

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว  
(Bio-Circular-Green Economy : BCG Model)  
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔  
วันจันทร์ที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔  
ประชุมทางไกลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วยโปรแกรม Zoom

---

รายชื่อกรรมการที่มาประชุม

- |   |                  |
|---|------------------|
| ๑. พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา<br>นายกรัฐมนตรี  | ประธานกรรมการ    |
| ๒. นายดอน ปรมดีวินัย<br>รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงต่างประเทศ  | รองประธานกรรมการ |
| ๓. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์<br>รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน  | กรรมการ          |
| ๔. นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์<br>รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม                             | กรรมการ          |
| ๕. นายวราวุธ ศิลปอาชา<br>รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  | กรรมการ          |
| ๖. พลเอก อนุพงษ์ เผ่าจินดา<br>รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย  | กรรมการ          |
| ๗. นางสาวดารณี ลิขิตวรศักดิ์<br>ผู้แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา   | กรรมการ          |
| ๘. นายทองเปลว กองจันทร์<br>ผู้แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  | กรรมการ          |
| ๙. นายโสภณ เมฆธน<br>ผู้แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข  | กรรมการ          |
| ๑๐. นายภาณุวัฒน์ ตรียางกูรศรี<br>ผู้แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม  | กรรมการ          |
| ๑๑. นางสาวดวงใจ อัครจินตจิตร<br>เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน   | กรรมการ          |
| ๑๒. นางพงษ์สวาท ภายอรุณสุข<br>ผู้อำนวยการสำนักงานขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปรองดอง | กรรมการ          |
| ๑๓. นายสุพันธุ์ มงคลสุธี<br>ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  | กรรมการ          |
| ๑๔. นายวิโรจน์ นรารักษ์<br>ผู้แทนเลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ   | กรรมการ          |
| ๑๕. นายอนันต์ แก้วกำเนิด  |                  |

	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ	กรรมการ
๑๖.	นายอิสระ ว่องกุศลกิจ	กรรมการ
๑๗.	นายปิยะสกล สกลสัตยาทร	กรรมการ
๑๘.	นายยุคล ลิ้มแหลมทอง	กรรมการ
๑๙.	นายไพรัช ธัชยพงษ์	กรรมการ
๒๐.	นายเทวินทร์ วงศ์วานิช	กรรมการ
๒๑.	นายวิจารณ์ สิมาฉายา	กรรมการ
๒๒.	นายกลินท์ สารสิน	กรรมการ
๒๓.	นายธีรพงศ์ จันศิริ	กรรมการ
๒๔.	นายภุชงค์ ณ ลำเลียง	กรรมการ
๒๕.	นายพนชิต กิตติปัญญางาม	กรรมการ
๒๖.	นายข้าว ต้นสมบูรณ์	กรรมการ
๒๗.	นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล	
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการ

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

๑.	นายดิศทัต โทตระกิตย	เลขาธิการนายกรัฐมนตรี
๒.	นายอนุชา บูรพชัยศรี	โฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
๓.	นางสาวรัชดา ธนาดิเรก	รองโฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
๔.	นายพลตัมชัย ศรีปู	สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
๕.	นางสาวพัชรินรุจา จันทโรนานนท์	ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๖.	นายธีรยุทธ ตูจันดา	เลขานุการอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาเกษตร
๗.	นายวรรณพ วิเศษสงวน	เลขานุการอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาอาหาร
๘.	นางวรรณิษา ทองสิมา	เลขานุการอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขายาและวัคซีน
๙.	นางจิตาภา สมิตินนท์	เลขานุการอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาเครื่องมือแพทย์
๑๐.	นางสาวสุมิตรา จรสโรจน์กุล	เลขานุการอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาพลังงานวัสดุ และเคมีชีวภาพ
๑๑.	นายจิตติ มังคละศิริ	เลขานุการอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
๑๒.	นางเสาวลักษณ์ โอฬารฤทธินันท์	เลขานุการอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาเศรษฐกิจหมุนเวียน
๑๓.	นางรังสิมา ตัณฑเลขา	เลขานุการอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาความหลากหลายทางชีวภาพ

๑๔. นายอัศวินวิทย์	กาญจนโอภาส	อนุกรรมการและเลขานุการร่วม อนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขานวัตกรรมโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก
๑๕. นางจุฬารัตน์	ต้นประเสริฐ	เลขานุการอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขากฎหมาย
๑๖. นางชฎามาศ	ธวัชเศรษฐกุล	เลขานุการอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาการพัฒนาคน/บุคลากร
๑๗. นายหริส	สุตะบุตร	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๑๘. นายกอปร	กฤตยาภิรม	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๑๙. นายยงยุทธ	ยุทธวงศ์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๐. นายศักรินทร์	ภูมิตัน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๑. นางชัชชาติ	เทพธรรานนท์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๒. นางสาวมรกต	ต้นติเจริญ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๓. นายทวีศักดิ์	กอนันตกุล	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๔. นายสมวงษ์	ตระกูลรุ่ง	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๕. นางสาวดาวัลย์	กระแสรชล	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๖. นายประสิทธิ์	ผลิตผลการพิมพ์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๗. นายเจนกฤษณ์	คณาธารณา	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๘. นางสาววิภาภรณ์	มงคลไชยสิทธิ์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๙. นายจุลเทพ	ขจรไชยกุล	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๓๐. นายชัย	วุฒิวีวัฒน์ชัย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๓๑. นางสาววรรณิ	ฉินศิริกุล	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๓๒. นางสาววัชริน	มีรอด	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๓๓. นางสาวกรณิพัทธ์	นาขวา	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๓๔. นางสาวปัทมาพร	ประชุมรัตน์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.

### ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

พลเอก ประยุทธ์ นายกรัฐมนตรี ประธานกรรมการ กล่าวเปิดประชุมพร้อมต้อนรับกรรมการ และให้ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าประธานกรรมการได้มีคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๑๐๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งกรรมการในคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) และคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model เพิ่มเติม ดังนี้

๑. คณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model)

- (๑) ผู้อำนวยการสำนักงานขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ  
ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปรองดอง

(๒) ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
(๓) นายพนชิต กิตติปัญญางาม	กรรมการ
(๔) นายข้าว ต้นสมบูรณ์	กรรมการ
๒. คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model	
(๑) ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ	กรรมการ
(๒) ผู้อำนวยการสำนักงานขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปรองดอง	กรรมการ
(๓) ประธานกรรมการการอุดมศึกษา	กรรมการ
(๔) นายกัมมाल กุมาร ปาวา	กรรมการ

### มติที่ประชุม รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ รายงานที่ประชุมว่าตามที่คณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ได้มีการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ ส่งให้กรรมการพิจารณา ซึ่งมีกรรมการขอแก้ไข และฝ่ายเลขานุการฯ ได้เวียนรายงานที่ปรับแก้ไขให้กรรมการทราบแล้ว เมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จึงเสนอให้คณะกรรมการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ แล้ว รับรอง โดยไม่มีการแก้ไข

#### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

##### ๓.๑ รายงานความก้าวหน้าของการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

นายณรงค์ กรรมการและเลขานุการ รายงานความก้าวหน้าของการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ดังนี้

๑. จากการจัดอันดับ Global Green Economy Index ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ ๒๗ จาก ๑๓๐ ประเทศ ซึ่งดีขึ้นกว่าปี พ.ศ. ๒๕๕๙ และ พ.ศ. ๒๕๕๗ ที่อยู่ในอันดับที่ ๓๘ และ ๔๕ ตามลำดับ และการจัดอันดับการพัฒนายั่งยืนในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ ๔๓ จาก ๑๖๕ ประเทศ ซึ่งอันดับลดลงจากปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แต่ดีขึ้นกว่าปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ที่อยู่ในอันดับที่ ๔๒ และ ๕๕ ตามลำดับ

๒. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) รายงานว่าในไตรมาสที่ ๑ ของปีงบประมาณ ๒๕๖๔ มีกิจการที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ BCG จำนวน ๙๐ โครงการ มูลค่าการลงทุนรวม ๔๐,๗๑๐ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๕๘ ของมูลค่าที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุน และได้ประกาศให้เขตส่งเสริมการแพทย์จีโนมิกส์มหาวิทยาลัยบูรพา (บางแสน) เป็นพื้นที่เขตส่งเสริมเพื่อกิจการพิเศษใน EEC โดยได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ๕-๘ ปี และถ้าอยู่ในกลุ่ม A1, A2 และ A3 จะได้รับสิทธิประโยชน์ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ ๕๐ เพิ่มเติม ๒ ปี

๓. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สวทช. และคณะนักวิจัยของโรงพยาบาลรามธิบดี ร่วมกับภาคเอกชน ได้แก่ บริษัทไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และนายสมโภชน์

อาหุณย์ ร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทเจเนพูติก ไบโอ จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เซลล์และยีนบำบัด ซึ่งเป็น Advanced Therapy Medicinal Product (ATMP)

๔. อว. โดย สวทช. ร่วมกับบริษัท Bio Base Europe Pilot Plant ประเทศเบลเยียม ร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทไบโอเบส เอเชีย ไฟล็ดอต แพลนท์ จำกัด เพื่อบริหารจัดการโรงงานต้นแบบ Biorefinery สำหรับการบริการวิจัย พัฒนา และขยายขนาดการผลิตชีวเคมีภัณฑ์

