สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 2554
วันที่ 9 มิ.ย. 2551 เวลา 13:02

ที่ วท (ปคร) ๕๗๐๑/๕๑๐๒๖๔

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระราม ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๘ เมษายน ๒๕๕๑

เรื่อง ขออนุมัติกรอบวงเงินงบประมาณในการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพเพื่อเป็นอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต (New Wave Industries) ของประเทศไทย

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่นำทางแห่งชาติการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (National Roadmap for the Biodegradable Plastics Industry Development) จำนวน ๗๐ ชุด
๒. คำสั่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ ๑๖๘/๒๕๔๘ เรื่องแต่งตั้ง "คณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ" จำนวน ๗๐ ชุด

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ได้ดำเนินงานเพื่อยกระดับนวัตกรรมของประเทศ โดยกำหนดการพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ใน ๓ กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ ธุรกิจชีวภาพ พลังงานและสิ่งแวดล้อม และการออกแบบและการสร้างตราสินค้า โดยการดำเนินงานพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ด้านวัสดุชีวภาพของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ มีความสอดคล้องกับนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลเกี่ยวกับการเร่งรัดมาตรการและโครงการเพื่อบรรเทาผลกระทบจากวิกฤติโลกร้อน และนโยบายปรับโครงสร้างเศรษฐกิจภาคอุตสาหกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต

อนึ่ง สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ได้รับมอบหมายจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้รับผิดชอบในการยกร่างแผนปฏิบัติการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต (New Wave Industries) ซึ่งบัดนี้ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการดังกล่าวในรูปแบบของแผนที่นำทางแห่งชาติการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพเสร็จเรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ซึ่งประกอบด้วยกลยุทธ์การดำเนินงาน ๔ ด้าน ในระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๕) ได้แก่ กลยุทธ์ที่ ๑) การสร้างความพร้อมด้านวัตถุดิบชีวมวล กลยุทธ์ที่ ๒) การเร่งรัดและสร้างเทคโนโลยี กลยุทธ์ที่ ๓) การสร้างอุตสาหกรรมและธุรกิจนวัตกรรม กลยุทธ์ที่ ๔) การสร้างโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพของประเทศไทย โดยมีลำดับความเป็นมาของการดำเนินงานดังนี้

**๑. เรื่องเดิม**

๑.๑ ความเป็นมา

ในคราวประชุมคณะอนุกรรมการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศ ครั้งที่ ๑/๒๕๔๙

๒/เมื่อวันที่...

เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๙ มีมติมอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเจ้าภาพหลักร่วมกับกระทรวงอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) จัดทำแผนปฏิบัติการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต (New Wave Industries) ได้แก่ อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) และเอธานอล (Ethanol) โดยให้รายงานความก้าวหน้าให้คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาทุก ๖ เดือน

ต่อมาเมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๙ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดการประชุมเรื่อง "การจัดทำแผนปฏิบัติการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต (New Wave Industries)" โดยมีปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธาน ซึ่งที่ประชุมได้มีมติแต่งตั้งคณะทำงานการจัดทำแผนปฏิบัติการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต (New Wave Industries) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานดังกล่าว เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๔๙ โดยมีปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานคณะทำงาน และที่ประชุมมีมติมอบหมายให้สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติรับผิดชอบในการยกร่างแผนปฏิบัติการฯ ในกลุ่มอุตสาหกรรมเพื่ออนาคตในสาขาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (Bioplastics)

๑.๒ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

เพื่อให้การดำเนินงานการจัดทำแผนที่นำทางแห่งชาติการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ บรรลุเป้าหมาย และเกิดประสิทธิภาพ และเป็นไปตามนโยบายปรับโครงสร้างเศรษฐกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต (New Wave Industries) คณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพตามนโยบายการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต (New Wave Industries) ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๔๙ โดยมีปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธาน และผู้บริหารหน่วยงานต่างๆ เป็นกรรมการ ได้แก่ รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ประธานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย นายกสมาคมการค้ามันสำปะหลังไทย เป็นต้น

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ได้ดำเนินงานเพื่อใช้นวัตกรรมเป็นกลยุทธ์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๗ ซึ่งแบ่งออกเป็น ๓ ระยะ ดังนี้

<u>ระยะที่ ๑ การสำรวจหาข้อมูลพื้นฐาน</u> โดยทำการศึกษา วิเคราะห์ ประเมิน รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีด้านพลาสติกชีวภาพทั้งในและต่างประเทศ ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม พร้อมทั้งทำการศึกษาความเป็นไปได้และโอกาสของประเทศไทยในการพัฒนาให้เกิดอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ตลอดจนร่วมเจรจากับบริษัทเจ้าของเทคโนโลยีในต่างประเทศเพื่อแสวงหาความร่วมมือในการวิจัย ร่วมลงทุน การสร้างตลาด และการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับประเทศไทย

<u>ระยะที่ ๒ การสร้างความแข็งแกร่งให้กับภาคอุตสาหกรรมของประเทศ</u> ซึ่งปฏิบัติการควบคู่ไปกับการดำเนินงานในระยะที่ ๑ สามารถแบ่งแยกการดำเนินการได้ดังนี้

๓/การสนับสนุน...

• การสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมดำเนินโครงการนวัตกรรมระดับนำร่องสำหรับอุตสาหกรรมปลายน้ำ จำนวน ๖ โครงการ

• การจัดการสัมมนาเชิงวิชาการ เพื่อให้ความรู้และข้อมูลแก่นักอุตสาหกรรมและนักวิจัยของประเทศ เพื่อติดตามสถานภาพและความก้าวหน้าของอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพของโลก อีกทั้งเป็นการสร้างความตื่นตัวให้แก่ภาครัฐและภาคเอกชนของประเทศในด้านกฎระเบียบข้อบังคับของต่างประเทศในการใช้พลาสติกชีวภาพ

• ร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในการสนับสนุนโครงการสานเกลียววิจัยคู่นวัตกรรม เพื่อการพัฒนางานวิจัยด้านพลาสติกชีวภาพให้เหมาะสมตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและตลาด ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นสำคัญในการพัฒนาพื้นฐานทางเทคโนโลยีที่เข้มแข็งเพื่อรองรับอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในอนาคต โดยในปี พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้มีการสนับสนุนโครงการวิจัยจำนวน ๒๐ โครงการ

• ริเริ่มและสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมในการจัดตั้งเครือข่ายวิสาหกิจพลาสติกชีวภาพขึ้น ในนามสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย (Thai Bioplastics Industry Association) เพื่อเป็นแกนหลักสำคัญในเชิงรุกของภาคอุตสาหกรรมในการผลักดันให้เกิดอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพขึ้นในประเทศไทยได้โดยเร็ว โดยร่วมมือกับภาครัฐเพื่อผลักดันนโยบายและโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพตลอดจนร่วมมือกับสมาคมพลาสติกชีวภาพในต่างประเทศ โดยได้ลงนามกับ European Bioplastics และBiodegradable Products Institute (USA) ในการพัฒนามาตรฐานของพลาสติกชีวภาพ

• ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยสำนักงานความร่วมมือทางวิชาการของเยอรมัน(GTZ) ภายใต้โครงการ Enhancing the Thai program for the promotion of bioplastics โดยได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑๕ ล้านบาท

• จัดให้มีการประชุมระดับนานาชาติและนิทรรศการด้านนวัตกรรมพลาสติกชีวภาพ (InnoBioPlast 2006) ณ รอยัลพารากอนฮอลล์ สยามพารากอน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๔ กันยายน ๒๕๔๙ ที่ผ่านมา ซึ่งการจัดประชุมในครั้งนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เสนอให้เป็นโครงการและกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสการจัดงานฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงศักยภาพของประเทศไทยในการเป็นผู้นำด้านการผลิตพลาสติกชีวภาพของภูมิภาคอาเซียนการจัดการประชุมฯ แบ่งการดำเนินการออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่ ๑) การจัดประชุมระดับนานาชาติด้านพลาสติกชีวภาพ ระหว่างวันที่ ๒๑ ถึง ๒๓ กันยายน ๒๕๔๙ โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิด้านพลาสติกชีวภาพ จำนวน ๒๓ คน จาก ๙ ประเทศ (สหรัฐอเมริกา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เบลเยี่ยม ออสเตรีย เนเธอร์แลนด์ ญี่ปุ่น สาธารณรัฐอินโดนีเซีย อินเดีย และประเทศไทย) มาเป็นวิทยากรบรรยายและนำเสนอผลงานวิชาการ ในการนี้ มีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมงานประชุมทั้งสิ้น ๗๘๘ คน จากหน่วยงานวิจัยและพัฒนาของภาครัฐและเอกชน ตลอดจนเจ้าหน้าที่ของบริษัทเอกชน และผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ กว่า ๒๐ ประเทศ ๒) การจัดแสดงนิทรรศการด้านพลาสติกชีวภาพ จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๑ ถึง ๒๔ กันยายน ๒๕๔๙ เป็นการแสดงผลงานนวัตกรรมด้านพลาสติกชีวภาพจากทั่วโลก มีผู้เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการจำนวน ๔๔ ราย จาก ๖ ประเทศ โดยในบริเวณการจัดนิทรรศการประกอบด้วยการนำเสนอข้อมูลความรู้เกี่ยวกับที่มา ประโยชน์ และเทคโนโลยีการผลิตพลาสติกชีวภาพ การแสดงผลงานผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากพลาสติกชีวภาพ ทั้งนี้การจัดแสดงนิทรรศการ มีผู้เข้าร่วมชมงานทั้งสิ้นกว่า ๑๐,๐๐๐ คน

๔/ระยะที่ ๓...

ระยะที่ ๓ การจัดทำแผนที่นำทางแห่งชาติการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ได้จัดทำแผนที่นำทางแห่งชาติการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ภายใต้กรอบ แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในประเทศไทย ของคณะกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพตามนโยบายการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต (New Wave Industries) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยแผนที่นำทางฯ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานการจัดทำแผนปฏิบัติการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต (New Wave Industries) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๐ ทั้งนี้แผนที่นำทางฯ ดังกล่าวจะถือเป็นแผนเดียวกับแผนปฏิบัติการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต (New Wave Industries) ในสาขาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ

**๒. ความจำเป็นที่จะต้องเสนอเรื่องเข้าสู่การพิจารณาของคณะรัฐมนตรี**

อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพเป็นอุตสาหกรรมคลื่นลูกใหม่ที่เริ่มมีการตื่นตัวทั้งในระดับโลกและในระดับภูมิภาค เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างยิ่ง ทั้งในด้านวัตถุดิบ กระบวนการผลิต และการย่อยสลายได้ของผลิตภัณฑ์หลังการใช้งานแล้วกลับคืนสู่ธรรมชาติ สำหรับประเทศไทยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติได้ดำเนินการพัฒนาโครงการนวัตกรรมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพมาระยะหนึ่ง จากการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลด้านเทคโนโลยี และด้านธุรกิจ พบว่าประเทศไทยมีโอกาสสูงมากในการผลิตพลาสติกชีวภาพ เนื่องจากมีวัตถุดิบชีวมวลที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลาสติกชีวภาพมากเพียงพอ อาทิ มันสำปะหลัง หรืออ้อย นอกจากนี้ ยังมีอุตสาหกรรมพลาสติกปลายน้ำและมีตลาดรองรับในประเทศทั้งด้านบรรจุภัณฑ์ ชิ้นส่วนยานยนต์ สิ่งทอ และชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประการที่สำคัญอย่างยิ่งคือการเจริญเติบโตอย่างก้าวกระโดดของพลาสติกชีวภาพในตลาดโลก เนื่องจากด้านความต้องการของตลาดผู้บริโภคไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ ต่อปี เพราะในปัจจุบันหลายประเทศทั่วโลกได้ให้ความสนใจกับปัญหาสิ่งแวดล้อม และกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่สนับสนุนให้เกิดการผลิตและการบริโภคอย่างเป็นรูปธรรม

เพื่อเร่งรัดการนำโอกาสและศักยภาพของประเทศไทยมาสร้างให้เกิดอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพขึ้นในประเทศไทยได้อย่างแข็งแกร่ง และเพื่อยึดครองความเป็นผู้นำในภูมิภาคและมีโอกาสที่จะขับเคลื่อนให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางของอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (Bioplastics Hub) อย่างครบวงจรในอนาคตได้อย่างรวดเร็ว กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงนำเสนอแผนที่นำทางแห่งชาติการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (National Roadmap for the Biodegradable Plastics Industry Development) ในระยะเวลา ๕ ปี (๒๕๕๑-๒๕๕๕) เพื่อใช้เป็นแผนปฏิบัติการสำหรับกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในภาครัฐและเอกชนไปในทิศทางเดียวกัน และเพื่อพัฒนาให้ยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพของประเทศถูกนำมาดำเนินการในเชิงปฏิบัติได้เห็นผลเป็นรูปธรรม อันจะส่งผลให้เกิดการใช้วัตถุดิบชีวมวลในประเทศอย่างมีประสิทธิภาพและเพิ่มมูลค่าสูงได้ถึง ๑๐ เท่า ซึ่งเป็นโอกาสสำคัญในการเร่งสร้างอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพของประเทศให้เกิดขึ้นได้ทันต่อสถานการณ์ความต้องการของตลาดโลกเพื่อยึดครองความเป็นผู้นำในภูมิภาคไปพร้อมกับการสร้างความสามารถด้านเทคโนโลยีของประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในระยะยาว

๕/๓. การวิเคราะห์...

๓. การวิเคราะห์ผลกระทบ

การพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพของประเทศไทยสามารถกระตุ้นให้เกิดผลกระทบดังต่อไปนี้

๓.๑ ด้านนโยบายรัฐบาล อันจะส่งผลให้เกิดการกำหนดนโยบายและมาตรการที่จูงใจที่เอื้อต่อผู้บริโภค และผู้ลงทุนในอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในระยะบุกเบิกเริ่มต้น มาตรการและข้อกำหนดกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของพลาสติกชีวภาพ ซึ่งทำให้ประเทศไทยก้าวไปสู่การพัฒนาประเทศในทิศทางที่สอดคล้องกับแนวทางที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของสังคมโลก

๓.๒ ด้านเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม จะทำให้เกิดอุตสาหกรรมใหม่และธุรกิจนวัตกรรมด้านพลาสติกชีวภาพ เข้าไปมีส่วนแบ่งตลาดพลาสติกชีวภาพในตลาดโลก การสร้างมูลค่าใหม่ (value creation) และสร้างมูลค่าเพิ่ม (value-added) ก่อให้เกิดเสถียรภาพด้านราคาแก่พืชผลทางการเกษตรที่ใช้เป็นวัตถุดิบ โดยในระยะ ๕ ปี (๒๕๕๑-๒๕๕๕) ของแผนที่นำทางฯ คิดเป็นมูลค่ารวม ๔,๕๐๐ ล้านบาท ทั้งนี้ในอนาคต ถ้าประเทศไทยสามารถเกิดการลงทุนและอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในระดับภูมิภาค จะทำให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับมันสำปะหลังของประเทศไม่ต่ำกว่า ๑๐ เท่า และเกิดการลงทุนไม่ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐ ล้านบาท

๓.๓ ด้านเทคโนโลยี ทำให้เกิดการสร้างและสามารถพึ่งเทคโนโลยีของตนเองเนื่องจากมีเทคโนโลยีใหม่ของประเทศที่เชื่อมไปสู่ทรัพย์สินทางปัญญา เกิดการถ่ายโอนเทคโนโลยี และมีการประสมประสานเทคโนโลยีจากต่างประเทศ สร้างบุคลากรของประเทศที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขา เกิดการวิจัยและพัฒนาแบบบูรณาการและมุ่งเป้า โดยสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงถึง ๕๐๐ ล้านบาท

๓.๔ ด้านสิ่งแวดล้อม เน้นถึงการสร้างความตระหนักในการใช้พลาสติกชีวภาพเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กระตุ้นให้เกิดค่านิยมในการใช้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ผลิตจากวัตถุดิบธรรมชาติ ซึ่งสามารถเกิดขึ้นใหม่ทดแทนได้ เพื่อลดปัญหาขยะพลาสติกและลดงบประมาณการแก้ปัญหาหรือกำจัดขยะพลาสติก หรือปัญหาที่เกิดจากมลพิษในการเผาขยะที่ย่อยสลายไม่ได้ ซึ่งคิดเป็นงบประมาณที่สามารถลดลงจากค่าใช้จ่ายในการแก้ปัญหาขยะพลาสติกได้ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ล้านบาท

๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เพื่อให้การบริหารจัดการแผนที่นำทางแห่งชาติการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อนโยบายเร่งด่วน นโยบายด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และนโยบายที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของรัฐบาล กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงขออนุมัติคณะรัฐมนตรีดังต่อไปนี้

๔.๑ ให้ความเห็นชอบแผนที่นำทางแห่งชาติการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (พ.ศ.๒๕๕๑-๒๕๕๕)

๔.๒ ขออนุมัติกรอบวงเงินงบประมาณจากรัฐบาลจำนวน ๑,๘๐๐ ล้านบาท ในการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพเพื่อเป็นอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต (New Wave Industries) ของประเทศไทย โดยสามารถแจกแจงการใช้จ่ายงบประมาณตามกลยุทธ์การดำเนินงาน ดังนี้

๖/กลยุทธ์ที่ ๑...

กลยุทธ์ที่ ๑ การสร้างความพร้อมด้านวัตถุดิบชีวมวล เป็นเงิน ๑๐๐ ล้านบาท

กลยุทธ์ที่ ๒ การเร่งรัดและสร้างเทคโนโลยี เป็นเงิน ๑,๐๐๐ ล้านบาท

กลยุทธ์ที่ ๓ การสร้างอุตสาหกรรมและธุรกิจนวัตกรรม เป็นเงิน ๔๗๕ ล้านบาท

กลยุทธ์ที่ ๔ การสร้างโครงสร้างพื้นฐาน เป็นเงิน ๒๒๕ ล้านบาท

๔.๓ ขออนุมัติให้จัดสรรงบประมาณโดยตรงให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ตามที่ระบุไว้ในแผนที่นำทางแห่งชาติฯ

๔.๔ ขออนุมัติให้คณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ (ดังมีรายชื่อปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) กำกับดูแล และติดตามประเมินผลการดำเนินงานของแผนที่นำทางแห่งชาติฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒิพงศ์ ฉายแสง)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

ฝ่ายบริหารสำนักงาน
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
โทร. ๐ ๒๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๐๕
โทรสาร ๐ ๒๖๔๔-๘๔๔๔