

ผู้เข้าร่วมประชุม ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

- | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------|
| | ๑. นายทรงพล สมศรี | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| | ๒. นางสาวสิรินาฏ เลาะห์โรจนพันธ์ | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| | ๓. นางหลุทัย เขียวรัตน์กุล | นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ |
| 5 | ๔. นายธนพล เดชวิริยะกิจ | นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

- | | | |
|----|-----------------------------|----------------------------------|
| | ๑. นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ |
| | ๒. นางศันสนีย์ บริรักษ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| 10 | ๓. นางสาวรัตติญา เขียวทอง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| | ๓. นางสาวจิรนนท์ แสงวงการ | นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ |
| | ๔. นางสาวแทนชนก พูนชัย | นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ |
| | ๖. นางสาวมนต์ศิริ จินตรัตน์ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| | ๘. นายเฉลียว กลิ่นกมล | เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ |

15

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ประธาน : กล่าวเปิดประชุม พร้อมทั้งให้คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการเกษตรและโภชนาการแสดงตนเข้าร่วมประชุม เนื่องจากเป็นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการตามระเบียบวาระ ต่อไป

20 ฝ่ายเลขานุการฯ แจ้งให้คณะอนุกรรมการแสดงตนตามองค์ประกอบ โดยมีคณะอนุกรรมการครบองค์ประชุม ดังนี้

- ๑. อนุกรรมการที่ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๒ คน
- ๒. อนุกรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการที่ประชุม ณ ห้องประชุม ๑๐๓ ชั้น ๑ อาคาร ๔
- 25 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน ๔ คน
- ๓. อนุกรรมการ ที่ไม่มาประชุม จำนวน ๑ คน

ระเบียบวาระที่ ๑ : เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

30 ประธาน : ได้แจ้งให้ที่ ประชุมทราบเรื่องผลการประชุม UN FoodSystems SDGs Countdown to the Summit จัดขึ้นเมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา แบบผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งประเทศไทยได้มีผู้แทนเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวและมีการนำเสนอเรื่องระบบการอาหารของประเทศ ที่มีความเกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีกรอบแนวคิดทางด้าน FoodSystems เป้าหมายเพื่อส่งเสริมคุณภาพทางด้านโภชนาการและสุขภาพ และเชื่อมโยงกับการเกษตรและการผลิต มีวัตถุประสงค์ในการวัดคุณภาพทางด้านโภชนาการ สุขภาพมีความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

35 ที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ FoodSystems จะแบ่งออกเป็น Food Supply Chans และ Food Environments ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต From Farm to Market ซึ่งจะทำให้ผู้ซื้อได้ข้อมูลต่างๆ และสามารถตัดสินใจก่อนที่จะซื้ออาหารชนิดต่างๆ มาบริโภคซึ่งจะมีผลต่อสุขภาพ

ต่อมาปัจจัยที่กล่าวถึงกันมากคือเรื่องของราคาอาหาร ซึ่งหากรับประทานเพื่อความอยู่รอด จะมีราคาอาหารอยู่ที่ 0.93 USD/คน/วัน หากจะได้รับสารอาหารให้เพียงพอก็มีราคาอาหารอยู่ที่ 2.34 USD/คน/วัน และหากจะให้ได้รับอาหารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพก็จะมีราคาอาหารอยู่ที่ 4.15 USD/คน/วัน โดยประชากรส่วนใหญ่ ๑.๙ พันล้านคนในเอเชียแปซิฟิกไม่สามารถที่จะได้รับอาหารที่ดีมีประโยชน์ต่อสุขภาพ

5 ที่เพียงพอได้ และนอกจากเรื่องราคายังมีปัจจัยอื่นที่สำคัญคือเกษตรกรรมเป็นแหล่งทำมาหากินที่สำคัญ พื้นที่ ๑๑๕ ล้านเฮกตาร์สำหรับผลิตข้าว ข้าวโพด น้ำมันปาล์ม ยางธรรมชาติ และมะพร้าว และเมื่อมีการการ

10 จำลองสถานการณ์ภาวะโลกร้อน 2C ภายในปี ค.ศ. ๒๐๔๐ คือ ผลกระทบด้านลบต่อความพร้อมใช้น้ำ และผลผลิตทางพืชผลที่ลดลง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความมั่นคงด้านอาหารและการเติบโตทางเศรษฐกิจที่

15 บกพร่อง ส่วนการบรรเทาผลกระทบ คือ เกษตรกรมีความสามารถและมีประสบการณ์ทางด้านสภาพอากาศ สร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรในความสามารถด้านเทคนิค โดยมีข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับประสบการณ์ของ

