

รายงานผลการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ /และเป็นวิทยากร
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

คำนำหน้า ☐ นาย ☐ นาง ☒ นางสาว ☐ อื่น..... ชื่อ-นามสกุล..... อารยัณต์ ชันทอง
ตำแหน่ง นักสำรวจดินปฏิบัติการ.....กลุ่ม/ฝ่าย กลุ่มสำรวจจำแนกดิน
หลักสูตร/หัวข้อข้อมูลเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้..... การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG
.....
สถานที่อบรม / สัมมนา /พัฒนาความรู้ สำนักงาน ก.พ. (OCSC Learning Portal)
ตั้งแต่วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘ถึงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๒ สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

๒.๑ รายงานสรุปเนื้อหาในการการอบรม

การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Big Economy Model) เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจ เพื่อต่อยอดหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้จุดแข็งของประเทศ โดยมุ่งเน้นในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ ๓ ด้าน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) มุ่งสร้างมูลค่าเพิ่มของทรัพยากรชีวภาพ เชื่อมโยงกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คำนึงถึงการใช้ทรัพยากรให้เกิดความคุ้มค่าหรือยาวนานที่สุด และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) การพัฒนาเศรษฐกิจโดยคำนึงถึงความยั่งยืนของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

วิสัยทัศน์BCG ปี ๒๕๗๐ เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรจากความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดีด้วยความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์และแนวทางในการดำเนินการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์ โดยมีแนวทางในการดำเนินการ ในการพัฒนาคลังข้อมูลดิจิทัลความหลากหลายทางชีวภาพ และวัฒนธรรม การอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรด้วยนวัตกรรมทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสังคม การบริหารจัดการน้ำให้เกิดความยั่งยืนด้วยการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ และการพัฒนาแพลตฟอร์ม และการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ และการเพิ่มทักษะการบริหารจัดการทรัพยากร

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ โดยมีแนวทางในการดำเนินการ ในการพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคให้เติบโตด้วยรูปแบบของระเบียงเศรษฐกิจ BCG นำทุนทางทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพชีวภาพและวัฒนธรรมไปสร้างอัตลักษณ์ของชุมชน การใช้ทรัพยากรด้านเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียวในพื้นที่ พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการมูลค่าสูงจากความหลากหลายทางชีวภาพ การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากให้เติบโตด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบบูรณาการด้วยกลไกตลาด ยกระดับคุณภาพ ความปลอดภัย และมาตรฐานของอาหารท้องถิ่น (Street Food/วิสาหกิจชุมชน) การสร้างและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่เอื้อต่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากทั้งระบบ และพัฒนาตลาดและศักยภาพในการเข้าถึงตลาดทั้งในและนอกพื้นที่

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน สาขายุทธศาสตร์ เศรษฐกิจหมุนเวียนที่สนับสนุน ได้แก่ การเกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ และการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

แนวทางการดำเนินการ ด้านการเกษตรและอาหาร ได้แก่ การปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรสู่ประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง และมูลค่าสูง การขับเคลื่อนเกษตรสู่การเป็นทั้ง B,C และ G ด้วยการบูรณาการเชิงพื้นที่ (Area Based) การแปรรูปสินค้าเกษตรขั้นสูง ยกระดับประสิทธิภาพการผลิตด้วยการนำแพลตฟอร์มดิจิทัล เทคโนโลยีขั้นสูง ระบบอัตโนมัติมาใช้ การปรับปรุงกระบวนการผลิตสู่ระบบการผลิตสีเขียวและการผลิตที่ยั่งยืน การสร้างแบรนด์อาหารไทยในตลาดโลกด้วยการส่งเสริมการใช้วัตถุดิบไทย อัตลักษณ์ และวัฒนธรรมไทย และการลงทุนและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านนวัตกรรมอาหาร

แนวทางการดำเนินการ สุขภาพและการแพทย์ ได้แก่ การสร้างและยกระดับความสามารถในการพัฒนาและผลิตวัคซีน ยา และชีววัตถุ การยกระดับคุณภาพการรักษาระบบการแพทย์แม่นยำ เร่งรัดการพัฒนาเครื่องมือและวัสดุทางการแพทย์ด้วยกลไกนวัตกรรมแบบวิศวกรรมย้อนกลับ ส่งเสริมการวิจัยทางคลินิก ส่งเสริมการตลาด และสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ

แนวทางการดำเนินการ พลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ ได้แก่ การสร้างโอกาสทางการตลาดแก่ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ให้แข่งขันอย่างเป็นธรรม การส่งเสริมการนำผลผลิตทางการเกษตรส่วนเกินและวัสดุเหลือทิ้งไปสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม และการใช้นวัตกรรมชีวภาพเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ และการสร้างธุรกิจนวัตกรรมให้แก่ SMEs

แนวทางการดำเนินการ การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ได้แก่ การผลักดันให้เกิดการนำโมเดลการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ การส่งเสริมการท่องเที่ยวยั่งยืนและการท่องเที่ยวสีเขียว การกระจายนักท่องเที่ยวสู่เมืองรอง การขยายตลาดการท่องเที่ยวด้วยการส่งเสริมพัฒนาระบบการจ่ายเงินแบบ One Payment System และการส่งเสริมการท่องเที่ยวคุณภาพสูง

แนวทางการดำเนินการ เศรษฐกิจหมุนเวียน ได้แก่ การพัฒนาเศรษฐกิจด้วยโอกาสการลงทุนและการสร้างตลาด การส่งเสริมงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม การพัฒนาแพลตฟอร์มและโครงสร้างพื้นฐาน การสร้างระบบกลไกการบริหารจัดการที่เอื้ออำนวยต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศ และการสร้างกำลังคนที่มีความรู้และความเข้าใจ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ เสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนของโลก

แนวทางการดำเนินการ

-ยกระดับความสามารถของกำลังคนในสาขา BCG โดยการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการรุ่นใหม่ และผู้ประกอบการด้านBCG การสร้างและพัฒนาากำลังคนที่สนับสนุนการนำความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านBCG การสร้างและพัฒนาากำลังคนที่สนับสนุนการนำความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้าน BCG ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมระดับพื้นที่ การส่งเสริมให้มีการเพิ่มจำนวนนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักเทคนิค เพื่อพัฒนาหรือต่อยอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีนวัตกรรมด้าน BCG และการส่งเสริมการพัฒนาความรู้และทักษะบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมให้ทันสมัยรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีของโลก

-การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทาง วทน. ได้แก่ Biobank, อุทยานวิทยาศาสตร์, Omics Center, Genomics Thailand, High Performance Computing, Sustainable Manufacturing Center, Biorefinery Pilot Plant, Pilot Plant OECD GLP และโรงงานต้นแบบมาตรฐาน GMP

-การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ ได้แก่ การวิจัยทางคลินิก การวิเคราะห์ทดสอบความเป็นพิษ การวิเคราะห์ทดสอบสารตกค้างในผลิตภัณฑ์เกษตร การวิเคราะห์ทดสอบเชื้อก่อโรคในอาหาร การวิเคราะห์ทดสอบเพื่อการยืนยันคุณสมบัติของสารออกฤทธิ์ และการวิเคราะห์ทดสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์

-การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า ได้แก่ การสร้างและพัฒนาากำลังคนเชี่ยวชาญด้วยการเชื่อมโยงเครือข่ายต่างประเทศระบบนิเวศนวัตกรรม ระบบผลตอบแทนที่จูงใจ และมาตรฐานในการให้กำลังคนระดับสูงมาทำงานในประเทศได้สะดวก เช่น Smart VISA

ซึ่งสถานการณ์ในปัจจุบันมีปัญหาใหญ่ที่ประเทศไทยและทั่วโลกเผชิญ ที่ต้องทำการเรียนรู้สถานการณ์ในปัจจุบัน เพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนาประเทศและการแก้ปัญหาเพื่อการก้าวหน้าและพัฒนาประเทศต่อไปอย่างยั่งยืน ๔ เรื่อง ได้แก่

๑. สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนไป ทำให้เกิดปัญหาเรื่องของโรคอุบัติใหม่ ปัญหาของสังคมคนแก่ ปัญหาสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง ทำให้เกิด โลกร้อน ไฟป่า ภัยแล้ง พายุ น้ำท่วม ดับพลัน ปัญหาฝุ่น PM ๒.๕ และปัญหาขยะ จากพลาสติกและไม่โครพลาสติก ทำให้เกิดขยะล้นโลก และไหลลงสู่ทะเล สัตว์ทะเลหายากเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์จากการกินพลาสติกหรือไม่โครพลาสติก เป็นต้น

๒. การใช้เทคโนโลยีพัฒนาที่ก้าวกระโดด ด้วยการเลือกใช้อย่างชาญฉลาด และเป็นประโยชน์ ซึ่งการใช้เทคโนโลยีในปัจจุบันที่มีการพัฒนาจนสามารถใช้งานแทนมนุษย์ได้ในปัจจุบันนั้น และยังทำให้เกิดมีงานอาชีพในรูปแบบต่างๆ เพิ่มมากขึ้น ดังนั้นต้องมีการพิจารณาในการใช้งานสื่อหรือเทคโนโลยีต่างๆอย่างถี่ถ้วนเพื่อความปลอดภัยของข้อมูลและทรัพย์สิน

๓. ข้อมูลมหาศาลและเปลี่ยนเร็วมากบนโลกออนไลน์ เกี่ยวกับความปลอดภัยของข้อมูลส่วนตัว การวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารในโลกออนไลน์ ๔. ธุรกิจ การเงินและการค้าที่เปลี่ยนไป ซึ่งธุรกิจที่เติบโตมากที่สุด ได้แก่ ธุรกิจ E-commerce เนื่องจากการเข้าถึงผ่านระบบอินเทอร์เน็ตที่ง่าย สามารถสืบค้นข้อมูลผ่านระบบออนไลน์และแอปพลิเคชันต่างๆ และสามารถชำระเงินผ่านออนไลน์ได้สะดวกและรวดเร็ว และยังมีระบบสกุลเงินแบบดิจิทัล (Bitcoin) ที่ใช้ในการลงทุนได้ และในการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเริ่มจากตัวเราเองได้ง่ายๆผ่านกระบวนการดังนี้ ได้แก่ การใช้ให้น้อยลง คือ การละ หรือการไม่ใช่เป็นการเปลี่ยนพฤติกรรมให้มีการบริโภคน้อยลง การทำให้ดีขึ้นหรือการเพิ่มประสิทธิภาพ โดย การใช้วัสดุอุปกรณ์หรือวิธีการที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้ได้ผลตามที่ต้องการ การทำความดีด้วยธรรมโดย การปันส่วนการใช้ทรัพยากรอย่างยุติธรรม รวมถึงการมีส่วนร่วมและการต่อสู้ในการจัดการความยากจน การรักษาให้คงอยู่ยั่งยืน โดยการผลิตที่ไม่สร้างความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่ทำลายสวัสดิภาพแรงงานหรือทรัพยากรในกระบวนการผลิต
๒.๒ ประโยชน์ที่ได้รับ/ประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน สามารถนำความรู้ความเข้าใจในเรื่องของการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Big Economy Model) มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ง่ายๆ เช่น การประหยัดพลังงานไฟฟ้า การสั่งอาหารแต่พอดีไม่กินเหลือ การนำผลิตภัณฑ์ต่างๆมาใช้ซ้ำ ๒.๓ ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม ระบบเสียงฟังไม่ค่อยชัดเจน ๒.๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ อยากให้มีการปรับปรุงคุณภาพเสียงของสื่อที่ใช้ในการอบรม ลงชื่อ..... (...น.ส. อารยัญต์ ชื่นทอง.....) ตำแหน่ง นักสำรวจดินปฏิบัติการ ผู้รายงาน วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘
ส่วนที่ ๓ ความเห็นผู้บังคับบัญชา ☒ ทราบ เห็นควรเสนอกองพิจารณาคัดเลือกเพื่อเผยแพร่ต่อไป ลงชื่อ..... (นางสาวนฤมล จันทร์จิราวุฒิกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจจำแนกดิน



สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอารยัญต์ ขันทอง

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

**วิชา การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ
BCG**

[รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 3 ชั่วโมง]
ให้ไว้ ณ วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568

(นายปวิวัฒน์ ศิวรักษ์)
เลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน





สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอารยัญต์ ขันทอง

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

วิชา ภาวะผู้นำ

[รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 2 ชั่วโมง]
ให้ไว้ ณ วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2568

[นายปวิวัฒน์ ศิวรักษ์]
เลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

