



ความร่วมมือ  
เยอรมัน  
DEUTSCHE ZUSAM MENARBEIT

**giz** | Office Bangkok

Sustainable Production and Consumption • Environmental and Climate Protection • Energy Efficiency and Renewable Energy • Sustainable Agriculture and Food Security • Urban Development and Transport • Trilateral & South-South Cooperation • Capacity Development, Technology Matching, Policy Advice and Training

## Newsletter of Bangkok-based projects by GIZ and PARTNERS

ฉบับที่ 31 ประจำเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2557

[www.thai-german-cooperation.info](http://www.thai-german-cooperation.info)

### สวัสดิค่ะ

ในเวลาที่กำลังเข้าสู่ท้ายปี 2557 ในจดหมายข่าวฉบับนี้ ทางทีมงานขอนำเสนอเรื่องจากการดำเนินโครงการในระยะแรกของโครงการระบบอาหาร-เกษตรแบบยั่งยืนแห่งอาชีวิน และบทบาทความจากงานสำคัญ 2 งาน ได้แก่ พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจในการดำเนินโครงการระหว่างสถาบันที่เกี่ยวข้องกับน้ำและน้ำเสีย ระหว่าง GIZ และกรมทรัพยากรน้ำ และงานเปิดตัวโครงการพัฒนาการสอนงานที่มีประสิทธิภาพในสถานประกอบการในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง ซึ่งแสดงให้เห็นถึงก้าวที่สำคัญในการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและประเทศอื่นๆ ในภูมิภาค บทความในจดหมายข่าวฉบับนี้ยังได้กล่าวถึงกิจกรรม ผลลัพธ์ และบทเรียนที่ได้จากการดำเนินโครงการ ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในประเทศไทย ได้ ทางทีมงานมีความยินดีที่จะแจ้งให้ทราบว่า GIZ ประเทศไทย ได้เปิดตัว Facebook แล้ว ท่านผู้อ่านสามารถเข้าเยี่ยมชมได้ที่ <https://www.facebook.com/gizthailand> โดยท่านจะได้รับข้อมูลที่หลากหลาย เช่น กิจกรรมสำคัญของโครงการ ความร่วมมือไทย-เยอรมัน จำกัดด้วยปัจจุบัน ความรู้ทั่วไป กรณีศึกษาจากประเทศไทย ประกาศรับสมัครงาน หลักสูตรฝึกอบรม และอื่นๆ หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ท่านสามารถติดต่อคณะผู้จัดทำจดหมายข่าว ทางหวังว่าท่านจะได้รับประโยชน์จากจดหมายข่าวฉบับนี้

ขอแสดงความนับถือ  
คณะผู้จัดทำจดหมายข่าว

### Features & News

การเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารในอาชีวินโดย “ระบบอาหาร-เกษตรอย่างยั่งยืน”	2
การประชุมเพื่อพัฒนากลยุทธ์จัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติให้แก่เกษตรกรไทย	7
เปิดตัวเรียลลิตี้แข่งขันทางที่วิชาชีวะ จำกัดความรู้ทางเกษตรกรรมไทยเป็นครั้งแรก	8
การสัมมนาแนะนำโครงการ การวิเคราะห์ข้าวที่ดีขึ้นแห่งอาชีวิน	10
ไทย-เยอรมันร่วมมือในโครงการบริหารสภาวะโลกร้อนที่เกี่ยวข้องกับน้ำและน้ำเสีย	11
สวิส-เยอรมันร่วมมือในโครงการปรับปรุงอาคารโดยใช้เทคโนโลยีเทคนิคในประเทศไทย	12
โครงการ Nexus สนับสนุน “กลยุทธ์การจัดการน้ำเสียอย่างยั่งยืนในเมืองดานัง”	13
เปิดตัวโครงการ: ภารกิจของการพัฒนามาตรฐานครุภัณฑ์ในสถานประกอบการในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง	14
โครงการความร่วมมือโครงการคีเมอาเลเชีย-เยอรมันจัดฝึกอบรมในติมอร์-เลสเต	16
การพัฒนาศักยภาพด้านการปล่อยสินเชื้อของ SME Bank	17
Dinner Talk เรื่องแหล่งเงินทุนและสินเชื้อเพื่อสิ่งแวดล้อม	18
การศึกษาดูงานเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ณ ประเทศไทยและเดนมาร์ก	19
การประชุมเพื่อให้สัตยบัน ดำเนินงานและบังคับใช้อุตุสัญญา MARPOL	21
ลุ่มน้ำซอง แห่ง สปป. ลาว-ต้นแบบการบริหารจัดการลุ่มน้ำแบบผสมผสานและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน	22
ECO-BEST สนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน และการสร้างเครือข่ายไทย-ลาว เพื่อการบริหารจัดการลุ่มน้ำ	26
กลยุทธ์ที่สอง: มุ่งเน้นการพัฒนาสหกรณ์ต้นแบบและระบบส่งเสริมที่มีประสิทธิภาพ	28
สพร. GIZ และหน่วยงานไทยร่วมกับทบทวนและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ	30
การสัมมนาและแสดงสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	33
การเยี่ยมชมดูงานการจัดการคุณภาพอาหารในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ของคณะผู้บริหารจากประเทศไทยเวียดนาม	34
การแบ่งปันความรู้เรื่องการดำเนินมาตรการปรับตัวเชิงระบบในเชิงเศรษฐกิจในลุ่มน้ำ	35
การศึกษาดูงานในจังหวัดนครศรีธรรมราช	36

# การเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารในอาเซียนโดย “ระบบอาหาร-เกษตรอย่างยั่งยืน”

โดย ดวงฤทธิ์ สุรศักดิ์จินดา โครงการระบบอาหาร-เกษตรแบบยั่งยืนแห่งอาเซียน

ภาคเกษตรกรรมเป็นตัวขับเคลื่อนหลักที่สำคัญต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของภูมิภาคอาเซียน อุปสงค์ของสินค้าและผลิตภัณฑ์อาหารทั้งในด้านคุณภาพและปริมาณที่เพิ่มสูงขึ้นทำให้มีการปรับเปลี่ยนนโยบายภาครัฐในการเกษตรโดยใช้แนวคิด “ระบบอาหาร-เกษตรอย่างยั่งยืน” ซึ่งชี้อ่วกว่ากิจกรรมของผู้ที่เกี่ยวข้องในทุกขั้นตอนของห่วงโซ่มูลค่า (value chain) ได้แก่ ผู้จำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตร เกษตรกร ผู้แปรรูปสินค้าและพ่อค้าจะต้องได้รับกำไรจริงจะสามารถผลิตอาหารที่มีความปลอดภัย คุณภาพดีต่อสุขภาพและราคาที่เหมาะสมให้กับประชาชนที่เพิ่มจำนวนขึ้นได้ด้วยความร่วมมือระหว่างอาเซียนและประเทศสมาชิก โครงการระบบอาหาร-เกษตรอย่างยั่งยืนแห่งอาเซียน สนับสนุนการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์ในระดับภูมิภาคที่สอดคล้องกันเพื่อการสนับสนุนระบบอาหาร-เกษตรแบบยั่งยืน ซึ่งช่วยส่งเสริมการสื่อสารและการเจรจาเชิงนโยบายในระดับภูมิภาคเพื่อส่งเสริมการใช้ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรแบบยั่งยืนและการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) นอกจากนี้โครงการยังสนับสนุนความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชน (Public-Private Partnerships) เพื่อทดสอบรูปแบบความร่วมมือและการเข้าปัจจัยการผลิตแบบยั่งยืนในพื้นที่นำร่องของโครงการ



โครงการระบบอาหาร-เกษตรอย่างยั่งยืนแห่งอาเซียน ซึ่งเป็นหนึ่งในสองโครงการภายใต้โครงงานอาเซียน-เยอรมันเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคการเกษตร ป่าไม้และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เริ่มดำเนินงานโครงการในภูมิภาคอาเซียนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 ในระยะแรกของโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2556 โครงการสนับสนุนการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับภูมิภาคที่สอดคล้องกันเพื่อสนับสนุนระบบอาหาร-เกษตรอย่างยั่งยืน รวมทั้งส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช และการจัดการพืชอย่างยั่งยืน เพื่อเพิ่มผลผลิตและขีดความสามารถในการแข่งขันของการผลิตทางการเกษตรของอาเซียนในระยะยาวท่ามกลางสภาพตลาดที่มีความซับซ้อนยิ่งขึ้น ทั้งในประเทศไทยและระดับภูมิภาค

ในระยะที่สอง (พ.ศ. 2557-2560) โครงการจะต่อยอดประสบการณ์ที่ได้รับจากการดำเนินงานในระยะแรกและขยายกรอบการดำเนินงานโดยครอบคลุมเรื่องการจัดการดินและธาตุอาหารพืช และธุรกิจฟาร์มเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้ประเทศไทยอาเซียนสามารถนำกรอบนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน และแผนกลยุทธ์ความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียนไปดำเนินการในระดับชาติด้วย

**“ โครงการสนับสนุนการจัดทำนโยบาย และยุทธศาสตร์ระดับภูมิภาคที่สอดคล้องกัน เพื่อสนับสนุนระบบอาหาร-เกษตรอย่างยั่งยืน ”**



## ผลการดำเนินงานที่ผ่านมามีอะไรบ้าง?

การจัดทำ “แนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแล การใช้และการค้าชีวภัณฑ์ของอาเซียน” โครงการระบบอาหาร-เกษตรอย่างยั่งยืนแห่งอาเซียน สนับสนุนการจัดทำแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแล การใช้และการค้าชีวภัณฑ์ของอาเซียน ซึ่งคณะผู้เชี่ยวชาญด้านชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชของอาเซียนได้ร่วมกันจัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบในการพัฒนาการใช้ชีวภัณฑ์ และเป็นโครงสร้างเพื่อให้กฎระเบียบของประเทศสมาชิกมีความสอดคล้องกันซึ่งจะช่วยกระตุ้นให้เกิดการค้าชีวภัณฑ์ในภูมิภาคอาเซียน การประชุมผู้เชี่ยวชาญในระดับภูมิภาค ได้จัดขึ้นหลายครั้งในปี พ.ศ. 2556 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการกำกับดูแลชีวภัณฑ์และการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี ในพื้นหลัง (ข้าว ผักและผลไม้) โดยมีการนำความรู้และประสบการณ์จากประเทศต่างๆ มาแบ่งปันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทางวิทยาศาสตร์และกฎระเบียบระหว่างประเทศ ดังนี้ แนวปฏิบัติฯ ที่จัดทำขึ้นนี้เกิดจากการบูรณาการร่วมกันของคณะผู้เชี่ยวชาญด้านชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชของอาเซียน โดยรัฐมนตรีอาเซียนด้านการเกษตรและป่าไม้ได้รับรอง แนวปฏิบัติฯ นี้ ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2557

แนวปฏิบัติฯ เป็นพิมพ์เขียวของภูมิภาคสำหรับการจัดทำยุทธศาสตร์การกำกับดูแลและการใช้ชีวภัณฑ์ในระดับประเทศ และกำหนดหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนที่สอดคล้องกัน รวมทั้งยังเป็นข้อเสนอแนะของอาเซียนในการร่างกฎหมายและนโยบายด้านชีวภัณฑ์อีกด้วย แนวปฏิบัติฯ ครอบคลุมเนื้อหาด้านคำจำกัดความของชีวภัณฑ์ กรณีศึกษาการใช้ชีวภัณฑ์ในกระบวนการปลูกข้าว ผักและผลไม้ หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน และกลยุทธ์เพื่อพัฒนาการกำกับดูแลและการใช้ชีวภัณฑ์ นอกจากแนวปฏิบัติฯ นี้จะเป็นประโยชน์สำหรับเจ้าหน้าที่รัฐ ที่มีหน้าที่กำกับดูแลแล้ว ยังเป็นประโยชน์สำหรับหน่วยงานรัฐ อีกทั้งต้องการพัฒนากลยุทธ์เพื่อส่งเสริมการใช้ชีววิธีในการควบคุมศัตรูพืช และภาคเอกชนที่สนใจพัฒนาและจัดจำหน่ายชีวภัณฑ์ในกลุ่มประเทศอาเซียนอีกด้วย

## ผลสำเร็จของการดำเนินงานโครงการในช่วงแรก (2553-2556)

- จัดทำแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแล การใช้และการค้าชีวภัณฑ์ของอาเซียน
- พัฒนาฐานข้อมูลการควบคุมศัตรูพืชด้วยชีววิธีของอาเซียน
- จัดตั้งคณะกรรมการควบคุมศัตรูพืช ของอาเซียน (การกำกับดูแลและการใช้ชีวภัณฑ์)
- จัดตั้งคณะกรรมการชีวภัณฑ์ด้านชีวภัณฑ์การควบคุมศัตรูพืช ระดับประเทศ ในประเทศไทย ลาว และไทย
- ทดสอบภาคสนามการใช้ชีวภัณฑ์ในการจัดการศัตรูพืช ในประเทศไทย กัมพูชา ลาว และไทย
- การจดทะเบียนชีวภัณฑ์ในอาเซียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 63 ระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน 2553 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2556
- กรอบนโยบายบูรณาการความมั่นคงด้านอาหารของอาเซียน ได้รับการเปลี่ยนภาษาเป็นภาษาไทย พม่า และเวียดนาม
- ผู้กำหนดนโยบายและผู้เชี่ยวชาญจากประเทศสมาชิกอาเซียนรวม 400 คนเข้าร่วมการฝึกอบรม และการประชุมทั้งในระดับภูมิภาคและระดับชาติ
- เกษตรกรกว่า 2,500 คนในภูมิภาคได้รับการอบรมด้านวิธีการบริหารจัดการพืชอย่างยั่งยืนและการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช



## ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน

โครงการระบบอาหาร-เกษตรอย่างยั่งยืนแห่งอาเซียน ได้สนับสนุนการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน โดยการส่งเสริมการผลิต การตลาดและการค้าอาหารอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนในระดับท้องถิ่น



เสริมสร้างศักยภาพของชุมชนเกษตรกรในที่ราบสูงค่าโร เกาะสุมาตราเหนือ เพื่อการปลูกพืชสวนอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- เกษตรกรชาว 500 คนซึ่งอยู่รอบวิสาหกิริมานสิมาเล็ม (TSR) ได้รับการฝึกอบรมด้านการปลูกพืชที่ดีเพื่อผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์
- เจ้าหน้าที่ของวิสาหกิริมานสิมาเล็มและเกษตรกรผ่านการฝึกอบรมเรื่อง สิ่งแวดล้อมด้านเกษตร สุขอนามัยและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ในปี 2556 เกษตรกร 20 ครัวเรือนได้รับใบรับรองสินค้าเกษตรอินทรีย์ Organic Indonesia
- จัดทำการวิจัยตลาดเรื่องโอกาสในการส่งออกสินค้าไปยังประเทศไทยและสิงคโปร์



### การจัดการแมลงวันผลไม้ในสุมาตราเหนือ

- การเผยแพร่ระบาดของแมลงวันผลไม้ทำให้สูญเสียผลผลิตทั้งหมดต่อเนื่อง กันมา 2 ปี
- หลังจากการรณรงค์ การฝึกอบรมและการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชเป็นเวลา 3 เดือน เกษตรกรสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 70
- เกษตรกร 2,065 คนและข้าราชการ 6,930 คนได้รับการฝึกอบรมเทคโนโลยีในการจัดการแมลงวันผลไม้ และการใช้ชีวภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- การรณรงค์จัดการแมลงวันผลไม้เข้าถึงครอบครัวเกษตรกรจำนวน 20,313 ครัวเรือน
- จัดทำฐานข้อมูลความเสี่ยงจากแมลงวันผลไม้ในค่าโร



## ประเทศไทย

เน้น: ความปลอดภัยด้านอาหาร/ผลไม้

ภาคีร่วมมือ: SGF Internationale. V.