20 เกษตรกร ซึ่งปัญหาเรื่องของ Climate Change คุณภาพของอาหาร วิตามิน และสารอาหารต่างๆ ที่สำคัญ รวมทั้งมีปัญหาทั้งเรื่องดินและน้ำจะลดลง

ประเทศไทยคือผู้ผลิตอาหารรายใหญ่ของโลก ไม่ว่าจะเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสารอาหารจาก Smallholder Farms เกษตรกรมีพื้นที่ในการจัดการการเกษตร และเป็นผู้ผลิตอาหารและประกอบด้วย

15 สารอาหารอย่างน้อย ๕๐% ของสารอาหารที่ประชากรโลกได้รับการบริโภค ซึ่งมีส่วนสำคัญต่อความหลากหลาย ของอาหารโดยรวมสำหรับประชากรโลก แต่เกษตรกรยังคงมีความเสี่ยงต่อความยากจน ความไม่มั่นคงด้าน

20 อาหาร และเป็นกลุ่มที่มีปัญหาการขาดสารอาหารที่สูงกว่ากลุ่มอื่น ซึ่งเป็นเรื่องที่ไม่ควรเกิดขึ้น จึงเป็นกลุ่มที่ควร ได้รับการดูแล

กรอบแนวคิดทางด้าน FoodSystems จะมีการนำเสนอจากกลุ่มต่างๆ ซึ่งประเทศไทย

20 ได้นำเสนอหัวข้องานวิจัยซึ่งสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดเนื้อหาได้ ส่วนเนื้อหาที่ประเทศไทยได้นำเสนอ เกี่ยวข้องกับการผลิตเรื่องของการงานวิจัยควรจะมอง ระบบอาหารในเอเชียเพื่อจัดหาอาหารที่มีคุณค่าทาง

25 โภชนาการ ดีต่อสุขภาพ และยั่งยืนโดยปรับให้เข้ากับบริบท การทำฟาร์มอย่างยั่งยืนรวมถึงการเกษตรชีวภาพ ใหม่ ฟาร์มแมลง สาหร่าย เนื้อสัตว์และอาหารเทคโนโลยีชีวภาพ รวมถึงการทำเกษตรผสมผสาน การเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ เพื่อออกแบบ ตรวจสอบ ประเมินแบบจำลองการขายพันธุ์พืชและสัตว์ นวัตกรรมเทคโนโลยีอาหาร

30 เพื่อช่วยในเรื่องการเก็บเกี่ยวการแปรรูป การจัดเก็บเพื่อลดขยะอาหาร และการส่งเสริมความปลอดภัย ของอาหาร

เรื่องสุดท้ายคือ ลำดับความสำคัญของการส่งมอบอาหารเพื่อสุขภาพกำหนดสำหรับกลุ่มและ

30 ภูมิภาคทางสังคมและวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน การนำเสนอเรื่องสุดท้ายคือโครงการวิจัยที่เป็นความร่วมมือ ระหว่างนักวิจัยด้านเกษตร บริษัททางอาหาร สถาบันการศึกษา และสถาบันวิจัย เพื่อสำรวจกระบวนการแปร

รูปอาหารเพื่อมุ่งสู่การรับประทานอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ อาหารที่ดีต่อสุขภาพมากขึ้น ซึ่งข้อมูล รายละเอียดดังกล่าวข้างต้นหากคณะอนุกรรมการฯ ท่านใดสนใจสามารถขอรายละเอียดได้ที่ฝ่ายเลขานุการ

จะได้ส่งทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ให้คณะอนุกรรมการฯ ทราบอีกครั้งหนึ่ง

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ : เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

ฝ่ายเลขานุการ : รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า รายงานการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๔ ฝ่ายเลขานุการได้แจ้งเวียนให้คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาแล้วเมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ โดยอนุกรรมการไม่มีการแก้ไขรายงานการประชุม

5

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการเกษตรและโภชนาการ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๔

ระเบียบวาระที่ ๓ : เรื่องเพื่อทราบ

10 ๓.๑ รายงานผลการพิจารณาโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการ Technical Cooperation (TC) Project ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๒๕๖๘ ด้านการเกษตรและโภชนาการ

ฝ่ายเลขานุการ : รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าสืบเนื่องจากการประชุมคณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการเกษตรและโภชนาการ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๔ ได้มีการพิจารณากำหนดกรอบสำหรับการพิจารณาโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการ Technical Cooperation (TC) Project ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ ที่ประชุมได้พิจารณาโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการฯ จำนวน ๔ โครงการ ประกอบด้วย ด้านการเกษตร จำนวน ๓ โครงการ และด้านโภชนาการ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

