบริหารและการจัดการการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของสถาบัน รวมทั้งการบัญชีและการจำหน่ายทรัพย์สินจากบัญชีเป็นสูญ
    - (ค) การสรรหา การแต่งตั้งและถอดถอนผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการมอบหมายให้ผู้อื่นปฏิบัติงานแทน
    - (ง) กำหนดรูปแบบผู้อำนวยการ เจ้าหน้าที่ ลูกจ้าง รวมทั้งตราสัญลักษณ์ และเครื่องหมายของสถาบัน
    - (จ) การจัดสวัสดิการและสิทธิประโยชน์แก่ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันตามมาตรา ๔๓ (๑) และ (๓)
    - (ฉ) การแต่งตั้งและกำหนดขอบเขตหน้าที่และอำนาจและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบและผู้ตรวจสอบภายใน
    - (ช) หลักเกณฑ์และวิธีการในการให้ทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
    - (ซ) หลักเกณฑ์การจัดเก็บและอัตราค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน ค่าผลิตภัณฑ์ ค่าเช่า ค่าแห่งสิทธิ และค่าบริการในการดำเนินกิจการของสถาบัน
    - (ณ) กำหนดการอื่นที่เกี่ยวข้องและจำเป็นในการดำเนินงานของสถาบัน
  - (๕) ให้ความเห็นชอบรายงานประจำปีและเสนอต่อรัฐมนตรีเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้
  - (๖) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันหรือตามที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมอบหมาย
- ระเบียบเกี่ยวกับการจำหน่ายทรัพย์สินจากบัญชีเป็นสูญตาม (๔) (ข) ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด
- การควบคุมดูแลการดำเนินงานตามวรรคหนึ่ง คณะกรรมการจะต้องกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ซึ่งต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจ ความซื่อสัตย์สุจริต

การลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การกระจายอำนาจการตัดสินใจ การอำนวยความสะดวก และการตอบสนองความต้องการของประชาชน

มาตรา ๑๙ คณะกรรมการมีอำนาจแต่งตั้งผู้ซึ่งมีความเชี่ยวชาญเป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการ และมีอำนาจแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ เพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการมอบหมายได้ตามความจำเป็น

ที่ปรึกษาของคณะกรรมการและอนุกรรมการจะต้องไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในกิจการที่กระทำกับสถาบันหรือในกิจการที่เป็นการแข่งขันกับกิจการของสถาบันหรือขัดหรือแย้งกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน ทั้งนี้ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม เว้นแต่เป็นผู้ซึ่งคณะกรรมการมอบหมายให้เป็นประธานกรรมการ กรรมการ หรือผู้แทนของสถาบันในการจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งนิติบุคคลตามมาตรา ๒๓ (๗)

หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้ง คุณสมบัติและลักษณะต้องห้าม องค์กรประกอบ การประชุม วิธีการปฏิบัติหน้าที่ วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่งของคณะอนุกรรมการ ให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

มาตรา ๒๐ ให้ประธานกรรมการ กรรมการ ที่ปรึกษาของคณะกรรมการ และอนุกรรมการที่คณะกรรมการแต่งตั้ง ได้รับเบี้ยประชุมและประโยชน์ตอบแทนอื่นตามระเบียบที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

#### หมวด ๓

#### สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

มาตรา ๒๑ ให้มีสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เรียกโดยย่อว่า “สทป.” และให้ใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า “Defence Technology Institute” เรียกโดยย่อว่า “DTI”

ให้สถาบันเป็นหน่วยงานของรัฐ มีฐานะเป็นนิติบุคคล และไม่เป็นส่วนราชการ ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน หรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณหรือกฎหมายอื่น

กิจการของสถาบันไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน แต่ผู้อำนวยการ เจ้าหน้าที่ และลูกจ้างของสถาบัน ต้องได้รับประโยชน์ตอบแทนไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน

มาตรา ๒๒ ให้สถาบันมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

(๑) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

(๒) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม  
หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน

(๓) ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้  
ทางวิชาการ และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

(๔) ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกัน  
ประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(๕) เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกัน  
ประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการ  
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

มาตรา ๒๓ ให้สถาบันมีหน้าที่และอำนาจกระทำการต่าง ๆ ภายในขอบ  
แห่งวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๒๒ หน้าที่และอำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง

(๑) ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่าง ๆ

(๒) ก่อตั้งสิทธิหรือทำนิติกรรมใด ๆ ทั้งในและนอกราชอาณาจักร

(๓) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

(๔) กู้ยืมเงิน ตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

(๕) จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

(๖) ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและเอกชน  
ทั้งในประเทศและต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน

(๗) จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคล รวมตลอดถึง  
การเข้าร่วมทุน ถือหุ้น หรือเป็นหุ้นส่วนกับบุคคลหรือนิติบุคคลใด เพื่อดำเนินกิจการอุตสาหกรรม  
ป้องกันประเทศ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
กำหนด โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี

(๘) เรียกเก็บและรับค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน ค่าผลิตภัณฑ์ ค่าเช่า  
ค่าแห่งสิทธิ และค่าบริการในการดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน รวมทั้งทำความตกลง  
และกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการนั้น ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการกำหนด

(๙) มอบหมายให้ผู้อื่นเป็นตัวแทนเพื่อประกอบกิจการต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ของ  
สถาบัน และตาม (๒) ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่ว่าด้วยการนั้น รวมทั้งต้องเป็นไปตามความตกลง  
ระหว่างประเทศที่ประเทศไทยมีพันธกรณีด้วย

(๑๐) ส่งผู้ปฏิบัติงานไปปฏิบัติงานในกิจการที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น  
เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่น หรือในกิจการของภาคเอกชนภายใต้วัตถุประสงค์ของสถาบัน

(๑๑) ให้บริการทดสอบและรับรองผลการทดสอบเกี่ยวกับอุปกรณ์ ต้นแบบ หรือ  
ผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่สถาบันทดสอบ

(๑๒) ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนืองเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน



มาตรา ๒๔ ในกรณีที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศเห็นว่า ยุทธโศภณ์ซึ่งสถาบันได้ศึกษาวิจัยหรือร่วมศึกษาวิจัยแล้วมีความจำเป็นต้องผลิตขึ้นเพื่อใช้ในทางราชการ ของประเทศหรือคุ่มค่าที่จะสนับสนุนให้ผลิตในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ อาจมอบหมายให้สถาบัน ดำเนินการได้ดังต่อไปนี้

(๑) ส่งหน่วยงานของกระทรวงกลาโหมหรือหน่วยงานของรัฐที่มีขีดความสามารถ ผลิตเพื่อใช้ในกิจการของรัฐ

(๒) กรณีที่เป็นยุทธโศภณ์ที่ใช้ในการสงคราม การผลิตและจำหน่าย สถาบันอาจ ร่วมกับเอกชนหรือนิติบุคคลอื่นก่อตั้งนิติบุคคลเพื่อผลิตและขายได้ ทั้งนี้ โดยจะดำเนินการร่วมกับ หน่วยงานของกระทรวงกลาโหมหรือหน่วยงานอื่นของรัฐก็ได้

กรณีตาม (๒) การขายจะทำได้เฉพาะการขายให้แก่หน่วยงานของรัฐ และหากมี ส่วนที่เหลือจากการขายดังกล่าวจึงจะขายให้แก่การปฏิบัติการซ้อมรบที่ประเทศไทยเข้าร่วมซ้อมรบ การขายโดยวิธีรัฐบาลต่อรัฐบาล หรือการขายโดยประการอื่นตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

การผลิตและการขายตามมาตรานี้ ต้องเป็นไปตามลักษณะและประเภทของ ยุทธโศภณ์ รวมทั้งหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศกำหนดตามมาตรา ๙ (๕) ซึ่งต้องเป็นไปตามความตกลงระหว่างประเทศที่ประเทศไทย มีพันธกรณีด้วย

มาตรา ๒๕ ให้กิจการที่สถาบันจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กร ที่เป็นนิติบุคคลตามมาตรา ๒๓ (๗) ได้รับยกเว้นไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิต อาวุธของเอกชน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งต้องมี มาตรการกำกับดูแลหรือควบคุมตามแนวทางที่กฎหมายดังกล่าวกำหนดไว้

มาตรา ๒๖ ทุนและทรัพย์สินของสถาบันมีดังต่อไปนี้

- (๑) เงินและทรัพย์สินที่รับโอนตามมาตรา ๔๙
- (๒) เงินอุดหนุนทั่วไปที่รัฐบาลจัดสรรให้ตามความเหมาะสมเป็นรายปี
- (๓) เงินอุดหนุนจากภาคเอกชนหรือองค์กรอื่น รวมทั้งจากต่างประเทศหรือองค์การ ระหว่างประเทศ และเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคหรือมอบให้
- (๔) ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน ค่าผลิตภัณฑ์ ค่าเช่า ค่าแห่งสิทธิ และ ค่าบริการในการดำเนินกิจการของสถาบัน
- (๕) ดอกผล และผลประโยชน์หรือรายได้อื่นที่เกิดจากการดำเนินการของสถาบัน

มาตรา ๒๗ บรรดารายได้ของสถาบันไม่เป็นรายได้ที่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นหรือสมควร สถาบันโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ อาจนำรายได้ของสถาบันในจำนวนที่เห็นสมควรส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน

มาตรา ๒๘ ให้สิ่งทรมทรัพย์ซึ่งสถาบันได้มาจากการให้หรือซื้อด้วยเงินรายได้ของสถาบันเป็นกรรมสิทธิ์ของสถาบัน

ให้สถาบันมีอำนาจในการปกครอง ดูแล บำรุงรักษา ใช้ จำหน่าย และจัดหาประโยชน์จากทรัพย์สินของสถาบัน

มาตรา ๒๙ ทรัพย์สินของสถาบันไม่อยู่ในความรับผิดชอบแห่งการบังคับคดี

มาตรา ๓๐ การใช้จ่ายของสถาบัน ให้ใช้จ่ายไปเพื่อกิจการของสถาบันโดยเฉพาะ การเก็บรักษาและเบิกจ่ายเงินของสถาบัน ให้เป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด

มาตรา ๓๑ ให้สถาบันมีผู้อำนวยการคนหนึ่ง เป็นผู้บริหารกิจการของสถาบันภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการ

คณะกรรมการเป็นผู้มีอำนาจสรรหา แต่งตั้ง และถอดถอนผู้อำนวยการ สรรหาผู้อำนวยการ ให้เป็นไปตามระเบียบของคณะกรรมการ ซึ่งต้องสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๓๒ ในการแต่งตั้งผู้อำนวยการต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่มีเหตุต้องแต่งตั้งผู้อำนวยการ และหากมีเหตุผลจำเป็นให้คณะกรรมการขยายระยะเวลาได้อีกไม่เกินหกสิบวัน หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้คณะกรรมการรายงานผลให้รัฐมนตรีเพื่อรายงานคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา

มาตรา ๓๓ ในกรณีที่ไม่มีผู้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการหรือผู้อำนวยการไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองผู้อำนวยการที่มีอาวุโสตามลำดับรักษาการแทน ถ้าไม่มีรองผู้อำนวยการหรือมีแต่ไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้คณะกรรมการแต่งตั้งกรรมการหรือผู้ปฏิบัติงานคนหนึ่ง เป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน

ให้ผู้รักษาการแทนตามวรรคหนึ่งมีหน้าที่และอำนาจเช่นเดียวกับผู้อำนวยการ ในกรณีที่มิภักฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นแต่งตั้งให้ผู้อำนวยการเป็นกรรมการหรือให้มีหน้าที่และอำนาจอย่างไร ให้ผู้รักษาการแทนเป็นกรรมการหรือมีหน้าที่และอำนาจเช่นเดียวกับผู้อำนวยการด้วย แล้วแต่กรณี

มาตรา ๓๔ ผู้อำนวยการต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (๑) มีสัญชาติไทย
- (๒) มีอายุไม่เกินหกสิบห้าปีบริบูรณ์
- (๓) สามารถทำงานให้แก่สถาบันได้เต็มเวลา
- (๔) เป็นผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งมีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์เหมาะสมกับกิจการของสถาบันตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์และหน้าที่และอำนาจตามมาตรา ๒๒ และมาตรา ๒๓
- (๕) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต

- (๖) ไม่เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากราชการ หน่วยงานของรัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจเพราะทุจริตต่อหน้าที่ หรือถือว่ากระทำการทุจริตและประพฤติมิชอบในวงราชการ
- (๗) ไม่เป็นผู้บริหารของหน่วยงานของรัฐ
- (๘) ไม่เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำ พนักงานหรือลูกจ้างของ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานของรัฐ
- (๙) ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๖ (๔) (๕) (๖) (๗) หรือ (๘)

มาตรา ๓๕ ผู้อำนวยการมีวาระดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี และอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกินสองวาระติดต่อกันมิได้

ให้มีการประเมินศักยภาพและผลงานของผู้ผู้อำนวยการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนด

มาตรา ๓๖ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ ผู้อำนวยการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามอย่างหนึ่งอย่างใดตามมาตรา ๓๔
- (๔) ออกตามกรณีที่กำหนดไว้ในข้อตกลงระหว่างคณะกรรมการกับผู้ผู้อำนวยการ
- (๕) คณะกรรมการให้ออก เพราะไม่ผ่านการประเมิน บกพร่องต่อหน้าที่

มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือหย่อนความสามารถ หรือเมื่อคณะกรรมการเห็นว่าหากให้อยู่ในตำแหน่งต่อไปจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน

มติของคณะกรรมการให้ผู้ผู้อำนวยการพ้นจากตำแหน่งตาม (๔) และ (๕) ต้อง ประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการที่มีอยู่โดยไม่นับรวมตำแหน่ง ผู้ผู้อำนวยการ

การขาดคุณสมบัติเพราะมีอายุเกินหกสิบห้าปีบริบูรณ์ ให้ถือว่าเป็นการพ้นจาก ตำแหน่งตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง

มาตรา ๓๗ ผู้อำนวยการมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- (๑) บริหารกิจการของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ของสถาบัน ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ และมติของคณะกรรมการ
- (๒) รับผิดชอบในการดำเนินงานและเป็นผู้บังคับบัญชาเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง ทุกตำแหน่ง

(๓) เสนอเป้าหมาย แผนการลงทุน แผนการเงิน แผนธุรกิจ แผนงานและโครงการ ต่อคณะกรรมการ เพื่อให้การดำเนินงานของสถาบันบรรลุวัตถุประสงค์

(๔) เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลประกอบการและการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของสถาบัน รวมทั้งรายงานการเงินและบัญชี ตลอดจนเสนอแผนการเงินและงบประมาณของปีต่อไป ต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณา

(๕) เสนอความเห็นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ การปรับปรุงกิจการและการดำเนินงาน ของสถาบันให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ต่อคณะกรรมการ

(๖) บรรจุ แต่งตั้ง เลื่อน ลด ตัดเงินเดือนหรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัยเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง ตลอดจนให้เจ้าหน้าที่และลูกจ้างออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ ตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด

(๗) วางระเบียบเกี่ยวกับการดำเนินงานของสถาบันโดยไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ หรือมติของคณะกรรมการ

(๘) แต่งตั้งหรือถอดถอนรองผู้อำนวยการหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเพื่อเป็นผู้ช่วยปฏิบัติงานของผู้อำนวยการตามที่ผู้อำนวยการมอบหมาย

มาตรา ๓๘ ในกิจการที่เกี่ยวกับบุคคลภายนอก ให้ผู้อำนวยการเป็นผู้แทนของสถาบัน และเพื่อการนี้ ผู้อำนวยการอาจมอบอำนาจให้บุคคลใดปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนก็ได้ แต่ต้องเป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด

นิติกรรมใดที่ผู้อำนวยการหรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้อำนวยการกระทำโดยฝ่าฝืนระเบียบหรือข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนดย่อมไม่ผูกพันสถาบัน เว้นแต่คณะกรรมการจะให้สัตยาบัน

มาตรา ๓๙ ให้คณะกรรมการเป็นผู้กำหนดอัตราเงินเดือนและประโยชน์ตอบแทนอื่นของผู้อำนวยการ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๔๐ การบัญชีของสถาบันให้จัดทำตามหลักสากล ตามแบบและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนดซึ่งต้องเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี และต้องจัดให้มีการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี และการพัสดุของสถาบัน ตลอดจนรายงานผลการตรวจสอบให้คณะกรรมการทราบอย่างน้อยปีละครั้ง

ในการตรวจสอบภายใน ให้มีผู้ปฏิบัติงานของสถาบันทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในโดยเฉพาะและให้รับผิดชอบขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

ในการแต่งตั้ง โยกย้าย เลื่อนเงินเดือน เลื่อนตำแหน่ง และลงโทษทางวินัยของผู้ตรวจสอบภายใน ให้ผู้อำนวยการและคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาร่วมกันแล้วเสนอให้คณะกรรมการเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนจึงดำเนินการได้

มาตรา ๔๑ ให้สถาบันจัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการและคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อเสนอรัฐมนตรีทุกสิ้นปีงบประมาณ โดยแสดงงบดุล บัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุนที่ผู้สอบบัญชีรับรองว่าถูกต้อง พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชี รวมทั้งแสดงผลงานของสถาบันในปีที่ล่วงมาด้วย

ให้รัฐมนตรีเสนอรายงานประจำปีตามวรรคหนึ่งต่อคณะรัฐมนตรี และให้คณะรัฐมนตรีเสนอรายงานนั้นต่อรัฐสภาเพื่อทราบ

มาตรา ๔๒ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจกำกับดูแลการดำเนินกิจการของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมาย และให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง และแผนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน เพื่อการนี้ ให้รัฐมนตรี

มีอำนาจสั่งให้สถาบันชี้แจง แสดงความเห็น หรือทำรายงาน หรือสั่งยับยั้งการกระทำเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง และแผนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน ตลอดจนสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการดำเนินการของสถาบันได้

#### หมวด ๔

#### ผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน

มาตรา ๔๓ ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันมีสามประเภท ได้แก่

- (๑) เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้าง ซึ่งปฏิบัติงานโดยได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้าง จากงบประมาณของสถาบัน นอกจากตำแหน่งผู้อำนวยการ
- (๒) ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งสถาบันจ้างให้ปฏิบัติหน้าที่โดยมีสัญญาจ้าง
- (๓) เจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมาปฏิบัติงานของสถาบันเป็นการชั่วคราวตามมาตรา ๔๖

มาตรา ๔๔ เจ้าหน้าที่และลูกจ้างต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (๑) มีสัญชาติไทย
  - (๒) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์ และไม่เกินหกสิบปีบริบูรณ์
  - (๓) สามารถทำงานให้แก่สถาบันได้เต็มเวลา
  - (๔) มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และหน้าที่และอำนาจของสถาบัน
  - (๕) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือเคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต
  - (๖) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
  - (๗) ไม่เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากราชการ หน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจเพราะทุจริตต่อหน้าที่ หรือถือว่ากระทำการทุจริตและประพฤติมิชอบในวงราชการ
  - (๘) ไม่เป็นที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญที่มีสัญญาจ้างกับสถาบัน
  - (๙) ไม่เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำ พนักงานหรือลูกจ้างของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานของรัฐ หรือผู้ปฏิบัติงานของ องค์กรมหาชนอื่น
  - (๑๐) ไม่เป็นผู้บริหารของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐ หรือองค์กรมหาชนอื่น
  - (๑๑) ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๖ (๕) (๖) หรือ (๘)
- ความใน (๑) มิให้ใช้บังคับแก่เจ้าหน้าที่และลูกจ้างชาวต่างประเทศซึ่งสถาบัน จำเป็นต้องจ้างหรือแต่งตั้งตามข้อผูกพันหรือตามลักษณะของกิจการของสถาบัน