ระยะเวลาดำเนินงาน:

เมษายน 2555-กุมภาพันธ์ 2558



## ประเทศไทย กัมพูชา ไทย และเวียดนาม

เน้น: ความมั่นคงทางอาหาร/ข้าว

ภาคีร่วมมือ: Allianz องค์การเพื่อการพัฒนาแห่งสหิตเซอร์แลนด์ สถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ และ sarmap SA

ระยะเวลาดำเนินงาน:

กันยายน 2556-มกราคม 2558



## การปรับปรุงคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์น้ำผลไม้ไทย

- พัฒนาศักยภาพให้แก่ผู้ผลิตสินค้ากึ่งสำเร็จรูป 5 ราย ผู้บรรจุผลิตภัณฑ์ 1 ราย และห้องปฏิบัติการอิสระ 4 ราย
- ปรับปรุงการดำเนินงานของวิสาหกิจ 6 รายให้เป็นไปตามมาตรฐานของ SGF ผ่านการตรวจสอบ ประเมิน การฝึกปฏิบัติในงานและการวิเคราะห์ ความถูกต้องของตัวอย่างตามมาตรฐานสมาคมอุตสาหกรรมน้ำผลไม้ยุโรป
- จัดทำโปรแกรม Fruit Risk Assessment Programme for Pesticides (FRAPP) สำหรับประเมินความเสี่ยงจากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชใน ผลไม้ ทำให้ผู้ประกอบการสามารถพัฒนาศักยภาพในการประเมินและ จัดการความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม
- จัดประชุมเรื่องความปลอดภัยด้านอาหาร การแปรรูปผักและผลไม้ แบบยังยืนร่วมกับภาครัฐและเอกชน

## โครงการการใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการสำรวจที่ปลูกข้าว และการประกันภัยพืชผลในสภาวะเศรษฐกิจ ปัจจุบัน (RIICE)

- สร้างแบบจำลองทางธุรกิจเพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประกันภัยพืชผล
- ทดลองแบบจำลองพืชผลและพยากรณ์ผลผลิตโดยการใช้เทคโนโลยี การสำรวจระยะไกลโดยสถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ
- เปิดตัว WebGIS ของโครงการ RIICE ในประเทศไทย
- สาธิตใช้ผลิตภัณฑ์ RYII ในจังหวัดสุพรรณบุรีและนครราชสีมาในปี พ.ศ. 2557
- ทดลองเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลร่วมกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อาชีวศึกษาและภูมิศาสตร์สนเทศ (สหอว.)
- ลงนามบันทึกความเข้าใจกับธนาคารเพื่อการเกษตรฯ (ธกส.) เรื่อง “การเสริม สร้างความแข็งแกร่งทางการตลาดและการจำหน่ายเพื่อการประกันภัย พืชผล”
- วิจัยเรื่อง “ห้องปฏิบัติการประกันภัยพืชผลในประเทศไทย” ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- จัดการประชุมเรื่อง “โครงการประกันภัยข้าวไทย: มุ่งสู่อนาคต” ร่วมกับ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง
- นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการโดยสถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ ให้แก่ผู้เกี่ยวข้องหลักของโครงการ



## ประเทศไทย อินโดนีเซีย พิลิปปินส์ ไทย และเวียดนาม

เน้น: รายได้/ข้าว

ภาคีร่วมมือ: BASF, Bayer CropScience,  
DSM, Yara, VDMA

ระยะเวลาดำเนินงาน:

มีนาคม 2557-กันยายน 2560



## โครงการการริเริ่มข้าวที่ดีขึ้นแห่งเอเชีย (BRIA)

เป้าหมาย: เพื่อพัฒนาห่วงโซ่อุปทานข้าวและโภชนาการ

- สำนักงานเลขานุการประจำภูมิภาคของ BRIA ตั้งอยู่ที่กรุงเทพมหานคร
- ดำเนินงานโครงการใน 4 ประเทศ: อินโดนีเซีย พิลิปปินส์ ไทย และเวียดนาม
- มุ่งแก้ไขปัญหาให้แก่เกษตรกร 20,000 ครัวเรือน
- เผยแพร่วิถีกรรมทางเทคโนโลยีการเกษตร
- ส่งเสริมการเพิ่มคุณค่าโภชนาการในข้าวและน้ำมัน
- พัฒนาศักยภาพและการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี
- เชื่อมโยงการตลาดและสร้างความตระหนักรู้แก่ประชาชน

## อนาคตและความท้าทาย

รากฐานของประเทศไทยคืออาชีวกรรมที่มีความจำเป็นของการเพิ่มการผลิตอาหารและการค้าผลิตทางการเกษตรในภูมิภาค พัฒนาอย่างต่อเนื่อง การดำเนินการที่มุ่งเน้นการเพิ่มคุณค่าโภชนาการในข้าวและน้ำมัน รวมถึงการเพิ่มคุณค่าทางเศรษฐกิจ อาทิ น้ำมันปาล์ม น้ำมันมะพร้าว น้ำมันอินเดีย น้ำมันโจงกุ้ง เป็นต้น ที่จะช่วยสนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ทั้งนี้ ต้องมีการปรับเปลี่ยนวิถีการเกษตร ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ตลอดจนการลงทุนในเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในปัจจุบันและอนาคต ทั้งนี้ ต้องมีการสนับสนุนจากภาครัฐ ภาคเอกชน และนานาชาติ ให้สามารถดำเนินการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ในระยะที่สอง โครงการจะสนับสนุนอาชีวกรรมในการพัฒนาอย่างยั่งยืนและยั่งยืน ให้มีการเปลี่ยนผ่านไปสู่การเกษตรแบบอินทรีย์ ที่มีความยั่งยืนและยั่งยืน ให้มีการเพิ่มคุณค่าโภชนาการ ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ตลอดจนการลงทุนในเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สามารถตอบสนับความต้องการของผู้บริโภคในปัจจุบันและอนาคต ทั้งนี้ ต้องมีการสนับสนุนจากภาครัฐ ภาคเอกชน และนานาชาติ ให้สามารถดำเนินการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

### การดำเนินงานด้านที่ 1: ครอบนิยابة

โครงการจะให้คำปรึกษาแก่ประเทศไทย ในการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้มีการเปลี่ยนผ่านไปสู่การเกษตรแบบอินทรีย์ ที่มีความยั่งยืนและยั่งยืน ให้มีการเพิ่มคุณค่าโภชนาการ ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ตลอดจนการลงทุนในเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สามารถตอบสนับความต้องการของผู้บริโภคในปัจจุบันและอนาคต ทั้งนี้ ต้องมีการสนับสนุนจากภาครัฐ ภาคเอกชน และนานาชาติ ให้สามารถดำเนินการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

### การดำเนินงานด้านที่ 2: การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีการผลิต

โครงการจะสนับสนุนและเผยแพร่แนวทางการผลิตสินค้าเกษตรอย่างยั่งยืนที่เกี่ยวกับการอารักขาพืช การจัดการดินและธาตุอาหาร พืชและดิน ให้มีการเจรจาเชิงนโยบายในเวทีแลกเปลี่ยนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ทั้งนี้ ต้องมีการสนับสนุนจากภาครัฐ ภาคเอกชน และนานาชาติ ให้สามารถดำเนินการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

### การดำเนินงานด้านที่ 3: การเชื่อมโยงตลาด

โครงการจะสนับสนุนและเผยแพร่แนวทางการผลิตสินค้าเกษตรอย่างยั่งยืนที่เกี่ยวกับการอารักขาพืช การจัดการดินและธาตุอาหาร พืชและดิน ให้มีการเจรจาเชิงนโยบายในเวทีแลกเปลี่ยนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ทั้งนี้ ต้องมีการสนับสนุนจากภาครัฐ ภาคเอกชน และนานาชาติ ให้สามารถดำเนินการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ประเทศไทยได้ร่วมกับประเทศไทย ในการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้มีการเปลี่ยนผ่านไปสู่การเกษตรแบบอินทรีย์ ที่มีความยั่งยืนและยั่งยืน ให้มีการเพิ่มคุณค่าโภชนาการ ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ตลอดจนการลงทุนในเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สามารถตอบสนับความต้องการของผู้บริโภคในปัจจุบันและอนาคต ทั้งนี้ ต้องมีการสนับสนุนจากภาครัฐ ภาคเอกชน และนานาชาติ ให้สามารถดำเนินการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

โครงการจะดำเนินการในระดับภูมิภาค เป็นหลัก และในบางกรณีจะดำเนินงานกับประเทศไทยแต่ละประเทศ โดยกรมวิชาการเกษตรของประเทศไทยซึ่งตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร เป็นเจ้าภาพให้กับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน โครงการได้จัดตั้งสำนักงานภาคสนามในประเทศไทย กัมพูชา ลาว อินโดนีเซีย เมียนมา และเวียดนาม เพื่อประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมในระดับประเทศ

# โครงการ RIICE จัดประชุมเชิงวิชาการเพื่อพัฒนากลยุทธ์ จัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติให้แก่เกษตรกรไทย

โดย จุฬาภิญ พัญญาพิทักษ์

โครงการใช้ข้อมูลจากการสำรวจระยะไกลและการประกันภัยสำหรับพืชผลทางการเกษตร ในประเทศไทย เศรษฐกิจเกิดใหม่ (RIICE) และสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง ร่วมกันจัดการประชุมเชิงวิชาการเรื่อง “การประกันภัย พืชผลของไทย: ทิศทางในอนาคต” ซึ่งมีผู้เข้าร่วมจาก หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กระทรวงต่างๆ สถาบัน การเงิน บริษัทประกันภัยและผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์และเยาวชนรวม 37 คน การประชุมในครั้งนี้เป็น เวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเรื่องข้อด้อยของระบบประกันภัย พืชผลที่มีอยู่ในปัจจุบัน และร่วมกันค้นหาว่าควรจะปรับปรุง กลยุทธ์การบริหารจัดการความเสี่ยงอันเนื่องมาจากการภัยพิบัติให้ แก่เกษตรกรอย่างไร

- ประเด็นที่มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการประชุมมีดังนี้
- 1) การวิเคราะห์ข้อจำกัดของระบบประกันภัยพืชผลที่มีอยู่ใน ปัจจุบัน
  - 2) การกำหนดแนวทางพัฒนาและขยายระบบประกันภัยข้าว ไทยเพื่อให้ก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว
  - 3) ค้นหาช่องทางส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ กระบวนการ การจัดจำหน่ายและการบริหารจัดการเคลื่อนที่มีอยู่ในปัจจุบัน
  - 4) กำหนดเป้าหมายและระยะเวลาการดำเนินงานกิจกรรม หลักของโครงการ

“ RIICE มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา การประกันภัยพืชผลให้แก่เกษตรกรรายย่อย ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ”

RIICE เป็นโครงการความร่วมมือภาครัฐ-ภาคเอกชนซึ่งมี ภาคีร่วมงาน 5 หน่วยงาน ได้แก่ สถาบันวิจัยข้าวนาชาติ องค์กรความร่วมมือเพื่อการพัฒนาแห่งสหประชาธิรัฐ sarmap Allianz และ GIZ โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา การประกันภัยพืชผลให้แก่เกษตรกรรายย่อยในภูมิภาค เอเชีย-ตะวันออกเฉียงใต้ นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 ภาคีร่วมงาน ของโครงการ RIICE ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับ ภาคส่วนต่างๆ ในประเทศไทยหลายครั้ง ซึ่งทางพัฒนา ระบบประกันภัยสำหรับข้าวไทยที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยมี เป้าหมายเพื่อให้มีความเหมาะสมสมกับงบประมาณ มีความ มั่นคงทางการเมืองและถูกหลักวิชาการ ทั้งนี้ โครงการ RIICE ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจกับธนาคารเพื่อการเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) เมื่อเดือนมกราคม 2557 ที่ผ่านมา เพื่อสนับสนุนการพัฒนาการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์การ ประกันภัยพืชผลให้แก่เกษตรกร

# 3 พันธมิตรไทย เยอรมัน เปิดตัวเรียลลิตี้แข่งขันทางกีวี เจาะกลุ่มเกษตรกรไทยเป็นครั้งแรก

โดย กิจกรรมโครงการการเรียนรู้ที่ดีขึ้นแห่งเอเชีย



The German Food Partnership หรือ GFP บริษัท บีเอสเคพ (ไทย) จำกัด และกรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมกันเปิดตัวการแข่งขันเรียลลิตี้ทีวี ในรูปแบบที่ให้สาระความรู้สอดแทรกความบันเทิงเป็นครั้งแรก ในชื่อว่า “เกษตรกรรักความปลอดภัย” (Farmers Love Safety) เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2557

นายชาญพิทยา จิมพาลี อธิบดีกรมการข้าว กล่าวว่า “BRIA เน้นการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สอดคล้องกับนโยบายของ กรมการข้าวและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ของไทยในปัจจุบัน ซึ่งผลของโครงการจะมีส่วนช่วยพัฒนา ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของเกษตรกรโดยรวม และยังช่วยเพิ่ม ความมั่นคงของทรัพยากรของประเทศไทยในอนาคต”

รายการแข่งขันเรียลลิตี้ทีวีนี้ เป็นกิจกรรมของโครงการ “Better Rice Initiative Asia (BRIA)” ซึ่งอยู่ภายใต้ GFP หรือ องค์กรความร่วมมือด้านอาหารเยอรมัน BRIA มีแผนดำเนินการตั้งแต่ ปี 2557 ถึง 2560 ในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนในการผลิตทางการเกษตร ปรับปรุงห่วงโซ่อุปทาน ของข้าว และสนับสนุนความรู้เรื่องการผลิตจนถึงการเข้าถึงตลาดแก่เกษตรกร

ดร. ปกรณ์ สุจาร ผู้อำนวยการ แผนกวารักษาพืช บริษัท บีเอสเคพ (ไทย) จำกัด กล่าวว่า “เราต้องการสนับสนุนและเข้าถึงเกษตรกรไทยให้ได้มากที่สุด เพื่อให้他們หนักถึงความปลอดภัย การมีผลผลิตที่ดีขึ้น และการคุ้มครองที่เพาะปลูกให้ได้ผลผลิตที่มีประสิทธิภาพในระยะยาว การแข่งขันเรียลลิตี้ทีวีจึงเป็นวิธีการที่เหมาะสมที่สุดที่ให้ความเพลิดเพลินควบคู่กับการให้ความรู้ หลักการทำเกษตรกรรมที่ดีและแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องเพื่อการทำนาอย่างยั่งยืน ไปยังกลุ่มเกษตรกรในประเทศไทย”

‘เกษตรกรรักความปลอดภัย’ (Farmers Love Safety) มุ่งเน้นไปที่การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชด้วยความรับผิดชอบและอย่างเหมาะสม การอบรมได้ครอบคลุมเนื้อหาที่สำคัญ เช่น ความเข้าใจกลาโหมผลิตภัณฑ์ การเลือกใช้อุปกรณ์ทางการเกษตร และอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment หรือ PPE) ที่เหมาะสมและจำเป็นในการทำงานข้าว

สำหรับการแข่งขันนี้ ได้ทำการคัดเลือกตัวแทนเกษตรกร ต้นแบบจำนวนสองทีมจากจังหวัดสุพรรณบุรีและจังหวัดอยุธยา โดยแต่ละทีมประกอบด้วยสมาชิก 5 คน ซึ่งได้รับการฝึกอบรมจากผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวภาพและนักวิชาการด้านเทคนิคที่โรงเรียนชนาวนา ในบริเวณกรมการข้าว เพื่อนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์สร้างสรรค์ และถ่ายทอดให้กับเกษตรกรในชุมชนของตนเอง ตามเงื่อนไข ระยะเวลา และกฎกติกา การแข่งขันที่กำหนดไว้ โดยในแต่ละภารกิจนั้น คะแนนจะถูกเก็บสะสมและนำมารวมกับคะแนนจากการกิจกรรมตอบคำถาม ความรู้ทางการเกษตรและการไหวตัวในวันปิดงาน เพื่อหาผู้ชนะที่จะได้รับรางวัลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร มูลค่า 100,000 บาท