15 **ด้านการเกษตร** หน่วยงานที่เสนอโครงการ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

20 ๑. Strengthening national food irradiation services by enhancing the relevant measurement and testing capability : โครงการส่งเสริมศักยภาพการบริการด้านการฉายรังสีอาหาร ผ่านการพัฒนาสมรรถนะในการทดสอบและการตรวจวัดที่เกี่ยวข้อง

๒. Enhancing National Capability for Food Authentication, Adulteration and Prevalence Testing Using Nuclear and Isotope Techniques : โครงการส่งเสริมศักยภาพด้านการระบุอัตลักษณ์ของอาหาร การปนเปื้อนของอาหาร และการทดสอบแหล่งกำเนิดด้วยเทคนิคทางนิวเคลียร์และไอโซโทป

25 ๓. Investigation of geothermal resources in Kanchanaburi for tourism using multitracer approaches : การสำรวจแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพในจังหวัดกาญจนบุรีเพื่อการท่องเที่ยว

ด้านโภชนาการ หน่วยงานที่เสนอโครงการ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

30 ๑. Evaluation of protein quality in edible insects using stable isotope technique : การประเมินคุณภาพของโปรตีนในแมลงที่กินได้โดยใช้เทคนิคของอนุกรมธาตุ

ต่อมาที่คณะอนุกรรมการฯ มีมติให้รวมทั้ง ๔ ข้อเสนอโครงการเป็น ๑ โครงการใหญ่ทางการเกษตรและโภชนาการ ภายใต้โครงการ “การยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยผลิตภัณฑ์อาหารด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์ Nuclear Technology Applications to Assure Food Quality and Safety” และโครงการดังกล่าวได้ผ่านความเห็นชอบของคณะอนุกรรมการฯ ด้วยการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีระหว่างประเทศเรียบร้อยแล้ว

35 ฝ่ายเลขานุการได้รับรายงานจากกลุ่มประสานงานและความร่วมมือและประสานงานระหว่างประเทศ **สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ** ว่ามีข้อเสนอโครงการด้านการเกษตรและโภชนาการ รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ เพิ่มเติมจำนวน ๒ โครงการ ได้แก่

- THA2022006 Using Stable Isotope Ratios as Tracers of Fate and Transformation of Trace Elements in Soil and Water จากกรมวิชาการเกษตร

- THA2022010 Sterile Insect Technique in Sustainable Management of Fruit Flies in the Western Fruits Production Zone of Thailand จากกรมส่งเสริมการเกษตร

- 5 ซึ่งข้อเสนอโครงการทั้ง ๒ โครงการฝ่ายเลขานุการได้บรรจุในระเบียบวาระที่ ๔.๓ เพื่อให้คณะอนุกรรมการพิจารณาเพิ่มเติม

มติที่ประชุม รับทราบผลการพิจารณาโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการ Technical Cooperation (TC) Project ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ ด้านการเกษตรและโภชนาการ ภายใต้โครงการ “การยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยผลิตภัณฑอาหารด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์ Nuclear Technology Applications to Assure Food Quality and Safety”

สำหรับข้อเสนอโครงการที่เพิ่มเติมจำนวน ๒ โครงการให้คณะอนุกรรมการพิจารณาในวาระที่ ๔.๓ ตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ

- 15 ระเบียบวาระที่ ๔ : เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๔.๑ เป้าหมายและประเด็นการพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ภายใต้แผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ด้านการเกษตรและโภชนาการ

- 20 ฝ่ายเลขานุการ : รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าตามมติของคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและประเมินผลนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เห็นชอบปฏิทินการจัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ และได้เห็นชอบประเด็นการพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เพื่อเสนอให้คณะอนุกรรมการคณะต่างๆ พิจารณาเป้าหมายและจัดทำร่างตัวชี้วัดในด้านที่เกี่ยวข้อง โดยจะขอให้นางสาวรัตติญา เขียวทอง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
- 25 กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ เป็นผู้นำเสนอระเบียบวาระการประชุม

นางสาวรัตติญา เขียวทอง : คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและประเมินผลนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ได้เห็นชอบปฏิทินการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ดังนี้

กิจกรรมการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ
๑. จัดประชุมการคณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการแพทย์ และคณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการเกษตรและโภชนาการ เพื่อพิจารณาเป้าหมายและประเด็นการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะ ๕ ปี และตัวชี้วัด รวมถึงสร้างความเข้าใจในการจัดทำโครงการสำคัญ (Flagships) จำนวน ๒ วัน	๒๑ มกราคม ๒๕๖๕
๒. ขอความอนุเคราะห์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำรายละเอียดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม เพื่อรวบรวมเป็น (ร่าง) แผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ พร้อมจัดส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมชี้แจงการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ	มกราคม ๒๕๖๕

กิจกรรมการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ
<p>๓. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการในการจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ จำนวน ๙ ครั้ง เพื่อระดมความคิดเห็นต่อเป้าหมายการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะ ๕ ปี ตัวชี้วัด และโครงการสำคัญ (Flagship Projects) ด้านการเกษตร ดำเนินกิจกรรมในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยมี ดร.กนกพร บุญศิริชัย (สทท.) เป็นผู้ดำเนินรายการ</p> <p>ด้านโภชนาการ ดำเนินกิจกรรมในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยมี รศ.ดร.ครรชิต จตุประสงค์ (สถาบันโภชนาการ) เป็นผู้ดำเนินรายการ</p>	<p>มกราคม - มีนาคม ๒๕๖๕</p>
<p>๔. สรุปข้อมูลแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ของ (ร่าง) แผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ที่รวบรวมได้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงโครงการสำคัญ (Flagship Project)</p>	<p>มีนาคม ๒๕๖๕</p>
<p>๕. จัดทำค่าเป้าหมาย และข้อมูลพื้นฐานสำหรับการอ้างอิง (baseline) ของตัวชี้วัดเป้าหมาย ระยะ ๕ ปี</p>	<p>มกราคม - มีนาคม ๒๕๖๕</p>
<p>๖. นำเสนอแผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ต่อคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐</p>	<p>เมษายน ๒๕๖๕</p>
<p>๗. นำเสนอแผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ต่อคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและประเมินผลนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ</p>	<p>เมษายน ๒๕๖๕</p>
<p>๑๐. นำเสนอแผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ฉบับสมบูรณ์ ต่อคณะกรรมการ พ.น.ส. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ</p>	<p>พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>
<p>๑๑. เผยแพร่แผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติใช้ และส่งสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีทราบ/พิจารณาต่อไป</p>	<p>มิถุนายน ๒๕๖๕</p>

ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและประเมินผลนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ ได้เห็นชอบเป้าหมายและประเด็นการพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ของแผนยุทธศาสตร์ จำนวน ๖ ด้าน ดังนี้

5

๑. ด้านการเกษตร (Agriculture)
๒. ด้านการแพทย์ (Medicine)
๓. ด้านโภชนาการ (Nutrition)
๔. ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)
๕. ด้านอุตสาหกรรมและพลังงาน (Industry and Energy)
๖. ด้านการท่องเที่ยวและวัฒนธรรม (Tourism and Culture)

10

โดยประเด็นเป้าหมายที่จะนำเสนอให้คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาจะเป็นประเด็นด้านการเกษตรและด้านโภชนาการซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