มาตรา ๔๕ เจ้าหน้าที่และลูกจ้างพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก

(๓) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามอย่างหนึ่งอย่างใดตามมาตรา ๔๔

(๔) ถูกให้ออก เพราะไม่ผ่านการประเมินผลงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการ

ที่คณะกรรมการกำหนด

(๕) ถูกไล่ออกหรือปลดออก เพราะผิดวินัยตามหลักเกณฑ์และวิธีการ

ที่คณะกรรมการกำหนด

การขาดคุณสมบัติเพราะมีอายุเกินหกสิบปีบริบูรณ์ ให้ถือว่าเป็นการพ้นจากตำแหน่งตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง

มาตรา ๔๖ เพื่อประโยชน์ในการบริหารงานของสถาบัน รัฐมนตรีอาจขอให้ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ หรือผู้ปฏิบัติงานอื่นในกระทรวง ทบวง กรม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชนอื่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ มาปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันเป็นการชั่วคราวได้ ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาหรือนายจ้างของผู้นั้น และมีข้อตกลงที่ทำไว้ในการอนุมัติ

ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ของรัฐได้รับอนุมัติให้มาปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันเป็นการชั่วคราวตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าเป็นการได้รับอนุญาตให้ออกจากราชการหรือออกจากงานไปปฏิบัติงานใด ๆ และให้นับระยะเวลาระหว่างที่มาปฏิบัติงานในสถาบันสำหรับการคำนวณบำเหน็จบำนาญหรือประโยชน์ตอบแทนอื่นทำนองเดียวกันเสมือนอยู่ปฏิบัติราชการหรือปฏิบัติงานเต็มเวลาดังกล่าว แล้วแต่กรณี

เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติให้มาปฏิบัติงานในสถาบัน ให้เจ้าหน้าที่ของรัฐตามวรรคหนึ่งมีสิทธิได้รับการบรรจุและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งและรับเงินเดือนในส่วนราชการหรือหน่วยงานเดิมในระดับตำแหน่งที่ไม่ต่ำกว่าตำแหน่งและเงินเดือนเดิมตามข้อตกลงที่ทำไว้ในการอนุมัติ

มาตรา ๔๗ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องให้ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันไปปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในกิจการที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่น หรือในกิจการของภาคเอกชน หากผู้อำนวยการพิจารณาเห็นว่าการให้ไปปฏิบัติงานดังกล่าวเป็นไปเพื่อประโยชน์และอยู่ภายใต้วัตถุประสงค์ของสถาบัน ก็อาจพิจารณาส่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันไปปฏิบัติงานดังกล่าวได้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด

#### บทเฉพาะกาล

มาตรา ๔๘ ในวาระเริ่มแรก ให้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประกอบด้วยกรรมการตามมาตรา ๕ (๑) (๒) และวรรคสอง เพื่อปฏิบัติหน้าที่เท่าที่จำเป็นไปพลางก่อน แต่ไม่เกินเก้าสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๔๘ เมื่อพระราชบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับแล้ว ให้พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นอันยกเลิก และให้บรรดากิจการ เงิน ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ รวมทั้งงบประมาณของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ตกเป็นของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

มาตรา ๕๐ ให้คณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เป็นคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตามพระราชบัญญัตินี้ โดยให้ประธานกรรมการ กรรมการโดยตำแหน่ง และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ยังคงดำรงตำแหน่งและปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนครบวาระการดำรงตำแหน่งตามพระราชกฤษฎีกา จัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑

การนับวาระการดำรงตำแหน่งของประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้ ให้นับรวมวาระการดำรง ตำแหน่งประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยี ป้องกันประเทศตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นวาระการดำรงตำแหน่งตามพระราชบัญญัตินี้ด้วย

มาตรา ๕๑ ให้ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เป็นผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยี ป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้จนครบวาระการดำรงตำแหน่งตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑

การนับวาระการดำรงตำแหน่งของผู้อำนวยการตามวรรคหนึ่ง ให้นับรวมวาระ การดำรงตำแหน่งตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นวาระการดำรงตำแหน่งตามพระราชบัญญัตินี้ด้วย

มาตรา ๕๒ ให้โอนเจ้าหน้าที่และลูกจ้างของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งปฏิบัติหน้าที่อยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับไปเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้าง ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้เป็นการชั่วคราว

ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้สถาบัน เทคโนโลยีป้องกันประเทศดำเนินการคัดเลือกเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างตามวรรคหนึ่งเพื่อบรรจุเป็น เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศต่อไป

เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างผู้ใดได้รับการคัดเลือกและบรรจุตามวรรคสอง ให้มีสิทธินับ ระยะเวลาทำงานที่เคยทำงานอยู่ในสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ต่อเนื่อง รวมกับระยะเวลาทำงานในสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างตามวรรคหนึ่งผู้ใดไม่ประสงค์จะทำงานในสถาบันเทคโนโลยี ป้องกันประเทศต่อไปหรือไม่ได้รับการคัดเลือกและบรรจุตามวรรคสอง ให้ถือว่าเป็นการเลิกจ้างและ

ให้มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนการเลิกจ้างตามระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศในส่วนที่เกี่ยวกับการเลิกจ้างและการได้รับค่าตอบแทนการเลิกจ้างดังกล่าว ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน แต่สำหรับกรณีการไม่สมัครใจจะทำงานในสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ต้องแสดงความจำนงภายในสามสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

สำหรับผู้ปฏิบัติงานอื่นของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้เป็นผู้ปฏิบัติงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้ โดยยังคงเป็นไปตามข้อตกลงและเงื่อนไขที่มีอยู่กับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ไปพลางก่อน จนกว่าสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจะกำหนดรายละเอียดการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวขึ้นใหม่ ตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕๓ บรรดาบทบัญญัติแห่งกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีที่อ้างถึงสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้ถือว่าบทบัญญัติแห่งกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีนั้น อ้างถึงสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕๔ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศที่ออกตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่ยังมีผลใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕๕ การดำเนินการออกระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด และประกาศตามพระราชบัญญัตินี้ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้รัฐมนตรีรายงานเหตุผลที่ไม่อาจดำเนินการได้ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบ

ผู้รับสนองพระราชโองการ

.....  
นายกรัฐมนตรี



บันทึกวิเคราะห์สรุปสาระสำคัญของ  
ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

พ.ศ. ....

บันทึกวิเคราะห์สรุป  
สาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้เสนอร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... ต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้จัดทำบันทึกวิเคราะห์สรุป สาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติ ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลและความจำเป็นในการเสนอร่างพระราชบัญญัติ

โดยที่การพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีความสำคัญเกี่ยวข้องกับ ความมั่นคงของประเทศ ซึ่งต้องดำเนินการอย่างเป็นระบบตั้งแต่การศึกษาวิจัย การผลิต และการนำมาใช้ประโยชน์ โดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นของกระทรวงกลาโหมและภาคเอกชน แต่รูปแบบของหน่วยงานของรัฐในปัจจุบันยังไม่เหมาะสมสำหรับภารกิจข้างต้น สมควรจัดตั้ง หน่วยงานของรัฐที่มีลักษณะเฉพาะขึ้นเพื่อดำเนินการดังกล่าว จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

๒. สาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติ

๒.๑ กำหนดบทนิยามคำว่า “อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ” “สถาบัน” “คณะกรรมการ” และ “รัฐมนตรี” เพื่ออธิบายความหมายของถ้อยคำที่ใช้ในร่างพระราชบัญญัติ ฉบับนี้ ซึ่งเป็นถ้อยคำ ชื่อของหน่วยงาน และตำแหน่งที่มีความเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการให้เป็นไป ตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน (ร่างมาตรา ๓) โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมเป็นผู้รักษาการ พระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๔)

๒.๒ หมวด ๑ คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กำหนดให้มี คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประกอบด้วย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เป็นประธานกรรมการ ในกรณีที่รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหมให้รัฐมนตรีช่วยว่าการ กระทรวงกลาโหมซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมมอบหมาย เป็นรองประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงกลาโหม ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เลขาธิการสภาความมั่นคง แห่งชาติ ผู้บัญชาการทหารสูงสุด ผู้บัญชาการทหารบก ผู้บัญชาการทหารเรือ ผู้บัญชาการทหาร อากาศ และประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง และมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง จำนวนไม่เกินหกคน โดยมีผู้อำนวยการสถาบัน เทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นเลขานุการ (ร่างมาตรา ๕) คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศมีหน้าที่และอำนาจกำหนดนโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานของสถาบันในด้านเทคโนโลยี ป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้สอดคล้องกับแนวนโยบายแห่งรัฐ ยุทธศาสตร์ชาติ และนโยบายของกระทรวงกลาโหม โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี กำหนดแนวทางในการส่งเสริม และสนับสนุนให้ภาครัฐและภาคเอกชนมีบทบาทในการดำเนินกิจการเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เสนอแนะหรือให้ความเห็นต่อกระทรวงกลาโหมเพื่อเสนอ

คณะรัฐมนตรีพิจารณาในเรื่องเกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ กำกับ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของคณะกรรมการและสถาบันให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และแนวทางที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด ออกระเบียบเกี่ยวกับลักษณะและประเภทของยุทธโศปกรณ์ รวมทั้งหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการผลิตและการขายยุทธโศปกรณ์ดังกล่าวตามมาตรา ๒๔ กำหนดข้อบังคับว่าด้วยการป้องกันการมีส่วนได้เสียและการรักษาความลับในการปฏิบัติหน้าที่ ตามกฎหมายของกรรมการในคณะกรรมการ ที่ปรึกษาคณะกรรมการ อนุกรรมการ ผู้อำนวยการ และผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่กฎหมายกำหนดไว้ให้เป็นหน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศหรือตามที่คณะรัฐมนตรีหรือนายกรัฐมนตรีมอบหมาย (ร่างมาตรา ๙) ในการนี้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศอาจแต่งตั้ง คณะอนุกรรมการและคณะทำงานเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่ คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมอบหมายได้ (ร่างมาตรา ๑๑) กำหนดให้สถาบัน เทคโนโลยีป้องกันประเทศทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยี ป้องกันประเทศและปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมอบหมาย (ร่างมาตรา ๑๓)

๒.๓ หมวด ๒ คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กำหนดให้ มีคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประกอบด้วย ประธานกรรมการ ซึ่งคณะรัฐมนตรี แต่งตั้ง โดยมีเสนาธิการทหาร เสนาธิการทหารบก เสนาธิการทหารเรือ เสนาธิการทหารอากาศ และผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง และมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนสี่คน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง และให้ผู้อำนวยการสถาบัน เทคโนโลยีป้องกันประเทศเป็นกรรมการและเลขานุการ (ร่างมาตรา ๑๔)

คณะกรรมการมีหน้าที่และอำนาจควบคุมดูแลกิจการทั่วไปของสถาบัน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๒๒ รวมทั้งนโยบาย เป้าหมาย และแนวทาง ที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด โดยหน้าที่และอำนาจเช่นนี้ให้รวมถึง การกำหนดนโยบายการบริหารงาน การจัดหาทุน และให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงาน ของสถาบัน การอนุมัติแผนการลงทุน แผนการเงิน และงบประมาณประจำปีของสถาบัน การควบคุมดูแล การดำเนินงานและการบริหารงานทั่วไปของสถาบัน รวมทั้งหน้าที่และอำนาจอื่น ๆ ตามที่กำหนดด้วย (ร่างมาตรา ๑๕) นอกจากนี้ คณะกรรมการอาจแต่งตั้งที่ปรึกษาของคณะกรรมการ หรือคณะอนุกรรมการ เพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการมอบหมายได้ตามความจำเป็น (ร่างมาตรา ๑๖)

๒.๔ หมวด ๓ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

(๑) กำหนดให้จัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นหน่วยงานของรัฐ มีฐานะเป็นนิติบุคคล และไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน หรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณหรือกฎหมายอื่น (ร่างมาตรา ๒๑)

(๒) สถาบันมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรม และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรม ป้องกันประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่

ความรู้ทางวิชาการ และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ร่างมาตรา ๒๒) โดยสถาบันมีหน้าที่และอำนาจกระทำกรต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ของสถาบัน เช่น การถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่าง ๆ ในทรัพย์สินของสถาบัน จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคล รวมถึงตลอดถึงการเข้าร่วมทุน ถือหุ้น หรือเป็นหุ้นส่วนกับบุคคลหรือนิติบุคคลใด เพื่อดำเนินกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี (ร่างมาตรา ๒๓)

ในกรณีที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศเห็นว่า ยุทธโธปกรณ์ซึ่งสถาบันได้ศึกษาวิจัยหรือร่วมศึกษาวิจัยแล้วมีความจำเป็นต้องผลิตขึ้นเพื่อใช้ในทางราชการของประเทศหรือคุ่มค่าที่จะสนับสนุนให้ผลิตในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ อาจมอบหมายให้สถาบันดำเนินการได้ดังนี้ (๑) ส่งหน่วยงานของกระทรวงกลาโหมหรือหน่วยงานของรัฐที่มีขีดความสามารถผลิตเพื่อใช้ในกิจการของรัฐ (๒) กรณีที่เป็นยุทธโธปกรณ์ที่ใช้ในการสงครามการผลิตและจำหน่าย สถาบันอาจร่วมกับเอกชนหรือนิติบุคคลอื่นก่อตั้งนิติบุคคลเพื่อผลิตและขายได้ ทั้งนี้ โดยจะดำเนินการร่วมกับหน่วยงานของกระทรวงกลาโหมหรือหน่วยงานอื่นของรัฐก็ได้ สำหรับการขายยุทธโธปกรณ์ตาม (๒) จะทำได้เฉพาะการขายให้แก่หน่วยงานของรัฐ และหากมีส่วนที่เหลือจากการขายดังกล่าวจึงจะขายให้แก่การปฏิบัติการซ้อมรบที่ประเทศไทยเข้าร่วมซ้อมรบ การขายโดยวิธีรัฐบาลต่อรัฐบาล หรือการขายโดยประการอื่นตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ร่างมาตรา ๒๔)

(๓) กำหนดให้กิจการที่สถาบันจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคลตามมาตรา ๒๓ (๗) ได้รับยกเว้นไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน (ร่างมาตรา ๒๕)

(๔) กำหนดให้ทุนและทรัพย์สินของสถาบันประกอบด้วยเงินและทรัพย์สินที่ได้รับโอนมาจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) เงินอุดหนุนทั่วไปที่รัฐบาลจัดสรรให้ตามความเหมาะสมเป็นรายปี เงินอุดหนุนจากภาคเอกชนหรือองค์กรอื่น รวมทั้งจากต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ และเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคหรือมอบให้ ค่าธรรมเนียม ค่าตอบแทน ค่าบำรุง ค่าบริการ ค่าผลิตภัณฑ์ ค่าเช่า และค่าแห่งสิทธิ ในการดำเนินกิจการของสถาบัน รวมทั้งดอกผล และผลประโยชน์หรือรายได้อื่นที่เกิดจากการดำเนินการของสถาบัน (ร่างมาตรา ๒๖) โดยบรรดารายได้ของสถาบันไม่เป็นรายได้ที่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน (ร่างมาตรา ๒๗) กำหนดให้อสังหาริมทรัพย์ซึ่งสถาบันได้มาจากการให้หรือซื้อด้วยเงินรายได้ของสถาบันเป็นกรรมสิทธิ์ของสถาบัน (ร่างมาตรา ๒๘) และทรัพย์สินของสถาบันไม่อยู่ในความรับผิดชอบแห่งการบังคับคดี (ร่างมาตรา ๒๙)

(๕) กำหนดให้มีผู้อำนวยการเป็นผู้บริหารกิจการของสถาบันภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการ (ร่างมาตรา ๓๑) มีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละสี่ปีและอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกินสองวาระติดต่อกันไม่ได้ (ร่างมาตรา ๓๕) ผู้อำนวยการเป็นผู้แทนของสถาบัน

ในการทำกิจกรรมที่เกี่ยวกับบุคคลภายนอก โดยผู้อำนวยการอาจมอบอำนาจให้บุคคลใดปฏิบัติงาน เฉพาะอย่างแทนก็ได้ (ร่างมาตรา ๓๘) และมีหน้าที่บริหารกิจการของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ของสถาบัน ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ และมติของคณะกรรมการ และเป็น ผู้บังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงานทุกตำแหน่ง รวมทั้งมีหน้าที่ในการเสนอเป้าหมาย แผนงาน และโครงการต่อคณะกรรมการ เพื่อให้การดำเนินงานของสถาบันบรรลุตามวัตถุประสงค์ เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของสถาบัน รวมทั้งรายงานการเงิน และบัญชี และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการเกี่ยวกับการปรับปรุงกิจการและการดำเนินงาน ของสถาบันให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน ในการนี้ ผู้อำนวยการมีอำนาจ แต่งตั้งรองผู้อำนวยการหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเพื่อเป็น ผู้ช่วยปฏิบัติงานของผู้อำนวยการตามที่ผู้อำนวยการมอบหมายได้ นอกจากนี้ มีอำนาจบรรจุ แต่งตั้ง เลื่อน ลด ตัดเงินเดือนหรือค่าจ้าง และลงโทษทางวินัยเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง ตลอดจนให้เจ้าหน้าที่ และลูกจ้างออกจากตำแหน่ง (ร่างมาตรา ๓๗)

(๖) การบัญชีของสถาบันให้จัดทำตามหลักสากล ตามแบบและหลักเกณฑ์ ที่คณะกรรมการกำหนดซึ่งต้องเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี และต้องจัดให้มีการตรวจสอบภายใน เกี่ยวกับการเงิน การบัญชี และการพัสดุของสถาบัน ตลอดจนรายงานผลการตรวจสอบ ให้คณะกรรมการทราบอย่างน้อยปีละครั้ง (ร่างมาตรา ๔๐) และกำหนดให้สถาบันจัดทำรายงานประจำปี เสนอต่อคณะกรรมการสถาบันฯ และคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อเสนอ รัฐมนตรีทุกสิ้นปีงบประมาณ (ร่างมาตรา ๔๑)

(๗) การกำกับดูแลการดำเนินกิจการของสถาบัน กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงกลาโหมมีอำนาจกำกับดูแลการดำเนินกิจการของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมาย และให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง และแผนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน เพื่อการนี้ให้รัฐมนตรีมีอำนาจ สั่งให้สถาบันชี้แจง แสดงความเห็น หรือทำรายงาน หรือสั่งยับยั้งการกระทำ ตลอดจนสั่งสอบสวน ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการดำเนินการของสถาบันได้ (ร่างมาตรา ๔๒)

๒.๕ ผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันมีสามประเภท ได้แก่ เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้าง ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ และเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมาปฏิบัติงานของสถาบัน เป็นการชั่วคราว (ร่างมาตรา ๔๓)

#### ๒.๖ บทเฉพาะกาล

(๑) รองรับให้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศประกอบด้วย ประธานกรรมการและกรรมการโดยตำแหน่งในวาระเริ่มแรก เพื่อปฏิบัติหน้าที่เท่าที่จำเป็น ไปพลางก่อน แต่ไม่เกินเก้าสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ (ร่างมาตรา ๔๘)

(๒) กำหนดให้พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นอันยกเลิก และให้บรรดากิจการ เงิน ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ รวมทั้งงบประมาณของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่ พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ตกเป็นของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ร่างมาตรา ๔๙)

(๓) รองรับการนับวาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการบริหารสถาบัน เทคโนโลยีป้องกันประเทศและผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑

ในการดำรงตำแหน่งเป็นคณะกรรมการสถาบันฯ และผู้อำนวยการฯ ตามร่างพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๕๐ และร่างมาตรา ๕๑)

(๔) กำหนดให้มีการโอนผู้ปฏิบัติงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) โดยกำหนดให้เป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันฯ ตามร่างพระราชบัญญัตินี้ เป็นการชั่วคราวจนกว่าจะมีการคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันฯ ต่อไป หรือเป็นผู้ปฏิบัติงานอื่นของสถาบันฯ ตามข้อตกลงและเงื่อนไขที่มีอยู่เดิมไปพลางก่อนจนกว่า สถาบันฯ จะได้กำหนดรายละเอียดการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวขึ้นใหม่ตามร่างพระราชบัญญัตินี้ แล้วแต่กรณี (ร่างมาตรา ๕๒)

(๕) กำหนดให้บรรดาบทบัญญัติแห่งกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีที่อ้างถึงสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้ถือว่าบทบัญญัติแห่งกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีนั้น อ้างถึงสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๕๓)

(๖) กำหนดให้บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศที่ออกตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่ยังมีผลใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศ ที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๕๔)

(๗) กำหนดให้การดำเนินการออกระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด และประกาศ ตามพระราชบัญญัตินี้ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ (ร่างมาตรา ๕๕)

### ๓. ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

เมื่อมีพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... จะมีผลให้การพัฒนา ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทย มีแนวทางดำเนินการ ที่ชัดเจน และเป็นระบบตั้งแต่การศึกษาวิจัย การผลิต และการนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อปรับเปลี่ยน สถานะของประเทศไทยจากการเป็นผู้ซื้อมาเป็นผู้วิจัยและพัฒนาและผู้ผลิตเพื่อการใช้ภายในประเทศ และการส่งออกต่อไป ซึ่งจะส่งผลให้ภาระทางงบประมาณแผ่นดินในด้านความมั่นคงของประเทศ ลดลง และเป็นช่องทางหนึ่งในการสร้างรายได้ให้แก่ประเทศเพิ่มขึ้น อันจะก่อให้เกิดผลดี ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศ และช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ให้ดียิ่งขึ้น

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น  
ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
พ.ศ. ....  
ตามบทบัญญัติมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญ  
แห่งราชอาณาจักรไทย  
และการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น  
จากร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
พ.ศ. ....

**สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น**  
**ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....**  
**ตามบทบัญญัติมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย**

---

เพื่อดำเนินการตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยมาตรา ๗๗ วรรคสอง ประกอบมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๐ เรื่อง แนวทางการจัดทำและการเสนอร่างกฎหมายตามบทบัญญัติ มาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. ได้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องต่อร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... ที่อยู่ระหว่างการเสนอกระทรวงกลาโหมและคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา โดยสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นได้ ดังนี้

**๑. วิธีการในการรับฟังความคิดเห็น**

๓ วิธี คือ (๑) การจัดทำประชาพิจารณ์ (๒) การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (๓) การส่ง หนังสือสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**๒. จำนวนครั้งและระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นแต่ละครั้ง**

รับฟังความคิดเห็น ๔ ครั้ง

(๑) การจัดทำประชาพิจารณ์ ๑ วัน วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องแชงไฟร์ ๒๐๔ อาคารอิมแพคฟอรั่ม เมืองทองธานี

(๒) การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑๕ วัน ช่วงระหว่างวันที่ ๒ - ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ และการส่งหนังสือสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประมาณ ๕๕ วัน ช่วงระหว่างวันที่ ๕ มิถุนายน ถึงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐

(๓) การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑๕ วัน ช่วงระหว่างวันที่ ๑ - ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ และการจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ ห้องจูบิเตอร์ ๙ อาคารอิมแพค ชาเลนเจอร์ เมืองทองธานี

(๔) การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ๓๐ วัน ช่วงระหว่างวันที่ ๒๙ สิงหาคม - ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑

**๓. พื้นที่ในการรับฟังความคิดเห็น**

๓.๑ ครั้งที่ ๑ การจัดทำประชาพิจารณ์มีผู้เข้าร่วมประชาพิจารณ์ทั้งสิ้น ๑๖๑ คน จากหลายภาคส่วน ดังนี้

๓.๑.๑ ส่วนราชการ ได้แก่

(๑) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้แก่ กรมชลประทาน กรมพัฒนาที่ดิน กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

(๒) สำนักนายกรัฐมนตรี ได้แก่ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

(๓) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมป่าไม้ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



(๔) กระทรวงยุติธรรม ได้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม กรมราชทัณฑ์ กรมสอบสวนคดีพิเศษ กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

(๕) สำนักงานอัยการสูงสุด

(๖) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ

(๗) กระทรวงศึกษาธิการ ได้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

(๘) กระทรวงอุตสาหกรรม ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

(๙) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

(๑๐) กระทรวงพลังงาน ได้แก่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

(๑๑) กระทรวงมหาดไทย ได้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย กรมการปกครอง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(๑๒) กระทรวงการคลัง ได้แก่ กรมศุลกากร สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง

(๑๓) กระทรวงกลาโหม ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการทหารกองทัพเรือ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศกองทัพเรือ กรมยุทธการทหารบก สำนักวิจัยและพัฒนาการทหารกองทัพบก กรมยุทธการทหารอากาศ ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศกองทัพอากาศ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศกองทัพอากาศ สำนักนโยบายและแผนกลาโหม กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร กรมพระธรรมนูญ กรมเสนาธิการ

๓.๑.๒ รัฐวิสาหกิจ จำนวน ๖ แห่ง ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด และ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

๓.๑.๓ องค์การมหาชน จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๓.๑.๔ สถาบันอุดมศึกษา จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

๓.๑.๕ ภาคเอกชน จำนวน ๖ แห่ง ได้แก่ บริษัท ช.ทวี จำกัด (มหาชน) บริษัท ชัยเสรี เม็ททอล แอนด์ รีบเบอร์ จำกัด บริษัท แทคเท็ค จำกัด บริษัทท็อป เอ็นยีเนียริง กรุ๊ป จำกัด และ บริษัท จีเอ็มอินท์ จำกัด

๓.๑.๖ ผู้ทรงคุณวุฒิและนักวิชาการ จำนวน ๒ คน ได้แก่ ดร.โยธิน มานะบุญ นายพีท น้อยอ่ำ

๓.๑.๗ เจ้าหน้าที่สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จำนวน ๗๘ คน

๓.๒ ครั้งที่ ๒ การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยประกาศเชิญชวนให้แสดงความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ของ สทป. [www.dti.or.th](http://www.dti.or.th) และเว็บไซต์ [www.lawamendment.go.th](http://www.lawamendment.go.th) ตั้งแต่วันที่ ๒ - ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ และการส่งหนังสือสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ๓.๒.๑ กระทรวงกลาโหม
- ๓.๒.๒ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ๓.๒.๓ กระทรวงพาณิชย์
- ๓.๒.๔ กระทรวงมหาดไทย
- ๓.๒.๕ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- ๓.๒.๖ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๓.๒.๗ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ๓.๒.๘ กระทรวงการต่างประเทศ
- ๓.๒.๙ กระทรวงการคลัง
- ๓.๒.๑๐ กระทรวงอุตสาหกรรม (ไม่ได้รับการตอบกลับ)
- ๓.๒.๑๑ สำนักนายกรัฐมนตรี (ไม่ได้รับการตอบกลับ)
- ๓.๒.๑๒ สำนักงบประมาณ (ไม่ได้รับการตอบกลับ)

๓.๓ ครั้งที่ ๓ การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยประกาศเชิญชวนให้แสดงความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ของ สทป. [www.dti.or.th](http://www.dti.or.th) และเว็บไซต์ [www.lawamendment.go.th](http://www.lawamendment.go.th) ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ และการจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นเมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนา ดังนี้

๓.๓.๑ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ๙ ราย ได้แก่ บริษัท ชัยเสรี เมททอล แอนด์ รีบเบอร์ จำกัด บริษัท ไทยอามส์ จำกัด บริษัท จี เอ็ม อินด์ จำกัด บริษัท ชานซ์ อินเตอร์ บิซิเนส จำกัด บริษัท ผนรรคชาติ จำกัด บริษัท ปรีชาถาวรอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท เนเรค อาร์มส อินด์สตรี้ จำกัด บริษัท โชคนำชัย ไฮ-เทค เพรสซิ่ง จำกัด และ บริษัท ช.ทวิ จำกัด (มหาชน)

- ๓.๓.๒ ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ๓.๓.๓ ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ๓.๓.๔ ผู้แทนสำนักนโยบายและแผนกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- ๓.๓.๕ ผู้แทนกรมพระธรรมนูญ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- ๓.๓.๖ ผู้แทนกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- ๓.๓.๗ ผู้แทนศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- ๓.๓.๘ ผู้แทนสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพอากาศ

๓.๔ ครั้งที่ ๔ การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยประกาศเชิญชวนให้แสดงความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ [www.lawamendment.go.th](http://www.lawamendment.go.th) ช่วงระหว่างวันที่ ๒๙ สิงหาคม - ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑

#### ๔. ประเด็นที่มีการแสดงความคิดเห็น

๔.๑ การรับฟังความคิดเห็นในครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ ขอให้แสดงความคิดเห็นในหลักการของร่างพระราชบัญญัติ และบทบัญญัติทุกมาตรา

๔.๒ การรับฟังความคิดเห็นในครั้งที่ ๓ ขอให้แสดงความคิดเห็นใน ๓ ประเด็น (เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๓/๒๗๓๐ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑ เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....) ได้แก่

๔.๒.๑ กำหนดเพิ่มให้มีเลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ เป็นกรรมการในคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เนื่องจากการดำเนินการของสำนักงานตามร่างพระราชบัญญัติเป็นเรื่องเกี่ยวกับความมั่นคง

๔.๒.๒ การตัดข้อความในร่างมาตรา ๒๓ ซึ่งกำหนดว่า “ให้การนำเข้ายุทธภัณฑ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และวัตถุดิบที่ใช้ในการวิจัย การพัฒนา และการผลิตยุทธโปกรณ์และยุทธภัณฑ์ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามหน้าที่และอำนาจของสำนักงานตามมาตรา ๒๑ (๑) และ (๒) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าตามกฎหมายว่าด้วยพิกัดอัตราศุลกากร” ออกเพื่อให้เป็นไปตามข้อคิดเห็นของกระทรวงการคลังซึ่งเห็นว่า การกำหนดเรื่องการยกเว้นอากรไว้ในกฎหมาย ไม่สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติในการเสนอร่างกฎหมายที่คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๙ ซึ่งระบุว่า “การเสนอร่างกฎหมายในเรื่องใดที่ไม่ใช่กฎหมายเกี่ยวกับภาษีอากรไม่ให้มีบทบัญญัติกำหนดให้ยกเว้นภาษีอากรตามกฎหมายว่าด้วยภาษีอากร” เพื่อให้การบูรณาการในการกำกับดูแลการยกเว้นภาษีอากรในทางปฏิบัติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ เรื่องการขอยกเว้นภาษี หากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีเห็นว่า เพื่อประโยชน์แก่การเศรษฐกิจของประเทศหรือเพื่อความผาสุกของประชาชนหรือเพื่อความมั่นคงของประเทศ ก็สามารถใช้มาตรา ๑๒ แห่งพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ ออกประกาศยกเว้นอากรให้แก่ยุทธภัณฑ์ เครื่องจักร เครื่องมือและวัตถุดิบที่ใช้ในการวิจัย การพัฒนาและผลิตยุทธโปกรณ์ที่นำเข้าได้

๔.๒.๓ การตัดข้อความในร่างมาตรา ๒๔ ตอนท้ายในเรื่องการได้รับการส่งเสริมการลงทุนออก โดยมาตรา ๒๔ กำหนดว่า “ให้นำบทบัญญัติมาตรา ๒๒ และมาตรา ๒๓ มาใช้บังคับแก่นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น กิจการที่สำนักงานเข้าร่วมทุน ถือหุ้น หรือเป็นหุ้นส่วนตามมาตรา ๒๑ (๖) โดยอนุโลม และให้นิติบุคคลดังกล่าวเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนภายใต้เงื่อนไขตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุนด้วย” เพื่อให้เป็นไปตามข้อคิดเห็นของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่เห็นว่า หากมีนโยบายรัฐบาลให้การส่งเสริมกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประกอบกับกิจการที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุนจัดตั้งในรูปแบบบริษัท มูลนิธิ หรือสหกรณ์ และเข้าเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุน สามารถขอรับการส่งเสริมได้อยู่แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องระบุในร่างพระราชบัญญัตินี้

๔.๓ การรับฟังความคิดเห็นในครั้งที่ ๔ ภายหลังจากที่คณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ ๒) ได้ตรวจพิจารณา ร่างพระราชบัญญัติฯ แล้ว โดยได้นำร่างพระราชบัญญัติฯ ขึ้นเว็บไซต์ทุกมาตรา และขอให้แสดงความคิดเห็น โดยเฉพาะในประเด็นตามร่างพระราชบัญญัติฯ มาตรา ๒๔ และ มาตรา ๒๕

๕. ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้องในแต่ละประเด็น พร้อมทั้งคำชี้แจงเหตุผล รายประเด็น และการนำผลการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการพิจารณาจัดทำร่างกฎหมาย

๕.๑ ผลจากการรับฟังความคิดเห็นในครั้งที่ ๑

ส่วนใหญ่ของผู้แสดงความคิดเห็นจะเห็นชอบในหลักการของร่างพระราชบัญญัติฯ เนื่องจากการวิจัยและพัฒนา มีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศชาติ และการวิจัยและพัฒนาจะนำไปสู่การพึ่งพาเทคโนโลยีของตนเอง จะส่งผลดีต่อความมั่นคงของประเทศอย่างยั่งยืนและนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้ และเมื่อ ผลงานวิจัยสามารถพัฒนาไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้จริงก็จะเป็นการช่วยลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อ ยุทโธปกรณ์จากต่างประเทศ อันจะเป็นการประหยัดงบประมาณและเป็นหลักประกันความมั่นคงในการจัดหา ยุทโธปกรณ์กรณีที่ต่างประเทศไม่ผลิตหรือขายยุทโธปกรณ์ที่ประเทศไทยมีความจำเป็นต้องใช้ ซึ่งร่างพระราชบัญญัติฯ ฉบับนี้จะช่วยให้เกิดความสะดวกและคล่องตัวในการดำเนินงานซึ่งจะเป็นประโยชน์กับ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศโดยตรง

นอกจากนี้ยังมีข้อคิดเห็นในประเด็นอื่นๆดังนี้

(๑) ควรพิจารณาวัตถุประสงค์ของสำนักงานในการศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือนวัตกรรมตามร่างพระราชบัญญัติสำนักงานเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... มาตรา ๘(๑) ว่าทับซ้อนกับ บทบาทหน้าที่ของกองทัพหรือไม่

(๒) องค์ประกอบของคณะกรรมการควรมาจากหลายภาคส่วน เพื่อให้เกิดการตรวจสอบถ่วงดุล ตลอดจน การคานอำนาจในการบริหารงานและเพื่อไม่ให้ถูกแทรกแซงการบริหารงานจากฝ่ายการเมือง นอกจากนี้ ตามร่างพระราชบัญญัติสำนักงานเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... มาตรา ๑๘ ควรให้เฉพาะบุคคลที่มีสัญชาติไทย เท่านั้นที่สามารถเป็นกรรมการของสถาบันได้

(๓) ควรมีการกำหนดมาตรการควบคุมการบริหารงานของเอกชนให้ชัดเจน ไม่ควรให้เอกชนได้รับสิทธิ ประโยชน์มากเกินไป

(๔) การดำเนินงานของสำนักงานฯ เกี่ยวข้องกับอำนาจ หน้าที่ ภารกิจของหน่วยงานหลายภาคส่วน ควรหารือ และทำความเข้าใจกับหน่วยงานต่างๆ ให้เป็นที่เรียบร้อย

(๕) ควรพิจารณาหลักการขององค์การมหาชนที่ต้องไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อการค้า หากำไร แต่การที่สำนักงาน สามารถเข้าถึงหุ้น ร่วมทุน เป็นหุ้นส่วนกับเอกชนจะเข้าลักษณะการทำการค้าหรือไม่ ควรศึกษาหลักการ ดำเนินงานให้ชัดเจน

(๖) แม้ สทป. จะเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับความมั่นคงของชาติ แต่ สทป. ควรพิจารณาเพิ่ม ภาพลักษณ์ด้านหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมต่าง ๆ ด้วย ซึ่งควรที่จะสร้างภาพลักษณ์ใหม่ให้มี ความทันสมัย มีเอกลักษณ์เป็นของตนเอง ปรับปรุงรูปแบบตึกและอาคารให้มีความทันสมัย หรือดำเนินการควบคุม

เป็นศูนย์การเรียนรู้ การแสดง การจำลองต่าง ๆ สร้างรายได้ทางอ้อมให้แก่องค์กร ไม่ควรมีติดรูปแบบเดิม ถือเป็น  
เป็นการเปิดโฉมใหม่ขององค์กรภายใต้พระราชบัญญัติใหม่

(๗) วัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของ สทป. ที่สามารถดำเนินการในลักษณะเชิงพาณิชย์ได้และอาจเป็นไปได้เพื่อ  
แสวงหาผลกำไรในลักษณะเดียวกับผู้ประกอบการเอกชน การดำเนินการดังกล่าวนี้ต้องไม่เป็นการจำกัดการ  
แข่งขันทางการค้าตามหลักการของนโยบายแข่งขันทางการค้า

(๘) การที่ สทป. ดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์ของร่างพระราชบัญญัติสำนักงานเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
พ.ศ. .... และมีรายได้ในเชิงพาณิชย์ สทป. ควรกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเสียภาษีให้ชัดเจน

๕.๒ ผลจากการรับฟังความคิดเห็นในครั้งที่ ๒ (ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการส่งหนังสือสอบถาม  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
<b>ข้อคิดเห็นที่ได้รับจากการประกาศลงเว็บไซต์</b>			
๑.	สทป.	<p>๑. ในมาตรา ๒๑ (๘) ทดสอบและรับรองผลการทดสอบตามมาตรฐานยุทธโปกรณ์และยุทธภัณฑ์ ไม่แนใจว่าเข้าช้อนกับงานที่มีในกองทัพหรือไม่</p> <p>๒. เมื่อสำนักงานทำหน้าที่ทดสอบ และรับรองผลการทดสอบ แต่สามารถรับ "(๔) เงินอุดหนุนจากภาคเอกชนหรือองค์กรอื่น รวมทั้งจากต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศและเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคหรือมอบให้" ตามมาตรา ๒๖ (๔) เป็นผลประโยชน์ทับซ้อน (Conflict of Interest) หรือไม่</p> <p>๓. มาตรา ๔๑ (๓) ถ้าจะให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานเต็มเวลา "ควร" เพิ่มข้อความ "ห้าม" การเป็นกรรมการบริหาร กรรมการอำนวยการ อนุกรรมการ ในหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน</p>	<p>๑. การทดสอบและรับรองผลการทดสอบมาตรฐานยุทธโปกรณ์ของกองทัพ เป็นไปตามการกำหนดของ กมย.แต่ละเหล่าทัพ ส่วนการทดสอบและรับรองผลการทดสอบมาตรฐานยุทธโปกรณ์และยุทธภัณฑ์ของ สทป. เป็นการรับรองผลว่า ยุทธโปกรณ์ชิ้นนั้นๆ เป็นไปตามมาตรฐานที่ให้ สทป. ทดสอบหรือไม่ เช่น ISO NATO Standard และ สทป. เป็นเพียงผู้รับรองผลการทดสอบ verified เท่านั้น ไม่ใช่ certificated อย่างเช่นการทดสอบและรับรองผลของ กมย. เหล่าทัพ</p> <p>๒. ไม่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อน การดำเนินการเรื่องการทดสอบของสำนักงานจะต้องมีความเป็นอิสระและเป็นกลาง</p> <p>๓. กรณีที่หน่วยงานของรัฐเชิญผู้ปฏิบัติงานเป็นกรรมการหรืออนุกรรมการต่างๆ เป็นการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะเจ้าหน้าที่ของรัฐอีกบทบาทหนึ่ง ซึ่งหากผู้ปฏิบัติงานนั้นเป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในเรื่องนั้นๆ ย่อมส่งผลดี</p>