๕. พันธมิตรรวม ๑๑ องค์กร ร่วมจัดตั้งเครือข่าย “Carbon Markets Club” เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการลดผลกระทบจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำธุรกิจผ่านการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ทั้งนี้ ในวันลงนามบันทึกข้อตกลง มีการซื้อขายคาร์บอนเครดิตรวม ๒,๕๖๔ ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบได้กับการปลูกต้นไม้ใหญ่ประมาณ ๒๙๘,๑๔๐ ต้น หรือการปลูกต้นไม้ใหญ่ในพื้นที่ ๑,๔๙๑ ไร่

๖. การริเริ่มโครงการสร้างนวัตกรรมในภาคเอกชน ตัวอย่างเช่น พันธมิตรภาคเอกชน ๔ บริษัท ได้แก่ บริษัทน้ำตาลมิตรผล จำกัด บริษัทโรงงานเส้นไหมี่ขอเฮง จำกัด บริษัทเฮอร์วีน แพรนโซส์ จำกัด และบริษัทไทยวา จำกัด (มหาชน) ได้ริเริ่มโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านเกษตรและอาหาร รวมถึงการลดการใช้น้ำและพลังงาน ๕ โครงการ มูลค่ารวม ๖,๒๕๐ ล้านบาท

๗. อว. และที่ประชุมอธิการบดี ๔ เครือข่าย ร่วมมือกับภาคเอกชน ได้แก่ บริษัทไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัทคิดคิด จำกัด จัดทำโครงการ Education Transformation for Higher Education โดยเน้นใช้ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสนับสนุนการเรียนการสอนพร้อมรณรงค์สร้างจิตสำนึกในการเป็นจิตอาสาอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้วยวิธีการที่ง่าย สนุก ได้สิทธิประโยชน์ และวัดผลการมีส่วนร่วมได้ ผ่านการเก็บข้อมูลของแอปพลิเคชันผ่าน ECOLIFE app ทั้งนี้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีมหาวิทยาลัย ๔๘ แห่งเข้าร่วม มีผู้ใช้งาน ECOLIFE app ไปแล้วกว่า ๖๐,๐๐๐ คน มีการทำกิจกรรมไปแล้วกว่า ๑.๙ ล้านครั้ง เทียบเท่าการลดการปล่อยคาร์บอนซึ่งเป็นปัญหาของสภาวะเรือนกระจกไปกว่า ๑๑๔,๐๐๐ kg.CO<sub>2</sub>e โดยจะขยายฐานผู้ร่วมกิจกรรมให้ครอบคลุมทุกสถาบันทั่วประเทศ สอดรับกับการขับเคลื่อนงานด้าน BCG

๘. กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดสรรงบประมาณการวิจัยเพื่อการพัฒนาโมเดลเศรษฐกิจ BCG ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ (ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๔) จำนวน ๒๖๑ โครงการ งบประมาณรวม ๘๕๕ ล้านบาท

๙. สวทช. ขยายผลการประยุกต์ใช้ Smart Technology ได้แก่ ระบบตรวจวัดด้วยเซ็นเซอร์แบบเครือข่ายไร้สายเพื่อการจัดการและควบคุมอัตโนมัติ และระบบการให้น้ำตามสภาวะความต้องการของพืชในระบบแปลงเปิด สำหรับไม้ผล เช่น ทุเรียน มังคุด ลำไย มะยงชิด มะม่วง มะเขือเทศ เมล่อน และสตรอว์เบอร์รี่ โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ถ่ายทอดเทคโนโลยีไปยัง ๓๙ ชุมชน ๒๗ ตำบล ๑๑ อำเภอ ๑๔ จังหวัด

นอกจากนั้น ได้พัฒนาเกษตรกรให้ทำเกษตรเชิงธุรกิจ โดยใช้ “ตลาดนำการผลิต” เน้นบริหารจัดการกลุ่ม เพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพการผลิตข้าว พืชหลังนา และเมล็ดพันธุ์ เชื่อมโยงการผลิตสู่การตลาด ในพื้นที่ ๑๒ จังหวัด เพื่อสร้างต้นแบบเกษตรกรที่ทำเกษตรเชิงธุรกิจ ๑๕ กลุ่ม รวมพื้นที่ ๓,๑๐๐ ไร่

๑๐. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาเกษตร ร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ผลักดันให้เกิดการพัฒนาภาคเกษตรสู่การเป็นทั้ง B, C และ G ด้วยรูปแบบการบูรณาการเชิงพื้นที่โดยใช้กลไก Public-Private-People Partnership (4P) โดยกำหนดพื้นที่นำร่องใน ๕ จังหวัด ได้แก่ ราชบุรี ลำปาง ขอนแก่น จันทบุรี และพัทลุง