นายสุริยัน วิจิตรเลขาก ผู้อำนวยการโครงการ BRIA ภูมิภาคกล่าวว่า “‘เกษตรกรรักความปลอดภัย’ (Farmers Love Safety) ถือเป็นกิจกรรมแรกของโครงการ BRIA ในภูมิภาคเชียงใหม่ แม่เปตซีฟิฟ และคาดว่าจะส่งเสริมให้เกษตรกรไทยได้เรียนรู้และเข้าใจวิธีการใช้สารกำจัดป้องกันศัตรูพืชได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ”

การแข่งขันเริ่มต้นเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2557 ทุกวันพุธที่สุด เวลา 17.30-18.00 น. เริ่ม 2 ตุลาคม ถึง 18 ธันวาคม 2557



“**เกษตรกรรักความปลอดภัย**” (Farmers Love Safety)  
จะบุ่มเบนไปที่การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช  
ด้วยความรับผิดชอบและอย่างเหมาะสม

# การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ โครงการ Better Rice Initiative Asia (BRIA) เพื่อส่งเสริมการผลิตข้าวอย่างยั่งยืน

โดย กมล ต่องใจโพศาล โครงการการเริ่มข้าวที่ดีขึ้นแห่งเอเชีย



GIZ ร่วมมือกับกรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2557 ณ กรมการข้าว เพื่อเริ่มดำเนินการโครงการ Better Rice Initiative Asia (BRIA) ในประเทศไทย

นายชาญพิทยา ฉิมพาลี อธิบดีกรมการข้าว เป็นประธานการสัมมนา โดยมีผู้แทนจากพันธมิตรหลักที่ร่วมในการประชุม ได้แก่ ดร. ปกรณ์ สุจาร ผู้อำนวยการแผนกวารักษาพืช บริษัท บีเออสเพฟ (ไทย) จำกัด ดร. มหธีร์ อัศว์ บีคเคล ผู้อำนวยการโครงการ GIZ และนายสินชัย สวัสดิชัย ผู้จัดการสำนักงานประจำประเทศไทยและพม่า กลุ่มธุรกิจ ไบเออร์ ครอบปชายน์

ภายใต้คำขวัญ “ข้าวที่ดีขึ้น เพื่อชีวิตที่ดีกว่า” BRIA มีเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกร ผู้ปลูกข้าวผ่านการผลิตอย่างยั่งยืน การเข้าถึงตลาดที่ดีขึ้น และพัฒนาห่วงโซ่มูลค่าข้าว โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศไทย เกี่ยดnam อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ ด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม และการพัฒนาอุตสาหกรรมข้าวบนฐานความรู้ที่ทันสมัย

ภายใต้องค์กรความร่วมมืออาหารเยอรมัน (GFP) BRIA เป็นโครงการร่วมดำเนินการโดยพันธมิตรระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน เช่น BASF Bayer Yara Fertilizer และ DSM Nutritional Products โดยการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดกับองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) และหน่วยงานระดับชาติและระดับภูมิภาค

GFP ก่อตั้งขึ้นโดย กระทรวงเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจ และการพัฒนาแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน (BMZ) ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2555 โดย GFP สนับสนุนองค์กรภาครัฐและภาคเอกชนเพื่อร่วมกันดำเนินโครงการตามห่วงโซ่อุปทานการเกษตร เพื่อเพิ่มผลผลิตในภาคเกษตรกรรม และนำไปสู่ความมั่นคงด้านอาหารของโลก

“**ภายใต้คำขวัญ ข้าวที่ดีขึ้น เพื่อชีวิตที่ดีกว่า**”  
BRIA มีเป้าหมายเพื่อการปรับปรุงชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ผ่านการผลิตอย่างยั่งยืน การเข้าถึงตลาดที่ดีขึ้น และพัฒนาห่วงโซ่มูลค่าข้าว

# สหพันธ์สาธารณรัฐสยามและไทยร่วมมือในโครงการ บรรเทาสภาวะโลกร้อนที่เกี่ยวข้องกับน้ำและน้ำเสีย

โดย กิม มาเลอร์ โครงการบรรเทาสภาวะโลกร้อนที่เกี่ยวข้องกับน้ำและน้ำเสีย

“**ผลจากการดำเนินโครงการไม่เพียงจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศไทย ในเรื่องการลดต้นทุน แต่ยังสนับสนุนยุทธศาสตร์แห่งชาติ ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2551-2555**”



เมื่อเร็วๆ นี้ องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับองค์กรจัดการน้ำเสีย (อจุน.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินโครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน หรือ “โครงการบรรเทาสภาวะโลกร้อนที่เกี่ยวข้องกับน้ำและน้ำเสีย” โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงสมดุลcarbon ในกิจการสาธารณูปโภคน้ำและน้ำเสีย โดยการใช้เทคโนโลยีที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสนับสนุนการพัฒนาวิธีการบรรเทาผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศในภาคส่วนกิจการสาธารณูปโภคน้ำและน้ำเสียเป็นหนึ่งในภาคส่วนที่ใช้พลังงานมากที่สุด โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการความร่วมมือระดับโลก โดย GIZ และสมาคมน้ำนานาชาติ (IWA) ได้ร่วมมือกับประเทศไทย เม็กซิโก และเปรู กิจการสาธารณูปโภคน้ำและน้ำเสียส่วนใหญ่ในประเทศไทยเหล่านี้ยังใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสำหรับบำบัดน้ำเสียที่ใช้พลังงานมาก จึงมีโอกาสในการปรับปรุงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ในปริมาณมหาศาล นอกจากนั้น จะมีการรับรวมประสบการณ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการในระดับนำร่องและระดับชาติไว้เป็นส่วนหนึ่งของคู่มือสำหรับองค์กรที่ดำเนินการสาธารณูปโภคน้ำและน้ำเสีย

ประเทศไทยมีภารกิจในการรับมือต่อความท้าทายด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งระบุไว้ในกรอบอนุสัญญาฯ ด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพิธีสารเกียรติ (2548-2555) ที่ประเทศไทยได้ให้สัตยาบันไว้ แม้ว่าร้อยละ 47.5 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดในภาคส่วนการจัดการขยะ และของเสียจะมาจากการน้ำเสีย ขณะนี้ยังไม่มีกลยุทธ์ที่ชัดเจน

เกี่ยวกับการบรรเทาผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศในภาคส่วนกิจการสาธารณูปโภคน้ำและน้ำเสีย ดังนั้น ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการฯ จะเป็นประโยชน์ในระดับโครงการนำร่องด้านการปรับปรุงทั้งในส่วนของการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และบทบาทนักวิทยาศาสตร์ในการบรรเทาผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศในภาคส่วนการบำบัดน้ำเสียในระดับประเทศ ผลจากการดำเนินโครงการไม่เพียงจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศไทยในเรื่องการลดต้นทุน แต่ยังสนับสนุนยุทธศาสตร์แห่งชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2551-2555 และจะมีการรวมการดำเนินมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไว้ในนโยบายแห่งชาติตัวอย่าง

กิจการสาธารณูปโภคน้ำและน้ำเสียเป็นหนึ่งในภาคส่วนที่ใช้พลังงานมากที่สุด โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการความร่วมมือระดับโลก โดย GIZ และสมาคมน้ำนานาชาติ (IWA) ได้ร่วมมือกับประเทศไทย เม็กซิโก และเปรู กิจการสาธารณูปโภคน้ำและน้ำเสียส่วนใหญ่ในประเทศไทยเหล่านี้ยังใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสำหรับบำบัดน้ำเสียที่ใช้พลังงานมาก จึงมีโอกาสในการปรับปรุงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ในปริมาณมหาศาล นอกจากนั้น จะมีการรับรวมประสบการณ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการในระดับนำร่องและระดับชาติไว้เป็นส่วนหนึ่งของคู่มือสำหรับองค์กรที่ดำเนินการสาธารณูปโภคน้ำและน้ำเสีย

โครงการนี้เริ่มโดย GIZ และ IWA โดยดำเนินงานในนามกระทรวงสิ่งแวดล้อม คุ้มครองธรรมชาติ การก่อสร้าง และความปลอดภัยทางประมาณแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน (BMUB) และมีระบบการดำเนินงานตั้งแต่เดือนมกราคม 2557 ถึงเดือนมกราคม 2562

# สวิตเซอร์แลนด์-เยอรมันร่วมมือในโครงการปรับปรุงอาคารโดยใช้เกอร์โนเกคบิคในประเทศไทย

โดย รุก เอลเบค และราฟ ทร็อสเซ่อ

โครงการแพนพัฒนาและบูรณาการกรีพยากรณ์เมือง (ด้านน้ำ พลังงาน และอาหาร)



โครงการ Nexus ให้การสนับสนุนโครงการการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในประเทศไทยโดยเลี่ยงช่องดำเนินงานโดย GIZ โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงอาคารของโรงเรียนอนุบาล 2 แห่งในเมืองคาดและอุไโลสตั้งโดยใช้เกอร์โนเกคบิค โรงเรียนอนุบาลแต่ละแห่งมีเด็กนักเรียน 250 คน และมีครุผู้หญิง 7-8 คน โดยทั้งสองโรงเรียนได้รับทุนสนับสนุนจากการดำเนินงานจากรัฐบาลสวิตเซอร์แลนด์ (DEZA/SDC) และกระทรวงเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนาแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน (BMZ) เอกอัครราชทูตเยอรมันประจำมองโกเลียให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดโรงเรียนอนุบาลในเมืองคาดซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2557 ที่ผ่านมา

ในการก่อสร้างแต่ละแห่งต้องใช้คนงานราوا 50 คน ทุกคนได้รับการพัฒนาฝีมือและโอกาสจ้างงานไปพร้อมกับการปรับปรุงอาคารโดยใช้เกอร์โนเกคบิค นอกจากนั้นวิทยาลัยเทคนิคของทั้งสองเมืองยังมีส่วนร่วมในโครงการนี้ด้วยโดยการส่งนักศึกษาฝึกงานมาพัฒนาฝีมือทั้งในด้านงานปูน สุขาภิบาล/ความร้อน ปูพื้น ติดตั้งไฟฟ้า ปูกระเบื้อง ติดตั้งวนวันเกอร์โนเกคบิค มุ่งหวังค่าและทำสี

โรงเรียนอนุบาลที่ปรับปรุงแล้วทั้งสองแห่งจะมีสภาพดีและมั่นคงแข็งแรง ไม่จำเป็นต้องปรับปรุงใหม่ไปอีก 30 ปี อย่างไรก็ตาม ภาระของโรงเรียนดังกล่าวได้รับการฝึกให้สามารถซ่อมแซมอาคารเองได้หากมีการชำรุดเสียหาย

การใช้พลังงานความร้อนและการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของโรงเรียนทั้งสองแห่งนี้ลดลงร้อยละ 50 ยิ่งไปกว่านั้น อุณหภูมิภายในอาคารซึ่งเดิมอยู่ที่ 8-12 องศาเซลเซียส ปรับสูงขึ้นเป็น 22 องศาเซลเซียสโดยเฉลี่ย เพราะมีอัตราที่ดีขึ้นกว่าเดิม

งานก่อสร้างทั้งสองแห่งเสร็จสิ้นลงในเวลา 6 สัปดาห์ โรงเรียนและโรงเรียนอนุบาลต่างๆ เปิดเรียนกลางเดือนกันยายน แต่การเดินเครื่องทำความสะอาดร้อนจะเริ่มในช่วงปลายเดือนกันยายน ดังนั้นการปรับปรุงอาคารเรียนจึงเสร็จทันเวลาพอดี

# โครงการ Nexus สนับสนุน “กลยุทธ์การจัดการน้ำเสียอย่างยั่งยืนในเมืองดาบัง”

โดย รูท ออลเบค และราฟ กรอสเซอร์

โครงการแพนพัฒนาและบูรณาการกรีพยากรเมือง (ด้านน้ำ พลังงาน และอาหาร)

ด้านน้ำเป็นเมืองที่สวยงามและนักเดินทางนิยมไปท่องเที่ยว แต่เมืองแห่งนี้ตั้งอยู่บนระเบิดเวลา เพราะมีป่าเกราะที่ไม่เคยได้รับการบำรุงดอยู่ใต้เมือง ในอดีตกันบ่อเกราะเหล่านี้ปิดสนิท แต่ขณะนี้สิ่งปฏิกูลกำลังไหลซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน

ระบบบ่อเกราะเป็นการจัดการปัญหาที่ไม่เหมาะสม สำหรับเขตพื้นที่เมืองที่มีการอยู่อาศัยหนาแน่น เพราะ:

- ลิ้นเปลี่อง
- ควบคุมการก่อสร้างยาก ไม่สามารถตรวจสอบได้ว่ากันบ่อปิดสนิทจริงหรือไม่
- หลังจากที่บ่อเกราะปิดแน่นอยู่ได้ 3-5 ปีพบว่าดินและน้ำใต้ดินปนเปื้อน
- ปล่อยก้าชมีเทนขึ้นสู่บรรยากาศทางบ้ำมระบายน้ำ

ด้วยเหตุนี้เมืองด้านน้ำจึงพยายามดำเนินกลยุทธ์การจัดการน้ำเสียอย่างยั่งยืน โดยมีธนาคารโลกเป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนผ่านทาง “โครงการพัฒนาเมืองด้านน้ำอย่างยั่งยืน” เนื่องจากมีแนวทางดำเนินงานที่สอดคล้องกัน โครงการแพนพัฒนาและบูรณาการทรัพยากรเมือง หรือโครงการ Nexus ของ GIZ จึงคัดเลือกเมืองด้านน้ำเป็นพื้นที่ที่โครงการให้การสนับสนุนระบบรวมน้ำเสียสุญญาการ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ผลิตก้าชชีวภาพ) และการใช้ผลิติที่ได้ (น้ำดักตันไม้และปุ๋ย) จากโรงงานก้าชชีวภาพ สำหรับการเกษตรในเมือง โครงการนำร่องนี้เป็นโครงการความร่วมมือระหว่าง GIZ และภาครัฐ งานจากการแผนงานและการลงทุน ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการประชานั้นแห่งเมืองด้านน้ำ ผู้อยู่อาศัยแขวงอัน ไช บัค นักวางแผน ผู้บริหารและผู้อยู่อาศัยในเมืองด้านน้ำคือกลุ่ม เป้าหมายหลักของโครงการนี้ จากการดำเนินโครงการ จะมีท่ออยู่อาศัยรวมทั้งสิ้น 110 หลังคาเรือนที่จะเชื่อมต่อกับระบบดังกล่าว

ทั้งนี้มีการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบรวมน้ำเสียสุญญาการแขวงอัน ไช บัคซึ่งเป็นพื้นที่ร่วมผังทະเดตะวันออกของเมืองด้านน้ำซึ่งเดือนเมษายน-สิงหาคม 2557 ที่ผ่านมา



โดยเบรีบเนี่ยบระหว่างระบบน้ำเสียที่ใช้แรงโน้มถ่วงกับระบบน้ำเสียสุญญาการ เมื่อนำต้นทุนของทั้งสองระบบมาเบรีบ เทียบกันพบว่าการติดตั้งระบบรวมน้ำเสียแบบสุญญาการสามารถลดต้นทุนได้ถึงร้อยละ 47 และหากคำนึงถึงการซ่อมบำรุง ระบบรวมน้ำเสียแบบสุญญาการสามารถลดต้นทุนลงได้ร้อยละ 70

ดังนั้นโครงการนำร่องนี้ควรจะเริ่มต้นได้ทันทีที่คณะกรรมการประจำนั้นแห่งเมืองด้านน้ำจัดสรรทุนดำเนินงาน การขยายพื้นที่โครงการออกไปให้ครอบคลุมชายฝั่งทะเลตะวันออกทั้งหมด ของเมืองด้านน้ำเมืองอัน ไช ในภูมิภาคที่สนใจโครงการจะเกิดขึ้นหลังจากที่มีการดำเนินงาน ติดตามและประเมินผลโครงการสาธิทนี้แล้ว

# เปิดตัวโครงการ: ก้าวแรกของการพัฒนามาตรฐานครุฝึก ในสถานประกอบการในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง

โดย บลินา ทิรัญพุดกษ์

โครงการพัฒนาการสอนงานที่มีประสิทธิภาพในสถานประกอบการในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง



EFFECTIVE IN-COMPANY  
VOCATIONAL TRAINING  
MEKONG REGION  
  
german  
cooperation  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT  
gefördert durch  
giz  
Gesamtverband der Industrie und Dienstleistungen e.V.



เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2557 โครงการ “พัฒนาการสอนงานที่มีประสิทธิภาพในสถานประกอบการในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง” ได้เปิดตัวกิจกรรมแรกของโครงการ “การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนามาตรฐานครุฝึกในสถานประกอบการในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง” อย่างเป็นทางการ โดยใช้ชื่อการประชุม “การพัฒนามาตรฐานครุฝึกในสถานประกอบการเพื่อรับอาเซียน 2558” ที่ห้องแกรนด์บลูม โรงแรม สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร โดยมี ดร. เพียร์ เกเบาเออร์ คุปทุต และ อัครราชทูตที่ปรึกษา สถานเอกอัครราชทูตสหพันธ์ สาธารณรัฐเยอรมันนี กรุงเทพฯ ดร. เยอร์เกน คอปเปโลลิน อดีตผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรมอาชีวศึกษา สถาบันอาชีวศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ นายนคร ศิลปอาชา อดีตผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรมอาชีวศึกษา สถาบันอาชีวศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ นายนรา ชัยวัฒน์ นายนร. พงษ์ศักดิ์ จักขุเวช และ ดร. เยอร์ก บุค ประธานและผู้อำนวยการบริหาร หอการค้าเยอรมัน-ไทย นายวัฒน์วิทย์ คุณเสนี ผู้แทนอดีตสำนักงานความร่วมมือระหว่างประเทศ และผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือหุ้นส่วนฯ ที่วิภาวดี กระทรวงการต่างประเทศ นางปัทมา วีระวนิช ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสมรรถนะครุและบุคคลากรอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา และ ดร. ดาวิด โอเบอร์ส์เบอร์ ผู้อำนวยการองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมันประจำประเทศไทย และมาเลเซีย ให้เกียรติเข้าร่วมงาน

มร. คริสเตียน ชเตอร์ ผู้อำนวยการโครงการของ GIZ ได้กล่าวต้อนรับ และกล่าวถึงความเป็นมา และวัตถุประสงค์ของโครงการ และการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนามาตรฐานครุฝึกในสถานประกอบการในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง ซึ่งเป็นกิจกรรมหลักของโครงการโดยย่อ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมงานจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน หลังจากนั้น ดร. เพียร์ เกเบาเออร์ คุปทุต และ อัครราชทูตที่ปรึกษา สถานเอกอัครราชทูตสหพันธ์ สาธารณรัฐเยอรมันนี กรุงเทพฯ ได้กล่าวเปิดงานอย่างเป็นทางการ โดยได้กล่าวเน้นถึงการอาชีวศึกษาว่าเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของทั้งประเทศไทย และประเทศไทยต่างๆ ในภูมิภาคอย่างยั่งยืน ในกระบวนการพัฒนา ดร. เยอร์เกน คอปเปโลลิน และตัวแทนจากภาคเอกชน คือ ดร. เยอร์ก บุค จากหอการค้าเยอรมัน-ไทย และนายถาวร ชัยวัฒน์ จากราชบัณฑิต สถาบันอาชีวศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ยังได้เน้นถึงความจำเป็นที่ภาคเอกชนจะต้องเข้ามามีบทบาทในการจัดการการเรียนการสอนอาชีวศึกษา และความสำคัญของ การสอนงานในสถานประกอบการที่มีประสิทธิภาพ จากนั้น ดร. ฟ็อลก์เคนส์ ฟาวล์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการอาชีวศึกษาจาก GIZ ได้กล่าวปิดงานในหัวข้อ “อาชีวศึกษา และผลตอบแทนจากการลงทุนของภาคเอกชน” โดยกล่าวถึงผลประโยชน์ที่สถานประกอบการจะได้รับจากการมีส่วนร่วมในการจัดการอาชีวศึกษา และการสอนงานในสถานประกอบการ



## “ เนื่องจากการมุ่งพัฒนามาตรฐานครูฝึกในสถานประกอบการได้เริ่มขึ้นในช่วงปัจจุบัน โดยมีผู้เข้าร่วมจากทั้งภาครัฐ และเอกชนจากประเทศในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขงได้แก่ กัมพูชา ลาว เมียนมา ร์ไวย แล้วเวียดนาม นอกจากนี้ยังมีตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ของพิลีปินส์เข้าร่วมด้วยในฐานะที่เป็นหนึ่งในประเทศไทย ในการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการจึงมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของผู้เข้าร่วมประชุม ”

การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนามาตรฐานครูฝึกในสถานประกอบการได้เริ่มขึ้นในช่วงปัจจุบัน โดยมีผู้เข้าร่วมจากทั้งภาครัฐ และเอกชนจากประเทศในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขงได้แก่ กัมพูชา ลาว เมียนมา ร์ไวย แล้วเวียดนาม นอกจากนี้ยังมีตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ของพิลีปินส์เข้าร่วมด้วยในฐานะที่เป็นหนึ่งในประเทศไทย ในการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวได้เน้นการให้ผู้เข้าร่วมมีส่วนร่วมในการพัฒนา มาตรฐาน และกระตุ้นให้ออกความคิดเห็น และความคาดหวัง เกี่ยวกับหน้าที่ และสมรรถนะที่ครูฝึกในสถานประกอบการ พึงมีจากมุมมองของแต่ละคน โดยเริ่มจากการแบ่งกลุ่ม และเปลี่ยนความคิดเห็นตามลักษณะหน้าที่และภาคส่วนของผู้เข้าร่วม ได้แก่ ภาครัฐ ผู้บริหารระดับกลางของบริษัท และครูฝึก และจากนั้นนำผลที่ได้จากการแต่ละกลุ่มมารวมกันในห้องประชุมรวม เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและสร้างความเข้าใจร่วมกัน เพื่อกำหนดคุณลักษณะ และหน้าที่ของครูฝึกในสถานประกอบการร่วมกัน โดยมี ดร. โพล์คอร์ พาวล์ ผู้เชี่ยวชาญ จาก GIZ ชาติอิหร่าน เปีย ดร. ไมเคิล กรอซ และนางอินесс รอยด์ดันเซอร์-แอนร์มันน์ ผู้เชี่ยวชาญจาก Karlsruhe Institute of Technology เป็นวิทยากรกระบวนการ ซึ่งผลจากการประชุม เชิงปฏิบัติการครั้งนี้ทางคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญจะได้นำไปใช้ในครรภ์ที่ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญที่ปรึกษา เพื่อออกแบบการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งต่อไป

การประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งที่ 2 จะมีขึ้นระหว่างวันที่ 29-31 ตุลาคม 2557 โดยทางโครงการจะเรียนเชิญผู้เข้าร่วมงาน กลุ่มเดิมเข้าร่วมการประชุมอีกครั้งเพื่อให้ข้อมูล และเปลี่ยน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอเพื่อใช้ในการพัฒนา มาตรฐาน และหลักสูตรครูฝึกในสถานประกอบการที่นอกจจะหมายความว่า สถานการณ์ในภูมิภาคแล้ว ยังต้องตามความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในภูมิภาคอย่างยั่งยืน ภาคส่วนต่างๆ ในภูมิภาคอีกด้วย

### ข้อคิด

- ความหลากหลายของผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการที่มา จากหลายประเทศและต่างหน่วยงานทำให้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดครูฝึกในสถานประกอบการแตกต่างกัน ทั้งในเรื่องความหมาย ไปจนถึงหน้าที่ความรับผิดชอบของครูฝึก ความเข้าใจที่ต่างกันดังกล่าวอาจทำให้ผู้เข้าร่วมประชุมเกิดความสับสน หากไม่ได้สร้างความเข้าใจร่วมกัน ดังนั้น สำหรับงานประชุมเชิงปฏิบัติการที่เน้น ความร่วมมือและข้อคิดเห็นจากผู้เข้าร่วม การสร้างความเข้าใจร่วมกันเกี่ยวกับเป้าหมาย และกรอบแนวคิดหลัก จึงเป็นสิ่งที่ไม่ควรมองข้าม
- เนื่องจากการมุ่งพัฒนา มาตรฐานที่หมายความว่า มาตรฐานครูฝึกในสถานประกอบการที่ต้องการมีส่วนร่วมของผู้เข้าร่วมประชุม โดยข้อมูลที่นำมาประมวลผล และผลของการประชุม จะมาจากผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น ดังนั้นในกระบวนการดังกล่าว ผู้เชี่ยวชาญจึงไม่ได้มีหน้าที่ที่จะให้ข้อมูลหรือข้อเสนอแนะ แต่เป็นเพียงวิทยากรกระบวนการที่ควบคุม และกระตุ้นการประชุมให้ผู้เข้าร่วมประชุมให้ข้อมูล และแสดงความคิดเห็น เท่านั้น ทางโครงการเลือกใช้วิธีการดังกล่าวเนื่องจากเล็งเห็น ว่าเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพในการดึงความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในภูมิภาคออกมานามา สามารถสร้างการยอมรับร่วมกัน รวมถึงสร้างความเป็นเจ้าของกิจกรรมที่มีส่วนร่วมใน การพัฒนา ซึ่งจะทำให้มาตรฐานดังกล่าวหยั่งรากลึกลงในระบบการพัฒนา ไม่ใช่แรงงานของภูมิภาคอย่างยั่งยืน

# โครงการความร่วมมือไตรภาคีมาเลเซีย-เยอรมัน ด้านการประเมินในติมอร์-เลสเต เริ่มจัดการฝึกอบรม

โดย แพทริก เฮเยนาน์ โครงการพัฒนาศักยภาพสหกรณ์ประจำในเมืองเบาคา

หลังจากโครงการความร่วมมือไตรภาคีมาเลเซีย-เยอรมัน ซึ่งเป็นโครงการแรกในภาคการท่าเรือของประเทศกัมพูชา สันสุดลง และประสบผลสำเร็จเป็นอย่างดี องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) และ Malaysian Technical Cooperation Programme (MTCP) ซึ่งเป็นภาคีหลักในการดำเนินงานโครงการไตรภาคีมาเลเซีย-เยอรมัน จึงเริ่มเดินหน้าโครงการที่ 2 โดยให้การสนับสนุนภาคการประเมินในประเทศติมอร์-เลสเต เนื่องจากภาคการประเมินมีบทบาทสำคัญในการเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร พัฒนาอาชีพและสภาพความเป็นอยู่ให้แก่ชาวติมอร์-เลสเต แต่ในปัจจุบัน

ภาคการประเมินยังไม่ได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ เนื่องจากข้อจำกัดความสามารถมีอยู่จำกัด รวมทั้งโครงสร้างของภาคการประเมินไม่สมบูรณ์ครบถ้วน

ดังนั้น GIZ และ MTCP จึงจัดหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพภาคการประเมินติมอร์ โดยได้รับความช่วยเหลือด้านวิชาการจากกรมประเมินของประเทศไทย ซึ่งขณะนี้ได้จัดเตรียมการฝึกอบรมสำหรับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในภาคการประเมินจำนวน 2 ครั้ง การอบรมดังกล่าวจะจัดขึ้นที่ประเทศไทยในเดือนตุลาคมและพฤษจิกายนที่จะถึงนี้

การฝึกอบรมครั้งแรกเป็นหลักสูตรระยะเวลา 5 วัน ด้านการกำหนดนโยบายในภาคการประเมินอย่างมีประสิทธิภาพและยังยืน ผู้เข้าร่วมเป็นตัวแทนจากกระทรวงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของติมอร์-เลสเต เช่น กระทรวงเกษตรและกระทรวงประมง โดยการฝึกอบรมจะเน้นการถ่ายทอดประสบการณ์ องค์ความรู้และวิธีการทำประเมินมาเลเซีย พร้อมทั้งนำเสนอยุทธศาสตร์และนโยบายของเยอรมันด้วย การฝึกอบรมครั้งที่สองเป็นหลักสูตรระยะเวลา 30 วันสำหรับเจ้าหน้าที่ด้านการส่งเสริมของติมอร์-เลสเต หลักสูตรนี้เน้นการถ่ายทอดความรู้และทักษะเกี่ยวกับการประเมินทั่วไป กระบวนการ Train-the-Trainer เพื่อยกระดับความสามารถให้เป็นผู้ฝึกสอนสามารถเผยแพร่ความรู้ให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ได้ในปี 2015 ผู้เชี่ยวชาญชาวมาเลเซียจะเดินทางไปประจำที่ประเทศไทยในเดือนตุลาคม เป็นเวลา 1 เดือน เพื่อให้ความช่วยเหลือเพิ่มเติมแก่เจ้าหน้าที่ด้านการส่งเสริมที่ผ่านการฝึกอบรมและสนับสนุนการดำเนินงานของสหกรณ์แห่งหนึ่งในพื้นที่

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ GIZ จึงได้ขยายคณาจักรโครงการและจ้างผู้ประสานงานโครงการในประเทศไทย ทั้งที่ประจำอยู่ที่สำนักงานในกรุงเทพมหานคร กัวลาลัมเปอร์และพื้นที่โครงการในติมอร์-เลสเต มีการประสานงานกันอย่างใกล้ชิดเพื่อสนับสนุนภาคการประเมินของติมอร์ ให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืนต่อไป



“ โครงการความร่วมมือไตรภาคี  
มาเลเซีย-เยอรมันด้านการประเมิน<sup>ในติมอร์-เลสเต เริ่มจัดการฝึกอบรม</sup>  
เพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้กำหนดนโยบาย เจ้าหน้าที่  
ด้านการส่งเสริม และผู้เชี่ยวชาญในท้องถิ่น  
ของภาคการประเมินของติมอร์ ”

# การพัฒนาศักยภาพด้านการปล่อยสินเชื่อเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงานและสิ่งแวดล้อมของเอสเอ็มอีแบงก์

โดย วิลาสีนี ภูบุชอกกี้ โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมชั้นส่วนยานยนต์สีเขียว

สินเชื่อเพื่อสิ่งแวดล้อมเป็นมาตรการหนึ่งเพื่อสนับสนุน เอส เอ็ม อี ให้พัฒนาศักยภาพด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงาน และสิ่งแวดล้อม เนื่องจากมีแหล่งที่มาหลากหลายหน่วยงาน และแต่ละหน่วยงานใช้บริษัทส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์ทางการเงิน เพื่อสิ่งแวดล้อมต่างๆ กัน นอกจานันยังมีวัตถุประสงค์ต่างกันมาก ธนาคารหลายแห่งพยายามส่งเสริมผลิตภัณฑ์ทางการเงิน เพื่อสิ่งแวดล้อมโดยไม่เข้าใจแนวคิดเรื่องเทคโนโลยีและการบริหารจัดการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างแท้จริง ทำให้ขึ้นตอน การอนุมัติสินเชื่อใช้เวลานาน ทำให้เสียโอกาสที่จะได้ลูกค้ารายใหม่ไป ดังนั้นโครงการจึงให้การสนับสนุนภาคีร่วมงานคือธนาคาร พัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (เอสเอ็มอีแบงก์) เพื่อพัฒนาผลประกอบการการปล่อยสินเชื่อเพื่อ สิ่งแวดล้อมด้วยการจัดการอบรมเรื่องการปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงานและสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงานของธนาคาร โดยจัดการ อบรมชั้น 2 ครั้งในวันที่ 28 สิงหาคม และ 18 กันยายน 2557 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ มีพนักงานจาก 4 แผนก คือ แผนกพัฒนาสินเชื่อ แผนกปล่อยสินเชื่อ แผนกบริหารจัดการความเสี่ยง และแผนกประเมินผลเข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 107 คน เนื้อหาหลักของการ อบรมคือ สรุปภาพรวมกระแสเงินสดของโครงการการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ทำความเข้าใจกับบริษัทดำเนินงาน โครงการ สรุปภาพรวมของกระบวนการปล่อยสินเชื่อ เปรียบเทียบวิธีดำเนินงานโครงการกับกระบวนการปล่อยสินเชื่อ การวิเคราะห์ โครงการสร้างแบบบูรณาการ ลักษณะต่างๆ ของโครงการประยุกต์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในภาคอุตสาหกรรม นโยบายภาครัฐ และ ตัวขับเคลื่อน การวิเคราะห์และลดความเสี่ยง การติดตามคุณภาพสินเชื่อและแบบฝึกหัด