Thematic Area	ประเด็นการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
<p>1. ด้านการเกษตร (Agriculture)</p>	<p>เป้าหมาย : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและมาตรฐานของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์</p> <p>การใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ในการเกษตรตลอดระบบอาหาร Food Systems ตั้งแต่ต้นน้ำ คือ การใช้ไอโซโทปเทคนิคในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม เช่น การกักเซาะ การปนเปื้อนของดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินสำหรับการทำเกษตรกรรม</p> <p>กลางน้ำ คือ การฉายรังสีเพื่อปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์ที่ได้ให้ผลผลิตสูง มีโภชนาการที่ดี และสามารถทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) การควบคุมศัตรูพืช (SIT)</p> <p>จนถึงปลายน้ำ คือ การฉายรังสีในอาหารและผลิตผลทางการเกษตรอาหารแปรรูป อาหารทะเล อาหารสัตว์ พืชและผลไม้ เพื่อปรับปรุงคุณภาพและเพิ่มมูลค่าของสินค้าการเกษตร อาหาร และผลิตภัณฑ์จากการปศุสัตว์ รวมถึงการใช้เทคนิคทางนิวเคลียร์วิเคราะห์การปลอมปนในอาหาร การตรวจหาเชื้อในสัตว์หรือตรวจวิเคราะห์ยาในสัตว์ที่ตกค้างในเนื้อสัตว์ด้วยวิธีการ Radioimmunoassay (RIA) และระบุอัตลักษณ์ของอาหาร ส่งผลให้เกิดความมั่นคงและความปลอดภัยทางอาหารของประเทศไทย</p> <p>ตัวชี้วัด : มูลค่าเพิ่มจากการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและเกษตรแปรรูปเพิ่มขึ้น...ต่อปี</p>	<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมการข้าว - กรมประมง - กรมปศุสัตว์ - กรมวิชาการเกษตร - กรมชลประทาน - กรมพัฒนาที่ดิน - สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ - สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร - สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ - สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร - กรมส่งเสริมการเกษตร <p>กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ - กรมวิทยาศาสตร์บริการ - สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ - หน่วยงานระดับนโยบายโดยการบริหารจัดการทุนวิจัย ภายใต้กระทรวง อว.(Funding agency) เช่น สกสว. / วช. / pmu - หน่วยงานบริหารจัดการทุนภายนอกกระทรวง อว. - มหาวิทยาลัยต่างๆ
<p>2. ด้านโภชนาการ (Nutrition)</p>	<p>เป้าหมาย : การเสริมสร้างการมีโภชนาการที่ดีของคนในทุกช่วงวัยด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์</p> <p>การใช้ไอโซโทปเทคนิคเพื่อเสริมสร้างการมีโภชนาการที่ดีและสอดคล้องกับความต้องการสารอาหารในทุกช่วงวัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเด็กเล็ก รวมทั้งการป้องกันและควบคุมเกี่ยวกับสารอาหารที่มีความจำเป็นต่อร่างกาย ซึ่งจะทำให้คนไทยสามารถป้องกันและลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ ตลอดจนมีความมั่นคงทางอาหาร</p> <p>ตัวชี้วัด : จำนวนผลงานวิจัยทางนิวเคลียร์และรังสีที่ใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะทุพโภชนาการทุกช่วงวัยเพิ่มขึ้นร้อยละ ต่อปี</p>	<p>กระทรวงสาธารณสุข</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p> <p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมการข้าว - กรมประมง - กรมปศุสัตว์ - กรมวิชาการเกษตร

Thematic Area	ประเด็นการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		<p>กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ - หน่วยงานระดับนโยบายโดยการบริหารจัดการทุนวิจัย ภายใต้กระทรวง อว. - หน่วยงานบริหารจัดการทุนภายนอกกระทรวง อว. - มหาวิทยาลัยต่างๆ ได้แก่ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ประเด็นเพื่อให้คณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการเกษตรและโภชนาการ พิจารณาและเห็นชอบ ดังนี้

- 5
๑. พิจารณาเป้าหมายการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ระยะ ๕ ปี
 ๒. จัดทำร่างตัวชี้วัดเป้าหมายทางด้านการเกษตรและด้านโภชนาการ
 ๓. พิจารณาหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนฯ ได้ประสานงานในการจัดทำรายละเอียดแผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ต่อไป

ข้อสังเกตของคณะกรรมการ

- 10
- คณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการเกษตรและโภชนาการ ได้พิจารณารายละเอียดเป้าหมายและประเด็นพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ และมีข้อสังเกต ดังนี้

- 15
๑. ให้ฝ่ายเลขานุการ สืบหาข้อมูลเกี่ยวกับที่ประเทศไทยได้เข้าร่วมประชุม UN Food Systems SDGs Countdown to the Summit ที่จัดขึ้นในเดือนกันยายน ๒๕๖๔ ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา การประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๖ (COP26) ที่เมืองกลาสโกว์ ประเทศสกอตแลนด์ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔ และการประชุม Nutrition for Growth Summit ณ ประเทศญี่ปุ่น ที่จัดขึ้นในเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ซึ่งการประชุมทั้ง ๓ กิจกรรม มีผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมประชุมซึ่งสามารถนำข้อเสนอแนะที่ประเทศไทยได้นำเสนอมาช่วยในการพิจารณา เป้าหมายประเด็นการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ด้านการเกษตรและโภชนาการ

- 20
๒. เห็นควรให้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการด้านการเกษตรและโภชนาการภายในหนึ่งวัน ซึ่งการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการจะเป็นการเชื่อมโยงข้อมูลงานวิชาการทางด้านการเกษตรและโภชนาการเข้าด้วยกันได้เป็นอย่างดี และจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่ จะเสนอโครงการ Flagship Project ประกอบกับ ผู้ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์และรังสีของแต่ละหน่วยงานมีบุคลากรที่รับผิดชอบจำนวนน้อยจึงมีความเหมาะสมที่จะจัดประชุมเชิงปฏิบัติการภายในหนึ่งวัน