๑๑. ปัจจุบัน การพัฒนาวัคซีนโควิด-๑๙ ของนักวิจัยไทยมี ๖ ชนิด ได้แก่ ๑) วัคซีน NDV-HXP-S (เชื้อตาย) โดยมหาวิทยาลัยมหิดลร่วมกับองค์การเภสัชกรรม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการทดสอบในมนุษย์ ๒) วัคซีน ChulaCov19 (mRNA) คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการทดสอบใน

มนุษย์ ๓) วัคซีนโคโรนา (DNA) บริษัทไบโอเนท-เอเชีย จำกัด ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนเตรียมทดสอบในมนุษย์ ๔) วัคซีนไบยา (โปรตีนชั้นยูนิต) โดยบริษัทไบยา ไฟโตฟาร์ม จำกัด ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนเตรียมทดสอบในมนุษย์ ๕) วัคซีน Adenovirus 5, วัคซีน Virus-like particle และ ๖) วัคซีน Influenza-based โดย สวทช. เพื่อรองรับการกลายพันธุ์ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการทดสอบในสัตว์ทดลอง และมีแผนจะทดลองในมนุษย์ ในเดือน สิงหาคม ๒๕๖๔

๑๒. โครงการ Genomics Thailand เพื่อบริหารจัดการและประมวลผลข้อมูลพันธุกรรมของ ประชากรไทย มีการเก็บข้อมูล ๕ กลุ่มโรคเป้าหมาย ได้แก่ โรคพันธุกรรมหายาก โรคมะเร็ง โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โรคติดเชื้อ และเภสัชพันธุศาสตร์ เพื่อวางแผนการใช้ยาในอนาคต โดยปัจจุบันได้เก็บข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมทั่วจีโนม ๑,๑๗๕ ราย ความหลากหลายทางพันธุกรรมทั่วเอกโซม ๑,๐๙๒ ราย และความหลากหลายทางพันธุกรรมจาก SNPArray ๒,๕๐๕ ราย

๑๓. สวทช. ส่งเคราะห์สารตั้งต้นของยาฟิวโรนิก เพื่อใช้เป็นยาต้านโรค COVID-19 โดยได้สารตั้งต้น (Active Pharmaceutical Ingredients; API) ที่มีความบริสุทธิ์มากกว่าร้อยละ ๙๘ ซึ่งผ่านเกณฑ์ตาม มาตรฐานที่ตั้งไว้ อีกทั้งยังเป็นการสังเคราะห์จากสารตั้งต้นที่มีราคาถูก ไม่ต้องนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ ในขั้นต่อไป องค์การเภสัชกรรมจะขยายการผลิตในระดับกึ่งอุตสาหกรรม (Pilot scale) ร่วมกับ สวทช. และ จะมีการต่อยอดขยายผลไปสู่อุตสาหกรรม API โดยมีบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร่วมศึกษาความเป็นไปได้ เพื่อขยายผลสู่ขั้นตอนการผลิตในเชิงพาณิชย์ต่อไป

๑๔. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG สาขาท่องเที่ยว ได้จัดทำคู่มือ Happy Model โดยมีการนำ Happy Model บรรจุในแผนงานขององค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน) (อพท.) การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) และกรมการท่องเที่ยว โดย ททท. ปรับงบประมาณปี ๒๕๖๔ มาดำเนินการเรื่องนี้ ๙๘.๕ ล้านบาท และปรับแผน ๕ ปี ไปสู่แนวทาง เดียวกัน และ อพท. เริ่มนำ Happy Model ไปใช้ในพื้นที่ประวัติศาสตร์ เช่น สุโขทัย กำแพงเพชร และจะ นำไปใช้ในอีก ๒๓ จังหวัดต่อไป

๑๕. คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๔ อนุมัติหลักการร่างกฎกระทรวงกำหนดประเภท ชนิด และขนาดของโรงงาน (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... เพื่อเพิ่มบัญชีประเภทกิจการอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพในบัญชี ประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

๑๖. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ได้ออกระเบียบว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับ องค์กรหรือบุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต ร้อยละ ๙๐ สำหรับองค์กรหรือ บุคคลภายนอกที่เข้าร่วมโครงการ และร้อยละ ๑๐ สำหรับ ทช. หรือตามที่ตกลงกัน

๑๗. กระทรวงการต่างประเทศ และ อว. มีการสื่อสาร BCG ในต่างประเทศ ผ่านทางเครือข่าย ASEAN, ANSO, เดนมาร์ก และสเปน และปัจจุบัน อยู่ระหว่างจัดทำร่าง Bangkok Goals สำหรับการประชุม ผู้นำเขตเศรษฐกิจเอเปค ในปี ๒๕๖๕