การประเมินผลพบว่าพนักงานธนาคารส่วนใหญ่พึงพอใจกับความรู้ที่โครงการจัดอบรมให้และมีผลประกอบการด้านการปล่อย สินเชื่อดีขึ้น นอกจากนี้ เอสเอ็มอีแบงก์ยังได้ขอให้โครงการจัดการอบรมเพิ่มเติมให้แก่พนักงานสาขาต่างจังหวัดและภูมิภาค ทั่วประเทศอีกด้วย

“ ธนาคารหลายแห่งไม่เข้าใจแนวคิดเรื่องเทคโนโลยีและการบริหารจัดการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ”  
“ ทำให้ขึ้นตอนการอนุมัติสินเชื่อใช้เวลานาน ทำให้เสียโอกาสที่จะได้ลูกค้ารายใหม่ไป ”

**ระบบแสงสว่าง**  
ทดสอบไฟฟ้าไปที่ใช้ในอุตสาหกรรม



T8 Fluorescent	Mercury Vapor	Metal Halide	High Pressure Sodium
ขนาดกำลังไฟไฟฟ้า 坪高照度及光度	15-58 Watt 450-5,200 Lumen	50-1,000 Watt 1,800-58,000 Lumen	35-2000 Watt 2,400-240,000 Lumen
ประสิทธิภาพการ ลดค่าไฟ	45-93 Lumen/Watt	30-60 Lumen/Watt	60-120 Lumen/Watt
อายุการใช้งาน	8,000-12,000 hours	20,000-2,4000 hours	8,000-15,000 hours
สีของแสง	Warm White to Daylight	White	White to Cool White
อุณหภูมิสี	2,700-6,500 K	3,000-4,200 K	2,900-6,000 K
การเปลี่ยนเส้น	Moderate to Excellent	Moderate	Good to Excellent
ระยะการเปลี่ยนเส้น	60~90	40~60	60~90
			30~50



EECI All Rights Reserved

# แหล่งเงินทุนและการเข้าถึงสินเชื่อเพื่อการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อม และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

โดย วิลาศนี ภูบุชอกัย โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมชั้นส่วนยานยนต์สีเขียว



ในปัจจุบันเครื่องมือทางการเงินสีเขียวเพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมมีหลากหลายประเภท ตั้งแต่การระดมเงินโดยการก่อหนี้หรือระดมเงินโดยการกระจายหุ้นเพื่อนำเงินมาลงทุนในโครงการ บางแห่งยังงานยังสนับสนุนเงินหรือสินเชื่ออัตราดอกเบี้ยต่ำให้แก่ SMEs เพื่อให้จัดการฝึกอบรมหรือจัดจ้างที่ปรึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ ทำให้ SMEs สามารถดำเนินมาตรการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม ปัญหาหลักคือ ผู้ประกอบการ SMEs ส่วนใหญ่ขาดองค์ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินประเภทต่างๆ ทำให้ไม่เข้าใจถึงศักยภาพของข้อเสนอที่สถาบันการเงินและหน่วยงานจัดเตรียมไว้สำหรับธุรกิจของตนอย่างถ่องแท้ นอกจากนี้ SMEs ยังไม่มีทรัพยากรเพียงพอที่จะรับรวมแผนและข้อมูลของข้อเสนอต่างๆ รวมทั้งการประเมินข้อเสนอทางการเงินที่ดีที่สุดเพื่อใช้ในการตัดสินใจ และสมัครเข้าร่วมโครงการต่อไปได้

ด้วยเหตุนี้ GIZ และหน่วยงานที่ร่วมดำเนินโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมชั้นส่วนยานยนต์สีเขียวจึงร่วมกันจัดเวทีนำเสนอข้อมูล หรือกิจกรรม Dinner Talk สำหรับผู้บริหารในหัวข้อ “แหล่งเงินทุนและการเข้าถึงสินเชื่อเพื่อการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ” ขึ้น

ณ โรงแรมพรีซิชั่นส์ กรุงเทพ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2557 ในงานนี้ ดร. ปิยะสวัสดิ์ อัมราตนันทน์ ประธานกรรมการ มูลนิธิพัฒนาเพื่อสิ่งแวดล้อม ได้ให้เกียรติกล่าวสุนทรพจน์ในหัวข้อ “การเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและการพัฒนาอย่างยั่งยืนโดยการใช้เทคโนโลยีสีเขียว” ซึ่งทำให้ผู้ฟังตระหนักรและเข้าใจถึงโครงสร้างและภาคผนวกงาน รวมถึงความสำคัญต่อการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม เวทีเสวนาครั้งนี้เป็นการนำเสนอข้อมูลภาพรวมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับโครงการด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานแก่ผู้บริหารและผู้ที่มีอำนาจตัดสินใจของบริษัทอุตสาหกรรมชั้นนำ ยานยนต์ รวมทั้งศักยภาพของบริการทางการเงินต่างๆ ที่สามารถนำไปใช้ในธุรกิจได้ และกรณีศึกษา ทั้งนี้มีธนาคารจำนวน 5 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกสิกรไทย ธนาคารกรุงเทพ ธนาคารซีไอเอ็มบี ธนาคารกรุงไทย และธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย เข้าร่วมนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการทางการเงินสีเขียว รวมทั้งร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและค้นหาว่าเครื่องมือทางการเงินดังกล่าวสามารถเป็นประโยชน์ให้แก่ผู้ประกอบการและมีประสิทธิภาพสูงสุดได้อย่างไร

# ผู้บริหารไทยร่วมศึกษาดูงานเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้พลังงาน ณ ประเทศเยอรมนีและเดนมาร์ก

โดย มนพล กำแพงเศรษฐี และอันพวฯ มูลนิธิ  
โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน



▲ คณะคุณได้ร่วมสัมมนา กับตัวแทนจากกระทรวงและองค์กรต่างๆ ด้านพลังงานของประเทศเยอรมันนี สำนักงาน GIZ กรุงเบอร์ลิน

ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม ถึง 6 กันยายน 2557 ผู้บริหารของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) องค์การบริหารจัดการก้าชเรือนกระจก (อบก.) บ้านชิดวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) และโครงการความร่วมมือไทย-เยอรมันตามแผนอนุรักษ์พลังงาน (TGP-EEDP) รวมทั้งเจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญด้านอนุรักษ์พลังงานของประเทศไทย และผู้แทนจากสมาคมบริษัทจัดการพลังงาน ไทย รวมทั้งสิ้น 23 ท่านได้ร่วมศึกษาดูงาน ณ ประเทศเยอรมันนีและเดนมาร์ก เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับการวางแผนนโยบายและมาตรการ ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรมและภาคอาชีวะ รวมถึงโครงการบวิหาร และแนวทางปฏิบัติที่ดี ในการตรวจสอบและประเมินผล



▲ อาคารประหยัดพลังงาน (Passive Building)

ในการนี้ คณะดูงานมีโอกาสได้พบปะและหารือแนวทางการวางแผนนโยบายอนุรักษ์พลังงานกับหน่วยงานวางแผนนโยบาย Danish Energy Agency ในประเด็นการออกแบบและบังคับใช้มาตรการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน โดยผู้ผลิตไฟฟ้าในประเทศเดนมาร์กและเข้าพบกับผู้แทนจากกระทรวงสิ่งแวดล้อม คุ้มครองธรรมชาติ การก่อสร้าง และความปลดภัยทางปรมาณูแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (BMUB) เพื่อแลกเปลี่ยนกรอบนโยบายอนุรักษ์พลังงานและประสบการณ์ในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานของกระทรวงพลังงานของประเทศไทยและเยอรมนี

ในระดับปฏิบัติการ คณะดูงานได้เยี่ยมชมการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานระดับโรงงานของบริษัท Bodycote ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้าน Heat Treatment เพื่อทำให้วัสดุคงทนและแข็งแรงขึ้น และโรงพยาบาล Paulinen Hospital กรุงเบอร์ลิน โดยมีการให้คำปรึกษาและบริหารโครงการประหยัดพลังงานโดยบริษัทจัดการพลังงานหรือ Energy Service Companies (ESCOs) การเยี่ยมชมระดับนิคมอุตสาหกรรมและคอมเพล็กซ์ Adlerhof มีจุดเด่นคือการงานแผนโครงการเป็น Energy Efficient City และในส่วนของอาคารที่อยู่อาศัย ยังได้เข้าเยี่ยมชมอาคารประหยัดพลังงาน (Passive Building) ในกรุงเบอร์ลิน นอกจากนี้ คณะดูงานยังได้ร่วมสัมมนา กับตัวแทนจากกระทรวงและองค์กรต่างๆ ด้านพลังงานของประเทศไทย และในวันสุดท้ายของการดูงานครั้งนี้ โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมันตามแผนอนุรักษ์พลังงานและสถาบันวุปเพร็ทดาล (Wuppertal Institute) ประเทศไทยได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับคณะดูงาน เพื่อสรุปและถอดบทเรียนจากการหารือและศึกษาดูงานทั้งในประเทศไทยและเยอรมนี ในการบังคับใช้มาตรการส่งเสริมเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยผู้ผลิตไฟฟ้าและมาตรการอุดหนุนผลการประหยัดพลังงานคณะดูงานได้มีโอกาสร่วมอภิปรายถึงอุปสรรคและความท้าทายของการดำเนินมาตรการดังกล่าวในประเทศไทย รวมทั้งวิธีการตรวจสอบและประเมินผลมาตรการอนุรักษ์พลังงาน (Monitoring and Evaluation) ที่เหมาะสม

# การประชุมเพื่อให้สัตยาบัน ดำเนินงานและบังคับใช้อันสัญญา MARPOL

โดย ยศรนา ศรีพรหมไชย โครงการพัฒนาทำเรือในภูมิภาคอาเซียนอย่างยั่งยืน



“ การประชุมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลล่าสุด แนวทางการให้สัตยาบัน และการดำเนินงานอันสัญญา MARPOL แก่รัฐภาคีอาเซียน ”

MARPOL 73/78 หรืออนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะทางเรือเป็นอนุสัญญาระหว่างประเทศด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลที่มีความสำคัญมากที่สุดฉบับหนึ่ง ซึ่งจัดขึ้นเพื่อลดผลกระทบทางทะเลอันเนื่องมาจากการทิ้งน้ำมันหรือการปลดปล่อยมลพิษจาก การเดินเรือ อนุสัญญาฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อยกเว้นการปลดปล่อยมลพิษทั้งน้ำมันและสารพิษเข้าไปในท้องทะเล รวมทั้งลด การปล่อยสารตั้งกล่าวให้น้อยที่สุด

โครงการพัฒนาทำเรือในภูมิภาคอาเซียนอย่างยั่งยืนภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างอาเซียน-เยอรมันจัดการประชุมเพื่อให้ สัตยาบัน ดำเนินงานและบังคับใช้อันสัญญา MARPOL ขึ้นที่กรุงเทพฯ ประเทศไทย ในวันที่ 16-17 มิถุนายน 2557 โดยได้รับความร่วมมือจาก PPA และนายโจเชฟิน อุรุนชา ผู้ประสานงานองค์กรทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO) ประจำภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก โดยนายอุรุนชาให้เกียรติกล่าวเปิดการประชุมซึ่งมีผู้แทนระดับชาติจากกระทรวงคมนาคม ของรัฐภาคีอาเซียนเข้าร่วมงาน

การประชุมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลล่าสุด แนวทางการให้สัตยาบันและการดำเนินงานอันสัญญา MARPOL แก่รัฐ ภาคีอาเซียน ซึ่งครอบคลุมถึงการเสนอให้พิจารณาปรับกฎหมายของแต่ละประเทศให้สอดรับกับอนุสัญญา เป็นเครื่องให้ประเทศ อาเซียนแบ่งปันความรู้และประสบการณ์ของการดำเนินงานและบังคับใช้อันสัญญา เปิดโอกาสให้เข้าร่วมประชุมแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรการต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานและบังคับใช้อันสัญญา ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการ ดำเนินงานในอนาคต

ในระหว่างการประชุมตลอดระยะเวลา 2 วัน มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นอย่างกว้างขวางและมีข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ มากมาย ทั้งนี้เป็นผลจากความสามารถในการอำนวยการประชุมของนาย เบรนดา ว. พิเมนเทล ประธานที่นำเสนอในประชุมนี้คือ ปัญหาอุปสรรคของการให้สัตยาบัน การดำเนินงานและการบังคับใช้อันสัญญาซึ่งเจาะลึกเฉพาะสถานที่และอุปกรณ์รองรับของเสีย จากเรือภายในท่าเรือแต่ละแห่ง

# ລຸ່ມນ້ຳຂອງ ແກ່ງ ສປປ. ລາວ-ຕັບແບບການບຣິຫາຮຈັດການລຸ່ມນ້າ ແບບພສມພສານແລະສ່ງເສຣີມການມີສ່ວນຮ່ວມທອງຊູມຊັບ

ໂດຍ ຈິරາລັກເຊັນ ອົນວົງສ ໂຄງການຄວາມຮ່ວມມືອໄຕຮາກີໄກຍ-ເຢອຣມັນ



ໂຄງການການຄົ້ມຄອງອ່າງແມ່ນ້ຳຍ່ອຍ ນ້ຳຊອງ  
(ຄວາມຮ່ວມມືສາມຝ່າຍ ລາວ-ໄທ-ເຢຍລະມັນ)

Nam Xong Sub-River Basin Management Project  
(Lao-Thai-German Trilateral Cooperation)

ຈາກທີ່ສໍານັກງານຄວາມຮ່ວມມືເພື່ອການພັ້ນນະວ່າງປະເທດ (ສປປ.) ກະທຽວການຕ່າງປະເທດ ປະເທດໄກຍຮ່ວມກັບ GIZ ແລະ ກະທຽວພາກນ້ຳ ສປປ. ລາວ ໄດ້ດຳເນີນ “ໂຄງການການບຣິຫາຮຈັດການລຸ່ມນ້ຳຍ່ອຍນ້ຳຊອງ” ພາຍໃຕ້ກວບຄວາມຮ່ວມມືອໄຕຮາກີໄກຍ-ເຢອຣມັນ ຈະແລ້ວເສື່ອງເມືອນມີນາມຄມ 2557 ທີ່ຜ່ານມາ ບ້າຈຸບັນລຸ່ມນ້ຳຊອງໄດ້ກາລາຍເປັນຕົ້ນແບບແລະແຫລ່ງເຮືອນ້ຳໃນດ້ານ ການບຣິຫາຮຈັດການລຸ່ມນ້ຳແບບພສມພສານ ດ້ານການເສຣີມສ່ວັງການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງອົງກົງສ່ວນກລາງ ອົງກົງສ່ວນກຸມືກາດ ແລະ ອົງກົງ ທ້ອງຄື່ນຮ່ວມຄື່ນກັບປະເທດລາວ ແລະ ດ້ານການປະຢຸກຕີໃໝ່ແນວຄິດກາວຮັກໝາຄຸນກາພແລ່ງນ້ຳໂດຍໃໝ່ຊຸມໜາເປັນສູງ ຜຶ່ງໄດ້ຮັບຄວາມສົນໃຈ ເປັນຍ່າງມາຈາກການສ່ວນທີ່ເກີຍວ່າຂອງແລະນັກວິຊາການໃນເງິນການບຣິຫາຮຈັດການລຸ່ມນ້ຳທັງໃນ ສປປ. ລາວ ແລະ ປະເທດໄກລ້າເຄີຍ ໜັ້ນໄດ້ຈາກການທີ່ມີຕັບແທນຈາກຫລາຍອົງກົງແລະ ໂຄງການດ້ານການພັ້ນນາດ່າງໆ ໄດ້ໄປສຶກຂາດູງານ ແລະ ແລກເປັນປະກາດ ກັບຄະະທຳການໃນລຸ່ມນ້ຳຊອງເພື່ອນຳບທເຮືອນແລ່ງນັ້ນໄປປະຢຸກຕີໃໝ່ແລະພັດນາໃນພື້ນທີ່ເອີ້ນໆ