๓. เห็นควรปรับเป้าหมายทางการเกษตรและโภชนาการให้มีความเกี่ยวข้องกับเรื่องอาหารจากเกษตรที่ดีต่อสุขภาพ เพิ่มคุณค่าทางโภชนาการและให้มีความเชื่อมโยงกันระหว่างเป้าหมายทางการเกษตรและโภชนาการ ดังนี้

5 เป้าหมายด้านการเกษตร : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและมาตรฐานความปลอดภัย รวมถึงคุณภาพทางโภชนาของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์

เป้าหมายด้านโภชนาการ : การเสริมสร้างการบริโภคอาหารที่ดีต่อสุขภาพ มีคุณภาพทางโภชนาการ และมีความปลอดภัยของคนในทุกช่วงวัยด้วยความรู้จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์

๔. เห็นควรเพิ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากกระทรวงสาธารณสุข คือ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักโภชนาการ กรมอนามัย ให้เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางด้านโภชนาการ

10 ๕. กรอบยุทธศาสตร์การจัดการด้านอาหารของประเทศไทย ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ไม่มีกรอบยุทธศาสตร์นี้แล้ว เนื่องจากได้มีการปรับเป็นแผนการพัฒนาประเทศไทยได้แผนระดับ ๓ ซึ่งจะปรับเป็นแผนปฏิบัติการด้านการจัดการด้านอาหารของประเทศไทย ระยะที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ และแนวทางกระบวนการและกลไกการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านการจัดการด้านอาหารของประเทศไทย ระยะที่ ๑

15 ๖. เป้าหมายและตัวชี้วัดด้านการเกษตรและด้านโภชนาการตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ เป็นลักษณะของเป้าหมายที่เปิดกว้าง เมื่อพิจารณาแล้วควรกำหนดให้มีเป้าหมายและตัวชี้วัดที่ชัดเจน ก่อนดำเนินการนำเสนอในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ หรือจัดทำเป็นเป้าหมายรายปีเพื่อให้สามารถติดตามและการประเมินผลการดำเนินงานตามเป้าหมายได้

20 ๗. ความเชื่อมโยงระหว่างแผน SDG และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯ ฉบับที่ ๑๓ ตามตารางที่ฝ่ายเลขานุการนำเสนอเป็นอักษรย่อ เห็นควรให้มีระบุหมายเหตุว่าอักษรย่อใดมีคำนิยามว่าอย่างไร

๘. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้มีการจัดทำคำของบประมาณเสร็จเรียบร้อยแล้วซึ่งแต่ละหน่วยงานจะทราบแล้วว่าจะมีการดำเนินโครงการอะไรบ้างที่สามารถดำเนินการได้ เห็นควรนำมาประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ

25 ๙. เพื่อให้ได้เป้าหมายและประเด็นการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศทางการเกษตรและโภชนาการมีความชัดเจน รวมถึงเพื่อกำหนดโครงการ Flagship Project จำนวน ๑ - ๒ โครงการที่จะใช้ประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการในเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ ยกตัวอย่างเช่น เรื่องดิน เรื่องน้ำ หรือเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการฉายรังสี เป็นต้น ดังนั้น จึงเห็นควรให้มีการจัดประชุมกลุ่มย่อยซึ่งประกอบด้วยคณะอนุกรรมการฯ และผู้ทรงคุณวุฒิ ดังนี้

- รองศาสตราจารย์เอมอร อุดมเกษมาลี ประธานอนุกรรมการฯ
- นายทรงพล สมศรี ผู้ทรงคุณวุฒิ
- 30 - นางสาวรินาฏ เลาะห์โรจนพันธ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ
- นางศศิวิมล ทับแย้ม สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
- รองศาสตราจารย์วันทนีย์ เกரியสินยศ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
- รองศาสตราจารย์ครรชิต จุดประสงค์ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
- นางกนกพร บุญศิริชัย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

35 **มติที่ประชุม** เห็นชอบในหลักการ และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการจัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ รับผิดชอบดำเนินการตามความเห็นชอบที่ประชุม

๔.๒ (ร่าง) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการเกษตรและโภชนาการ

ฝ่ายเลขานุการ : รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ได้มีคำสั่งที่ ๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการเกษตรและโภชนาการ และให้มีระยะเวลาปฏิบัติงาน ๔ ปี (หมดวาระวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕)

๕ คณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการเกษตรและโภชนาการ ได้ปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ที่คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติมอบหมาย และจะหมดวาระในวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ซึ่งปัจจุบันการดำเนินงานเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบาย และการส่งเสริมสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการเกษตรและโภชนาการของประเทศยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และยังมีความจำเป็นในการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว

เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการเกษตรและโภชนาการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีผลสัมฤทธิ์ ฝ่ายเลขานุการเห็นสมควรให้คณะกรรมการฯ พิจารณาองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการฯ และขอปรับปรุงองค์ประกอบ ดังนี้

15 ๑. ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร “อนุกรรมการและเลขานุการร่วมด้านเกษตร” เป็น “อนุกรรมการ”

๒. ผู้แทนสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล “อนุกรรมการและเลขานุการร่วมด้านโภชนาการ” เป็น “อนุกรรมการ”

20 ๓. เพิ่มผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นอนุกรรมการ เนื่องจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีภารกิจในการเสนอแนะนโยบายการจัดทำแผนพัฒนา และมาตรการทางการเกษตร รวมทั้งจัดทำทำที่ และร่วมเจรจาการค้าสินค้าเกษตรและความร่วมมือด้านเศรษฐกิจการเกษตรระหว่างประเทศ จัดทำและบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศการเกษตร ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยด้านเศรษฐกิจการเกษตร จัดทำรายงานสถานการณ์เศรษฐกิจการเกษตรทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งติดตามและประเมินผลแผนงานโครงการที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

25 ๔. เพิ่มนางสิรินาฏ เลหาะโรจนพันธ์ เป็นอนุกรรมการ เนื่องจากเป็นผู้ทรงคุณวุฒิและสนับสนุนการดำเนินงานการพิจารณาโครงการของคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการเกษตรและโภชนาการเป็นอย่างดี

๕. เพิ่มเจ้าหน้าที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติที่ได้รับมอบหมาย เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ

30 ข้อสังเกตของคณะกรรมการ

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการเกษตรและโภชนาการเห็นชอบตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอ และการประชุมครั้งใดมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอื่น ให้ฝ่ายเลขานุการเรียนเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือผู้ทรงคุณวุฒิด้านต่างๆ เข้าร่วมประชุมเป็นรายครั้งและหากมีความจำเป็นที่จะแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิเป็นคณะกรรมการฯ ให้ฝ่ายเลขานุการจัดทำรายละเอียดความเหมาะสมและความจำเป็นให้คณะกรรมการฯ พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการเกษตรและโภชนาการ และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการนำเสนอคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติพิจารณา ต่อไป

๔.๓ การพิจารณาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวง การพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ (เพิ่มเติม)

ฝ่ายเลขานุการ : รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าได้รับข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการฯ
ด้านการเกษตรและโภชนาการสำหรับรอบปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ เพิ่มอีก จำนวน ๒ โครงการ โดยขอให้
5 นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ หัวหน้ากลุ่มความร่วมมือและประสานงานระหว่างประเทศ เป็นผู้นำเสนอระเบียบ
วาระการประชุม

นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ : เรียนให้ที่ประชุมทราบว่า กลุ่มความร่วมมือและประสานงาน
ระหว่างประเทศ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการฯ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ
เฉพาะกิจเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของทบวงการพลังงานปรมาณู
10 ระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ โดยได้ประชาสัมพันธ์ผ่านเครือข่ายสถาบันการศึกษาของ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และช่องทางอื่นๆ จนถึงวันที่
๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ ซึ่งจากการประชาสัมพันธ์ได้รับข้อเสนอโครงการด้านการเกษตรและโภชนาการสำหรับ
รอบปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ เพิ่มอีก ๒ โครงการ ได้แก่

๑. THA2022006 Using Stable Isotope Ratios as Tracers of Fate and Transformation of
15 Trace Elements in Soil and Water จากกรมวิชาการเกษตร

๒. THA2022010 Sterile Insect Technique in Sustainable Management of Fruit Flies in
the Western Fruits Production Zone of Thailand จากกรมส่งเสริมการเกษตร

ต่อมาได้จัดส่งข้อเสนอโครงการด้านการเกษตรและโภชนาการสำหรับรอบปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘
ทั้ง ๓ โครงการ ให้ IAEA พิจารณาให้ข้อคิดเห็นในเบื้องต้น และได้รับข้อเสนอแนะ ดังนี้

20 โครงการ THA2022004 Nuclear Technology Applications to Assure Food Quality
and Safety ว่าเป็นโครงการที่ดี ชัดเจน และสามารถได้รับการพัฒนาต่อไปได้

โครงการ THA2022006 Using stable isotope ratios as tracers of fate and transformation
of trace elements in soil and water เป็นโครงการที่น่าสนับสนุน

