เอกสารแนบ

รายงานสรุปผลการเข้าร่วมฝึกอบรม/สัมมนา หรือ ศึกษาต่อ ณ ต่างประเทศ

ชื่อ นางสาวปาริฉัตร คลิ้งทอง **ตำแหน่ง** เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ

กอง นโยบายเศรษฐกิจมหภาค

ชื่อหลักสูตร/สาขา Carbon Accounting for Sustainable Development

แหล่งทุน รัฐบาลสาธารณรัฐสิงคโปร์ร่วมกับรัฐบาลสาธารณรัฐประชาชนจีน

สถานที่ JEN Singapore Tanglin สาธารณรัฐสิงคโปร์

ระยะเวลา ๓๑ สิงหาคม – ๔ กันยายน ๒๕๖๙

ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/สัมมนา หรือศึกษาต่อ (จำนวน ความรู้ ภาษา) จำนวน ๑๘ คน

ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม ทักษะภาษาอังกฤษ

วัตถุประสงค์และเนื้อหาของหลักสูตร

หลักสูตร Carbon Accounting for Sustainable Development มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำบัญชีคาร์บอน (Carbon Accounting) และบทบาทของข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อการกำหนดนโยบายด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน การเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ และการบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ โดยครอบคลุมตั้งแต่หลักการและมาตรฐานการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก ระบบการตรวจวัด การรายงานและการทวนสอบ (Measurement, Reporting and Verification: MRV) ตลอดจนการนำข้อมูลคาร์บอนไปใช้ประกอบการกำหนดนโยบาย การตัดสินใจด้านการเงินและการลงทุน และการพัฒนาตลาดคาร์บอน

นอกจากนี้ หลักสูตรมุ่งให้ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้ประสบการณ์และแนวปฏิบัติของประเทศสิงคโปร์และสาธารณรัฐประชาชนจีนด้านนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การพัฒนาพลังงานหมุนเวียนและการมุ่งสู่ Net Zero รวมทั้งแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างประเทศ เพื่อนำองค์ความรู้และแนวทางที่เหมาะสมไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนานโยบาย ระบบข้อมูล และกลไกด้านคาร์บอนของประเทศตนเอง

เนื้อหาของหลักสูตร

เนื้อหาการอบรมครอบคลุมประเด็นสำคัญ ได้แก่ กรอบและมาตรฐานการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Accounting Frameworks and Standards) ความเชื่อมโยงระหว่าง Carbon Accounting ตลาดคาร์บอน และการพัฒนาที่ยั่งยืน ตลอดจนเหตุผลเชิงนโยบายว่าทำไมข้อมูลคาร์บอนจึงมีความสำคัญต่อภาครัฐและภาคธุรกิจ

หลักสูตรยังให้ความสำคัญกับ ระบบ MRV เพื่อสนับสนุนนโยบายและการพัฒนา การเปิดเผยข้อมูลคาร์บอนของภาคธุรกิจและความเสี่ยงจาก Greenwashing รวมถึงการใช้ข้อมูลคาร์บอนในการตัดสินใจด้านการเงินและการลงทุน ซึ่งช่วยเชื่อมโยงการวัดและรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเข้ากับการจัดสรรเงินทุนและการดำเนินนโยบายทางเศรษฐกิจ

ในด้านนโยบายระดับประเทศ มีการศึกษากรณีของสิงคโปร์เกี่ยวกับแนวทางการมุ่งสู่ Net Zero และระบบบัญชีคาร์บอนระดับประเทศ รวมทั้งนโยบายพลังงานหมุนเวียนและแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ โดยมีวิทยากรจากหน่วยงานภาครัฐของสิงคโปร์และมหาวิทยาลัยปักกิ่งร่วมถ่ายทอดประสบการณ์

นอกจากนี้ ยังมีการศึกษาดูงานเพื่อเชื่อมโยงองค์ความรู้กับการปฏิบัติจริง ได้แก่ Singapore Green Finance Centre ในประเด็น Green Taxonomy และ Carbon Accounting, Zero Energy Building, Schneider Electric Innovation Hub และ Singapore Sustainability Gallery at Marina Barrage เพื่อศึกษาแนวทางด้านการเงินสีเขียว อาคารประหยัดพลังงาน เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน ตลอดจนการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของสิงคโปร์