ລຸ່ມນ້ຳທ່າດີ ຈ. ນគរຄຣີໂຮມຮາຈ ປະເທດໄກຍ ກີເປັນໜຶ່ງໃນພື້ນທີ່ເປົ້າໝາຍຂອງ “ໂຄງການເພີ່ມຕົກຍພາກການໃຫ້ມາຕຽກຮາກເສຣະສູ້ສາສຕົກ” ເພື່ອຄົງຄຸນຄ່າຄວາມໜາກໜາຍທາງຫຼົງກາພແລະ ຮະບົນເນື່ອ ECO-BEST” ສໍາຮັບການພັ້ນນາມາຕຽກຮາກທາງເສຣະສູ້ສາສຕົກ ເພື່ອປະຢຸກຕີໃໝ່ໃນພື້ນທີ່ ອັນຈະເປັນອື່ນເຄື່ອງເຄື່ອງມືອໜຶ່ງສໍາຫັບຄະນະກ່ຽວກົມການລຸ່ມນ້ຳທ່າດີໃນການບຣິຫາຮຈັດການລຸ່ມນ້າ ຈຶ່ງເປັນໂຄກສັນດີສໍາຮັບ ຄະະທຳການຈາກລຸ່ມນ້ຳທ່າດີທີ່ຈະໄດ້ເຮືອນ້ຳໂຄງສ່ວັງແລະ ວິທີການບຣິຫາຮຈັດການຮະດັບລຸ່ມນ້ຳຍ່ອຍຈາກລຸ່ມນ້ຳຊອງອັນເມືອງອົງກົງທ້ອງຄື່ນແລະ ມືກາປປະເທດລາວເຂົ້າມາມີສ່ວນຮ່ວມ ຈຶ່ງເປັນທີ່ມາຂອງການຈັດກິຈກວ່າມກາຮູງານແລະ ແລກເປັນປະກາດໃນພື້ນທີ່ລຸ່ມນ້ຳຊອງເປັນ ຮະຫວາດ 4 ວັນ ຮະຫວາງວັນທີ 26-30 ສິງຫາມ 2557

## วัตถุประสงค์ของการดูงานครั้งนี้ คือ

- เพื่อเผยแพร่และแลกเปลี่ยนแนวคิด วิธีการ และบทเรียน ทั้งในเรื่องการบริหารจัดการลุ่มน้ำ การจัดตั้งคณะกรรมการ ลุ่มน้ำ การประกาศใช้ระเบียบลุ่มน้ำ และประเด็นอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ ระหว่างผู้มีส่วนร่วมในโครงการการบริหารจัดการ ลุ่มน้ำย่อยน้ำซอง และโครงการ ECO-BEST
- เพื่อเป็นจุดเริ่มของเครือข่ายความร่วมมือในด้านลุ่มน้ำ ระหว่างลุ่มน้ำซองแห่ง สปป. ลาว และลุ่มน้ำท่าดี แห่งประเทศไทย
- เพื่อกระตุ้นให้เกิดความตระหนักในเรื่องการจัดการแบบ มีส่วนร่วมและการประยุกต์ใช้แนวคิด/เครื่องมือทาง เศรษฐศาสตร์ในการอนุรักษ์ลุ่มน้ำ สำหรับหน่วยงานห้องกิน และหน่วยงานพันธมิตรต่างๆ ทั้งในพื้นที่น้ำซองและ คลองท่าดี



ในวันสุดท้ายของการดูงาน คณะทำงานลุ่มน้ำท่าดีได้มีการ สรุปบทเรียนและแลกเปลี่ยนสิ่งที่ได้เรียนรู้เกี่ยวกับแนวทางในการบริหารจัดการลุ่มน้ำที่ดีและเหมาะสมที่จะนำไปประยุกต์ใช้ ในพื้นที่ของตน ดังนี้

- การจัดตั้งและบริหารงานของคณะกรรมการลุ่มน้ำควรจะ เป็นไปอย่างมีส่วนร่วม หน่วยงานทั้งระดับท้องถิ่น ภูมิภาค และศูนย์กลาง ควรมีส่วนรับรู้และร่วมวางแผนเพื่อการ ดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกันทั้งระบบ
- การประกาศใช้ระเบียบลุ่มน้ำและมาตรการสนับสนุนต่างๆ ควรจะดึงให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเข้ามามีบทบาทและมี ส่วนร่วมในการกำหนดและวางแผน เพื่อความรู้สึกเป็น เจ้าของร่วมกัน อันจะก่อให้เกิดความร่วมมือที่ดีและการ ปฏิบัติตาม อีกทั้งกฎเกณฑ์ที่กำหนดควรจะต้องดำเนินถึง ปริบัติของพื้นที่เป็นสำคัญ
- ชุมชนมีความสำคัญอย่างมากในการบริหารจัดการลุ่มน้ำ ประชาชนต้องมีความรู้ความเข้าใจ และมีความตระหนัก ในเรื่องน้ำ เพื่อร่วมมีบทบาทในการพัฒนาและ เปลี่ยนแปลงในพื้นที่ของตน โดยควรเริ่มน้ำร่องจากชุมชน ที่มีความพร้อมและมีความเข้มแข็งเพื่อเป็นแบบอย่างให้ ชุมชนอื่นนำมา





ตัวอย่างบทบาทของชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำซองที่เด่นๆ เช่น

- การสนับสนุนแรงงานของประชาชนและค่าใช้จ่าย บางส่วนในการสร้างป้อมบ้านด้ำทึ่งจากครัวเรือน อย่างง่ายในหมู่บ้านหินติด เมืองหินเหล็ก ที่คนในชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมตั้งแต่การกำกับดูแลการก่อสร้าง การศึกษาวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาระบบ โดยปัจจุบันมีการจัดตั้งคณะกรรมการภายในชุมชน เพื่อผลัดเปลี่ยนกันตรวจสอบติดตามการทำงานของระบบ พร้อมดูแลรักษาเป็นประจำ อีกทั้งยังมีการรวบรวมเงินรายเดือนเพื่อเป็นกองทุนสำหรับซ่อมบำรุงป้อมบ้านด้ำ ในระยะยาว
- การจัดการพื้นที่น้ำตกแก่งยุญ ที่นี่มีบ้านนาด้วย เมืองวังเวียง แขวงเวียงจันทน์ ที่มีชุมชนเป็นแกนนำ ในการเก็บค่าเข้าชม ค่าเข้าพื้นที่ และจัดสรรงบริการต่างๆ เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และมีการกำหนดมาตรการ เพื่อยอนรักษาและดูแลความสมมูลน์ของระบบนิเวศ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมความมั่นคงดิอาคูติของประชาชน

คณะกรรมการในครั้งนี้ประกอบด้วยคณะกรรมการจากสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (Protected Areas Regional Office 5) ตัวแทนจากภาครัฐ และประชาชนที่อยู่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ที่ต่างก็เป็นกำลังสำคัญในการผลักดันและขับเคลื่อนเรื่องการบริหารจัดการน้ำและคณะกรรมการลุ่มน้ำที่ลุ่มน้ำท่าดีโดยได้รับการต้อนรับอย่างอบอุ่นจากคณะกรรมการลุ่มน้ำซอง และประชาชนในพื้นที่



“ มาเห็นการพัฒนาที่นี่แล้วน่าทึ่งนะครับ ประชาชนเค้ามีความเข้าใจ และยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสร้างและบำรุงรักษา บ่อบำบัดน้ำเสียชุมชน ทั้งนี้ก็เพื่อสุขภาพและความเป็นอยู่ของค้าءองด้วย ผมมองว่าไม่ใช่เรื่องง่ายที่จะดึงให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนในระดับนี้ จึงเป็นสิ่งที่น่ายกย่องและซึ้งมากครับ ”

คุณปีรัตต์ พุกกาสา หัวหน้าสภานิเวศยัตตันน้ำคือร่วง หนึ่งในคณะดูงานจากกลุ่มน้ำท่าตี



“ การมาดูงานครั้งนี้เป็นโอกาสที่ดีที่กำให้คนจากต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ของลุ่มน้ำท่าตี ได้มาร่วม แลกเปลี่ยนความคิดความเห็น และเรียนรู้ร่วมกัน แล้วก็ยังได้มารีบูตการเรียนด้วย และทำได้จริงจากกลุ่มน้ำซองอีกด้วย ซึ่งจะเป็นแรงกระตุ้นให้เกิดแนวคิด เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาและบริหารจัดการกลุ่มน้ำท่าตีได้เป็นอย่างดีหลังจากนี้ ”

ตัวแทนทีมงานโครงการ ECOBEST

และเพื่อเกิดเป็นเครือข่ายความร่วมมือเรื่องการบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างไทยและลาวดังที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้ หลังจากการดูงานครั้งนี้ ทางคณะกรรมการของน้ำซองก็ได้มีโอกาสในการไปศึกษาดูงานที่ลุ่มน้ำท่าตีด้วยเช่นกัน ระหว่างวันที่ 2-7 กันยายน 2557

# ECO-BEST สนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน และการสร้างเครือข่ายไทย-ลาว เพื่อการบริหารจัดการลุ่มน้ำ

โดย ปีพworth เป็กขัต

โครงการเพิ่มศักยภาพการใช้มาตรการเศรษฐศาสตร์เพื่อคงคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ (ECO-BEST)



ໂຄງການການຄົມອ່າງແມ່ນ້ຳຍ່ອຍ ນ້ຳຊອງ  
(ລວາ-ໄທ-ເຢັ້ງລະບົບ)

Nam Xong Sub-River Basin Management Project  
(Lao-Thai-German Trilateral Cooperation)



Enhancing the Economics of Biodiversity  
and Ecosystem Services  
in Thailand / South-East Asia

ECO-BEST



รัฐบาลไทยได้ให้ความสำคัญในการบริหารจัดการลุ่มน้ำ เป็นลำดับต้นๆ ของยุทธศาสตร์ประเทศ โดยอย่างไรก็ตาม การบริหารจัดการลุ่มน้ำก็ยังไม่สามารถครอบคลุมลงไปสู่พื้นที่ขนาดย่อมได้ อาทิ การบริหารจัดการลุ่มน้ำย่อย ดังนั้น กลุ่มอนุรักษ์คลองท่าดี ซึ่งเป็นการทำงานโดยการมีส่วนร่วม ของประชาชนในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ร่วมมือกับโครงการ ECO-BEST และสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 กรมอุทยานแห่งชาติ สัตหีบีและพันธุ์พีช ประยุกต์ใช้ เครื่องมือเศรษฐศาสตร์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ ซึ่งในที่นี้ได้แก่ “กองทุนอนุรักษ์คลองท่าดี” ที่มีความหมายคือ ผู้ที่ได้ประโยชน์จากการอนุรักษ์นั้นเอง

ตลอดเวลาในการดำเนินโครงการนี้ ECO-BEST ได้ร่วมมือกับภาคประชาชนและภาคีภาครัฐ ใน การสร้างรากฐานของกองทุน และได้สร้างหานะกรรมการบริหารจัดการลุ่มน้ำอยุคคลองท่าดี (ชุดร่วง) ที่ประกอบด้วยประชาชนจาก 7 ตำบล 3 เทศบาล ตามสายน้ำคลองท่าดี รวมทั้งผู้ทรงคุณวุฒิด้านต่างๆ ในการดำเนินงานดังกล่าว ได้ประจวบเหมาะกับที่โครงการภารกิจ จัดการลุ่มน้ำย่อยน้ำซอง ภายใต้แผนงานความร่วมมือไตรภาคี ไทย-เยอรมัน ได้สร้างต้นแบบและแหล่งเรียนรู้ด้านการบริหารจัดการลุ่มน้ำแบบผสมผสาน ณ สปป. ลาว ซึ่งมีแนวคิดเช่นเดียวกับคณะกรรมการลุ่มน้ำคลองท่าดี คือการบริหารจัดการลุ่มน้ำและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โครงการฯ จึงได้สนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างไทยและลาวย่างต่อเนื่อง กิจกรรมหนึ่งคือการจัดการศึกษาดูงานเพื่อให้ตัวแทนคณะทำงานลุ่มน้ำย่อยคลองท่าดี รวมทั้งผู้บริหารจากสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 ได้ไปศึกษาแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน ณ ลุ่มน้ำซอง สปป. ลาว เมื่อวันที่ 26-30 สิงหาคม 2557 ที่ผ่านมา และเมื่อวันที่ 2-7 กันยายน 2557 ทางคณะทำงานของน้ำซองซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากชุมชน รวมทั้งภาครัฐทั้งระดับท้องถิ่น (เมืองกาฬสินธ์ เวียงและพิบูลเมือง) ระดับจังหวัด (แขวงเวียงจันทน์) และระดับชาติ (นครหลวงเวียงจันทน์) ที่ได้มีโอกาสศึกษาดูงานที่ลุ่มน้ำคลองท่าดี และได้สรุปบทเรียนเพื่อนำเสนอแก่ผู้บริหารของสปป. ลาว และนำแนวทางไปปฏิบัติในศูนย์สาธิตของการจัดการลุ่มน้ำแห่งชาติ ดังนี้



- ในการบริหารจัดการพื้นที่อนุรักษ์และพื้นที่กันชนบนพื้นที่ต้นน้ำนั้น การมีส่วนร่วมขององค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น และประชาชน นับเป็นสิ่งสำคัญ เพราะนอกจากจะเป็นการเสริมสร้างองค์ความรู้แล้ว ยังเป็นการสร้างความตระหนักรู้ให้เห็นถึงความสำคัญของ ป่าต้นน้ำอีกด้วย ดังคำกล่าวของที่ปรึกษาโครงการ ECO-BEST ดร. ดำรง โยธาธิกษ์ ว่า “การทำงานต้องอาศัยหลักการ ประชา เข้าใจ และมองเห็นเชิงประจำย์ หากไม่สามารถทำให้ประชาชนเข้าใจว่าเรากำลังทำอะไร หากไม่สามารถทำให้ประชาชนเห็นสิ่ง ที่เรากำลังทำอยู่เป็นรูปธรรมได้ การขับเคลื่อนด้านการอนุรักษ์คงเป็นไปได้ยาก”
- แนวทางการเกษตรแบบผสมผสาน หรือที่ชาวบ้านเรียกว่า สวนสมรرم เป็นสวนที่คงไว้ซึ่งไม่ยืนต้นพื้นบ้าน ซึ่งสามารถนำเนื้อไม้ มาสร้างบ้านหรือขยายได้ และยังประโยชน์ทางอ้อมในด้านการป้องกันภัยภัยบดิ เช่น ดินถล่ม ในขณะเดียวกันก็มีการปลูกพืชผัก ที่นำไปปูบุกโภคในครัวเรือนได้ทั้งปี
- ภูมิปัญญาท้องถิ่นและความร่วมมือร่วมใจของชุมชนในการร่วมกันสร้างฝายชะลอน้ำ เป็นปัจจัยสำคัญของความสำเร็จ เห็นได้ จากการสนับสนุนและระดมเงิน แรงงาน รวมถึงวัสดุต่างๆ ซึ่งมีในบ้านของตน โดยชาวบ้านได้ปลูกต้นไทรหั้งสองฝั่งคลอง และ วางกระสอบปูยที่มาจากวัสดุธรรมชาติในโครงสร้างไม้ไผ่ของฝายชะลอน้ำ จากคลองที่แห้งขาด ได้กลับกลายมาเป็นชีวิต เนื่องจาก รากของต้นไทรที่ซ่อนไว้เข้าหากันจากสองฝั่งคลองได้ชะลอน้ำไว้ ยังประโยชน์แก่คนทั้งลุ่มน้ำคลองท่าดี
- การบริหารจัดการลุ่มน้ำ จำเป็นต้องอาศัยความมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งลุ่มน้ำ นักวิชาการ รวมถึงภาคีต่างๆ ในการ ร่วมผลักดัน ดังจะเห็นได้จากการขับเคลื่อนให้เกิดกองทุนอนุรักษ์คลองท่าดีและคณะกรรมการลุ่มน้ำอยุคคลองท่าดี นอกเหนือ จากการของทุนแล้วยังมีมาตรการต่างๆ ที่คุณต้องลุ่มน้ำได้ลงความเห็นร่วมกันผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม อาทิ การขอความร่วมมือ การ ประมงในพื้นที่ปลายน้ำให้เป็นแบบประมงพื้นบ้าน และยกเลิกการใช้อวนลาก

“ หากไม่สามารถทำให้ประชาชนเข้าใจว่าเรากำลังทำอะไร หากไม่สามารถทำให้ประชาชนเห็น สิ่งที่เรากำลังทำอยู่เป็นรูปธรรมได้ การขับเคลื่อนด้านการอนุรักษ์คงเป็นไปได้ยาก ”

ดร. ดำรง โยธาธิกษ์ ที่ปรึกษาโครงการ ECO-BEST

# กลยุทธ์ปีที่สอง: มุ่งเน้นการพัฒนาสหกรณ์ต้นแบบ และระบบส่งเสริมที่มีประสิทธิภาพ

โดย จากรุกานจน ราชภรณ์ โครงการความร่วมมือไตรภาคีไทย-เยอรมัน

“โครงการเสริมสร้างการบริหารระบบสหกรณ์และธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในเขตภาคกลางของเวียดนาม”  
ภายใต้แผนงานความร่วมมือไตรภาคีไทย-เยอรมันดำเนินงานมาได้ครึ่งทางแล้ว ดังนั้นโครงการจึงจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทบทวนและวางแผนโครงการ ต่อด้วยการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการในวันที่ 30 มิถุนายน ถึง 3 กรกฎาคม 2557 ที่ผ่านมา ณ เมืองต้มกี จังหวัดกว่างนาม ประเทศเวียดนาม การประชุมครั้งนี้เป็นการนำภาคีร่วมงานหลักผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกลุ่มเป้าหมายของโครงการมาร่วมกันสะท้อนกลยุทธ์และผลการดำเนินงานโครงการในช่วงปีแรก รวมทั้งยังร่วมกันปรับกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการสำหรับปีที่สอง ของโครงการอีกด้วย

ผู้เข้าร่วมการประชุม ได้แก่ ภาคีร่วมงานหลักคือ สหพันธ์สหกรณ์เวียดนาม (VCA) ระดับภูมิภาคและระดับจังหวัด กรรมส่งเสริมสหกรณ์ ประเทศไทย สำนักงานความร่วมมือ เพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (สพร.) และ GIZ

“ โครงการเสริมสร้างการบริหารระบบ สหกรณ์และธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในเขตภาคกลางของเวียดนามมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาโครงสร้างการบริการและสนับสนุน สหกรณ์และ เอส เอ็ม อี ในเขตที่ราบสูง ทางตะวันตกและภาคกลางของประเทศไทย ด้วยการพัฒนาศักยภาพสหพันธ์สหกรณ์ เวียดนาม (VCA) และสหกรณ์/เอส เอ็ม อี ต้นแบบ ในจังหวัดที่โครงการคัดเลือกไว้ โครงการมีระยะเวลาดำเนินงาน 2 ปี จากปี 2556-กลางปี 2558 ”



ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นว่าโครงการดำเนินงานไปได้ตามเป้าหมาย ความร่วมมือและการมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่ระดับจังหวัด เป็นปัจจัยความสำเร็จหลักของโครงการ เพราะเป็นผู้ที่ทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลง ทั้งการส่งเสริมและสนับสนุนสหกรณ์ ในพื้นที่ที่ตนรับผิดชอบ อย่างไรก็ตามเจ้าหน้าที่เหล่านี้ก็ยังต้องการทักษะที่จำเป็นและวิธีการใหม่ เพื่อให้สามารถสนับสนุนสหกรณ์ให้บรรลุวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์และพัฒนาผลการดำเนินงานได้ ในระดับสหกรณ์ พบร่วมกันทางธุรกิจของสหกรณ์ นอกจากนั้นยังพบด้วยว่าสหกรณ์ต้องการการสนับสนุนในเรื่องของการติดตามแผนธุรกิจและกลยุทธ์มากเพื่อให้สามารถบรรลุผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถพัฒนาผลการดำเนินงาน และพัฒนาคุณภาพชีวิตของสมาชิกได้อย่างเป็นระบบ การสนับสนุนอย่างจริงจังและเข้มข้นให้แก่สหกรณ์นำร่องเพื่อให้เกิดเป็นต้นแบบที่ประสบความสำเร็จจะมีความสำคัญยิ่ง สำหรับการดำเนินงานโครงการในปีที่สอง



ผู้เข้าร่วมการประชุมร่วมกันนำผลจากการทบทวนโครงการครั้งนี้มาปรับกลยุทธ์ของการดำเนินงานปีที่สองโดยเน้นให้สามารถจัดตั้งระบบบริการและสนับสนุนสหกรณ์ในเขตภาคกลางของเวียดนามที่เหมาะสมได้ ซึ่งตัวแทนของ VCA ทั้งระดับภูมิภาคและระดับจังหวัดได้ร่วมกันพัฒนาแผนการให้บริการเพื่อสนับสนุนสหกรณ์นำร่อง และค้นหาวิธีการบูรณาการแผนเข้ากับกลไกปกติที่มีอยู่ อาทิทั้งยังพยายามให้ผู้บริหารระดับชาติเข้ามามีส่วนร่วมในแผนด้วย และสำหรับสหกรณ์ต้นแบบ คณะกรรมการได้ปรับจำนวนสหกรณ์ที่จะสนับสนุนอย่างจริงจังให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น และออกแบบการสนับสนุนสหกรณ์ที่ดีเดลีกอิวแล้วให้มีความเข้มข้น จนกว่าสหกรณ์ดังกล่าวจะสามารถเปลี่ยนแปลงและยกระดับไปสู่เป้าหมายที่มุ่งหวังไว้ได้

หลังจากการจัดทำแผนปฏิบัติงานปีที่สองเสร็จสิ้นลง โครงการจัดการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลการทบทวนโครงการและให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการที่ปรับใหม่นี้ และทางโครงการยังได้จัดให้ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าเยี่ยมชมสหกรณ์ต้นแบบเพื่อให้ได้รับทราบสถานการณ์จริงและแผนกลยุทธ์ของสหกรณ์ตัวอย่างอีกด้วย

# สพร. GIZ และหน่วยงานไทยร่วมกันทบทวนและแลกเปลี่ยน ประสบการณ์ด้านความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ

โดย วิริษา สังขพรหม โครงการความร่วมมือไตรภาคีไทย-เยอรมัน

ปัจจุบันประเทศไทยได้เปลี่ยนสถานะจากประเทศ “ผู้รับ”  
ความช่วยเหลือทางวิชาการ มาเป็น “ผู้ให้” โดยมีสำนักงาน  
ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (สพร.) กระทรวง  
การต่างประเทศ เป็นหน่วยงานหลักในการบริหารความร่วมมือ  
โดยเน้นส่งเสริมให้ไทยเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ และปรับปรุง  
ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพ ผ่านการ  
ถ่ายทอดความเชี่ยวชาญและองค์ความรู้จากหน่วยงานไทย  
และผู้เชี่ยวชาญไทยที่เกี่ยวข้องเป็นหลัก สพร. และ GIZ  
จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และ  
บทเรียนต่างๆ ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญไทย เพื่อนำไปใช้ปรับปรุง  
ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาในรูปแบบต่างๆ ที่ใช้ความ  
เชี่ยวชาญของไทยเป็นหลัก เช่น ความร่วมมือไตรภาคี  
ความร่วมมือทวิภาคี หรือความร่วมมือในระดับภูมิภาค



▲ คุณสุชาดา ไวยบรรเทา ผู้อำนวยการสำนักงาน  
ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ กล่าวต้อนรับ

สพร. และ GIZ จึงได้ร่วมกันจัด “การประชุมเชิงปฏิบัติการ  
เพื่อทบทวนและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านความ  
ร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ ร่วมกับหน่วยงาน  
ไทย” ขึ้นในวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2557 ณ โรงแรมยิดตัน  
สุขุมวิท โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญ และนักวิชาการที่มีประสบการณ์  
ในการดำเนินโครงการเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ เช่น  
กรมวิชาการเกษตร สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและ  
อาหารแห่งชาติ กรมทรัพยากรน้ำ กรมควบคุมโรค กรมพัฒนา  
สังคมและสวัสดิการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

การท่าเรือแห่งประเทศไทย และสถาบันการศึกษาต่างๆ  
รวมถึงเจ้าหน้าที่ สพร. และเจ้าหน้าที่ GIZ ร่วมกันแลกเปลี่ยน  
บทเรียนและหาแนวทางในการแก้ไขและปรับปรุงประเด็น  
ปัญหาและข้อท้าทายจากการดำเนินงานความร่วมมือเพื่อการ  
พัฒนา พร้อมทั้งหาแนวทางในการสร้างเครือข่ายหน่วยงาน  
และผู้เชี่ยวชาญไทย





จากการประชุมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในครั้งนี้ ทำให้ได้เห็นถึงประเด็นปัญหาและข้อท้าทายจากประสบการณ์จริงของผู้เชี่ยวชาญที่ลงไปปฏิบัติงานในพื้นที่ ซึ่งมีทั้งความท้าทายในด้านกลยุทธ์การสร้างผลลัพธ์และความยั่งยืน การสร้างความร่วมมือ กระบวนการในการทำงาน การกำกับดูแลโครงการ และการเรียนรู้และสร้างสรรค์ ยกตัวอย่างเช่น ผศ. ณรงค์ศักดิ์ จักรภรณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ที่ร่วมจัดการอบรมด้านธุรกิจและสิ่งแวดล้อมให้กับโครงการเสริมสร้างการบริหารระบบสหกรณ์และ SME ในเขตภาคกลาง ของเวียดนาม ซึ่งได้นำเสนอถึงความสำคัญของการบูรณาการ สร้างการเปลี่ยนแปลง ซึ่งไม่สามารถเกิดขึ้นได้จากการจัดอบรมหรือการสอนเพียงครั้งเดียว ซึ่งเป็นความท้าทายในการออกแบบกลยุทธ์โครงการ โดยกล่าวว่า “การถ่ายทอดความรู้ อาจเป็นเรื่องง่าย แต่การสร้างการเปลี่ยนแปลงจริงๆ เป็นเรื่องยาก” ผอ. ชญาภรณ์ อุณหปาณี จากกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญไทยที่ช่วยเหลือโครงการการบริหารจัดการลุ่มน้ำ ของใน สปป. ลาว กล่าวว่า “ความท้าทายในการทำงาน คือ การเดินทางที่ยากลำบาก ทั้งสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศ ที่ไม่เอื้ออำนวย เสี่ยงต่อชีวิต” ซึ่งเป็นปัญหาของผู้เชี่ยวชาญในการลงไปทำงานในพื้นที่ต่างแดน

นอกจากประเด็นปัญหาและความท้าทายแล้ว ยังมีการหาแนวทางแก้ไข โดยใช้หลัก 5 ปัจจัยความสำเร็จ (5 Key Success Factors) มาเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ โดยแบ่งเป็นการปรับปรุงความร่วมมือทวิภาคี ความร่วมมือระหว่างประเทศ และความร่วมมือรูปแบบอื่นๆ ตัวอย่างง่ายที่ผู้เชี่ยวชาญไทยเห็นตรงกันคืองานความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศไทยและประเทศในปัจจุบันเป็นงานฝึก ไม่ใช่หน้าที่รับผิดชอบหลัก ตาม Key Performance Indicator (KPI) ของหน่วยงาน ทำให้ผู้เชี่ยวชาญไทยอาจจะไม่สามารถมีบทบาทได้เต็มที่ ดังนั้น วิธีส่งเสริมบทบาทของหน่วยงานไทยในเวทีความร่วมมือคือต้องแก้ไขในระดับนโยบาย ทำอย่างไรให้งานความร่วมมือเป็นงานที่ส่งเสริมพันธกิจของหน่วยงานไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในบริบทของประชาคมเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นอกจากนี้ยังได้ข้อเสนอแนะในการสร้างเครือข่ายหน่วยงานและผู้เชี่ยวชาญ เพื่อใช้เป็นทรัพยากรให้แก่ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ



“ ผู้เชี่ยวชาญต้องใจสู้ พร้อมอุย ”  
แม้ในสภาวะลำบาก แต่ต้องมีก้าวะและประสบการณ์  
ในการปฏิบัติงานจริง

ดร. พงษ์วิทย์ บัวล้อมใบ  
กรมควบคุมโรค (โครงการพัฒนามาตรฐาน  
การตรวจวินิจฉัยโรคมาลาเรียในกลุ่มประเทศ WHO-SEARO)

“ ประโยชน์ที่ได้รับจากการลงไปทำงานในพื้นที่ ”  
คือ ได้รับความภาคภูมิใจและความสุขในการบำบัดความรู้  
และประสบการณ์ไปแบ่งปันให้ประเทศไทยเพื่อนบ้าน  
และรู้สึกภาคภูมิใจที่ไทยได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ  
ว่าไทยเป็นผู้เชี่ยวชาญหรือเป็นผู้นำในสาขานั้นๆ

ผอ. วัชรนارد อุปนิสากร  
กรมวิชาการเกษตร (โครงการเสริมสร้างระบบ  
การปฏิบัติการเกษตรที่ดีแห่งชาติ ของ สปป. ลาว)



# การสัมมนาและแสดงสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

โดย สุรชัย สีวัฒนาบุญกุล

โครงการ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน ด้านโยบายสนับสนุน-ประเทศไทย



กรมควบคุมมลพิษร่วมกับโครงการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน จัดการสัมมนาและแสดงสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 27 สิงหาคม 2557 ณ โรงแรม พลาซา แอทธินี กรุงเทพฯ โดยมีผู้เข้าร่วมงานกว่า 400 คนจากภาครัฐและเอกชน รวมทั้งมีการแสดงสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากผู้ผลิต โอกาสสนับสนุนดีกรีมควบคุมมลพิษให้เกียรติมาเป็นประธาน ในพิธี และผู้แทนจากสหภาพยุโรปกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมสัมมนา ในงานมีการเสวนาเรื่อง “การผลิตสู่การบริโภค ด้วยสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” โดยมีรองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษเป็นตัวแทนจากภาครัฐ และตัวแทนจากหน่วยงานต่างๆ ประกอบด้วย ภาคการผลิต หน่วยงานรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม สำนักงานสหภาพยูโรป และผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ นำร่วมแบ่งปันประสบการณ์ โดยได้ข้อสรุปว่าการขับเคลื่อนตลาดสีเขียวจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน และให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องกับผู้บริโภค การออกแบบที่ดีจะช่วยเพิ่มคุณค่าการใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุเหลือทิ้งได้ นอกจากนี้ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มอบรางวัลให้กับหน่วยงานที่มีผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมดีเด่น และมีการลงนามความร่วมมือระหว่างกรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ ในโครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีการป้องกันมลพิษ การผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน โดยการสัมมนาในวันนี้ถือเป็นก้าวสำคัญสำหรับการเดินหน้าสู่นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมระยะที่สอง (พ.ศ. 2556-2559)

“ การขับเคลื่อนตลาดสีเขียวจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ”  
และให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องให้กับผู้บริโภค ”

# การเยี่ยมชมดูงานการจัดการคุณภาพอากาศ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ของคณะผู้บริหารจากประเทศไทยเวียดนาม

โดย สเตลล่า เฮาน์ และมาติบ่า คอร์ป โครงการปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับเมืองขนาดเล็กในภูมิภาคอาเซียน

