

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/๕๓๕๖



กวด. 2๐5:5.....
วันที่ 17.๓๓.๖1
เวลา 11:5๐๔.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ ๙๗๗๗
วันที่ 17 ก.ค. 2561
เวลา ๙.๔๕

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อทราบ

เรื่อง มาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพของไทย ปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๗๐

(หากไม่มีข้อทักท้วงให้ถือเป็นเรื่องที่ ครม.

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี จัดเข้าวาระ.....

เห็นชอบ/อนุมัติ) เรื่องที่ ๑๑

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๘๗๒๘ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง มาตรการพัฒนา
อุตสาหกรรมชีวภาพของไทย ปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๗๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบมาตรการ
พัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพของไทย ปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๗๐ ทั้งนี้ มีความเห็นเพิ่มเติมในมาตรการดังกล่าว ดังนี้

๑. มาตรการขจัดอุปสรรคการลงทุนและสร้างปัจจัยสนับสนุน

๑.๑ ข้อ ๑.๔) การปรับปรุงแก้ไขกฎกระทรวงให้ใช้ผังเมืองรวมเพื่อสนับสนุนการประกอบ
กิจการอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ ควรให้มีกลไกเสริมขีดความสามารถหน่วยงานในระดับพื้นที่ทั้งของกระทรวง
อุตสาหกรรม (อก.) และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ในการติดตาม ตรวจสอบและ
บังคับใช้กฎหมาย เพื่อสร้างความมั่นใจและการยอมรับของคนในพื้นที่ในการจัดตั้งโรงงานในพื้นที่นั้น ๆ

๑.๒ ข้อ ๑.๕) การร่วมผลักดันภาคการเกษตรเข้าสู่การทำเกษตรสมัยใหม่โดยใช้เทคโนโลยี
Smart Farming ควรพิจารณาเพิ่มบทบาทของ วท. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยศูนย์
สร้างธุรกิจนวัตกรรมการเกษตร (Agro Business Creative center : ABC center) ได้ศึกษาและกำหนดแนวโน้ม
การพัฒนาอุตสาหกรรม Biorefinery จากวัตถุดิบการเกษตร ๓ ชนิด ได้แก่ อ้อย มันสำปะหลัง และปาล์ม เพื่อ
ใช้เป็นแนวทางกำหนดการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการเกษตร

๑.๓ ข้อ ๑.๖) การสนับสนุนศูนย์สัตว์ทดลองที่มีความพร้อมในการขอมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
Good Laboratory Practice (GLP) ของ Organization for Economic Cooperation and Development (OECD)
และ ควรพิจารณาเพิ่มให้มีการแก้ไขปรับปรุงข้อกำหนดจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทาง
วิทยาศาสตร์ และกระบวนการพิจารณาอนุญาตให้ใช้สัตว์เพื่องานทดสอบภายใต้พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องาน
ทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ให้มีความสะดวกและรวดเร็วสอดคล้องกับนโยบายการส่งเสริมการพัฒนา
อุตสาหกรรมชีวภาพ รวมทั้ง ควรพิจารณาเพิ่มบทบาทของ วท. ในการสนับสนุนการวิจัยเพื่อให้เกิดเทคโนโลยี
และนวัตกรรมภายใต้ Bioeconomy Concept ในมาตรการย่อยที่ ๒ นี้ด้วย

๒. มาตรการเร่งรัดการลงทุนภายในประเทศ ควรพิจารณาให้มีการบูรณาการการดำเนิน
โครงการผลิต Lactic acid และ Polylactic acid (PLA) หลายโครงการในจังหวัดระหว่างหน่วยงานเพื่อให้เกิด
ประโยชน์ต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพของไทย

๓. มาตรการกระตุ้นอุปสงค์

๓.๑ ในข้อ ๓.๑) การใช้มาตรการการเงินการคลังเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมชีวภาพ
ควรพิจารณาให้กรมควบคุมมลพิษ ทส. พิจารณาเร่งรัดการบรรจุผลิตภัณฑ์พลาสติก ชีวภาพ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
และเกรตรองลงมาในรายการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

/๓.๒ ข้อ ๓.๒...