ช่วงท้ายของหลักสูตรประกอบด้วย Carbon Accounting Command Lab – AI Driven Simulation เพื่อประยุกต์ใช้ความรู้ผ่านการจำลองสถานการณ์ และการนำเสนอของผู้เข้าร่วมแต่ละประเทศพร้อมการหารือเชิงนโยบายในหัวข้อ Country Presentations and Forward Looking Policy Dialogue เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ แนวปฏิบัติที่ดี และแนวทางการพัฒนานโยบาย Carbon Accounting ในอนาคต

ประโยชน์ที่ได้รับ

การเข้าร่วมหลักสูตร Carbon Accounting for Sustainable Development ทำให้ได้รับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำบัญชีคาร์บอนและการนำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาใช้สนับสนุนการกำหนดนโยบายเศรษฐกิจและการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยประโยชน์สำคัญที่ได้รับ มีดังนี้

๑. เพิ่มพูนความรู้ด้าน Carbon Accounting อย่างเป็นระบบ ทั้งกรอบและมาตรฐานการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก ระบบการตรวจวัด การรายงานและการทวนสอบ (Measurement, Reporting and Verification: MRV) ตลอดจนความเชื่อมโยงระหว่างข้อมูลคาร์บอน ตลาดคาร์บอน และการพัฒนาที่ยั่งยืน

๒. เข้าใจการนำข้อมูลคาร์บอนไปใช้ในเชิงนโยบายและเศรษฐกิจมากขึ้น โดยเฉพาะการใช้ข้อมูล Carbon Accounting เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านการเงินและการลงทุน การเปิดเผยข้อมูลของภาคธุรกิจ รวมถึงการป้องกันความเสี่ยงจาก Greenwashing ซึ่งเป็นประเด็นสำคัญต่อการพัฒนาระบบการเงินเพื่อความยั่งยืน

๓. ได้รับความรู้จากประสบการณ์ของต่างประเทศในการขับเคลื่อนเป้าหมาย Net Zero และเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ โดยได้ศึกษานโยบายของสิงคโปร์ด้าน Net Zero และ National Carbon Accounting รวมทั้งแนวทางด้านพลังงานหมุนเวียนและการพัฒนาแบบคาร์บอนต่ำ ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาแนวทางเชิงนโยบายที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย

๔. เห็นตัวอย่างการนำแนวคิดด้านความยั่งยืนไปใช้จริง จากการศึกษาดูงาน Singapore Green Finance Centre, Zero Energy Building, Schneider Electric Innovation Hub และ Singapore Sustainability Gallery ซึ่งช่วยให้เห็นความเชื่อมโยงระหว่าง Carbon Accounting การเงินสีเขียว เทคโนโลยีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน

๕. พัฒนาทักษะในการวิเคราะห์และประยุกต์ใช้ข้อมูลคาร์บอนเพื่อประกอบการตัดสินใจ ผ่านกิจกรรม Carbon Accounting Command Lab – AI Driven Simulation ซึ่งเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประยุกต์องค์ความรู้กับสถานการณ์จำลองและพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล การกำหนดนโยบาย และผลลัพธ์ด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน

๖. ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และสร้างเครือข่ายกับผู้เข้าร่วมจากประเทศต่าง ๆ ผ่านการนำเสนอของแต่ละประเทศและการหารือเชิงนโยบายในหัวข้อ Country Presentations and Forward Looking Policy Dialogue ทำให้ได้รับมุมมองเกี่ยวกับความท้าทาย แนวปฏิบัติ และแนวทางการพัฒนา Carbon Accounting ที่หลากหลาย ซึ่งสามารถนำมาประกอบการพัฒนานโยบายของประเทศไทยในอนาคตได้

การนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน

ความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากหลักสูตร Carbon Accounting for Sustainable Development สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับภารกิจของสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (สศค.) ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการวิเคราะห์และเสนอแนะนโยบายเศรษฐกิจ การคลัง และการเงินของประเทศ โดยเฉพาะในบริบทที่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีผลโดยตรงต่อความสามารถในการแข่งขัน การลงทุนฐานรายได้ภาครัฐ และเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ ดังนี้