ที่ประชุมมีการอภิปรายกันอย่างกว้าง โดยมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. พลเอก ประยุทธ์ ประธานกรรมการ กล่าวว่า การนำโมเดลเศรษฐกิจ BCG มาใช้เพื่อเป็นกลไก ขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศเพื่อการเพิ่มรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำ และตอบโจทย์วาระของโลก เช่น ปัญหา การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก ปัญหาขยะ ไปพร้อมกัน ทั้งนี้ผลของการดำเนินงานที่รายงานต่อที่ ประชุมแสดงให้เห็นว่าบางเรื่องอยู่ในระยะเริ่มต้น บางเรื่องเข้าสู่ระยะเก็บเกี่ยว และบางเรื่องได้เข้าสู่ระยะ

ขยายผลแล้ว ทั้งนี้เน้นย้ำให้ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนต้องเข้ามามีส่วนร่วมในการขับเคลื่อน BCG ทั้งการวางแผน การแบ่งบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมโดยเร็ว

๒. การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ในการยกระดับผลผลิตการเกษตรขอให้พิจารณาความต้องการของตลาดเพื่อป้องกันปัญหาผลผลิตล้นตลาด หรือนำเทคโนโลยีไปทำให้ผลผลิตออกในช่วงนอกฤดูกาลเพื่อให้เกษตรกรขายผลผลิตได้ในราคาที่สูงขึ้น

๓. ขอให้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เร่งรัดการลงทุนจากที่มีการขอรับการสนับสนุนการลงทุนไปแล้ว ให้เกิดการลงทุนจริงในระยะเวลาที่เร็วยิ่งขึ้น โดยการลงทุนนั้นต้องสอดคล้องกับความต้องการและเป็นประโยชน์ต่อประเทศ

๔. การจัดทำโครงการนำร่องด้านการพัฒนาการสินค้าเกษตร ควรดำเนินการให้ครบทุกภูมิภาคเพื่อให้เป็นแกนกลางในการเชื่อมโยงกับกลุ่มจังหวัดและกระจายครบให้ครอบคลุมทุกจังหวัด โดยเน้นผลิตภัณฑ์หลักของภูมินาณนั้น ๆ เช่น ผลไม้ สมุนไพร เครื่องสำอาง รวมถึงส่งเสริมการจำหน่ายทั้งในประเทศและการส่งออก

๕. การซื้อ-ขายคาร์บอนเครดิต ขอให้ตรวจสอบว่ามีหลักเกณฑ์กำหนดไว้อย่างไร ทั้งนี้เห็นควรให้เน้นส่งเสริมให้เกิดการซื้อขายคาร์บอนที่เกิดขึ้นภายในประเทศ และยังไม่ต้องการให้นำคาร์บอนเครดิตข้ามพรมแดนไป รวมทั้งควรระบุความเป็นเจ้าของคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน เช่น การขายพลังงานสะอาดให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ภายใต้ข้อตกลงการซื้อขายไฟฟ้า ถ้าคาร์บอนเครดิตยังอยู่กับผู้ผลิตก็แสดงว่าพลังงานที่ขายมายังไม่สะอาด ซึ่งเป็นประเด็นที่ยังถกเถียงกัน ดังนั้น จึงควรศึกษาให้ได้ข้อสรุปโดยอาจต้องมีการศึกษาข้อกฎหมายเพื่อให้เกิดความชัดเจนและส่งเสริมให้ตลาดซื้อ-ขายคาร์บอนเป็นไปได้อย่างถูกต้อง

## มติที่ประชุม รับทราบ

### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

#### ๔.๑ ร่างแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐

นายณรงค์ ธรรมการและเลขานุการ นำเสนอร่างแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ ซึ่งโมเดลเศรษฐกิจ BCG จะช่วยให้ประเทศไทยสามารถสร้างความสามารถในการพึ่งพาตนเอง สร้างภูมิคุ้มกัน และฟื้นตัวเร็ว โดยต้องดำเนินการตั้งแต่การอนุรักษ์ฟื้นฟู จัดการการใช้ประโยชน์และเพิ่มพูนทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม ไปจนถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรดังกล่าว แผนปฏิบัติการฉบับนี้มีวิสัยทัศน์ คือ เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดี ด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการมี ๔ มิติ ได้แก่ ๑) เพิ่มอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ ๒) ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม ๓) สร้างความยั่งยืนของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ ๔) พึ่งพาตนเอง

ในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วย BCG Model มีแผนที่นำทาง ๓ ระยะ ดังนี้

**ระยะที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๕** เน้นให้จตุภาคีมีการรับรู้และมีความเข้าใจโมเดลเศรษฐกิจ BCG หน่วยงานต่าง ๆ มีการปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผน BCG เกษตรกรและผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาทักษะใหม่ที่เอื้อต่อการประกอบอาชีพที่ดียิ่งขึ้น และระบบนิเวศเอื้อต่อการพัฒนาประเทศด้วย BCG Model เช่น มีกลไกการเงินการคลัง การนำเข้าผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ การจัดทำฐานข้อมูล เช่น ฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ วัฒนธรรม แหล่งท่องเที่ยว ฐานข้อมูลบัญชีนวัตกรรมไทย