เมื่อวันที่ 20-24 กรกฎาคม 2557 คณะผู้บริหารเมืองบัคนิงและเมืองเกินเทอก ประเทศไทย เยี่ยมชมดูงาน ได้เข้าเยี่ยมชมดูงานด้านการปรับปรุงและจัดการคุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ เพื่อศึกษาและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำแผนอากาศสะอาดและแนวทางการนำแผนฯ ไปปฏิบัติใช้ ซึ่งแผนอากาศสะอาดนี้ถูกพัฒนาขึ้นจากความร่วมมือระหว่างเทศบาลนครเชียงใหม่ กรมควบคุมมลพิษ และโครงการปรับปรุงคุณภาพอากาศในเมืองขนาดเล็กในภูมิภาคอาเซียน



เมืองบัคนิงและเมืองเกินเทอกเป็นเมืองตัวแทนจากประเทศเวียดนามที่เข้าร่วมโครงการฯ และกำลังอยู่ในกระบวนการเริ่มต้นพัฒนาแผนอากาศสะอาด คณะผู้บริหารเมืองทั้งสองที่มาศึกษาดูงานเป็นผู้บริหารระดับสูงที่มีส่วนในการกำหนดนโยบายของเมือง ซึ่งผู้บริหารเหล่านี้ต้องการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์โดยตรงจากเทศบาลนครเชียงใหม่ในกระบวนการพัฒนาแผนอากาศสะอาด หลังจากการเยี่ยมชมดูงานทำให้เกิดผลลัพธ์ดังนี้

- เพิ่มศักยภาพในการจัดการคุณภาพอากาศในเมือง
- เพิ่มศักยภาพและกลยุทธ์การควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศรวมทั้งก้าชเรือนกระจก
- เพิ่มความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทางการเงินและการระดมทุนสำหรับการดำเนินงานแผนอากาศสะอาด
- สร้างความเข้าใจในการนำข้อมูลการตรวจสอบคุณภาพอากาศไปใช้



ด้านการขนส่งอย่างยั่งยืนร่วมกัน บทเรียนจากเทศบาลนครเชียงใหม่ จึงเป็นประโยชน์ที่จะช่วยในการพัฒนาแผนอากาศสะอาดของเมืองบัคนิงและเมืองเกินเทอกในปี 2558

ข้อมูลเพิ่มเติม: [www.CitiesForCleanAir.org](http://www.CitiesForCleanAir.org)

ข้อมูลติดต่อ:

นางพร อุญเบิก ผู้จัดการโครงการ

Email: [napaporn.yuberk@giz.de](mailto:napaporn.yuberk@giz.de)

สเตลล่า เฮาน์ พนักงานฝ่ายงาน Email: [stella.haun@giz.de](mailto:stella.haun@giz.de)

# การแบ่งปันความรู้เรื่องการดำเนินมาตรการ ปรับตัวเชิงระบบนิเวศในลุ่มน้ำ

โดย โอลันด์ ไทร์กเลอร์ และจารุวรรณ งามสิงห์  
โครงการส่งเสริมการจัดการน้ำในภาวะวิกฤตโดยรักษาระบบบันนิเวศในพื้นที่ลุ่มน้ำ (ECOSWat)



กรมทรัพยากรน้ำและโครงการส่งเสริมการจัดการน้ำในภาวะวิกฤตโดยรักษาระบบบันนิเวศในพื้นที่ลุ่มน้ำ (GIZ-ECOSWat) ร่วมกับกิจกรรมแบ่งปันความรู้เรื่องการดำเนินมาตรการปรับตัวเชิงระบบบันนิเวศในลุ่มน้ำขึ้นเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2557 ที่ผ่านมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินมาตรการปรับตัวเชิงระบบบันนิเวศ (Ecosystem-based Adaptation - EbA) ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำทั้งระดับชาติและระดับภูมิภาค นำเสนอการใช้มาตรการปรับตัวเชิงระบบบันนิเวศเพื่อป้องกัน อุทกภัยและบรรเทาภัยแล้งในประเทศไทย และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการนำมาตรการปรับตัวเชิงระบบบันนิเวศ มาใช้ในการบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำในประเทศไทย

โครงการ ECOSWat นำเสนอบทเรียนและการดำเนินงานที่ได้จากการปรับตัวเชิงระบบบันนิเวศในลุ่มน้ำ ที่บูรณาการการป้องกันอุทกภัยกับการจัดพื้นที่นันทนาการ ซึ่งสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนท้องถิ่นได้ด้วยกัน ในกรณีนี้กิจกรรมจากสถาบันการศึกษาที่ร่วมโครงการคือมหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยลักษณ์ได้ร่วมนำเสนอความมุ่งมั่นที่มีต่อแนวทางบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในประเทศไทย และการนำมาปรับใช้ในพื้นที่น้ำร่องของโครงการทั้งสองแห่ง คือลุ่มน้ำห้วยสายบานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และลุ่มน้ำท่าดีในภาคใต้ของประเทศไทย และว่า 2 พื้นที่น้ำร่องของโครงการจะประสบปัญหาที่แตกต่างกัน กล่าวคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประสบกับภาวะน้ำแล้งและภาคใต้ประสบกับภาวะน้ำท่วมซับพลันและดินโคลนถล่ม วิทยากรเสนอแนะให้บูรณาการมาตรการปรับตัวเชิงระบบบันนิเวศเข้ากับแผนการจัดการน้ำที่มีอยู่แล้ว และเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับมาตรการปรับตัวเชิงระบบบันนิเวศให้ประชาชนรับรู้อย่างกว้างขวาง รวมทั้งส่งเสริมให้ภาครัฐ เอกชนและประชาสัมคมเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการน้ำไปพร้อมกันด้วย



# การศึกษาดูงานในจังหวัดบุรีรัมย์

โดย โอลันด์ ไทร์กเล่อร์ และจาเรวอร์น งามสิงห์  
โครงการส่งเสริมการจัดการน้ำในภาวะวิกฤตโดยรักษาระบบนิเวศในพื้นที่ลุ่มน้ำ (ECOSWat)



“ ระหว่างการประชุมมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและการตกลงร่วมกันว่า “  
จะนำแนวทางมาตรการปรับตัวเชิงระบบมาบูรณาการและดำเนินงานในพื้นที่ทุ่งสง ”

โครงการ ECOSWAT ของ GIZ จัดการศึกษาดูงานในจังหวัดบุรีรัมย์ ระหว่างวันที่ 1-2 กันยายน พ.ศ. 2557 ที่ผ่านมา คณะผู้แทนจากขอนแก่น (มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประธานคณะทำงานลุ่มน้ำชีและห้วยสายบาน) สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 และกรุงเทพมหานคร และคณะทำงานโครงการของ GIZ ร่วมการเดินทางในครั้งนี้

ในวันแรก คณะผู้แทนได้รับการต้อนรับอย่างอบอุ่นจาก มหาวิทยาลัยลักษณ์และเข้าร่วมการประชุมแนะนำ และรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ ในการนี้กุฝ่ายยืนดีให้ความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนความรู้ ระหว่างพื้นที่นำร่องของโครงการในจังหวัดขอนแก่นและ บุรีรัมย์ต่อไป

จากนั้น คณะผู้แทนเข้าเยี่ยมชมฝายมีชีวิต ซึ่งริเริ่มและดำเนินงานโดย นายสมเดช คงเกื้อ (ประธานสมรส.ไลคอนส์ บุรีรัมย์) จากนั้นนายสมเดชได้อธิบายแนวคิดเรื่อง ฝายมีชีวิตในพื้นที่ต่างๆ ทำให้คณะดูงานได้เรียนรู้ถึงประโยชน์ของฝายมีชีวิตที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการและการปรับตัวเชิงนิเวศ

ในวันที่สอง คณะดูงานฯเยี่ยมเทศบาลเมืองทุ่งสง ในจังหวัดบุรีรัมย์ การประชุมชี้ นายทรงชัย วงศ์วาระดำรง นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสงเป็นเจ้าภาพครั้งนี้ เป็นกิจกรรมต่อเนื่องจากการจัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง 3 ลุ่มน้ำ คือลุ่มน้ำตรัง ตาปีและท่าดี ซึ่งจัดขึ้นอย่างเป็นทางการเมื่อเดือนกรกฎาคม 2557 ที่ผ่านมา ระหว่างการประชุมมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึงการดำเนินงานขั้นต่อไปของโครงการและมีการตกลงร่วมกันว่าจะนำแนวทางมาตรการปรับตัวเชิงระบบมาบูรณาการและดำเนินงานในพื้นที่ทุ่งสง นอกจากนี้จะมีการพัฒนาหลักสูตรระดับอาชีวศึกษา และจัดการอบรมที่ศูนย์ฝึกอบรมเพื่อการเรียนรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับภูมิภาคอีกด้วย



# GIZ ประเทศไทย แผนกบริการฝึกอบรม และอีก 2 โครงการ เปิดตัว Facebook



ก่อนหน้านี้ โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน และอาเซียน-เยอรมัน 5 โครงการได้เปิดตัว Facebook ซึ่งก็ได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี และเกิดเครือข่ายเพื่อความร่วมมือกันมากขึ้น รวมทั้งเป็นช่องทางที่มีประสิทธิภาพในการเผยแพร่ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการและแนวปฏิบัติที่ดีไปยังกลุ่มเป้าหมายที่กว้างขึ้นทั้งในประเทศไทยและภูมิภาค

ล่าสุด GIZ ประเทศไทย โครงการความร่วมมือไตรภาคีไทย-เยอรมัน และโครงการพัฒนาการสอนงานที่มีประสิทธิภาพในสถานประกอบการในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง ได้เปิดตัว Facebook โดยมีเป้าหมายในการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้สะดวก快捷เร็วขึ้น และยกระดับความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการดำเนินโครงการให้ประสบผลสำเร็จ

นอกจากนั้น แผนกบริการฝึกอบรมของ GIZ ยังได้เปิดตัว Facebook เพื่อเป็นช่องทางในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรด้านการพัฒนาศักยภาพ ทักษะการสื่อสาร การบริหารจัดการโครงการ และด้านวิชาการอื่นๆ

ผู้ที่สนใจสามารถเข้าเยี่ยมชม รับข้อมูลและการแจ้งข่าวสาร โดยกด 'like' และ 'follow' Facebook ดังต่อไปนี้

GIZ ประเทศไทย

<https://www.facebook.com/gizthailand>

โครงการความร่วมมือไตรภาคีไทย-เยอรมัน

<https://www.facebook.com/TrilateralCooperation>

โครงการพัฒนาการสอนงานที่มีประสิทธิภาพในสถานประกอบการในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง

<https://www.facebook.com/pages/In-Company-Training-Mekong>

แผนกบริการฝึกอบรมของ GIZ ประเทศไทย

<https://www.facebook.com/giztrainingbangkok>

**บรรณาธิการ:** วราเทพ ทรงปัญญา

ศิริพร ตรีพรวรัช

**ผู้เขียน:**

ดวงฤทธิ์ สุรศักดิ์จินดา

จุฑาทิพย์ รัตนญาพิทักษ์

ทีมงานโครงการวิเคราะห์ข้าวที่ดีขึ้นแห่งเชียงราย

กมล ต่อ กิตา เพศาล

ทิม มาเลอร์

ฐุก เอลเบค

ราฟ ทรอสเซ่อ

นลินา หิรัญพุกษ์

แพทวิค เยเยมานน์

วิลาสินี ภูนุชภัย

มณฑล กำแพงเศรษฐกุล

อัมพวา มูลเมือง

ยศธนา ศรีพรมไชย

จิราลักษณ์ อินวงศ์

ปิยพร เป็กขัด

จากรุกานุจัน ราชภาร์ศิริ

วิชชา สังฆพร

สุรชัย ลีวัฒนานุกูล

สเตลล่า เยาน์

มาติน่า คอสต์ป

ไรลันด์ ไทร์ทเลอร์

จากรุวรรณ งามสิงห์

รูปภาพทั้งหมดจัดทำขึ้นโดยคณะกรรมการของโครงการ

**สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ**

ศิริพร ตรีพรวรัช

ผู้จัดการฝ่ายงานประชาสัมพันธ์

องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ)

193/63 อาคารเลขครั้งда ชั้น 16

ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ คลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์: 02-661-9273 โทรสาร: 02-661-9281-2

อีเมล: siriporn.treepornpairat@giz.de

เว็บไซต์: www.thai-german-cooperation.info

## การผลิตและการบริโภค อย่างยั่งยืน

- โครงการพัฒนาการสอนงานที่มีประสิทธิภาพในสถานประกอบการในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง (ได้รับเงินสนับสนุนจากกระทรวงเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนาแห่งสหพันธ์ฯ สาธารณรัฐเยอรมนี - BMZ)
- โครงการเยอรมัน-ไทยเพื่อความเป็นเลิศในการศึกษาทวิภาคี (ได้รับเงินสนับสนุนจาก กระทรวงต่างประเทศ สหพันธ์ฯ สาธารณรัฐเยอรมนี)
- โครงการการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน ด้านนโยบายสนับสนุน-ประเทศไทย (ได้รับเงินสนับสนุนจากสหภาพยุโรป-EU)
- โครงการการจัดซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและฉลาดสิ่งแวดล้อม (ได้รับเงินสนับสนุนจากกระทรวงสิ่งแวดล้อม คุ้มครองธรรมชาติ การก่อสร้างและ ความปลอดภัยทางปرمາณแห่งสหพันธ์ฯ สาธารณรัฐเยอรมนี-BMUB)
- โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมชีนส่วนยานยนต์สีเขียว (EU/BMUB)

## การปกป้องสิ่งแวดล้อม และสภาพภูมิอากาศ

- โครงการสนับสนุนการพัฒนาและดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย (BMUB)
- โครงการส่งเสริมการจัดการน้ำในภาวะวิกฤตโดยรักษาระบบนิเวศในพื้นที่ลุ่มน้ำ (BMUB)
- โครงการเพิ่มศักยภาพการใช้มาตราการทางเศรษฐกิจศาสตร์เพื่อคงคุณค่าความหลากหลาย ทางชีวภาพและระบบนิเวศ (EU)
- โครงการจัดการสาธารณูปโภคสำนึกระบบcarbonสมดุล (BMUB)
- โครงการจัดการความเสี่ยงภัยพิบัติ (BMZ)

## การใช้พลังงานอย่างมี ประสิทธิภาพและ การใช้พลังงานทดแทน

- โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน (BMUB)
- แผนงานพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ได้รับเงินสนับสนุนจากกระทรวงเศรษฐกิจและการพัฒนาแห่งสหพันธ์ฯ สาธารณรัฐเยอรมนี - BMWi)

## การเกษตรและ ความปลดภัยด้านอาหาร

- โครงการระบบอาหาร-เกษตรแบบยั่งยืนแห่งอาเซียน (BMZ)

## การพัฒนาเมือง อย่างยั่งยืนและ การขนส่ง

- โครงการปรับปรุงคุณภาพอากาศในเมืองขนาดเล็กในภูมิภาคอาเซียน (BMZ)
- โครงการพัฒนาท่าเรือในภูมิภาคอาเซียนอย่างยั่งยืน (BMZ)
- โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศในภาคการขนส่งทางบกของภูมิภาคอาเซียน (BMZ)
- โครงการแผนพัฒนาและบูรณาการทรัพยากรเมือง (ด้านน้ำ พลังงานและอาหาร) (BMZ)

## การบูรณาการโครงการ ระดับภูมิภาค และความ ร่วมมือระหว่างประเทศ ที่กำลังพัฒนา

- โครงการความร่วมมือต่อภาคีไทย-เยอรมัน และมาเลเซีย-เยอรมัน (ได้รับเงินสนับสนุนจากรัฐบาลประเทศไทย เยอรมัน ประเทศไทย และประเทศไทย)
- โครงการความร่วมมือเพื่อสนับสนุนการเข้าถึงบริการทางการเงิน (ได้รับเงินสนับสนุนจากมูลนิธิบิลล์และเมลินดา เกตส์)