๑. นำ Carbon Accounting มาใช้ประกอบการวิเคราะห์และจัดทำนโยบายเศรษฐกิจการคลัง โดยสามารถใช้ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกควบคู่กับข้อมูลเศรษฐกิจและการคลัง เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบของนโยบายลดคาร์บอนต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจ ภาคการผลิต การลงทุน การส่งออก รายได้ภาครัฐ และภาระงบประมาณ รวมทั้งช่วยให้การออกแบบมาตรการด้านสภาพภูมิอากาศมีหลักฐานเชิงข้อมูลรองรับมากขึ้น ทั้งนี้ หลักสูตรให้ความสำคัญกับระบบ Measurement, Reporting and Verification และการเชื่อมโยงข้อมูลคาร์บอนกับการกำหนดนโยบายโดยตรง

๒. สนับสนุนการออกแบบมาตรการทางการคลังเพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ เช่น การประเมินความเหมาะสมของภาษี มาตรการจูงใจทางภาษี เงินอุดหนุน และมาตรการสนับสนุนการลงทุนสีเขียว โดยใช้ข้อมูล Carbon Accounting เพื่อประเมินว่ามาตรการใดสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิผลและคุ้มค่าต่อทรัพยากรทางการคลังมากที่สุด

๓. ประยุกต์ใช้ในการพัฒนานโยบาย Sustainable Finance และ Green Finance โดยเฉพาะการเชื่อมโยงข้อมูลการปล่อยคาร์บอนกับการตัดสินใจด้านการเงินและการลงทุน การประเมินความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศ และการจัดสรรเงินทุนไปยังกิจกรรมที่สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจสีเขียว ซึ่งสอดคล้องกับเนื้อหาหลักสูตรด้าน Carbon Accounting, Finance and Investment Decision-Making รวมถึงการศึกษาดูงานด้าน Green Taxonomy และ Carbon Accounting

๔. สนับสนุนการพัฒนาระบบข้อมูลด้านคาร์บอนของภาครัฐให้มีมาตรฐานและสามารถนำมาใช้เชิงนโยบายได้ โดยนำหลักการด้าน Greenhouse Gas Accounting Frameworks and Standards และ MRV มาประกอบการพิจารณาการพัฒนาฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ การคลัง และการลงทุน ซึ่งจะช่วยลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลและเพิ่มความน่าเชื่อถือในการวิเคราะห์นโยบาย

๕. ใช้ประกอบการประเมินผลกระทบต่อภาคธุรกิจและความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยเฉพาะในภาคการผลิตและการส่งออกที่ต้องเผชิญกับมาตรฐานด้านคาร์บอนและข้อกำหนด

๖. การเปิดเผยข้อมูลที่เพิ่มขึ้นในต่างประเทศ ความรู้ด้าน Corporate Carbon Disclosure และความเสี่ยงจาก Greenwashing ช่วยให้สามารถวิเคราะห์ทั้งต้นทุนในการปรับตัวของภาคธุรกิจและความจำเป็นในการออกแบบมาตรการช่วยเหลือที่เหมาะสม โดยเฉพาะสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

๗. ประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์โครงการลงทุนและรายจ่ายภาครัฐด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดย Carbon Accounting สามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดลำดับความสำคัญของโครงการ การประเมินความคุ้มค่าของการใช้จ่ายภาครัฐ และการติดตามผลว่าการลงทุนของภาครัฐสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือเพิ่มความยืดหยุ่นทางเศรษฐกิจได้มากน้อยเพียงใด ซึ่งจะช่วยเชื่อมโยง **นโยบายการคลังกับผลลัพธ์ด้านสภาพภูมิอากาศ** ได้ชัดเจนขึ้น

๘. นำประสบการณ์จากสิงคโปร์และจีนมาประกอบการพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายของประเทศไทย โดยเฉพาะแนวทางการบูรณาการนโยบาย Net Zero, National Carbon Accounting, พลังงานหมุนเวียน และการพัฒนาแบบคาร์บอนต่ำเข้ากับนโยบายเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นกรณีศึกษาในการเสนอแนวทางที่เหมาะสมกับโครงสร้างเศรษฐกิจและข้อจำกัดทางการคลังของไทย

วันกลับเข้าปฏิบัติราชการ ๗ กันยายน ๒๕๖๙