**ระยะที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๘** เน้นการสร้างตลาดในประเทศ โดยจะต้องทำให้สัดส่วนเกษตรกรและผู้ประกอบการที่ประยุกต์ใช้แนวคิด BCG เพิ่มขึ้น ตลาดในประเทศสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการ BCG ขยายตัวเพิ่มขึ้น สัดส่วนผลิตภัณฑ์และบริการมูลค่าสูงเพิ่มขึ้น และการขยายตัวของการลงทุนในอุตสาหกรรม BCG เดิมและใหม่เพิ่มขึ้น

**ระยะที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐** เน้นการมุ่งสู่ตลาดต่างประเทศ โดยมีส่วนแบ่งตลาดผลิตภัณฑ์และบริการในภูมิภาคและโลกเพิ่มขึ้น ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีคุณภาพดีขึ้น ประเทศไทยมีบทบาทในการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์/บริการ BCG ในเวทีสากล มีการนำระบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนมาปรับใช้เพิ่มขึ้น และมีโครงสร้างพื้นฐานขั้นแนวหน้าที่เอื้อต่อการสร้างนวัตกรรม

แผนปฏิบัติการฯ ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ โดยแต่ละยุทธศาสตร์มีการกำหนดแนวทางการขับเคลื่อน ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ ประกอบด้วย ๖ แนวทางการขับเคลื่อน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ประกอบด้วย ๔ แนวทางการขับเคลื่อน

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยแบ่งเป็น ๕ สาขาอุตสาหกรรม ได้แก่ เกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเศรษฐกิจหมุนเวียน ประกอบด้วย ๒๘ แนวทางการขับเคลื่อน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก ประกอบด้วย ๔ แนวทางการขับเคลื่อน

จากแนวทางการดำเนินงานของทั้ง ๔๒ แนวทาง สามารถสรุปเป็นมาตรการส่งเสริมการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG รวม ๑๓ มาตรการ ดังนี้

๑. การพัฒนาคลังข้อมูลดิจิทัลของทุนความหลากหลายทางชีวภาพ ทุนวัฒนธรรม และทุนทางปัญญา
๒. การเพิ่มทุนทรัพยากรธรรมชาติด้วยการผสมพลังของรัฐ เอกชน ชุมชน และหน่วยงานวิจัย
๓. การพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจ BCG
๔. การปรับระบบเกษตรสู่ประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง และมูลค่าสูง
๕. การพัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารริมทางและอาหารท้องถิ่น
๖. การสร้างฐานเศรษฐกิจใหม่ด้วยการส่งเสริมการแปรรูปสินค้าจากฐานชีวภาพให้มีขั้นนวัตกรรมที่สูงขึ้น
๗. การสร้างตลาดเพื่อรองรับนวัตกรรมของสินค้าและบริการ BCG
๘. การส่งเสริมการท่องเที่ยวยั่งยืนและการท่องเที่ยวสีเขียว
๙. การยกระดับสินค้าและบริการ BCG สู่มาตรฐานการผลิตยั่งยืน
๑๐. การยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการ BCG สู่มาตรฐานสากลด้วยการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทั้งระบบ
๑๑. การส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) การประกอบการรูปแบบใหม่บนฐานเศรษฐกิจ BCG
๑๒. การสร้างและพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับเศรษฐกิจ BCG ในทุกระดับ
๑๓. เชื่อมโยงกับสากลในทุกมิติทั้งการพัฒนาองค์ความรู้ การดึงดูดบุคลากร การค้า การลงทุน

ในปี ๒๕๖๕-๒๕๗๐ แผนปฏิบัติการฯ มีโครงการ Big Rock จำนวน ๔๗ โครงการ งบประมาณรวม ๓๙,๖๗๐.๕ ล้านบาท โดยในปี ๒๕๖๕ ใช้งบประมาณรวม ๗,๖๘๓.๘ ล้านบาท ซึ่งมีโครงการที่ได้รับการบรรจุ



ใน พ.ร.บ. งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้ว ๑,๐๓๔ ล้านบาท มีเอกชนร่วมลงทุน ๑๒ ล้านบาท และโครงการที่ส่งคำขอของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ไม่ทัน จำนวน ๑๘ โครงการ มูลค่ารวม ๕,๔๒๒ ล้านบาท มีเอกชนร่วมลงทุน ๙๖ ล้านบาท

โดยขอเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา ดังนี้

๑. เห็นชอบแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ เพื่อเสนอต่อคณะรัฐมนตรีต่อไป

๒. มอบหมายให้ทุกหน่วยงานเร่งรัดการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยตามแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ และใช้ ๑๓ มาตรการเป็นแกนหลักในการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามพันธกิจของหน่วยงาน

๓. มอบหมายให้หารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรื่องงบประมาณสำหรับดำเนินการต่อไป

ที่ประชุมมีการอภิปรายอย่างกว้างขวาง โดยมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

๑. ในแผนปฏิบัติการฯ เสนอให้ปรับแก้ไขดังนี้ ๑) บรรจุ ๑๓ มาตรการไว้ในแผนปฏิบัติการฯ ๒) ปรับแผนที่นำทาง โดยให้รวมระยะที่ ๑ และ ๒ เข้าไว้ด้วยกัน และปรับระยะที่ ๓ มาเป็นระยะที่ ๒ โดยทุกเรื่องให้ดำเนินการไปพร้อมกัน ๓) การแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงระหว่างแนวทางการพัฒนาของสาขาต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ต่อการนำไปปฏิบัติ รวมถึงอาจเลือกดำเนินการในโครงการที่มีผลกระทบสูง ๔) การแสดงให้เห็นประโยชน์ที่แต่ละกลุ่มจะได้รับ เช่น เกษตรกร ผู้ประกอบการขนาดกลางและย่อม (SMEs) รวมถึงช่องทางการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากสิ่งที่ดีดำเนินการภายใต้แผนปฏิบัติการดังกล่าว และ ๕) การสื่อสารให้ทุกภาคส่วนได้รับทราบถึงประโยชน์ของโมเดลเศรษฐกิจ BCG ที่จะเกิดขึ้น

๒. มาตรการส่งเสริมทั้ง ๑๓ มาตรการ ต้องอาศัยการทำงานของหลายกระทรวง ดังนั้น ในแต่ละมาตรการควรมอบหมายประธานและกระทรวงที่รับผิดชอบอย่างชัดเจนเพื่อให้เกิดการดำเนินงานได้รวดเร็วและเป็นรูปธรรม โดยประธานกรรมการมอบหมายรองนายกรัฐมนตรี (สุพัฒนพงษ์) เป็นผู้กำกับให้เกิดการขับเคลื่อนทั้ง ๑๓ มาตรการ ทั้งนี้รองนายกรัฐมนตรี (สุพัฒนพงษ์) จะมีการประสานการทำงานร่วมกับรองนายกรัฐมนตรี (ดอน) ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบเรื่องเอเปคเพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวสนับสนุนการดำเนินงานด้านต่างประเทศไปพร้อมกัน

๓. แผนปฏิบัติการฯ ที่นำเสนอสามารถนำเข้าสู่การหารือในการประชุมผู้นำเขตเศรษฐกิจเอเปค คู่ขนานกับการประชุมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ และหลายเรื่องที่น่าสนใจเสนอในที่ประชุมครั้งนี้สามารถหยิบยกขึ้นมาพัฒนาเป็นแผนงานหรือโครงการขับเคลื่อนร่วมกันระหว่างสมาชิกในเอเปค โดยอาจเริ่มต้นจากการประชุมที่ประเทศนิวซีแลนด์เป็นเจ้าภาพ รวมถึงการเตรียมการสำหรับการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมผู้นำเขตเศรษฐกิจเอเปคของประเทศไทย

๔. การประชุม UN Climate Change Conference (COP26) ที่จะจัดขึ้นที่ เมืองกลาสโกว์ ประเทศสหราชอาณาจักร ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔ ประเทศไทยต้องนำเสนอเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่จะลดจากปีใดที่มีการปลดปล่อยสูงสุด และปีที่จะบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ปัจจุบันประเทศไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจกประมาณ ๓๐๐ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ดังนั้นต้องเร่งดำเนินการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เข้าใกล้จุดศูนย์มากที่สุดเพื่อลดความเสี่ยงจากแรงกดดันของประชาคมโลก และสามารถใช้เป็นจุดดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศเพราะประเทศไทยอยู่ในกติกาของสังคมโลก ทั้งนี้ หากนายกรัฐมนตรีสามารถเข้าร่วมการประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Conference of Parties) หรือ COP26 ด้วยจะเป็น

ประโยชน์ในการประกาศโมเดล BCG เพื่อเตรียมการและวางสารัตถะไว้สำหรับการประชุมผู้นำเขตเศรษฐกิจเอเปคต่อไป

