

# ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๖/๑๐๗๑๑

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๐๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของไทย

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรายงาน ว่า รัฐบาลได้จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศ (คพน.) มีหน้าที่หลักในการสนับสนุนและส่งเสริมการนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไทยไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศและส่งเสริมให้เกิดการผลิตเชิงพาณิชย์ได้ โดยมีมาตรฐานที่น่าเชื่อถือเทียบเคียงได้กับผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ทั้งนี้ คพน. ได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทยและสิ่งประดิษฐ์ไทยซึ่งนวัตกรรมที่สามารถบรรจุใน “บัญชีนวัตกรรมไทย” ต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรมในประเทศหรือมาตรฐานสากลและข้อกำหนดสำคัญอื่นๆ และพร้อมใช้งานได้จริง รวมทั้งมีภาคเอกชนรับไปผลิตในเชิงพาณิชย์แล้ว สำหรับนวัตกรรมที่อยู่ระหว่างการรับรองมาตรฐานจะบรรจุไว้ใน “บัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย” ซึ่งสำนักงานงบประมาณจะให้การสนับสนุนงบประมาณภายใต้ “โครงการส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม โดยการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ” เพื่อให้หน่วยงานของรัฐนำไปใช้ และขึ้นบัญชีในบัญชีนวัตกรรมไทยในระยะต่อไป ทั้งนี้ นวัตกรรมไทยอาจไม่ได้พัฒนาในประเทศไทยทั้งหมด โดยอาจจะซื้อหรือนำเข้าบางส่วนจากต่างประเทศก็ได้ ขณะนี้มีผลงานนวัตกรรมไทยที่ได้ขึ้นบัญชีแล้วกว่า ๑๐๐ รายการ เช่น

๑) เครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์มือถือ T-Box ที่ใช้ตัดสัญญาณการจุดฉนวนระเบิด โดยโทรศัพท์มือถือ ซึ่งได้นำไปใช้งานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ และสามารถช่วยลดการสูญเสียของเจ้าหน้าที่ ประชาชน และทรัพย์สินได้ และยังได้รับรางวัลสิ่งประดิษฐ์ดีเยี่ยมจากสภากิจแห่งชาติ

๒) เสื้อเกราะกันกระสุนเซรามิกน้ำหนักเบา เป็นยุทธภัณฑ์ที่ช่วยปกป้องชีวิตของตำรวจและทหารที่ได้มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา สามารถทดแทนการนำเข้าเสื้อเกราะจากต่างประเทศได้หลายพันล้านบาทต่อปี

๓) เครื่องช่วยฟังดิจิทัล PO2 ช่วยในการฟังของผู้ที่บกพร่องทางการได้ยิน ซึ่งได้มาตรฐานทางด้านเครื่องมือแพทย์สากล Conformit European Mark (CE Mark) ปัจจุบันได้ส่งมอบให้โรงพยาบาลทั่วประเทศแล้วกว่า ๑,๐๐๐ เครื่อง

๔) นาฬิกาเพื่อสุขภาพ Wellograph เป็นเครื่องมือมีเซนเซอร์วัดการเต้นของหัวใจอย่างแม่นยำ โดยได้รับรางวัล Innovations Design and Engineering Award 2014 จากงาน Customer Electronic Show : CES 2014 ณ เมืองลาสเวกัส สหรัฐอเมริกา

๕) รถพยาบาลนาโน เคลือบสีย้อมด้วยสารนาโนที่มีฤทธิ์ในการฆ่าและยับยั้งการเติบโตของเชื้อโรค ช่วยลดความเสี่ยงในการติดเชื้อของคนไข้และเจ้าหน้าที่ที่ใช้บริการรถพยาบาลฉุกเฉินได้

/๖) ...

๖) แก้อั้วทำฟันสำหรับผู้พิการ เพื่อเพิ่มโอกาสให้ผู้พิการเข้าถึงบริการในการรักษาสุขภาพช่องปากได้เหมือนคนปกติโดยไม่ต้องเคลื่อนย้ายผู้พิการ

๗) รถตัดอ้อย ใช้ทดแทนแรงงานในการตัดอ้อยและลดความยุ่งยากในการบริหารจัดการแรงงานคนในการตัดอ้อย

๘) เครื่องฆ่ามอดข้าวด้วยคลื่นวิทยุ เป็นวิธีการใหม่ที่ยังไม่เคยมีการออกแบบมาก่อน สามารถฆ่ามอดข้าวได้โดยไม่ทำให้ข้าวเสียหาย

ในลำดับต่อไปภาครัฐจะได้มีการดำเนินการเพื่อผู้ผลิตนวัตกรรมได้แก่ การพัฒนาระบบตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การเปิดตลาดภาครัฐให้จัดซื้อนวัตกรรมไทยด้วยวิธีการพิเศษ และการเพิ่มงบประมาณวิจัยและพัฒนาการพัฒนากำลังคน เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นแหล่งกำเนิดของนวัตกรรมต่างๆ และเกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

คณะรัฐมนตรีเห็นว่าการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของไทยควรต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยในระยะแรกให้พัฒนาและรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมและจำหน่ายภายในประเทศและพัฒนาต่อไปเพื่อให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลเพื่อสามารถจำหน่ายในต่างประเทศได้ต่อไป ซึ่งคณะรัฐมนตรีพิจารณาแล้วลงมติว่า

๑. รับทราบตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรายงาน

๒. ให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงกลาโหม กระทรวงการคลัง กระทรวงพาณิชย์ สำนักงานงบประมาณ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกับภาคเอกชนเร่งดำเนินการพัฒนาสนับสนุนให้นวัตกรรมของคนไทยได้รับการพัฒนาและได้รับการรับรองมาตรฐานทั้งในระดับประเทศและระดับสากลเพื่อการผลิตในเชิงพาณิชย์ต่อไป

จึงเรียนยืนยันมาและขอได้โปรดดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้ายทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวรุจิรา รีมดี)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

31 มี.ค. 2558

สำนักวิเคราะห์เรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๓๒๙

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๖๔

www.cabinet.thaigov.go.th

v46-03-58 สิริพร

พอ.สวค. .... ๐. 31 มี.ค. 58  
ม.ผชช. .... ๑๐๖๔ 31 มี.ค. 58  
ผอ.กลุ่ม. .... ๓1 มี.ค. 58  
นวด. .... 31 มี.ค. 58  
ผู้พิมพ์ .... ๑๓

รายชื่อผู้ที่เกี่ยวข้องซึ่งได้แจ้งเรื่อง นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของไทย ให้ทราบ ดังนี้

-----

๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม
๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
๓. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๔. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๕. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์
๖. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
๗. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
๘. ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ
๙. ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ
๑๐. เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