	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
		<p>๔. ไม่เห็นด้วยกับ บทเฉพาะกาล มาตรา ๔๕ : ควรให้มีการประเมินความรู้ ทักษะ ประสบการณ์เทียบต่อตำแหน่งงาน ตามระบบ Competency Model ของเจ้าหน้าที่สถาบันเดิม และให้แบ่งออกเป็น ๓ กลุ่ม คือ</p> <p>(๑) กลุ่มที่ไม่ผ่านการประเมิน ไม่นับเป็นเจ้าหน้าที่สำนักงาน และให้จ่ายค่าชดเชย</p> <p>(๒) กลุ่มที่ผ่านแบบมีเงื่อนไข คือ ต้องปรับเปลี่ยนตำแหน่งงาน และหรือหน้าที่ แล้วให้ออนเปลี่ยนหน้าที่ตามผลการประเมิน</p> <p>(๓) กลุ่มที่ผ่านการประเมินแบบไม่มีเงื่อนไข ให้ออนไปเป็นเจ้าหน้าที่สำนักงาน</p> <p>โดยกลุ่มที่ ๒-๓ ให้สิทธิรับเวลาต่อเนื่อง</p>	<p>ต่อการดำเนินงานของรัฐโดยรวม ส่วนการเป็นกรรมการในภาคเอกชน ไม่ว่าจะ เป็นกรรมการในนิติบุคคลใด ย่อมเป็นสิทธิของผู้ปฏิบัติงานนั้น หากผู้ปฏิบัติงานนั้นปฏิบัติหน้าที่ราชการเต็มเวลาตามระเบียบที่กำหนดและไม่กระทบต่อกิจการหรือวัตถุประสงค์ของสถาบัน ผู้ปฏิบัติงานนั้นย่อมมีสิทธิในการประกอบอาชีพหรือดำเนินธุรกิจดังกล่าวได้</p> <p>๔. การประเมินผล ไม่ว่าจะ เป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันฯ หรือสำนักงาน จะมีหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินที่ชัดเจนอยู่แล้ว หากผู้ที่ไม่ผ่านการประเมิน ย่อมต้องถูกดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด จึงไม่จำเป็นต้องมีการประเมินเพื่อคัดคนออก ในเวลาที่จะตั้งสำนักงานด้วย</p>
๒.	เจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	<p>๑. อยากให้ลดข้อจำกัดด้านอายุ เพราะวัยรุ่นในปัจจุบันก็มีคนสนใจและมีแนวคิดด้านอาวุธดีๆ อยู่น้อย เห็นด้วยกับการแก้ไขครั้งนี้ และอยากให้พัฒนาและมีการจัดซื้อมาใช้งานจริงๆ ไม่ใช่ปล่อยหายไปกับกาลเวลา ประชาชนที่สนใจติดตามเรื่องนี้อยู่ตลอด</p> <p>๒. อยากให้ตัดเงื่อนไขในการจัดซื้อบางอย่างออก เช่น ต้องมีประจำการในประเทศผู้ผลิตออก และชดเชยด้วยการตรวจสอบคุณภาพเข้มข้นมากขึ้น</p>	<p>๑. ตามร่างพระราชบัญญัติฯ มาตรา ๔๑ (๒) กำหนดคุณสมบัติด้านอายุของเจ้าหน้าที่และลูกจ้างอยู่ที่ ๑๘ - ๖๐ ปี บริบูรณ์ มีความเหมาะสมอยู่แล้ว การจ้างงานผู้มีอายุต่ำกว่า ๑๘ ปี เข้าช่วยการจ้างแรงงานเด็ก ซึ่งขัดกับกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน</p> <p>๒. ข้อคิดเห็นนี้ไม่อยู่ในร่างพระราชบัญญัติฯ</p>
<b>ข้อคิดเห็นที่ได้รับจากการส่งหนังสือถามไปยังหน่วยงาน</b>			
๓.	กระทรวงมหาดไทย	เห็นชอบตามร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....	

	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
๔.	สำนักงาน คณะกรรมการ ส่งเสริมการลงทุน	เห็นชอบตามร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... ที่เสนอเนื่องจากเป็นกฎหมายที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันในภาคอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเอง และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในเชิงพาณิชย์ต่อไป	
๕.	กระทรวง พาณิชย์	<p>๑. เห็นควรบูรณาการเรื่องการวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีป้องกันประเทศข้างต้นกับนโยบายการวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อบูรณาการทิศทางนโยบายและงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน</p> <p>๒. เห็นควรให้ความสำคัญกับ “กลไกตลาด” และ “ความเท่าเทียมของกฎหมายที่มุ่งเน้นให้ภาคเอกชนเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมและได้รับประโยชน์จากการส่งเสริมตามกฎหมายอย่างเท่าเทียมเพื่อให้เกิดการแข่งขันทางการค้าที่เป็นธรรมเสรี และมีประสิทธิภาพตามหลักสากล ก่อให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมภาพรวมในที่สุด สำหรับภาครัฐมีบทบาทสนับสนุนและอำนวยความสะดวกให้ภาคเอกชน</p> <p>๓. จากมาตรา ๒๕ ที่กำหนดให้นำมาตรา ๒๓ (ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ กฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน กฎหมายว่าด้วยโรงงานอุตสาหกรรมและกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด) และมาตรา ๒๔ (ให้นำเข้ายุทธภัณฑ์</p>	<p>๑. การดำเนินการวิจัยของ สทป. มีแผนยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน ซึ่งแผนดังกล่าว สทป. ได้วิเคราะห์เพื่อบูรณาการกับนโยบายด้านการวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติด้วย</p> <p>๒. ร่างพระราชบัญญัตินี้ วัตถุประสงค์ข้อหนึ่ง คือ ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของภาคเอกชน ให้สามารถสนองความต้องการใช้อาวุธยุทธโปกรณ์และยุทธภัณฑ์ของกองทัพเพื่อการพึ่งพาตนเอง และมีศักยภาพในการส่งออกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศโดยภาคเอกชน ซึ่งในระยะแรก จำเป็นต้องกำหนดให้เอกชนเฉพาะรายที่เข้าร่วมดำเนินกิจการกับสำนักงานได้สิทธิประโยชน์ก่อน เพราะกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเป็นเรื่องเกี่ยวกับความมั่นคง โดยไม่ได้กีดกันหรือเลือกปฏิบัติกับรายใด เพราะเอกชนที่สนใจและมีศักยภาพก็สามารถร่วมดำเนินกิจการกับสำนักงานได้</p> <p>๓. เมื่อพระราชบัญญัติใช้บังคับแล้ว สำนักงานจะกำหนดหลักเกณฑ์ร่วมทุนโดยคำนึงถึงข้อพิจารณาดังกล่าว เพื่อประโยชน์สูงสุดในการพัฒนาอุตสาหกรรมและความมั่นคงของประเทศจากการได้รับสิทธิประโยชน์ดังกล่าว</p>

	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
		<p>เครื่องมือ เครื่องจักร และวัตถุดิบที่ใช้ในการวิจัยพัฒนาและการผลิตยุทธโปกรณ์และยุทธภัณฑ์ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามหน้าที่ ได้รับ ยกเว้นอากรขาเข้าตามกฎหมายว่าด้วยพิกัดอัตราศุลกากร) มาใช้บังคับแก่นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น กิจการที่สำนักงาน เข้าร่วมทุน ถือหุ้น และให้นิติบุคคลดังกล่าว เป็นกิจกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ภายใต้เงื่อนไขตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน เห็นควรให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การร่วมทุนกับสำนักงานที่เปิดกว้าง ชัดเจน และมีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อประโยชน์สูงสุดในการพัฒนาอุตสาหกรรมและความมั่นคงของประเทศจากการได้รับ สิทธิประโยชน์ดังกล่าว</p> <p>๔. เห็นควรวางกฎ ระเบียบที่เข้มงวด และกำหนดโทษที่ร้ายแรงเพื่อป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล และยุทธโปกรณ์ โดยเฉพาะกิจการที่มีร่วมทุนกับภาคเอกชน</p> <p>๕. เห็นควรนำรายได้มาคำนวณภาษี และนำส่งกระทรวงการคลัง โดยเฉพาะรายได้จากการจำหน่ายเชิงพาณิชย์</p> <p>๖. เห็นควรให้ความสำคัญกับตลาดเพื่อนบ้าน (CLMV) เนื่องจากประเทศไทยมีความได้เปรียบด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เมื่อเทียบกับเพื่อนบ้าน อีกทั้งมีทำเลที่ตั้งชายแดนติดกัน เพื่อประโยชน์ทางด้านการค้าและความมั่นคง และเพื่อความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างประเทศ CLMVT</p>	<p>๔. หากมีการรั่วไหลของข้อมูล กรณีอาจเป็นความผิดฐานเปิดเผยความลับของทางราชการตามประมวลกฎหมายอาญา ซึ่งบัญญัติไว้เป็นความผิดแล้ว หรือหากกรณีทำให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการกรณีอาจเป็นการละเมิดตามกฎหมายแพ่งส่วนการรั่วไหลของยุทธโปกรณ์ หากเป็นการกระทำที่นอกเหนือจากระเบียบหรือแนวปฏิบัติที่สำนักงานกำหนด ควรมีการกำหนดโทษในลักษณะเช่นเดียวกับตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์</p> <p>๕. รายได้ที่ได้มาจะนำมาใช้ในการดำเนินการกิจการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของสำนักงานต่อไป</p> <p>๖. เป็นไปตามแนวนโยบายของรัฐบาลที่เน้นความสัมพันธ์กับประเทศเพื่อนบ้านเป็นลำดับแรก</p>
๖.	กระทรวงกลาโหม	หากร่างพระราชบัญญัติดังกล่าวมีผลใช้บังคับจะเป็นประโยชน์ต่อการสนับสนุนส่งเสริมและพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีป้องกันประเทศและ	- กรณียกเว้นไม่อยู่ภายใต้กฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ แม้สำนักงานจะไม่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติดังกล่าว แต่



	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
		<p>อุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้สามารถต่อยอดผลงานวิจัยและพัฒนาไปจนถึงขั้นการผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์ สร้างรายได้ให้กับประเทศในอนาคต ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงกลาโหม และข้อสังเกตของสภากลาโหมเมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ รวมถึงนโยบายของรัฐบาล แผนยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติด้วย</p> <p>แต่อย่างไรก็ดีร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ กฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน กฎหมายว่าด้วยโรงงานอุตสาหกรรม และกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน จึงควรกำหนดมาตรการที่เพียงพอในการควบคุมเรื่องดังกล่าวด้วย</p>	<p>สำนักงานมีระเบียบและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุมยุทธภัณฑ์ ซึ่งระเบียบและแนวปฏิบัติดังกล่าวสามารถกำหนดมาตรการควบคุมยุทธภัณฑ์ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- ส่วนกรณีไม่อยู่ภายใต้กฎหมายอื่นนั้น เป็นเพียงการยกเว้นขั้นตอนหรืออำนวยความสะดวกในการดำเนินการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเท่านั้น มิได้กระทบต่อการดำเนินการในด้านอื่น</p>
๗.	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ	<p>๑. การที่ สทป. เป็นหน่วยงานของรัฐในรูปแบบองค์การมหาชน เอื้ออำนวยให้ดำเนินการตามกระบวนการวิจัยและพัฒนาที่นำไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศตามวัตถุประสงค์ในมาตรา ๗ (๑) แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๒ ประกอบมาตรา ๘ (๖) สามารถเรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินการต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ ทั้งนี้ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการ สทป. กำหนด นอกจากนี้ยังไม่ต้องส่งรายได้ไปยังกระทรวงการคลังตามมาตรา ๑๐ และมาตรา ๘ (๕) สามารถเข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของ สทป.</p> <p>๒. กรณีการกำหนดสิทธิประโยชน์และยกเว้นข้อจำกัดของกฎหมายอื่นไว้ในร่าง พ.ร.บ. อาจเป็นการกำหนดที่ขัดกับมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๙ เรื่อง การปรับปรุงมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติในการเสนอกฎหมายข้อ ๑.๒ การเสนอร่างกฎหมายในเรื่องใดที่ไม่ใช่</p>	<p>๑. แม้บทบัญญัติดังกล่าวจะให้อำนาจ สทป. ในการเรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินการต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ แต่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่เป็นการมุ่งแสวงหากำไรหรือกระทำการในเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นข้อจำกัดตามพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. ๒๕๕๒ แต่เมื่อวัตถุประสงค์การจัดตั้งสำนักงานตามร่างพระราชบัญญัติกำหนดให้ต้องดำเนินการวิจัยและพัฒนาสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศในเชิงความมั่นคงและเชิงพาณิชย์ จึงไม่สามารถดำเนินการโดยอาศัยพระราชกฤษฎีกาได้</p> <p>๒. มติคณะรัฐมนตรีมิได้มีสถานะเป็นกฎหมาย คงมีผลเป็นเพียงการถือปฏิบัติในส่วนราชการ หรืออาจมีผลไปสู่การเปลี่ยนแปลง แก้ไขกฎหมายหรือออกกฎหมายต่อไป<sup>1</sup></p> <p>นอกจากนี้ เทคโนโลยีป้องกันประเทศเป็น</p>

<sup>1</sup> ถาม-ตอบเกี่ยวกับมติคณะรัฐมนตรี เล่ม ๑ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี <http://www.soc.go.th/acrobat/QA1.pdf>

	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
		<p>กฎหมายภาษีอากร ไม่ให้มีบทบัญญัติกำหนดให้ ยกเว้นภาษีอากรตามกฎหมาย ประกอบพระราช กำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ ภาค ๔ ประเภทที่ ๑๓ กำหนดให้ยุทธภัณฑ์ที่ใช้ในทาง ราชการเป็นของที่ได้รับยกเว้นอากร ทั้งนี้ ภารกิจ ของ สทป. ที่ต้องดำเนินการร่วมกับทั้งภาครัฐและ ภาคเอกชน อาจจะไม่สามารถได้รับการยกเว้นภาษี อากรได้ทั้งหมด</p> <p>๓. กรณีการยกเว้นกฎหมายว่าด้วยการควบคุม ยุทธภัณฑ์ สทป. สามารถดำเนินการตาม กฎกระทรวงกำหนดยุทธภัณฑ์ของ สทป. ที่ไม่อยู่ ภายใต้บังคับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๕๕</p> <p>๔. กรณีที่ประสงค์จะขอยกเว้นไม่ต้องส่งเงินคืนคลัง มาตรา ๑๐ กำหนดไว้แล้ว</p> <p>๕. กรณีการรับรองผลการทดสอบยุทธโประกรณ์และ ยุทธภัณฑ์ สทป. สามารถเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่ใน การให้การรับรองไว้ในร่าง พรฎ.จัดตั้ง (ฉบับที่ ...) พ.ศ. .... ซึ่งอยู่ในระหว่างการพิจารณาของ สทป.</p> <p>๖. หลักการจัดตั้งองค์การมหาชนตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๐ ได้ กำหนดไว้ว่า การจัดตั้งองค์การมหาชนโดยทั่วไปให้ จัดตั้งตาม พระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. ๒๕๔๒ โดยการตราเป็นพระราชกฤษฎีกา เว้นแต่ องค์การมหาชนนั้นจำเป็นต้องใช้อำนาจรัฐฝ่ายเดียว อันกระทบต่อสิทธิเสรีภาพของบุคคล กรณีการจัดตั้ง กองทุนซึ่งยกเว้นกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ หรือกฎหมายเงินคงคลัง หรือกรณีการจัดตั้ง สถาบันอุดมศึกษาของรัฐซึ่งต้องประสาทปริญญา บัตร จึงให้ตราเป็นพระราชบัญญัติเฉพาะได้</p>	<p>กิจการซึ่งมีลักษณะพิเศษกว่ากิจการอื่น เพราะเป็นเรื่องเกี่ยวข้องกับความมั่นคง ของชาติ การที่เอกชนจะเข้ามาประกอบธุรกิจ ประเภทนี้ค่อนข้างยาก จึงมีความจำเป็น ที่จะต้องยกเว้นมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องนี้ เพราะหากไม่ได้รับการยกเว้นในเรื่องภาษี ย่อมไม่สามารถแข่งขันกับประเทศอื่นได้</p> <p>๓. สทป. สามารถดำเนินการได้ แต่ไม่ได้ รวมถึงกิจการที่ สทป. เข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วน</p> <p>๔. เมื่อพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สทป. มีบทบัญญัติเช่นว่านั้น ในพระราชบัญญัติ ฉบับใหม่จึงต้องบัญญัติไว้เช่นเดียวกัน</p> <p>๕. สามารถกำหนดได้ แต่ด้วยสถาบันฯ กำลังดำเนินการเสนอร่างกฎหมายขึ้น ใหม่ทั้งฉบับ จึงได้เพิ่มเติมวัตถุประสงค์ หน้าที่และอำนาจในส่วนนี้ด้วยในคราวเดียว</p> <p>๖. การปรับปรุงร่างกฎหมายของ สทป. เป็นไปเพื่อรองรับภารกิจที่เพิ่มขึ้นตาม ที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งมีการยกเว้นการ ปฏิบัติตามกฎหมายบางฉบับและให้สิทธิ พิเศษบางประการ จึงต้องตราเป็น พระราชบัญญัติเฉพาะ</p>

	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
๘.	กระทรวง วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	<p>๑. เห็นด้วยในหลักการของร่างพระราชบัญญัติฯ ที่กำหนดให้มีสำนักงานเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ซึ่งเป็นหน่วยงานในรูปแบบองค์การมหาชน ตามกฎหมายเฉพาะ ในส่วนบทบัญญัติที่เกี่ยวกับ วัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของสำนักงานฯ เห็นว่า มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ของกระทรวงกลาโหมที่ต้องการให้มี หน่วยงานบูรณาการในการสนับสนุนและส่งเสริม การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศและ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อความมั่นคง รวมถึง ต่อยอดผลการวิจัยและพัฒนาไปถึงขั้นการผลิตและ จำหน่ายในเชิงพาณิชย์แล้ว</p> <p>๒. มาตรา ๓ บทนิยามคำว่า “เทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ” หมายความว่า วิทยาการในการนำ องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่หลากหลายแขนง มาประยุกต์ใช้ ...” นั้น ควรพิจารณาตัดคำว่า “ด้าน วิทยาศาสตร์” ออก เนื่องจากเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศน่าจะมีลักษณะเป็นสหวิทยาการ ดังนั้น จึงมีศาสตร์อื่น ๆ นอกเหนือจากวิทยาศาสตร์เข้ามา เกี่ยวข้องด้วย เช่น วิศวกรรมศาสตร์ สารสนเทศน์ ศาสตร์ เป็นต้น หรืออาจกำหนดบทนิยามในลักษณะ ที่เป็นการนำสหวิทยาการความรู้แขนงต่าง ๆ มาใช้ ให้เกิดประโยชน์ต่อการป้องกันประเทศ</p> <p>๓. มาตรา ๕ ควรพิจารณากำหนดให้มีกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้ง อย่างน้อย ๑ ท่าน มาจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการวิจัย การพัฒนาและ นวัตกรรม แทนการใช้คำว่า “หรือ” เพื่อให้ การดำเนินการของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยี ป้องกันประเทศ ในด้านการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีป้องกันประเทศเกิดประสิทธิภาพสูงสุด และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์</p>	<p>๒. ปรับแก้ไขข้อความตามข้อสังเกตแล้ว</p> <p>๓. การใช้คำว่า “หรือ” มีความเหมาะสม ดีแล้ว เพื่อให้เปิดกว้าง ไม่จำเพาะเจาะจง จนเกินไป</p>
๙.	สำนักงาน คณะกรรมการ พัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ	องค์ประกอบคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยี ป้องกันประเทศ หากมีการพิจารณาแต่งตั้ง เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติเป็นคณะกรรมการฯ ด้วย เพื่อประโยชน์ ในการกำหนดนโยบายและเป้าหมายงานเทคโนโลยี ป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เนื่องจากเป็นประเด็นที่มีความเกี่ยวข้องกับ	องค์ประกอบของคณะกรรมการนโยบายฯ ครอบคลุมด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ที่เกี่ยวกับความมั่นคงแล้ว

	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
		<p>การกำหนดทิศทางให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการพัฒนาประเทศในระยะยาว รวมทั้งต้องมีการสร้างความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจและวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับประเทศที่มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อร่วมดำเนินการศึกษาวิจัยให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p>	
๑๐.	กระทรวงการต่างประเทศ	<p>๑. กระทรวงการต่างประเทศไม่ขัดข้องต่อการจัดทำร่างพระราชบัญญัติเพื่อปรับเปลี่ยนสถานะของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ให้เป็นสำนักงานเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ส่วนการดำเนินการตามพระราชบัญญัติควรคำนึงถึงภารกิจของไทยในมิติระหว่างประเทศ ดังนี้</p> <p>๑.๑ ข้อมติคณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติ (UNSC) ที่กำหนดมาตรการลงโทษรายประเทศ โดยเฉพาะมาตรการห้ามนำเข้า-ส่งออกอาวุธและยุทธโศปกรณ์มาจาก-ไปยังเกาหลีเหนือ อิหร่าน ฯลฯ กระทรวงกลาโหมจึงควรพิจารณาให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแล และการมีมาตรการควบคุม/ตรวจสอบการดำเนินธุรกรรมต่าง ๆ อย่างรัดกุม เพื่อป้องกันการดำเนินการที่ขัดต่อมติ UNSC ทั้งนี้ แม้ว่ามาตรา ๒๓ ของร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าวจะระบุการยกเว้นการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมยุทธภัณฑ์ต่าง ๆ แต่การดำเนินการตามข้อมติ UNSC เป็นพันธกรณีระหว่างประเทศที่ไทยต้องปฏิบัติตาม</p> <p>๑.๒ ภาคีสันธิสัญญาว่าด้วยการค้าอาวุธ (Arms Trade Treaty – ATT) ที่ไทยกำลังพิจารณาเข้าเป็นภาคี ซึ่งการดำเนินการตามพันธกรณีของ ATT กำหนดให้รัฐภาคีต้องกำกับ ดูแล ตรวจสอบ และจัดทำรายงานกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการค้าอาวุธระหว่างประเทศ อาทิ การส่งออก การนำเข้า การผ่านแดน การถ่ายลำ การเป็นนายหน้า ดังนั้น กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงต้องศึกษารายละเอียด กำหนดระบบควบคุมและมาตรการกำกับดูแลไม่ให้อาวุธดังกล่าวถูกนำไปใช้อย่างผิดกฎหมาย และป้องกันการเบี่ยงเบนปลายทางอาวุธไปยังผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือนำไปใช้ในทางที่ผิด และเพื่อสร้างความโปร่งใสใน</p>	๑. เป็นพันธกรณีที่ต้องปฏิบัติตามพันธกรณีระหว่างประเทศ

	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
		<p>การดำเนินงานเพื่อให้ไทยสามารถปฏิบัติตามพันธกรณีได้อย่างสมบูรณ์เมื่อเข้าเป็นภาคี</p> <p>๒. ในการดำเนินการของ สทป. ด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ควรมีการบูรณาการการทำงานอย่างใกล้ชิดกับสถานนโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ซึ่งได้รับการจัดตั้งขึ้นตามคำสั่งหัวหน้ารักษาความสงบแห่งชาติที่ ๖๒/๒๕๕๙ และควรดำเนินการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙) ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาของสถานนโยบายวิจัยฯ</p>	<p>๒. การดำเนินการวิจัยของ สทป. มีแผนยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน ซึ่งแผนดังกล่าวได้วิเคราะห์เพื่อบูรณาการกับนโยบายด้านการวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติด้วย</p>
๑๑.	กระทรวงการคลัง	<p>ไม่ขัดข้องในหลักการร่างพระราชบัญญัติ ฯ เนื่องจากตามมาตรา ๖๙ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้รัฐพึงจัดให้มีและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และศิลปวิทยาการแขนงต่างๆ ให้เกิดความรู้ การพัฒนา และนวัตกรรมเพื่อความเข้มแข็งของสังคมและเสริมสร้างความสามารถของคนในชาติ โดยปรับปรุงกฎหมายโครงสร้าง และระบบงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศปรับเปลี่ยนสถานะของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม ให้มีประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนและบูรณาการร่วมกันเชิงนโยบาย การวิจัยพัฒนาและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และพัฒนาศักยภาพของประเทศในด้านการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศจนถึงขั้นนวัตกรรม นำไปสู่การพึ่งพาตนเองด้านยุทธโปกรณ์ตามนโยบายของรัฐบาลได้อย่างเป็นรูปธรรม ดังนั้น เพื่อให้การวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีความเข้มแข็ง อันจะเป็นการส่งเสริมความสามารถของประเทศในด้านดังกล่าวและก่อให้เกิดความมั่นคงของประเทศยิ่งขึ้น</p> <p>แต่อย่างไรก็ดี กระทรวงการคลังมีข้อสังเกตเพิ่มเติมต่อร่างพระราชบัญญัติฯ ดังนี้</p> <p>๑. มาตรา ๒๔ ที่กำหนด “ให้การนำเข้ายุทธภัณฑ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และวัตถุดิบที่ใช้ในการวิจัย การพัฒนา และการผลิตยุทธโปกรณ์และยุทธภัณฑ์ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามหน้าที่และ</p>	<p>๑. ด้วยเหตุที่ สทป. ไม่ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าดังกล่าว จึงจำเป็นต้องขอให้สำนักงานตามร่างพระราชบัญญัติฯ ได้รับยกเว้นอากรศุลกากร หรือลดอัตราอากร</p>

	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
		<p>อำนาจของสำนักงานตามมาตรา ๒๑ (๑) และ (๒) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าตามกฎหมายว่าด้วยพิกัดอัตราศุลกากร” นั้น มีความเห็นว่า สถาบันฯ มีสถานะเป็นองค์การมหาชน มิได้ถูกกำหนดให้อยู่ภายใต้การจัตระเบียบบริหารราชการส่วนกลาง ระเบียบบริหารราชการส่วนภูมิภาค หรือระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และมีได้เป็นส่วนราชการ ภายใต้การบริหารราชการของกระทรวงกลาโหม กรณีสถาบันฯ จึงไม่อยู่ในข่ายที่จะได้รับยกเว้นอากรศุลกากรสำหรับของตามบัญญัติท้ายพระราชกำหนด พิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ ภาค ๔ ประเภท ๑๓ ยุทธภัณฑ์ที่ใช้ในทางราชการได้ ตามที่กระทรวงการคลังโดยกรมศุลกากรได้มีหนังสือที่ กค ๐๕๑๘/๑๔๐๔๖ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ ไปยังกระทรวงกลาโหม เพื่อแจ้งผลการพิจารณาในประเด็นดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้ เนื่องจากมาตรา ๑๒ แห่งพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ กำหนดให้รัฐมนตรีกระทรวงการคลังโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีมีอำนาจประกาศยกเว้นอากรสำหรับของใดๆ เพื่อประโยชน์แก่การเศรษฐกิจของประเทศหรือเพื่อความผาสุกของประชาชนหรือเพื่อความมั่นคงของประเทศซึ่งเป็นเรื่องในเชิงนโยบายของกระทรวงการคลังที่จะกำหนดให้ของใดบ้างได้รับการยกเว้นอากรศุลกากร ดังนั้น จึงขอให้สถาบันฯ พิจารณาทบทวนมาตรา ๒๔ แห่งร่างพระราชบัญญัติฯ อีกครั้งหนึ่ง</p> <p>๒. การระบุข้อกำหนดการยกเว้นอากรขาเข้าในร่างพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าวนั้น เห็นควรยืนยันแนวทางปฏิบัติในการเสนอร่างกฎหมายที่คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๘ ที่ระบุว่า “การเสนอร่างกฎหมายในเรื่องใดที่ไม่ใช่กฎหมายเกี่ยวกับภาษีอากร ไม่ให้มีบทบัญญัติกำหนดให้ยกเว้นภาษีอากรตามกฎหมายว่าด้วยภาษีอากร” เพื่อให้การบูรณาการในการกำกับดูแลการยกเว้นภาษีอากรในทางปฏิบัติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ศุลกากรเป็นศูนย์ เพื่อช่วยลดต้นทุนในการดำเนินการ และช่วยส่งเสริมให้ภารกิจการส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศสัมฤทธิ์ผล มิเช่นนั้นแล้วอุตสาหกรรมป้องกันประเทศย่อมเกิดได้ยากมากในประเทศไทย เพราะไม่ใช่กิจการที่จะสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย จึงควรต้องได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ เป็นสำคัญ</p> <p>๒. ที่ผ่านมา อุตสาหกรรมป้องกันประเทศไม่พัฒนาเท่าที่ควร เนื่องจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศไม่สามารถแข่งขันด้านราคากับต่างประเทศได้ เพราะยุทธภัณฑ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศได้รับยกเว้นอากรนำเข้า ในขณะที่ถ้านำเข้าชิ้นส่วนเข้ามาเพื่อผลิตในประเทศไทยไม่ได้รับสิทธิประโยชน์ ผู้ประกอบการจึงมีต้นทุนที่สูงกว่า อีกทั้งในต่างประเทศ รัฐบาลสนับสนุนกิจการประเภทนี้โดยให้ได้รับสิทธิประโยชน์ต่างๆ เช่น ได้รับยกเว้นไม่ต้องเสียภาษี</p>

	หน่วยงาน	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
		<p>๓. เห็นควรทบทวนเรื่องอำนาจในการกู้เงินของสำนักงาน ตามมาตรา ๒๒ (๓) เนื่องจากการดำเนินงานของสถาบันฯ ควรได้รับการพิจารณาสนับสนุนด้านงบประมาณจากรัฐบาลผ่านกระบวนการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีและไม่มี ความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มอำนาจให้สำนักงานฯ สามารถกู้ยืมเงินได้เองตามมาตรา ๒๒ (๓)</p> <p>๔. ประเด็นอำนาจของสำนักงานฯ ตามร่างมาตรา ๒๒ (๖) แห่งร่างพระราชบัญญัติฯ ซึ่งกำหนดอำนาจของคณะรัฐมนตรีในการให้ความเห็นชอบการเข้าร่วมทุน หรือเป็นหุ้นส่วนกับบุคคลหรือนิติบุคคล หากการดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ดังกล่าวเป็นกรณีที่ต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๖ สถาบันฯ จะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และกระบวนการตามที่กำหนดในพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าวด้วย</p>	<p>เงินได้นิติบุคคล เป็นต้น จึงทำให้ต้นทุนการผลิตต่ำ และมีขีดความสามารถในการแข่งขัน สถาบันฯ จึงเสนอให้กำหนดไว้โดยกฎหมายเนื่องจากเป็นปัจจัยสำคัญ</p> <p>๓. เรื่องการกู้ยืมเงิน สถาบันฯ กำหนดเพื่อรองรับหน้าที่และอำนาจไว้ ซึ่งเรื่องนี้ไม่ใช่หลักการใหม่ แต่เป็นหลักการที่มีอยู่แล้วตามพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. ๒๕๔๒</p> <p>๔. หากเป็นกรณีที่ต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๖ สำนักงานย่อมต้องปฏิบัติตาม</p>
๑๒.	กระทรวงอุตสาหกรรม	----	ไม่ได้รับการตอบกลับ
๑๓.	สำนักนายกรัฐมนตรี	----	ไม่ได้รับการตอบกลับ
๑๔.	สำนักงบประมาณ	----	ไม่ได้รับการตอบกลับ
<p><b>ข้อเสนอแนะอื่นๆ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำเป็นมากเพื่อที่จะให้ได้พึ่งตนเอง ลดการจัดหาชุดโพรแกรมจากภายนอกซึ่งค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง ควรมีโรงถลุงเหล็กเพิ่มเพื่อผลิตยานเกราะ</li> <li>- สมควรให้มีการจัดตั้งสำนักงานเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อการวิจัยและพัฒนาที่ยั่งยืน พึ่งพาตนเองได้</li> <li>- ถ้าไม่มีการแข่งขันก็ไม่พัฒนา</li> <li>- เราจะได้ผลิตอาวุธเอง</li> <li>- เป็นสถาบันวิจัยก็ดี แต่การผลิตเพื่อใช้งานควรมีส่วนที่เป็นเอกชนมาก ๆ จะดีกว่า</li> <li>- สนับสนุน การทำเองใช้เองดีกว่าซื้อจากชาติอื่น อีกทั้งยังประหยัดงบประมาณ ส่วนงบประมาณที่เหลือจะได้นำไปวิจัยต่อยอดให้ดียิ่งขึ้น</li> <li>- ขอสนับสนุน ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศฉบับนี้</li> </ul>			

๕.๓ ผลจากการรับฟังความคิดเห็นในครั้งที่ ๓ (ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็น)

๕.๓.๑ ประเด็นการเพิ่มให้มี “เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ” เป็นกรรมการในคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ร่างมาตรา ๕ (ก))

ประเด็นนี้ไม่มีผู้คัดค้าน

๕.๓.๒ ประเด็นการตัดข้อความในร่างมาตรา ๒๓ เรื่องการได้รับยกเว้นอากรนำเข้ายุทธภัณฑ์ เครื่องจักร เครื่องมือและวัตถุดิบที่ใช้ในการวิจัย การพัฒนา และการผลิตยุทธโศปกรณ์และยุทธภัณฑ์ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามหน้าที่และอำนาจของสำนักงานออก

ประเด็นนี้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศมีความกังวลว่าหากไม่ได้รับเรื่อง การยกเว้นอากรไว้ในร่างพระราชบัญญัติ จะมีช่องทางใดที่จะทำให้ได้รับยกเว้นเพื่อประโยชน์ในการลดต้นทุน การผลิต หน่วยงานผู้ใช้ก็จะได้ใช้ยุทธภัณฑ์ในราคาถูก ลดการพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศ และสนับสนุนให้ ผู้ผลิตมีความเข้มแข็ง

คำชี้แจง สามารถดำเนินการได้โดยมาตรา ๑๒ แห่งพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ กำหนดให้รัฐมนตรีกระทรวงการคลังโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีมีอำนาจประกาศยกเว้นอากรสำหรับ ของใดๆ เพื่อประโยชน์แก่การเศรษฐกิจของประเทศหรือเพื่อความผาสุกของประชาชนหรือเพื่อความมั่นคง ของประเทศ ซึ่งเป็นเรื่องในเชิงนโยบายของกระทรวงการคลังที่จะกำหนดให้ของใดบ้างได้รับการยกเว้นอากรศุลกากร

๕.๓.๓ ประเด็นการตัดข้อความในร่างมาตรา ๒๔ เรื่องการได้รับการส่งเสริมการลงทุนออก

ประเด็นนี้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศมีความกังวลว่าจะไม่ได้รับการส่งเสริม การลงทุน และมีข้อสงสัยว่า หากได้รับ จะได้รับการส่งเสริมในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศทุกประเภทหรือไม่หรือ ได้รับเพียงบางส่วน

คำชี้แจง การส่งเสริมการลงทุนเป็นเรื่องนโยบาย หากว่าคณะรัฐมนตรีมีนโยบายจะให้กิจการ ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศอยู่ในข่ายได้รับการส่งเสริมการลงทุนก็สามารถทำได้อยู่แล้วโดยกำหนดในบัญชี ประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จึงไม่ควรกำหนดเป็นเชิงบังคับให้กิจการตามร่างพระราชบัญญัติ เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

๕.๓.๔ ประเด็นอื่นๆ

พันโท ดร. มัชฌิมะ สิทธิโท ได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ พ.ศ. .... เกี่ยวกับการรองรับเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมาปฏิบัติงานกับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยเห็นว่าควรกำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อรองรับเจ้าหน้าที่ดังกล่าว ซึ่งปฏิบัติหน้าที่อยู่ใน สทป. ก่อน วันที่พระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศใช้บังคับ มาเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสำนักงานตามร่าง พระราชบัญญัติจนกว่าจะครบกำหนดระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติให้มาปฏิบัติงานกับ สทป.



สทป. ได้ปรับปรุงแก้ไขในบทเฉพาะกาลของร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... โดยเพิ่มเป็นวรรคสามของร่างมาตรา ๔๓ ความว่า “ให้เจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมาปฏิบัติงานกับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งปฏิบัติหน้าที่อยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ คงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปในสำนักงานตามพระราชบัญญัตินี้จนครบระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติให้มาปฏิบัติงานในสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)”

๕.๔ ผลจากการรับฟังความคิดเห็นในครั้งที่ ๔ (ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ) มีผู้เข้าชม ๓๔๑ ครั้ง ดาวน์โหลดร่างพระราชบัญญัติฯ ๖๐ ครั้ง แต่ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น

หน้าหลัก การวิเคราะห์ผลการรับฟังความคิดเห็นฯ ความเป็นมา วิธีการใช้งาน



- กฎหมายเด่น ประเด็นร้อน

คู่มือการใช้งานเว็บไซต์ สำหรับประชาชนผู้สนใจแสดงความคิดเห็นร่างกฎหมาย

ร่างกฎหมาย อยู่ระหว่างการพิจารณาของกรรมาธิการ

- การรับฟังความคิดเห็น ร่างพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....
- ร่าง ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดให้ทางพิเศษบูรพาวิถี (ทางพิเศษสามบาทเอ-ชลบุรี) ทางยกระดับด้านทิศใต้ถนนปิ่นเกล้า-นครหลวงเชื่อมทางพิเศษบูรพาวิถี และทางเชื่อมต่อทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพืด-สุขสวัสดิ์) กับทางพิเศษบูรพาวิถี เป็นทางต่อเนื่องข้ามผ่านทาง...
- ร่าง ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดให้ทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพืด-สุขสวัสดิ์) และทางพิเศษสายเชื่อมระหว่างถนนแควนแควนอุตสาหกรรม กับทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพืด-สุขสวัสดิ์) เป็นทางฝั่งเดียวข้ามผ่านทางพิเศษ ประเภทของรถที่ต้องเสียหยกบนค่าผ่านทางพิเศษ...
- ร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองความมั่นคงของรัฐและความปลอดภัยของทางราชการ พ.ศ. ....
- ร่างพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ (ฉบับที่..) พ.ศ. ....

ร่างกฎหมาย อยู่ระหว่างการพิจารณาของกระทรวง

- รับฟังต่อร่างพร.บ.ภาษีเงินได้ปิโตรเลียม(ฉบับที่..)พ.ศ. ....(มาตรการกำหนดให้ปิโตรเลียมขั้นต้นไม่ใช่อุดหนุนใหม่ในการคำนวณรายได้ ภาษีและ ค่าโรหุบริเพื่อเทียบภาษีเงินได้ปิโตรเลียม)(ร่างพร.บ.ภาษีเงินได้ปิโตรเลียม Functional Currency)16ก.ย.-15 ต.ค.61
- ร่างพระราชบัญญัติการพิสูจน์อำนาจเหนือโลโก้และตราเครื่องหมายไม่ใช่ประโยชน์ พ.ศ. .... (รับฟังความคิดเห็นระหว่างวันที่ 18 กันยายน 2561 - 3 ตุลาคม 2561)
- ร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมการค้าขายสินค้า พ.ศ. .... (รับฟังความคิดเห็นวันที่ 6 กันยายน ๒๕๖๑ - ๒๑ กันยายน ๒๕๖๑)
- ร่างพระราชบัญญัติสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. .... (รับฟังความคิดเห็นระหว่างวันที่ 5 - 20 กันยายน 2561)
- ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... (รับฟังความคิดเห็นระหว่างวันที่ 5 - 20 กันยายน 2561)

ร่างกฎหมาย อยู่ระหว่างการพิจารณาของรัฐสภา

- กฎหมายที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการสอบสวน
- เปิดรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง พ.ศ. ....
- กฎกระทรวง แบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ พ.ศ. ....
- กฎกระทรวง กำหนดค่าธรรมเนียมการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. ....
- ร่างพระราชบัญญัติกวดภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา พ.ศ. 2551

ร่างกฎหมาย อยู่ระหว่างการพิจารณาของสำนักงานกฤษฎีกา

- ร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมสิทธิเกษตรกร (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... (รับฟังความคิดเห็นระหว่างวันที่ ๒๑ กันยายน - ๘ ตุลาคม ๒๕๖๑)
- สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....
- ร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. .... (รับฟังความคิดเห็นระหว่างวันที่ 5 - 20 กันยายน 2561)
- ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....
- ร่างพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการหมิ่นและการกระหาโทษต่อลูกกฎหมาย พ.ศ. ....

- ค้นหาชื่อหน่วยงาน (กระทรวงและกรม)
- ค้นหาชื่อหน่วยงาน
- ค้นหาข้อมูล
- ค้นหา...
- ค้นหาร่างกฎหมาย
- ค้นหาร่างกฎหมาย

- ร่วมคิด ร่วมสร้างกฎหมายไทย

- ร่างพระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (ฉบับที่..) พ.ศ. ....
- การรับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค (ฉบับที่..) พ.ศ. ...
- ร่างพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. ....
- ร่างพระราชบัญญัติ การแจ้งเตือนภัยและจัดการสินค้าที่ไม่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค พ.ศ. ....
- ร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....

- ความคิดเห็นล่าสุด

- ร่างพระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (ฉบับที่..) พ.ศ. ....
- การรับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค (ฉบับที่..) พ.ศ. ...
- ร่างพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. ....
- ร่างพระราชบัญญัติ การแจ้งเตือนภัยและจัดการสินค้าที่ไม่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค พ.ศ. ....
- ร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....
- ร่างพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... (เปิดรับฟังความคิดเห็นตั้งแต่วันที่ ๒ มิ.
- ร่างรัฐธรรมนูญ ฉบับออกเสียงประชามติ ปี 2559
- ป. ป่าตมแห่งชาติ พ.ศ. 2559
- ค สืบละสาย พุทธศักราช 2559
- ว วิจารณ์คดีความ พ.ศ. 2559

- บทความที่น่าสนใจ



แจ้งปัญหาการเข้าใช้ FAQ & Help C Site map แผนที่ หน่วยงาน

เข้าใช้งานผ่านระบบ? ภาษาอังกฤษ เข้าระบบด้วย Lawamendment เข้าระบบด้วย Facebook

ลืมพาสเวิร์ด? ลืมชื่อสมาชิก? ลืมรหัสสมาชิก? ความปลอดภัยของข้อมูล

โทรศัพท์: 202 47 22 หมายเลขโทรสาร: 2018-0119523



หน้าหลัก การวิเคราะห์ผลการรับฟังความคิดเห็น ความเป็นมา วิธีการใช้งาน



# Lawamendment

**ดูไว้** **แชร์** เป็นคนแรกในโพสต์ของคุณที่ดูใจจังนี่

เข้าใช้งานผ่านระบบ  
กลางภาครัฐ  
ใช้งานบนสื่อ  
Lawamendment  
ใช้งานบนสาย Facebb  
สมัครใช้งาน?  
มีข้อเสนอแนะ?  
หรือโทรมาช่วยผม  
ดาวน์โหลดคู่มือการใช้งาน

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

วันที่ ๕ เดือน ๒ พ.ศ. ๒๕๖๑ ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ วันที่ ๕ เดือน ๒ พ.ศ. ๒๕๖๑ ส่งออกข้อมูล XML ไฟล์  
จำนวน 286 วิชา

โดยอัตโนมัติ

ดาวน์โหลดไฟล์แนบ: YYYY\_YYY\_YYY.pdf (๘8 หน้าในหนึ่ง)

โทรศัพท์: 202.47.22  
เลขที่โทรสาร: 2018-0  
154124



ลงทะเบียน    หลักการ    ปัญหาและสาเหตุ    ความจำเป็นที่ต้องตรากฎหมาย   สาระสำคัญ    ประเด็นความคิดเห็น

- เพื่อให้มีหน่วยงานของรัฐซึ่งไม่ใช่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่มีหน้าที่และอำนาจในการวิจัยพัฒนา นวัตกรรม เทคโนโลยีป้องกันประเทศ บูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนส่งเสริมให้เกิดการขยายตัวในภาคธุรกิจ เพื่อให้เกิดอุตสาหกรรมป้องกันประเทศขึ้นในประเทศไทย เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลในด้านการรักษาความมั่นคงของรัฐและการต่างประเทศ โดยส่งเสริมและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการป้องกันประเทศ ตลอดจนการวิจัยพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเองในการผลิตอาวุธยุทโธปกรณ์ สามารถบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้ และนโยบายของกระทรวงกลาโหมในเรื่องการปรับปรุงโครงสร้างและระบบงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อการพึ่งพาตนเอง โดยการปรับเปลี่ยนสถานะของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้เป็นสำนักงานตามร่างกฎหมายที่มีหน้าที่และอำนาจดังกล่าว

- เพื่อพัฒนาศักยภาพของประเทศในด้านการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศจนถึงขั้นนวัตกรรม ตลอดจนมีการนำต้นแบบการวิจัยและพัฒนาขยายผลไปสู่ภาคอุตสาหกรรมทั้งภายในและภายนอกกระทรวงกลาโหม เพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเองด้านยุทธโธปกรณ์ตามนโยบายของรัฐบาลได้อย่างเป็นรูปธรรมตามกระบวนการวิจัยและพัฒนาที่นำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

กลับด้านบน

หน้าหลัก | สารจากนายกรัฐมนตรี | นิยามศัพท์กฎหมาย | 15การใช้งาน | กระดานสนทนา | คณะกรรมการ  
บทความทางกฎหมาย | ความคิดเห็นล่าสุด | แจ้งปัญหาการใช้งาน | FAQ & Help Desk | รวมสิ่งกฎหมายใหม่ | Site Map

หน้าหลัก การวิเคราะห์ผลการรับฟังความคิดเห็นฯ ความเป็นมา 35 การใช้งาน



# Lawamendment

**ถูกใจ** **แชร์** เป็นคนแรกที่เห็นของคุณที่ดูใจสิ่งนี้

เข้าใช้งานผ่านระบบ  
กลางภาครัฐ  
ใช้งานบนเว็บไซต์  
Lawamendment  
ใช้งานบนโซเชียลมีเดีย  
Line  
Twitter  
Facebook  
Instagram  
YouTube  
LinkedIn  
TikTok

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

วันที่ ๒๕ เดือน ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ วันที่ ๒๕ เดือน ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ส่งออกข้อมูล XML ไฟล์  
จำนวน 286 เวลา

โดยอัตโนมัติ

เลขที่กฎหมาย: 202.47.22  
เลขที่พระราชบัญญัติ: 2018-0  
15x1-24



ดาวน์โหลดไฟล์แนบ: YYYY\_YYY\_YYY.pdf (48 ครั้งดาวน์โหลด)

ลงทะเบียน | หลักการ | ปัญหาและสาเหตุ | ความจำเป็นที่ต้องตรากฎหมายฯ |สาระสำคัญ | ประเด็นความคิดเห็น

- ปัจจุบัน ไม่มีหน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ครอบคลุมตั้งแต่การกำหนดนโยบาย การวิจัยพัฒนา การสร้างต้นแบบวิจัย สู่ต้นแบบอุตสาหกรรม ตลอดจนการบูรณาการร่วมกันระหว่างภาครัฐและเอกชน เพื่อให้เกิดอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยใน ขอบเขตการดำเนินการของ สทป. ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งฯ และพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. ๒๕๕๒ สทป. ดำเนินการ ได้เพียงการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศจนถึงการสร้างต้นแบบ แต่ยังไม่อาจต่อยอดถึงขั้นการนำอุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศได้
- การจัดโครงสร้างในสถาบันซึ่งประกอบกิจการด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศอันมีลักษณะอ่อนไหวในทางความ มั่นคงแห่งชาติ ต้องมีคณะกรรมการนโยบายที่เป็นผู้แทนฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง ในขณะที่ปัจจุบัน สทป. มีโครงสร้างคือคณะ กรรมการสถาบัน ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคเอกชน จึงอาจไม่เหมาะสมที่จะเป็นผู้ควบคุมนโยบายด้านเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ ซึ่งการกำหนดโครงสร้างเป็น ๒ ระดับเช่นนี้ไม่อาจมีได้ในองค์การมหาชนตามพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. ๒๕๕๒
- การดำเนินการภายใต้กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุม ได้แก่ กฎหมายว่าด้วยโรงงาน มีอุปสรรคและข้อจำกัดทำให้ เกิดความล่าช้าในการดำเนินการ จึงต้องขอยกเว้นไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายเหล่านั้น โดยให้คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยี ป้องกันประเทศและคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศเป็นผู้กำกับดูแลและวางระเบียบเกี่ยวกับการควบคุมแทน จึง เป็นการอำนาจรัฐในด้านความมั่นคงแห่งชาติ

[กลับไปด้านบน](#)

หน้าหลัก การวิเคราะห์ผลการรับฟังความคิดเห็น ความเป็นมา ไร่การใช้งาน



# Lawamendment

**ถูกใจ** **แชร์** เป็นคนแรกในหมู่เพื่อนของคุณที่ถูกใจสิ่งนี้

เข้าใช้งานผ่านระบบ  
กลางภาครัฐ  
เข้าระบบด้วย  
Lawamendment  
เข้าระบบด้วย Facebook  
ลืมรหัสผ่าน?  
ลืมชื่อสมาชิก?  
สมัครสมาชิกใหม่  
ความปลอดภัยคืออะไร

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

วันที่ ๕ เดือน ๖ พุทธศักราช ๒๕๖๑ ปีชวเชษฐมาส ๕๖๑ วันที่ ๕ เดือน ๖ ๒๕๖๑ ส่งออกข้อมูล XML ไฟล์  
ส่วน 286 เวลา

โดยผ่าน

โทรศัพท์: 202.47.22  
เลขที่โทรสาร: 2018-0  
15:1:24

ดาวน์โหลดไฟล์แนบ: [YYYY\\_YYY\\_YYY..pdf \(48 หน้า\)](#)



[ลงทะเบียน](#) [หลักการ](#) [ปัญหาและสาเหตุ](#) [ความจำเป็นที่ต้องตรากฎหมาย](#) [สาระสำคัญ](#) [ประเด็นความคิดเห็น](#)

โดยที่การพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีความสำคัญเกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศ ซึ่งต้องดำเนินการอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การศึกษาวิจัย การผลิต และ การนำมาใช้ประโยชน์ โดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นของกระทรวงกลาโหมและภาคเอกชน แต่รูปแบบของหน่วยงานของรัฐในปัจจุบัน ยังไม่เหมาะสมสำหรับการปฏิบัติงาน สสมควรจัดตั้งหน่วยงานของรัฐที่มีลักษณะเฉพาะขึ้น เพื่อดำเนินการดังกล่าว

[กลับด้านบน](#)

หน้าหลัก | สารจากนายกรัฐมนตรี | นิยามศัพท์กฎหมาย | ไร่การใช้งาน | กระดานสนทนา | คณะกรรมการ  
บทความกฎหมาย | ความคิดเห็นล่าสุด | แจ้งปัญหาการใช้งาน | FAQ & Help Desk | รามถึงกฎหมายไทย | Site Map

หน้าหลัก การวิเคราะห์ผลการรับฟังความคิดเห็น ความเป็นมา วิธีการใช้งาน



# Lawamendment

[ดูประวัติ](#) [แชร์](#) [เขียนความเห็น](#) [พิมพ์](#) [ดาวน์โหลด](#) [แจ้งข้อผิดพลาด](#)

หน้าใช้งานผ่านระบบ  
กลางภาครัฐ  
สำนักงานศาล  
Lawamendment  
เข้าระบบด้วย Facebook  
ลืมรหัสผ่าน?  
มีข้อสงสัย?  
ขอความช่วยเหลือ  
ความรู้ในคดีอาญา

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

วันที่ วันที่ เดือน ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ปีที่ ๒๕๖๑ วันที่ เดือน ปี พ.ศ. ๒๕๖๑  
จำนวน 286 เวลา

โดยผู้จัดทำ

IP: 10.0.0.1  
เวลา: 2018-08-29 15:41:24

ดาวน์โหลดไฟล์แนบ: YYYY\_YYY\_YYY.pdf (48 ครั้ง)



- [ลงทะเบียน](#)
- [หลักการ](#)
- [ปัญหาและสาเหตุ](#)
- [ความจำเป็นที่ต้องตรากฎหมาย](#)
- [สาระสำคัญ](#)
- [ประเด็นความคิดเห็น](#)

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... มีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

## ๑. บทนิยาม

กำหนดนิยาม "เทคโนโลยีป้องกันประเทศ" "อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ" เป็นต้น (ร่างมาตรา ๓)

## ๒. คณะกรรมการ

๒.๑ คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประกอบด้วย (๑) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เป็นประธาน (๒) กรรมการโดยตำแหน่ง จำนวน ๑๒ คน ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงกลาโหม ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ ผู้บัญชาการทหารสูงสุด ผู้บัญชาการทหารบก ผู้บัญชาการทหารเรือ ผู้บัญชาการทหารอากาศ และประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (๓) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนไม่เกิน ๖ คน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในด้านการทหาร ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ หรือด้านการวิจัย การพัฒนา และนวัตกรรม หรือด้านอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ในกรณีที่มีรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม ให้รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหมซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมมอบหมาย เป็นรองประธานกรรมการ และผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นเลขานุการ (ร่างมาตรา ๕)

คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศหน้าที่และอำนาจหลักในการกำหนดนโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานของสถาบันในด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ให้สอดคล้องกับแนวนโยบายแห่งรัฐ ยุทธศาสตร์ชาติ และ นโยบายของกระทรวงกลาโหม โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี กำหนดแนวทางในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาครัฐและภาคเอกชนมีบทบาทในการดำเนินกิจการเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ รวมถึงการเสนอแนะและให้คำปรึกษาคณะรัฐมนตรีในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการดังกล่าว (ร่างมาตรา ๑๐)

๒.๒ คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประกอบด้วย (๑) ประธานกรรมการ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ จำนวน ๑ คน (๒) กรรมการโดยตำแหน่ง จำนวน ๕ คน ได้แก่ เลขาธิการทหาร เลขาธิการทหารบก เลขาธิการทหารเรือ เลขาธิการทหารอากาศ และผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร (๓) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๔ คน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงในด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อกิจการของสถาบัน แต่ต้องไม่เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่ง หรือเงินเดือนประจำ พนักงานหรือลูกจ้างของส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เว้นแต่เป็นผู้สอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ (๔) ผู้อำนวยการ เป็นกรรมการและเลขานุการ (ร่างมาตรา ๑๔)

คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีหน้าที่และอำนาจควบคุมดูแลกิจการทั่วไปของสถาบัน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๒๒ รวมทั้งนโยบาย เป้าหมาย และ แนวทางที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด (ร่างมาตรา ๑๕)

### ๓. การจัดตั้งสถาบัน

ให้มี “สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ” เรียกโดยย่อว่า “สทป.” และให้ใช้ชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า “Defence Technology Institute” เรียกโดยย่อว่า “DTI” เป็นหน่วยงานของรัฐ มีฐานะเป็นนิติบุคคลและไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน หรือ รัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น

กิจการของสถาบันไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน แต่ผู้อำนวยการ เจ้าหน้าที่ และลูกจ้างของสถาบัน ต้องได้รับประโยชน์ตอบแทนไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน(ร่างมาตรา ๒๑)

### ๓. วัตถุประสงค์ของสถาบัน

ให้สถาบันที่จัดตั้งขึ้นตามร่างกฎหมาย ดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศเป็นวัตถุประสงค์หลัก และกำหนดเพิ่มเติม วัตถุประสงค์ของสถาบัน ให้ครอบคลุมการดำเนินงานตามภารกิจที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจการอุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศให้สามารถบูรณาการขีดความสามารถของภาครัฐและเอกชนให้เป็นเอกภาพ นำไปสู่การพึ่งพาตนเองได้ในการผลิตยุทธโปกรณ์ได้เอง และ นโยบายการปรับปรุงโครงสร้างและระบบงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อการพึ่งพาตนเอง ของกระทรวงกลาโหมตามที่ได้รับอนุมัติจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม โดยได้กำหนดให้มีวัตถุประสงค์ในด้านสำคัญ ดังนี้

๓.๑ การศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๓.๒ การส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน ตลอดจน การพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๓.๓ การประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และ ภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ

๓.๔ การเป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐ เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

(ร่างมาตรา ๒๒)

๔. หน้าที่และอำนาจของสถาบัน

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน จึงได้กำหนดหน้าที่และอำนาจเพิ่มเติมเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายเพื่อการวิจัยและพัฒนา สำหรับการผลิตใช้ในราชการ การนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และการส่งออกในอกราชอาณาจักร ดังนี้

๔.๑ กำหนดให้สถาบันมีหน้าที่และอำนาจในการประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (ร่างมาตรา ๒๓ (๑))

๔.๒ กำหนดให้สถาบันมีหน้าที่และอำนาจในการจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคล รวมตลอดถึงการเข้าร่วมทุน ถือหุ้น หรือเป็นหุ้นส่วนกับบุคคลหรือนิติบุคคลใด เพื่อดำเนินกิจการที่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการ นโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี (ร่างมาตรา ๒๓ (๒))

๔.๓ กำหนดให้สถาบันมีอำนาจมอบหมายให้บุคคลอื่นเป็นตัวแทนเพื่อประกอบกิจการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน (ร่างมาตรา ๒๓ (๔))

๔.๔ กำหนดให้สถาบันสามารถส่งผู้ปฏิบัติงานไปปฏิบัติงานในกิจการที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่น หรือในกิจการ ของภาคเอกชนภายใต้วัตถุประสงค์ของสถาบัน (ร่างมาตรา ๒๓ (๕)) เพื่อช่วยรองรับการปลดปล่อยกำลังพลของกระทรวงกลาโหม และช่วยให้เกิด



การถ่ายทอดองค์ความรู้ทั้งในด้านการวิจัยพัฒนาจนถึงการปฏิบัติไปสู่ภาคเอกชนให้มากยิ่งขึ้น ซึ่งจะเป็นการต่อยอดและสร้างมูลค่าให้กับผลงานวิจัยเพื่อให้เข้าสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม

๔.๕ กำหนดให้สถาบันมีอำนาจในการบริการทดสอบและรับรองผลการทดสอบเกี่ยวกับอุปกรณ์ ดันแบบ หรือผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่สถาบันทดสอบ (ร่างมาตรา ๒๓ (๑๑)) เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ได้รับความน่าเชื่อถือ

#### ๕. การดำเนินการเกี่ยวกับการผลิตและการขาย

ในกรณีที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศเห็นว่า ยุทธโประณซึ่งสถาบันได้ศึกษาวิจัยหรือร่วมศึกษาวิจัยแล้วมีความจำเป็น ต้องผลิตขึ้นเพื่อใช้ในทางราชการของประเทศหรือคุณค่าที่จะสนับสนุนให้ผลิตในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ อาจมอบหมายให้สถาบันดำเนินการ ได้ดังนี้

(๑) ส่งหน่วยงานของกระทรวงกลาโหมหรือหน่วยงานของรัฐที่มีขีดความสามารถ ผลิตเพื่อใช้ในกิจการของรัฐ (๒) กรณีที่บิทยโประณที่ ใช้ในการสงคราม การผลิตและจำหน่าย สถาบันอาจร่วมกับเอกชนหรือนิติบุคคล ลอื่นก่อตั้งนิติบุคคลเพื่อผลิตและขายได้ ทั้งนี้ โดยจะดำเนินการร่วมกับ หน่วยงานของกระทรวงกลาโหมหรือหน่วยงานอื่นของรัฐก็ได้

กรณีตาม (๒) การขายจะทำได้เฉพาะการขายให้แก่ส่วนราชการ และหากมีส่วนที่เหลือจากการขายดังกล่าวจึงจะขายให้แก่การปฏิบัติการ ซ้อมรบที่ประเทศไทยเข้าร่วมซ้อมรบ และการขายโดยวิธีรัฐบาลต่อรัฐบาล ทั้งนี้ การผลิตและการขายตามมาตรา นี้ ต้องเป็นไปตามลักษณะและ ประเภทของยุทธโประณ รวมทั้งหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนดตามมาตรา ๑๐ (๕) ซึ่ง ต้องเป็นไปตามความตกลงระหว่างประเทศที่ประเทศไทยมีพันธกรณีด้วย

#### ๖. สิทธิประโยชน์

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันและเป้าหมายที่จะให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการผลิตยุทธภัณฑ์และยุทธโประณไว้ใช้ใน ราชการและส่งออกได้นับจำเป็นจะต้องมีการใช้มาตรการของรัฐในการส่งเสริมในด้านต่างๆ รวมถึงการใช้อำนาจรัฐ โดยให้การดำเนินการของสถาบัน รวมถึงนิติบุคคลที่สถาบันจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคล ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิต อาวุธของเอกชน ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งต้องมีมาตรการกำกับดูแลหรือควบคุมตามแนวทางที่กฎหมายดังกล่าวกำหนดไว้ (ร่างมาตรา ๒๕) โดยที่ในปัจจุบันสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ได้รับยกเว้นไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งพระราช บัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ เมื่อมีการร่างพระราชบัญญัติใหม่ก็ได้มีบทเฉพาะกาล (ร่างมาตรา ๕๓) รองรับเรื่องดังกล่าวไว้แล้ว

#### ๗. การบริหารและการดำเนินงาน

๗.๑ ผู้อำนวยการเป็นผู้บริหารกิจการของสถาบันและเป็นผู้บังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่และลูกจ้างทุกตำแหน่ง (ร่างมาตรา ๓๑ และ ๓๗)

๗.๒ ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันมี ๓ ประเภท ได้แก่ (๑) เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้าง ซึ่งปฏิบัติงานโดยได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้างจากงบประมาณของสถาบัน นอกจากตำแหน่งผู้อำนวยการ (๒) ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งสถาบันจ้างให้ปฏิบัติงานโดยมีสัญญาจ้าง (๓) เจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมาปฏิบัติงานของสถาบันเป็นการชั่วคราวตามมาตรา ๔๖ (ร่างมาตรา ๔๖) โดยผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวจะมีภาระหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการ

#### ๗. การตรวจสอบ

มีผู้ปฏิบัติงานของสถาบันทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในโดยเฉพาะ และรับผิดชอบขึ้นตรงกับคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ร่างมาตรา ๔๖)

#### ๘. การรายงานผลงาน

สถาบันจะต้องจัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อเสนอรัฐมนตรีทุกสิ้นปีงบประมาณ โดยแสดงงบดุล บัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุนที่ผู้สอบบัญชีรับรองว่าถูกต้อง พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชี รวมทั้งแสดงผลงานของสถาบันในปีที่ล่วงมา และให้รัฐมนตรีเสนอรายงานประจำปีดังกล่าวต่อคณะรัฐมนตรี และให้คณะรัฐมนตรีเสนอรายงานนั้นต่อรัฐสภาเพื่อทราบ (ร่างมาตรา ๔๖)

#### ๘. การกำกับดูแล

ให้รัฐมนตรีมีอำนาจกำกับดูแลการดำเนินงานของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมาย และให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง และแผนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน เพื่อการนี้ให้รัฐมนตรี มีอำนาจสั่งให้สถาบันชี้แจง แสดงความเห็น หรือทำรายงาน หรือสั่งยับยั้งการกระทำเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาตินโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรี ที่เกี่ยวข้อง และแผนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน ตลอดจนสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการดำเนินการของสถาบันได้ (ร่างมาตรา ๔๖)

กลับด้านบน



ทั้งนี้ การผลิตและการขายตามมาตรานี้ ต้องเป็นไปตามลักษณะและประเภทของยุทธโภกรม รวมทั้งหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนดตามมาตรา 10 (5) ซึ่งต้องเป็นไปตามความตกลงระหว่างประเทศที่ประเทศไทยมีพันธกรณีด้วย”

เหตุผลการแก้ไขเพิ่มเติม การจำกัดในด้านการผลิตและการขาย เนื่องจากสถาบันเป็นหน่วยงานของรัฐ โดยหลักการตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย รัฐจะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีลักษณะเป็นการแข่งขันกับเอกชน แต่เพื่อเป็นการส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทยให้เข้มแข็ง จึงมีความจำเป็นที่รัฐจะต้องส่งเสริมในช่วงแรก ประกอบกับกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศมีลักษณะแตกต่างจากอุตสาหกรรมอื่น กล่าวคือ เกี่ยวข้องในด้านความมั่นคงของชาติและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศซึ่งมีความอ่อนไหว จึงยังคงต้องมีหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ควบคุม

2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการให้กิจการที่สถาบันจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคลได้รับยกเว้นไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จะต้องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการดำเนินการ ซึ่งต้องมีมาตรการกำกับดูแลหรือควบคุมตามแนวทางที่กฎหมายดังกล่าวกำหนดไว้

“ร่างมาตรา 25 ให้กิจการที่สถาบันจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคลตามมาตรา 23 (7) ได้รับยกเว้นไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งต้องมีมาตรการกำกับดูแลหรือควบคุมตามแนวทางที่กฎหมายดังกล่าวกำหนดไว้”

เหตุผลการแก้ไขเพิ่มเติม เดิมสถาบันได้เสนอให้กิจการที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่น ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ กฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน กฎหมายว่าด้วยโรงงาน และกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน แต่เมื่อมีการพิจารณาในชั้นคณะกรรมการกฤษฎีกาซึ่งมีหน่วยงานที่รับผิดชอบตามกฎหมายดังกล่าวเข้าร่วมพิจารณาให้ความเห็นด้วยแล้ว สถาบันจึงเห็นว่ากิจการของสถาบันยังคงมีความจำเป็นที่จะต้องอยู่ภายใต้กฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ เนื่องจากยุทธภัณฑ์เป็นของที่ต้องมีการควบคุมเพื่อไม่ให้ไปอยู่ในความครอบครองของบุคคลทั่วไปได้ โดยปัจจุบันกระทรวงกลาโหมมีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงในเรื่องการควบคุมยุทธภัณฑ์ มีบุคลากรและกลไกในการดำเนินการ สถาบันยังไม่มีความพร้อมที่จะควบคุมไปถึงเอกชนที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น หรือเป็นหุ้นส่วน ได้ สำหรับการขอยกเว้นไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชนในกรณีที่สถาบันร่วมกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคลนั้น เนื่องจากวัตถุประสงค์ที่จะนำมาผลิตอาวุธเป็นยุทธภัณฑ์ภายใต้กฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์อยู่แล้ว เมื่อจะนำมาผลิต สถาบันซึ่งเป็นผู้มีอำนาจในการควบคุมกิจการนิติบุคคลนั้นจะควบคุมกระบวนการภายในเอง ตั้งแต่การเบิกวัตถุดิบเพื่อเข้าสู่สายการผลิต จนถึงการออกมาเป็นผลิตภัณฑ์ โดยใช้เทคโนโลยีช่วยในการควบคุมด้านความปลอดภัย รวมทั้งมีมาตรการกำกับดูแลและควบคุมตามแนวทางที่กฎหมายว่าด้วยโรงงานผลิตอาวุธของเอกชนกำหนดไว้

สำหรับกฎหมายว่าด้วยโรงงานนั้น กิจการของสถาบันยังคงต้องอยู่ภายใต้บังคับ เพราะเป็นกฎหมายที่เกี่ยวกับการควบคุมและการป้องกันอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อประชาชน ส่วนกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืนฯ เนื่องจากสถาบันเห็นว่าวัตถุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ของสถาบันส่วนใหญ่จะเป็นยุทธภัณฑ์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ จึงยังไม่จำเป็นต้องกำหนดการยกเว้นไม่อยู่ภายใต้กฎหมายว่าด้วยอาวุธปืนฯ

กษิษฐาน

## การวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....

การวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. .... ที่ได้จัดทำขึ้น เป็นการพิจารณาผลกระทบของบทบัญญัติตามร่างพระราชบัญญัตินี้ ที่อาจมีผลต่อผู้เกี่ยวข้องในด้าน เศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบต่อรัฐ ผลกระทบด้านการส่งเสริมด้านการวิจัยและพัฒนา และผลกระทบเชิงลบ โดยสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. ได้รวบรวมประเด็นและนำผลสรุปจากการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ที่ได้ดำเนินการมาเป็นระยะนับแต่การจัดทำร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ มาเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาวิเคราะห์ผลกระทบเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติต่อไป

### ส่วนที่ ๑ ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ

ผู้ใช้ยุทธโศปกรณ์จะได้ใช้ยุทธโศปกรณ์และบริการการซ่อมบำรุงจากผู้ผลิตภายในประเทศในราคาที่ถูกลง สำหรับโรงงานของเหล่าทัพจะได้รับการส่งเสริมเพื่อผลิตใช้ภายในราชการ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้า ทั้งนี้ หากสามารถปรับคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ให้สามารถใช้ร่วมกันกับภาคพลเรือนได้ (Dual Use) ก็จะทำให้หน่วยงานหรือภาคพลเรือนสามารถจัดหาผลิตภัณฑ์ได้ในราคาที่ถูกลงกว่าการนำเข้า ในส่วนของผู้ผลิตเอกชนที่ได้รับการสนับสนุนจนมีความเข้มแข็งในการดำเนินกิจการจะสามารถจำหน่ายและส่งออกเพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ และแข่งขันได้ โดยนโยบายของกระทรวงกลาโหมที่ตั้งเป้าหมายการใช้ผลงานวิจัยเพื่อทดแทนการนำเข้าเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของแผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี ซึ่ง กท. ได้ตั้งเป้าหมายการทดแทนการนำเข้าในระยะยาว (หลัง พ.ศ. ๒๕๗๐) ไว้ที่ประมาณร้อยละ ๒๐ ของงบประมาณประจำปีสำหรับการจัดหายุทธโศปกรณ์ของกระทรวงกลาโหม เมื่อพิจารณาข้อมูลย้อนหลังในห้วงปี ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐ ที่ใช้งบประมาณดังกล่าวประมาณ ๕๐,๐๐๐ ล้านบาท หรือประมาณ ๑๐,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี (รวมการจัดหาทั้งจากภายในและต่างประเทศ) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๐.๐๗ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ปี ๒๕๖๐ จะเห็นได้ว่าจะสามารถทดแทนการนำเข้าได้ที่ระดับเฉลี่ย ๒,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๐.๐๑๔ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ปี ๒๕๖๐

เมื่อพิจารณาจากความสอดคล้องกับเป้าหมายทดแทนการนำเข้าที่ระดับเฉลี่ย ๒,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี ทำให้ประเทศลดการขาดดุลทางการค้าลงเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ล้านบาทต่อปีเช่นกัน อีกทั้งจำนวนเงินดังกล่าวจะนำมาใช้จ่ายภายในประเทศ เมื่อพิจารณาจากการใช้จ่ายผ่านระบบธนาคาร จะทำให้เกิดการสร้างเงินฝากของระบบธนาคาร คิดเป็นมูลค่า ๑๐,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี (อัตราการสำรองเงินฝากร้อยละ ๒๐)

การดำเนินการในห้วงระยะแรกจะเป็นการผลิตเพื่อใช้ในราชการ ยังมีได้เป็นการดำเนินการเพื่อแสวงหารายได้เป็นหลัก อาจประเมินเป็นรายได้หรือกำไรในอัตราที่ยังค่อนข้างต่ำ เพื่อให้หน่วยงานหรือภาคเอกชนที่เป็นผู้ผลิตสามารถดำรงสภาพหรือดำเนินกิจการต่อไปได้โดยไม่ขาดทุน ทั้งนี้ ในระยะสุดท้ายตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (หลัง พ.ศ.๒๕๗๐) ที่จะส่งเสริมความเข้มแข็งให้ภาคเอกชน โดยการส่งผ่านหรือถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ภาคเอกชนรับไปดำเนินการทั้งหมดนั้น รายได้หรือกำไรที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะตกไปอยู่ที่ภาคเอกชนที่รับดำเนินการ ซึ่งการประมาณการรายได้หรือกำไรเพื่อให้เอกชนสามารถดำเนินการได้นั้นอยู่ที่ร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าการทดแทนการนำเข้า หรือประมาณ ๑,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๐.๐๐๗ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ปี ๒๕๖๐

ทั้งนี้ รัฐจะไม่ขาดรายได้จากการนำเข้ายุทธโปกรณ์จากต่างประเทศ เนื่องจากที่ผ่านมา เหล่าทัพสามารถขอยกเว้นอากรขาเข้าของยุทธโปกรณ์ที่จัดหาจากต่างประเทศอยู่แล้ว

นอกจากนี้ หากรัฐบาลมีนโยบายยกเว้นภาษีอากรนำเข้าวัตถุดิบ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์สำหรับการวิจัยแล้ว แม้จะทำให้รัฐขาดรายได้จากการเก็บอากรขาเข้าจากต่างประเทศ เมื่อพิจารณาตามพิกัดอัตราอากรขาเข้า ซึ่งอาจต้องเสียค่าใช้จ่ายมากที่สุดถึงร้อยละ ๔๐ นั้น อาจประเมินได้ว่าวัตถุดิบ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่มีความจำเป็นในการนำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการวิจัยและพัฒนานั้นมีมูลค่าไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาทต่อปี (ราคารวมภาษีนำเข้าแล้ว) ซึ่งคิดเป็นการเสียอากรขาเข้าเฉลี่ยสูงสุดปีละประมาณ ๒๐๐ ล้านบาท หรือประมาณร้อยละ ๐.๐๐๑๔ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ปี ๒๕๖๐ แต่จะเกิดการสร้างรายได้และการจ้างงานภายในประเทศ โดยภาคธุรกิจที่ดำเนินอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่จะมีรายได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี หรือประมาณร้อยละ ๐.๐๑๔ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) และหากสามารถส่งออกได้ รายได้ของประเทศจากอุตสาหกรรมป้องกันประเทศก็จะมากยิ่งขึ้น ในส่วนนี้รัฐบาลสามารถเก็บภาษีเงินได้นิติบุคคลเพื่อใช้ในการบริหารและพัฒนาประเทศต่อไป ข้อดีที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือจะเกิดการจ้างงานภายในประเทศ ซึ่งเป็นแรงงานฝีมือรายได้สูง ทางภาครัฐก็จะได้ภาษีจากการเก็บภาษีบุคคลธรรมดาด้วย

## ส่วนที่ ๒ ผลกระทบด้านสังคม

การเพิ่มเติมหน้าที่และอำนาจจากเดิม จะเป็นการเปิดโอกาสให้หน่วยงานการศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น บุคลากรทางการศึกษาจะมีโอกาสได้ร่วมวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ เป็นการพัฒนาบุคลากรของประเทศอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ หากการดำเนินการสามารถต่อยอดจนนำไปสู่การดำเนินการในเชิงพาณิชย์ได้ จะเกิดการจ้างงานและได้แรงงานที่มีทักษะเพิ่มขึ้น

## ส่วนที่ ๓ ผลกระทบต่อรัฐ

การจัดตั้งหน่วยงาน ดำเนินการโดย สทป. ซึ่งยกฐานะกฎหมายจัดตั้งมาเป็นสถาบันตามร่างพระราชบัญญัตินี้ จึงไม่ได้เป็นการจัดตั้งหน่วยงานขึ้นใหม่ ไม่กระทบกับอัตรากำลังและการใช้งบประมาณของรัฐมากนัก

## ส่วนที่ ๔ ผลกระทบด้านความมั่นคง

การที่กองทัพ หน่วยงานของรัฐ หรือภาคเอกชนในประเทศ สามารถผลิตยุทธโปกรณ์ใช้ได้เองจะได้เปรียบฝ่ายตรงข้ามในเชิงของการป้องปรามทางยุทธศาสตร์ ประเทศที่สามารถผลิตและส่งกำลังได้ด้วยตนเองจะสามารถทำการรบต่อเนื่องได้ยาวนานกว่า อีกทั้ง หากเป็นยุทธโปกรณ์ที่มีพิสัยหรืออำนาจในการทำลายเป้าหมายที่ลึกเข้าไปในพื้นที่ส่วนหลังของฝ่ายตรงข้ามได้ เช่น จรวดหรือขีปนาวุธที่มีพิสัย ๓๐๐ กิโลเมตร จะเป็นข้อได้เปรียบในการทำลายจุดศูนย์กลาง พลังอำนาจ หรือศูนย์รวมการตัดสินใจของฝ่ายตรงข้ามที่อยู่ทางลึกหรือไกลออกไป หากสามารถทำลาย หรือตัดการติดต่อสื่อสารได้ เราจะมีอำนาจต่อรองหรือรักษาผลประโยชน์ของชาติเหนือกว่าฝ่ายตรงข้ามอย่างเห็นได้ชัด นอกจากนี้ ในยามสงคราม คู่ขัดแย้งต่างก็ต้องการการส่งกำลังอย่างสูง โดยเฉพาะในเรื่องของกระสุนปืนเล็ก กระสุนปืนใหญ่ ลูกระเบิด ลูกจรวดชนิดต่างๆ การจัดหาจากต่างประเทศในยามสงครามย่อมเป็นไปได้ยาก อีกทั้ง หากทั้งสองฝ่ายต้องจัดหาจากผู้ผลิตจากต่างประเทศรายเดียวกัน ก็ทำให้เกิดความไม่แน่นอนว่าจะได้รับมอบทันเวลาหรือความต้องการหรือไม่ ทำให้

เกิดภาวะขาดแคลนยุทธภัณฑ์ที่จำเป็นยิ่งในยามสงคราม ไม่สามารถทำการรบได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลต่อการ  
เจรจาทางการเมืองจนทำให้เสียผลประโยชน์ของชาติได้ในที่สุด

#### ส่วนที่ ๕ ผลกระทบด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา

ร่างพระราชบัญญัตินี้ขยายขอบเขตอำนาจหน้าที่ของสถาบันจากที่เป็น สทป. ซึ่งดำเนินการวิจัยและ  
พัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จนถึงขั้นการสร้างต้นแบบ แต่ยังไม่สามารถผลักดันสู่ภาคอุตสาหกรรม ได้  
เมื่อเป็นเช่นนี้ การวิจัยและพัฒนาของ สทป. ก็ต้องดำเนินการโดยใช้งบประมาณแผ่นดิน แต่เมื่อเป็นสถาบัน  
ตามร่างพระราชบัญญัติแล้ว สถาบันสามารถเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่นได้ ทำให้มีโอกาสที่  
ผลงานวิจัยพัฒนาจะออกสู่ภาคอุตสาหกรรม และสร้างรายได้ให้กับประเทศ งบประมาณที่ภาครัฐสนับสนุน  
การวิจัยและพัฒนาไม่สูญเปล่า รายได้ที่สถาบันจัดเก็บจากการดำเนินกิจการ สถาบันจะนำมาใช้จ่ายเพื่อต่อ  
ยอดการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศต่อไป และลดการขอรับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน

#### ส่วนที่ ๖ ผลกระทบเชิงลบ

ไม่มี อย่างไรก็ดี ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องอาจต้องปรับตัวในช่วงแรกในการปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนดไว้

แผนในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง  
ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
พ.ศ. ....



**แผนในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง**  
**ร่างพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ....**

มาตรา	เรื่อง	ระยะเวลา	สาระสำคัญ
๙ (๕)	ระเบียบคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศเกี่ยวกับลักษณะและประเภทของยุทธโศปกรณ์ รวมทั้งหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการผลิตและการขายยุทธโศปกรณ์ดังกล่าวตามมาตรา ๒๔	ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะและประเภทของยุทธโศปกรณ์</li> <li>- หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการผลิตและการขายยุทธโศปกรณ์ที่สถาบันวิจัยหรือร่วมวิจัย</li> </ul>
๙ (๖)	ข้อบังคับคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศว่าด้วยการป้องกันการมีส่วนได้เสียและการรักษาความลับในการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายของกรรมการในคณะกรรมการ ที่ปรึกษา คณะกรรมการ อนุกรรมการ ผู้อำนวยการ และผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวทางการป้องกันการมีส่วนได้เสีย</li> <li>- ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความลับ</li> </ul>
๑๐	ระเบียบคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศว่าด้วยการประชุมของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเชิญประชุม</li> <li>- วาระการประชุม</li> <li>- วิธีการประชุม</li> <li>- การลงมติ</li> <li>- รายงานการประชุม</li> </ul>
๑๔ วรรคสาม	ระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหาประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ รวมทั้งการสรรหาประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อดำรงตำแหน่งแทนผู้ซึ่งพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ	ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การกำหนดให้มีคณะกรรมการสรรหา จำนวนและอำนาจหน้าที่</li> <li>- คุณสมบัติของคณะกรรมการสรรหา และผู้เข้ารับการสรรหา</li> <li>- วิธีการสรรหา</li> <li>- การลงมติของคณะกรรมการสรรหา</li> <li>- เบี้ยประชุมของคณะกรรมการสรรหา</li> </ul>

มาตรา	เรื่อง	ระยะเวลา	สาระสำคัญ
๑๘ (๓)	หลักเกณฑ์ และวิธีการประเมินผลผู้อำนวยการและผู้ปฏิบัติงานของสถาบัน ตามที่คณะกรรมการกำหนด	ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	- กำหนดการเสนอแผนปฏิบัติงานประจำปีของผู้อำนวยการ และ KPI ของผู้ปฏิบัติงาน - รอบการประเมินผล - การดำเนินการกรณีไม่ผ่านการประเมิน
๑๘ (๔)	ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ หรือข้อกำหนดเกี่ยวกับสถาบัน ตามที่คณะกรรมการกำหนด	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	สรุปสาระสำคัญตามรายละเอียดด้านล่าง
๑๘ (๔) (ก)	(ก) การบริหารงานทั่วไปของสถาบัน โครงสร้างองค์กร การกำหนดตำแหน่งและค่าตอบแทน และการบริหารงานบุคคล	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	- กำหนดระบบงานและกรอบการดำเนินงาน เช่น งานสารบรรณ ระบบสารสนเทศ การรักษาความปลอดภัย การประเมินผลการดำเนินงานของสถาบัน ทรัพย์สินทางปัญญา เป็นต้น - โครงสร้างและอัตรากำลังของสถาบัน - กำหนดให้มีระดับตำแหน่ง และทุกตำแหน่งจะต้องกำหนดคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง กรอบอัตราเงินเดือน ค่าจ้าง สำหรับแต่ละระดับตำแหน่ง และเงินอื่น เช่น เงินค่าตอบแทนการเลิกจ้าง เงินชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้า เป็นต้น
๑๘ (๔) (ข)	(ข) การบริหารและการจัดการการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของสถาบัน รวมทั้งการบัญชี และการจำหน่ายทรัพย์สินจากบัญชีเป็นสูญ	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	- กำหนดหลักเกณฑ์ด้านการบริหารและการจัดการการเงินและทรัพย์สินของสถาบัน เกี่ยวกับการรับเงิน การเก็บรักษาเงิน และการเบิกจ่ายเงิน - การพัสดุของสถาบัน เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ - การบัญชีและการจำหน่ายทรัพย์สินจากบัญชีเป็นสูญ เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป กำหนดระบบบัญชีการเงินของสถาบัน การบันทึกบัญชี การรายงาน และการตรวจสอบบัญชี
๑๘ (๔) (ค) ๓๑ วรรคสาม และ ๓๘ วรรคหนึ่ง	(ค) การสรรหา การแต่งตั้ง และถอดถอนผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการมอบหมายให้ผู้อื่นปฏิบัติงานแทน	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	- กำหนดคุณสมบัติผู้สมัครเข้ารับการสรรหาเป็นผู้อำนวยการ - การต่อวาระผู้อำนวยการ - การตั้งคณะกรรมการสรรหา - ขั้นตอนและวิธีการสรรหา - การทำสัญญาจ้างผู้อำนวยการ ค่าตอบแทนและประโยชน์ตอบแทนอื่น - การถอดถอนผู้อำนวยการ

มาตรา	เรื่อง	ระยะเวลา	สาระสำคัญ
			- การมอบหมายให้ผู้อื่นปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการโดยกำหนดไว้ในระเบียบเฉพาะเรื่องนั้น ๆ หรือคำสั่งที่ออกโดยผู้อำนวยการ
๑๘ (๔) (ง)	(ง) การกำหนดเครื่องแบบผู้อำนวยการ เจ้าหน้าที่ ลูกจ้าง รวมทั้งตราสัญลักษณ์และเครื่องหมายของสถาบัน	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	- กำหนดเครื่องแบบผู้อำนวยการ เจ้าหน้าที่ ลูกจ้าง - กำหนดตราสัญลักษณ์และเครื่องหมายของสถาบัน
๑๘ (๔) (จ)	(จ) การจัดสวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่นแก่ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันตามมาตรา ๔๑ (๑) และ (๓)	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	- กำหนดสวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่นแก่ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันตามมาตรา ๔๑ (๑) และ (๓) เช่น การรักษาพยาบาล กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร เงินช่วยเหลือกรณีประสบอันตรายในระหว่างปฏิบัติงาน เงินช่วยเหลือกรณีถึงแก่ความตายหรือทุพพลภาพอันเนื่องมาจากหรือสืบเนื่องจากการปฏิบัติงาน เงินช่วยเหลือจัดการศพ และเงินอื่นๆ ตามที่สถาบันกำหนด
๑๘ (๔) (ฉ) และ ๔๐ วรรคสอง	(ฉ) การแต่งตั้งและกำหนดขอบเขตหน้าที่และอำนาจ และการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบและผู้ตรวจสอบภายใน	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	กำหนดหลักเกณฑ์การแต่งตั้ง วัตถุประสงค์ ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบและผู้ตรวจสอบภายใน กำหนดการประชุม การรายงานผลการตรวจสอบภายใน การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบภายใน และกฎบัตรการตรวจสอบภายใน
๑๘ (๔) (ช)	(ช) หลักเกณฑ์และวิธีการในการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	กำหนดวัตถุประสงค์การให้ทุน การพิจารณาทุน การรับสมัครผู้ขอรับทุน เงื่อนไขการรับทุน และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา
๑๘ (๔) (ซ)	(ซ) หลักเกณฑ์การจัดเก็บและอัตราค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน ค่าผลิตภัณฑ์ ค่าเช่า ค่าแห่งสิทธิ และค่าบริการในการดำเนินกิจการของสถาบัน	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	กำหนดวัตถุประสงค์การดำเนินการ กิจกรรม และทรัพย์สินที่จะเรียกเก็บผลตอบแทน การพิจารณาผลตอบแทน หลักเกณฑ์การคิดมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญา
๑๘ วรรคสาม	ระเบียบคณะกรรมการว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้ง	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่าง	กำหนดให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะอนุกรรมการซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะ

มาตรา	เรื่อง	ระยะเวลา	สาระสำคัญ
	คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามองค์ประกอบ การประชุม วิธีการปฏิบัติหน้าที่ วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่งของคณะกรรมการตามที่คณะกรรมการกำหนด	พระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	ต้องห้ามตามที่คณะกรรมการกำหนด เพื่อช่วยปฏิบัติงานของคณะกรรมการได้ตามความจำเป็น โดยมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการเป็นประธานอนุกรรมการ และมีผู้ปฏิบัติงานของสถาบันเป็นเลขานุการ มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระของคณะกรรมการที่เป็นผู้แต่งตั้ง การพ้นจากตำแหน่งเช่นเดียวกับคณะกรรมการ
๒๐	ระเบียบว่าด้วยเบี้ยประชุมและประโยชน์ตอบแทนอื่นของประธานกรรมการ กรรมการ ที่ปรึกษาของคณะกรรมการ และอนุกรรมการที่คณะกรรมการแต่งตั้ง (คณะรัฐมนตรีกำหนด)	ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	- กำหนดอัตราเบี้ยประชุมและประโยชน์ตอบแทนของประธานกรรมการ กรรมการ ที่ปรึกษาของคณะกรรมการ และอนุกรรมการ
๒๓ (๔)	หลักเกณฑ์การกู้ยืมเงิน ตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด	ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การกู้ยืมเงินของสถาบันต้องนำไปใช้ในกิจการตามวัตถุประสงค์ของสถาบันเป็นหลัก</li> <li>- การกู้ยืมเงินเป็นความรับผิดชอบของคณะกรรมการ โดยคณะกรรมการต้องรับผิดชอบในกรณีเกิดผลเสียหายอันเนื่องมาจากการกู้ยืมเงิน</li> <li>- การกู้ยืมเงินจะนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนเท่านั้น</li> <li>- ยอดเงินกู้คงค้างต้องไม่เกินร้อยละห้าของเงินทุน แต่ไม่เกินห้าล้านบาท</li> <li>- ต้องคำนึงถึงฐานะทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้คืน</li> <li>- กู้ยืมเงินได้จากกระทรวงการคลัง ธนาคารที่เป็นรัฐวิสาหกิจหรือธนาคารพาณิชย์ที่กระทรวงการคลังเห็นชอบ</li> <li>- ต้องจัดให้มีระบบการบัญชีที่เป็นมาตรฐาน และจัดให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน หรือบุคคลอื่นที่สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินเห็นชอบเป็นผู้ตรวจสอบบัญชีและรับรองงบการเงิน</li> <li>- การกู้ยืมเงินของสถาบันถือเป็นการ ก่อหนี้สาธารณะ จะต้องดำเนินการแจ้งแผนการบริหารหนี้สาธารณะ และรายงานสถานะหนี้สาธารณะตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการบริหารหนี้สาธารณะ</li> </ul>

มาตรา	เรื่อง	ระยะเวลา	สาระสำคัญ
๒๓ (๗)	หลักเกณฑ์และวิธีการจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคลรวมตลอดถึงการเข้าร่วมทุนถือหุ้น หรือเป็นหุ้นส่วนกับบุคคลหรือนิติบุคคลใด เพื่อดำเนินกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ตามที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	- กำหนดคำจำกัดความของ “การเข้าร่วมทุน” “การถือหุ้น” “การเข้าเป็นหุ้นส่วน” - การจัดทำคำชี้แจงเพื่อเสนอคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และคณะรัฐมนตรี ต้องประกอบด้วย การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ แผนบริหารความเสี่ยงของการเข้าถือหุ้นหรือเป็นหุ้นส่วน การเข้าร่วมทุน แหล่งที่มาของเงินทุน การประเมินมูลค่ากิจการของนิติบุคคลที่จะเข้าทำการถือหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าร่วมทุน การวิเคราะห์ผลตอบแทนทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคมที่สถาบันจะได้รับจากการถือหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าร่วมทุนในกิจการของบุคคลอื่น และบทบาทของบุคคลอื่น
๒๕	หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขเกี่ยวกับการควบคุมโรงงานผลิตอาวุธ ตามที่คณะกรรมการกำหนด		
๓๕ วรรคสอง	หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินศักยภาพและผลงานของผู้อำนวยการ ตามที่คณะกรรมการกำหนด	ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	กำหนดให้ผู้อำนวยการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีเพื่อให้คณะกรรมการให้ความเห็นชอบภายหลังจากเห็นชอบแล้ว ให้ผู้อำนวยการปฏิบัติให้บรรลุเป้าหมาย และจัดทำรายงานแสดงผลการปฏิบัติงานเสนอต่อคณะกรรมการทุกหกเดือนกรณีไม่ผ่านการประเมิน คณะกรรมการจะแจ้งให้ผู้อำนวยการปรับปรุงประสิทธิภาพและการปฏิบัติงาน หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้ถือว่าผู้อำนวยการผิดสัญญาและคณะกรรมการมีสิทธิพิจารณาเลิกจ้างได้
๓๗ (๗)	ระเบียบของผู้อำนวยการเกี่ยวกับการดำเนินงานของสถาบัน	ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	- วางระเบียบการดำเนินงานของสถาบันให้สอดคล้องกับข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด
๓๘	คณะกรรมการกำหนดอัตราเงินเดือนและประโยชน์ตอบแทนอื่นของผู้อำนวยการตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด	ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	- อัตราเงินเดือนและประโยชน์ตอบแทนอื่นของผู้อำนวยการ ประกอบด้วยสองส่วน คือ (๑) ค่าตอบแทนพื้นฐาน (๒) ค่าตอบแทนผันแปร (ขึ้นอยู่กับผลการปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ) - การกำหนดอัตราเงินเดือนและประโยชน์ตอบแทน

มาตรา	เรื่อง	ระยะเวลา	สาระสำคัญ
			<p>แทนอื่นของผู้อำนวยการ คณะกรรมการจะต้องคำนึงถึง (๑) สภาพกิจการ ความสามารถในการจ่ายค่าตอบแทน ความคุ้มค่า ราคาตลาด ความเสมอภาค ความยุติธรรม และไม่เป็นการงบประมาณภาครัฐเกินสมควร (๒) รายได้ของสถาบัน (๓) คุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ผลงานในอดีต และผลงานที่คาดหวัง (๔) ความจำเป็นของสถาบันในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งอาจกำหนดอัตราเงินเดือนและค่าตอบแทนที่แตกต่างกัน</p>
๔๗	<p>หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการส่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันไปปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในกิจการที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่น หรือในกิจการของภาคเอกชน ตามที่คณะกรรมการกำหนด</p>	<p>ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา</p>	<p>กำหนดหลักเกณฑ์การไปปฏิบัติงานในกิจการที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่น หรือในกิจการของภาคเอกชน โดยผู้ปฏิบัติงานยังคงได้รับเงินเดือนจากสถาบันและนับอายุงานต่อเนื่อง โดยสถาบันจะดำเนินการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการบริหารจากกิจการที่ส่งผู้ปฏิบัติงานไป หรือหากผู้ปฏิบัติงานประสงค์จะไปเป็นลูกจ้างของกิจการก็ย่อมกระทำได้โดยสมัครใจ</p>



## "การตราพระราชบัญญัติของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ"

"พระมหากษัตริย์ทรงตราพระราชบัญญัติโดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

ร่างพระราชบัญญัติจะเสนอได้ก็แต่โดยสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติร่วมกันจำนวนไม่น้อยกว่ายี่สิบห้าคน หรือคณะรัฐมนตรี หรือสภาปฏิรูปแห่งชาติตามมาตรา ๓๑ วรคสอง แต่ร่างพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการเงินจะเสนอได้ก็แต่โดยคณะรัฐมนตรี

ร่างพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการเงินตามวรรคสอง หมายความว่าร่างพระราชบัญญัติที่เกี่ยวกับการตั้งขึ้น ยกเลิก ลด เปลี่ยนแปลง แก้ไข ผ่อน หรือวางระเบียบการบังคับอันเกี่ยวกับภาษีหรืออากร การจัดสรร รับ รักษา หรือจ่ายเงินแผ่นดิน หรือการโอนงบประมาณรายจ่ายของแผ่นดิน การกู้เงิน การค้ำประกัน หรือการใช้จ่ายเงินกู้ หรือการดำเนินการที่ผูกพันทรัพย์สินของรัฐ หรือเงินตรา

ในกรณีเป็นที่สงสัยว่าร่างพระราชบัญญัติที่เสนอต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติเป็นร่างพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการเงินหรือไม่ ให้ประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติเป็นผู้วินิจฉัย

ร่างพระราชบัญญัติที่เสนอโดยสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติหรือสภาปฏิรูปแห่งชาตินั้น คณะรัฐมนตรีอาจขอรับไปพิจารณาก่อนสภานิติบัญญัติแห่งชาติจะรับหลักการก็ได้

การตราพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญให้กระทำโดยวิธีการที่บัญญัติไว้ในมาตรานี้ แต่การเสนอร่างพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญ ให้กระทำโดยคณะรัฐมนตรีหรือผู้รักษาการตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญนั้น"

(บทบัญญัติรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗, มาตรา ๑๔)