๕. ปัจจุบันภาคเอกชนมีการจัดทำแพลตฟอร์มการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการในต้นปี ๒๕๖๕ โดยสามารถขายคาร์บอนเครดิต ให้แก่บริษัทไทยหรือต่างประเทศก็ได้ โดยมีบริษัทต่างประเทศจำนวนมากสนใจที่เข้ามาซื้อขายคาร์บอนเครดิตในประเทศไทย อย่างไรก็ตามที่ประชุมขอให้พิจารณากำหนดแนวทางการจัดสรรคาร์บอนเครดิตให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศไทยให้มากที่สุด สำหรับประเด็นเรื่องกลไกการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ข้ามพรมแดนได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ไว้แล้วบางส่วนในความตกลงตามกรอบอนุสัญญาประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ความตกลงปารีส) ซึ่งในการประชุม COP26 จะได้มีการหารือร่วมกันเพื่อนำไปสู่การกำหนดกลไกและแนวทางการซื้อขายคาร์บอนเครดิตข้ามพรมแดนที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

ในกรณีที่ความเป็นเจ้าของคาร์บอนเครดิตระหว่างผู้ผลิตและผู้รับซื้อยังไม่มีข้อสรุปที่ชัดเจน ตัวอย่างเช่น ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียน อาจเสนอให้มีการตั้งราคาไฟฟ้าไว้ ๒ ราคา คือ ราคาที่รวมคาร์บอนเครดิต (ผู้ซื้อได้ทั้งไฟฟ้าและคาร์บอนเครดิต) และราคาที่ไม่รวมคาร์บอนเครดิต (คาร์บอนเครดิตยังคงเป็นของผู้ผลิตซึ่งมีความประสงค์ต้องการทำหน้าที่เป็นผู้ซื้อ-ขายในตลาด)

อย่างไรก็ดี เพื่อให้มีแนวทางการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตที่เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศและสอดคล้องกับข้อตกลงระหว่างประเทศ ประธานกรรมการได้มอบหมาย นางพงษ์สวาท กรรมการ ในฐานะรองเลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกาและผู้อำนวยการสำนักงานขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปรองดอง เเร่งศึกษาข้อกฎหมายที่เป็นอุปสรรค เช่น กฎหมายภาษี กฎหมายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และกฎหมายสิ่งแวดล้อม เพื่อลดอุปสรรคในข้อกฎหมายให้ได้มากที่สุด

๖. ภาคเอกชนซึ่งเป็นบริษัทข้ามชาติ เช่น กลุ่มบริษัทเชลล์ ยังให้ความสนใจร่วมโครงการปลูกป่า แม้ว่าจะได้รับทราบเงื่อนไขของการไม่สามารถนำคาร์บอนเครดิตข้ามพรมแดน เนื่องจากสามารถนำคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นในประเทศไทยไปชดเชยกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทที่ตั้งในประเทศไทย ดังนั้นคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของภาคเอกชนต่างชาติยังถือเป็นของประเทศไทยซึ่งสามารถนำไปรวมเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของประเทศไทยเพื่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามความตกลงปารีสได้

### มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ พร้อมทั้งให้บรรจุ ๑๓ มาตรการไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติการฯ ด้วย
๒. ให้ปรับแผนที่นำทางโดยให้ร่วระยะที่ ๑ และ ๒ เข้าไว้ด้วยกันเพื่อให้การดำเนินงานสามารถเก็บเกี่ยวไปพร้อมกันได้ ในระยะถัดไปคือระยะของการขยายผล ทั้งนี้ให้ทุกระยะเริ่มดำเนินการพร้อมกันโดยเกิดสัมฤทธิ์ผลในระยะต่างกัน
๓. มอบรองนายกรัฐมนตรี (นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์) กำกับให้เกิดการขับเคลื่อนทั้ง ๑๓ มาตรการ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๔. มอบรองนายกรัฐมนตรี (นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์) ร่วมกับนางพงษ์สวาท กายอรุณสุทธิ์กรรมการ ในฐานะรองเลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา และผู้อำนวยการสำนักงานขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติและการสร้างความสามัคคีปรองดอง สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตโดยให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศและสอดคล้องกับข้อตกลงระหว่างประเทศ

๕. มอบให้ฝ่ายเลขานุการฯ จัดทำข้อเสนอความเชื่อมโยงระหว่างแนวทางการดำเนินงานและผู้ได้รับประโยชน์ในแต่ละกลุ่ม เช่น เกษตรกร ผู้ประกอบการขนาดกลางและย่อม (SMEs) ให้ชัดเจน รวมถึงสื่อสารให้ทุกภาคส่วนได้รับทราบถึงประโยชน์ของโมเดลเศรษฐกิจ BCG ที่จะเกิดขึ้น
๖. มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ ประสานหาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรื่องงบประมาณสำหรับดำเนินการต่อไป

เลิกประชุม เวลา ๑๕.๐๐ น.

นางสาวกรัณทิรัตน์ นาขวา  
นางสาววัชริน มีรอด  
ผู้จตุรยงนการประชม

นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล  
ผู้ตรจวรยงนการประชม