๓.๒ ข้อ ๓.๒) การจัดทำข้อตกลงระหว่าง อก. และ ทส. เพื่อกำหนดมาตรการส่งเสริมการใช้พลาสติกชีวภาพเพื่อลดปัญหามลพิษด้านสิ่งแวดล้อม ควรพิจารณากำหนดมาตรฐานประเภทผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ เพื่อแก้ปัญหาไมโครพลาสติกในทะเลให้ลดน้อยลงโดยเร็วในพื้นที่ท่องเที่ยวทางทะเลและชายฝั่ง (พื้นที่น่านน้ำ) และควรพิจารณาเพิ่มพื้นที่ในท่าอากาศยานนานาชาติในประเทศด้วยเพื่อเสริมภาพลักษณ์การให้ความสำคัญต่อการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศ

๓.๓ ควรพิจารณาเพิ่มมาตรการสนับสนุนระยะยาว ภายในระยะเวลาที่กำหนด ๑๐-๒๐ ปี ในการประกาศยกเลิกการใช้พลาสติก ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้งซึ่งมีปริมาณการใช้จำนวนมาก เช่น ถ้วยพลาสติก เพื่อแก้ไขปัญหาขยะพลาสติกตกค้าง การรบกวนประสิทธิภาพของระบบจัดการขยะและของเสีย และการปนเปื้อนของไมโครพลาสติกในระบบห่วงโซ่อาหาร

๔. มาตรการสร้างศูนย์กลางความเป็นเลิศด้านชีวภาพ (Center of Bio Excellence: CoBE)

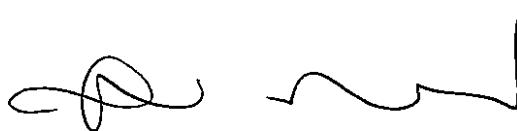
๔.๑ ข้อ ๔.๑) R&D สร้างเครือข่ายเชื่อมโยงงานวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรม ควรพิจารณาให้มีความร่วมมือของ อก. กับกระทรวงสาธารณสุข และ วท. ในการกำหนดเกณฑ์มาตรฐานการปนเปื้อนสารอันตรายในอาหารและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเพื่อความปลอดภัยต่อประชาชนและรองรับการส่งออกตามข้อตกลงและการยอมรับในระดับนานาชาติ ทั้งนี้ อก. สามารถใช้ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในการรับรองผลิตภัณฑ์ชีวภาพ การควบคุมคุณภาพอาหารและมาตรฐานการปลอดเชื้อ ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการฉายรังสี เช่น การยืดอายุวัตถุดิบทางชีวภาพ การฆ่าเชื้อ หรือใช้ในระบบการผลิต หรือโรงงาน

๔.๒ ข้อ ๔.๒) Prototype/Scale up ควรพิจารณาเพิ่มมาตรการการพัฒนานวัตกรรมชีวภาพสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนผ่านวิสาหกิจที่เกี่ยวข้องทั้ง ต้นทาง : กลไกกรรม ป่าไม้ ประมง กลางทาง : กระบวนการแปรรูปอัจฉริยะ และ ปลายทาง : คุณภาพอาหารและผลิตภัณฑ์ชีวภาพ รวมทั้งการนำผลิตภัณฑ์ย่อยสลายได้กลับสู่วงจรอาหารและอาหารสัตว์ และพิจารณาเพิ่ม วท. โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เนื่องจากมีการพัฒนากลไกสนับสนุนนวัตกรรมให้เกิดการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์และการผลิตเชิงพาณิชย์ ตลอดจนการลงทุนให้กับผู้ประกอบการไทย

ทั้งนี้ วท. โดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (เลขานุการร่วมของสภาวิจัยนโยบายและนวัตกรรมแห่งชาติ) อยู่ระหว่างการจัดทำแผนที่นำทางเทคโนโลยีและยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมรายสาขา ตามแผนยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙) ซึ่งระบุให้ “การพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ (Modern Agriculture) สำหรับพืชไร่เป็นวัตถุดิบอุตสาหกรรม” และ “การวิจัยและพัฒนาชีววัตถุคล้ายคลึง” เป็นแผนงานสำคัญระยะ ๕ ปี แรก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๖๘ โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๓๘

email: cplo@most.go.th