25 โครงการ THA2022010 Sterile Insect Technique in Sustainable Management of
Fruit Flies in the Western Fruits Production Zone of Thailand เป็นโครงการที่น่าสนับสนุนเช่นเดียวกัน
และโดยหลักการหากโครงการสามารถดำเนินการแบบยั่งยืนได้โดยมีทรัพยากรท้องถิ่นเพียงพอ

อย่างไรก็ตาม IAEA ได้ให้ความเห็นว่าจำนวนข้อเสนอโครงการระดับชาติที่จะดำเนินการส่ง
30 ในแต่ละรอบนั้น ไม่ควรเกิน จำนวน ๕ โครงการ ดังนั้น โครงการ THA2022004 , THA2022006 และ
THA2022010 หากจะนำเสนอเป็นโครงการความร่วมมือด้านการเกษตรและโภชนาการ อาจมีความจำเป็นต้อง
รวมเป็น ๑ โครงการ

ข้อสังเกตของคณะกรรมการ

๑. คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะโครงการความร่วมมือจาก ๔ โครงการ
รวมเป็น ๑ โครงการภายใต้หัวข้อ “การยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยผลิตภัณฑ์อาหารด้วยเทคโนโลยี
35 นิวเคลียร์ Nuclear Technology Applications to Assure Food Quality and Safety” ซึ่งเป็นโครงการที่
สามารถเชื่อมโยงระหว่างด้านการเกษตรและด้านโภชนาการ และเป็นโครงการที่อยู่ในยุทธศาสตร์และเป้าหมาย
ที่คณะกรรมการฯ ได้กำหนดไว้ และได้มีการจัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อจัดทำข้อเสนอโครงการดังกล่าวข้างต้น
ประกอบกับระยะเวลาการเสนอโครงการไปยังทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ IAEA ต้องดำเนินการ
ให้เสร็จสิ้นภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๕ ซึ่งมีระยะเวลาที่กระชั้นชิด หากควบรวมอีก ๒ โครงการเพิ่มเติม

กับโครงการที่คณะอนุกรรมการฯ ได้พิจารณาไปแล้วอาจจะทำให้การจัดทำข้อเสนอการเขียนแผนงานโครงการ และกิจกรรมไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ และเมื่อพิจารณาจากรายละเอียดทั้ง ๒ โครงการแล้วเป็นโครงการที่ไม่สามารถควรวรรวมเข้ากันได้กับโครงการที่ได้พิจารณาไปแล้ว

5 ๒. เห็นควรให้ ๒ โครงการจัดทำข้อเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศของ ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ เสนอในรอบถัดไป (พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๐) โดยให้นำเสนอผ่าน คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางด้านการเกษตรและโภชนาการ และให้ผู้เสนอของ โครงการเป็นผู้นำเสนอรายละเอียดโครงการให้คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

10 ๓. เห็นควรเชิญผู้เสนอโครงการทั้ง ๒ โครงการ จากกรมส่งเสริมการเกษตร และกรมวิชาการ เกษตร เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการในการจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา ด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ตามที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติจะดำเนินการจัด ประชุมในเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ เพื่อพิจารณาเป็น Flagship Project ทางด้านการเกษตรและโภชนาการ

๔. ข้อเสนอโครงการทั้ง ๒ โครงการสามารถนำเสนอขอใช้งบประมาณทุนวิจัยจากกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ โดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จะดำเนินการพิจารณาให้ทุนวิจัย สำหรับโครงการที่มีความจำเป็นเร่งด่วนและเป็นประโยชน์ต่อประเทศ

15 **มติที่ประชุม** แล้วเห็นชอบให้นำเสนอโครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับประเทศ ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รอบปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ ด้านการเกษตรและโภชนาการ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้โครงการ “การยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยผลิตภัณฑ์อาหารด้วยเทคโนโลยี นิวเคลียร์ Nuclear Technology Applications to Assure Food Quality and Safety” ส่วนโครงการที่เพิ่มเติม 20 จำนวน ๒ โครงการเห็นควรให้จัดทำรายละเอียดและนำเสนอคณะอนุกรรมการฯ พิจารณาในรอบถัดไป

ระเบียบวาระที่ ๕ : เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

25

นายสรรเสริญ ยานะพันธุ์
ผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

นางสาวชลลทิพย์ เกื้อกอบ
ผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

30

นางสาวจรีรัตน์ กุศลวิริยะวงศ์
อนุกรรมการและเลขานุการร่วมด้านเกษตร
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รองศาสตราจารย์ครรชิต จุดประสงค์
อนุกรรมการและเลขานุการร่วมด้านโภชนาการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม