

### สวัสดีค่ะ

การประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ที่จะจัดขึ้นที่เมืองแคนคูน ประเทศเม็กซิโกในระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 10 ธันวาคม 2553 นี้ จะมีการเจรจาในเรื่องต่างๆ รวมถึงการดำเนินงานของประเทศไทยอุตสาหกรรมภูมิภาคที่เกี่ยวโตในอนาคต แม้ว่าประเทศไทยจะไม่ได้อยู่ในกลุ่มภาคผนวกที่หนึ่ง (Annex I) แต่ก็ได้ดำเนินการในด้านต่างๆ ด้วยความรับผิดชอบมาเป็นเวลาเกือบสองทศวรรษแล้ว อาจถือได้ว่าโครงการความร่วมมือไทย-เยอรมันเพื่อการปกป้องสภาพภูมิอากาศมีส่วนสนับสนุนให้ประเทศไทยมีการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีโอกาสได้ร่วมมือกับโครงการระหว่างประเทศเป็นอย่างดี

นอกจากบทบาทด้านการปกป้องการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศแล้ว ในช่วงที่ผ่านมาบทบาทด้านการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศกำลังพัฒนาของประเทศไทยยังเพิ่มขึ้นเป็นลำดับอีกด้วย อาทิ กรุงเทพมหานครได้พัฒนาเป็นศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและเผยแพร่องค์กรดำเนินงานที่ดีในระดับภูมิภาคและระดับนานาชาติ ตัวอย่างหนึ่งของกิจกรรมในด้านดังกล่าวที่นำเสนอในวารสารฉบับนี้ ได้แก่ บทความเรื่องการบริหารจัดการทำเรืออย่างยั่งยืน ที่สะท้อนให้เห็นถึงการศึกษาสถานภาพการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของทำเรือที่เข้าร่วมโครงการในภูมิภาคอาเซียน ที่ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

และที่สำคัญไม่น้อยไปกว่าด้านนิเทศการสำหรับโครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน และเยอรมัน-อาเซียนทุกโครงการ ก็คือ การมุ่งเน้นด้านการตลาด/การมีส่วนร่วมของประชาชน การสร้างระบบมาตรฐาน/การพัฒนาให้เหมาะสมกับบริบทของประเทศ การพัฒนาศักยภาพในการบริการ/บุคลากร และการพัฒนากรอบนโยบายที่เกี่ยวข้อง กิจกรรมต่างๆ ที่นำเสนอในวารสารฉบับนี้จึงประกอบด้วยวิธีการดำเนินงานที่หลากหลาย และการดำเนินงานอย่างรอบด้าน โดยไม่ละเลยประเด็นใดประเด็นหนึ่งนេื่อง จึงถือได้ว่าเกิดการพัฒนาที่เป็นรูปธรรม

ขอแสดงความนับถือ  
 คณะผู้จัดทำวารสาร

### สารบัญ

- 01| การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับชาติ เรื่องการพัฒนาสู่เมืองอากาศสะอาดสำหรับเมืองขนาดเล็ก
- 01-02| การศึกษาสถานภาพการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของทำเรือ 10 แห่งในภูมิภาคอาเซียน ดำเนินการเสร็จแล้ว
- 03-04| โครงการก้าวข้ามทางจากของเสียทางการเกษตรเยี่ยมชมชุมชนบ้านหนองหว้า พร้อมจัดฝึกอบรมก้าวข้ามทางผลักสูตรพื้นฐาน
- 04-05| แต่งตั้งคณะกรรมการด้านวิชาการระดับชาติของไทยคงที่สองเพื่อตีความมาตรฐาน GLOBALG.A.P. ด้านการเพาะเลี้ยงกุ้ง
- 05| GTZ และทีปรึกษาโครงการร่วมศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองวารินชำราบ
- 05-06| การประชุมและงานนิทรรศการนานาชาติ อินโนไบโอดิส 2010 ครั้งที่ 3
- 06| GTZ ร่วมกับสภาพหอการค้าแห่งประเทศไทย และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดการอบรมและให้คำปรึกษาเรื่อง “การพัฒนาระบบสมาชิกและการสร้างรายได้ให้แก่สมาคมการค้า”
- 07| การประชุมวิชาการเรื่องการประเมินวงจรชีวิตและการคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของการผลิตน้ำมันปาล์ม
- 08| โครงการการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มเพื่อพลังงานชีวภาพอย่างยั่งยืน เข้าพบผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้วเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมเยี่ยมชมโรงงานในพื้นที่ จ.ชลบุรี จ.สระบุรี และจ.ตราด
- 08-09| คณะผู้สื่อข่าวเยี่ยมชมโครงการปกป้องสภาพภูมิอากาศในภาคการทำท่องเที่ยว
- 09-10| GTZ ร่วมเสนาในเวที 7 Greens ห้องเที่ยวสดใส...ใส่ใจ สิ่งแวดล้อม จ.ภูเก็ต
- 10-11| การทดสอบหลักสูตรและคู่มือการฝึกอบรมเรื่องเครื่องมือการพัฒนานโยบายการจัดการเมืองและภาวะโลกร้อน
- 11-12| การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการวางแผนเมือง หนึ่งในการนำนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไปสู่การปฏิบัติ
- 12| การทำงานเชิงรุกของ สพ. ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 13| กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดประชุมเพื่อนำเสนอการงานสิ่งแวดล้อมในพื้นที่น้ำร่อง
- 13| การฝึกอบรม “การใช้ Mind Map เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ

**การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับชาติ เรื่องการพัฒนาสู่เมืองอากาศสะอาดสำหรับเมืองขนาดเล็ก**  
เมื่อวันที่ 26 สิงหาคมที่ผ่านมา กรมควบคุมมลพิษ ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ GTZ ได้ร่วมกันจัดการประชุมปฏิบัติการระดับชาติ เรื่อง “การพัฒนาสู่เมืองอากาศสะอาดสำหรับเมืองขนาดเล็ก” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ:

- 1) วิเคราะห์ปัญหามลพิษทางอากาศ และประเมิน ศักยภาพในการลดการเกิดภาวะโลกร้อน
- 2) นำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินงาน โครงการฯ ในส่วนของประเทศไทย
- 3) เรียนรู้ปัญหาและวิธีการแก้ไขที่เหมาะสม ร่วมกัน
- 4) พัฒนาองค์ความรู้เพื่อจัดทำแผนจัดการคุณภาพ อากาศ
- 5) แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ที่ เกี่ยวกับการจัดการคุณภาพอากาศร่วมกับ ประเทศต่างๆ ทั่วโลก



โครงการ “Clean Air for Smaller Cities in the ASEAN Region” ที่ GTZ ได้ร่วมกับสำนักงานเลขานุการอาเซียน ดำเนินงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนเมืองขนาดเล็กด้านการพัฒนา/จัดทำแผนสำหรับการจัดการมลพิษทางอากาศสำหรับเมืองที่ประสบปัญหามลพิษทางอากาศหรือ มีแนวโน้มที่จะมีปัญหานอนภาคต ซึ่งจะมีการนำแผนที่ได้ ไปปฏิบัติจริง และประเมินประสิทธิภาพในการลดมลพิษ รวมทั้งผลประโยชน์ร่วมต่อสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ มีผู้บริหารจากองค์กรภาครัฐ ภาคเอกชน นักการเมืองระดับเทศบาล หน่วยงานระดับชาติ และองค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประมาณ 120 คน นอกจากการนำเสนอมาตรการของประเทศไทยในการจัดการคุณภาพอากาศแล้ว ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศยังได้ร่วมกันแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการจัดการคุณภาพอากาศของประเทศอื่นๆ ด้วย ซึ่งการประชุมครั้งนี้ ก็เป็นกิจกรรมภายใต้

สำหรับประเทศไทยนั้น ได้คัดเลือกจังหวัดเชียงใหม่และนครราชสีมาเข้าร่วมโครงการ โดยพิจารณาจากจำนวนประชากร แนวโน้มการขยายตัวที่สูงและอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในอนาคต รวมทั้งการให้ความสำคัญกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของผู้บริหารในระดับท้องถิ่น

**การศึกษาสถานภาพการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของท่าเรือ 10 แห่งในภูมิภาคอาเซียนดำเนินการเสร็จแล้ว**



โครงการพัฒนาท่าเรือในภูมิภาคอาเซียนอย่างยั่งยืน ซึ่ง เป็นโครงการระดับภูมิภาค ได้ทำการศึกษาสถานภาพการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของท่าเรือในโครงการ (SHE) ได้แก่ ท่าเรือกรุงเทพและแหลมฉบัง (ไทย) ท่าเรือสีหนุวิลล์ และ

พนมเปญ (กัมพูชา) ท่าเรือโอลิมินท์ ซิตี้ (เวียดนาม) ท่าเรือหันจุ่ง เปรัก และหันจุ่ง ปริอีออด (อินโดนีเซีย) ท่าเรืออีโลเอิล และความภัย เด โวโร (ฟิลิปปินส์) และ ท่าเรือดิลี (ติมอร์ เลสเต) เสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมา ผลการศึกษาสถานภาพเมืองต้นทำให้ทราบถึงสาเหตุสำคัญของความบกพร่องของระบบและวิธีการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในท่าเรือดังกล่าว โดยโครงการจะใช้ข้อสรุปจากการศึกษาครั้งนี้ไปเป็นข้อมูลในการให้ความช่วยเหลือและเสนอแนะวิธีพัฒนาการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับท่าเรือแต่ละแห่งต่อไป

ทั้งนี้ผู้บริหารท่าเรือในโครงการต่างตระหนักถึงปัญหาของการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น และพร้อมที่จะร่วมกันแก้ไขปัญหาโดยผู้จัดการและเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของท่าเรือได้นำผลการศึกษาและข้อเสนอแนะมาร่วมกัน



กำหนดแผนปฏิบัติงานความรับผิดชอบในช่วงเดือน กันยายน 2553 – ธันวาคม 2554 ในการสัมมนาเชิงปฏิบัติการระดับภูมิภาคซึ่งจัดขึ้นที่โอลิมินท์ ซิตี้ เมื่อวันที่ 16-19 สิงหาคมที่ผ่านมา

นอกจากนี้ โครงการยังได้ลงนามในสัญญาความร่วมมือกับโครงการสร้างพันธมิตรเพื่อการจัดการด้าน

สิ่งแวดล้อมในทะเลเอเชียตะวันออก (PEMSEA) เพื่อประโยชน์จากศักยภาพและทรัพยากรในภูมิภาค ความร่วมมือกับ PEMSEA มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือท่าเรือในโครงการให้สามารถดำเนินงานและพัฒนาการบริหาร



จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมท่าเรือ(PSHEM) ที่ PEMSEA พัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่อง การปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวของเจ้าหน้าที่และผู้ประกอบการทำเรือนั้นเป็นไปโดยความสมัครใจ ข้อกำหนด PSHEM มีโครงสร้างคล้ายคลึงกับมาตรฐานสากล ISO 14000 ซึ่งเป็นระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย มอก : 18001

ปัจจุบัน ยังไม่มีท่าเรือใดในโครงการที่มีระบบการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากลได้อย่างครบถ้วน ท่าเรือกรุงเทพ แหลมฉบัง สีหนุวิลล์ อี โลเอิล และความภัย เด โวโร อยู่ระหว่างการดำเนินงานระบบ PSHEM โดยจะดำเนินงานเป็นขั้นตอน ตามที่ทาง PEMSEA ให้การสนับสนุนผ่านการฝึกอบรมและให้คำแนะนำ ส่วนท่าเรืออีก 3 แห่งนั้นได้แสดงความประสงค์แล้วว่าจะดำเนินงานในลักษณะเดียวกัน และขณะนี้อยู่ระหว่างการประเมินและเจรจาเพื่อหาข้อสรุประการรูปแบบการดำเนินงานและเกณฑ์ต่างๆ ร่วมกัน

## โครงการก้าชชีวภาพจากของเสียทางการเกษตรเยี่ยมชมชุมชนบ้านหนองหว้า พร้อมจัดฝึกอบรม ก้าชชีวภาพหลักสูตรพื้นฐาน

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคมที่ผ่านมา โครงการก้าชชีวภาพจากของเสียทางการเกษตร ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่าง GTZ และสถาบันวิจัยและพัฒนาแพลังงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้เดินทางไปเยี่ยมชมหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า จ.เชียงเทรา เพื่อปรึกษาหารือแผนการดำเนินงานและการประสานงานของโครงการรวมทั้งเรียนรู้จากความสำเร็จของโครงการผลิตก้าชชีวภาพของชุมชนบ้านหนองหว้า

ในระหว่างการประชุมครั้งที่ 2 นี้ คณะกรรมการได้ร่วมกับปรึกษาแผนปฏิบัติงานการจัดอบรมให้แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตและการใช้ประโยชน์จากก้าชชีวภาพ หลักสูตรการอบรมดังกล่าวจะจัดขึ้นในปี 2553-2554 โดยเริ่มจากช่วงกลางเดือนตุลาคมนี้ นอกจากนี้ คณะกรรมการยังได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการพัฒนาแผนที่ก้าชชีวภาพของประเทศไทย และการก่อตั้งเครือข่ายผู้ผลิตก้าชชีวภาพเพื่อส่งเสริมการผลิตก้าชมีเทนจากอุตสาหกรรมเกษตรและของเสียทางการเกษตรสำหรับนำไปใช้ผลิตความร้อนและไฟฟ้าอีกด้วย

หลังการประชุมสิ้นสุดลง คณะกรรมการได้เยี่ยมชมหมู่บ้านหนองหว้า ที่ประสบความสำเร็จในการผลิตก้าชชีวภาพโดยเครื่องจักรกลที่ทำการสนับสนุนในการก่อตั้งและบริหารงานจนรูปแบบหมู่บ้านเกษตรกรรมประสบผลสำเร็จ และได้นำรูปแบบนี้ไปขยายผลใช้กับบริษัทใน



เครื่องซึ่งอยู่ในประเทศจีนอีกด้วย ทั้งนี้ เทคโนโลยีที่ใช้ผลิตก้าชชีวภาพจากของเสียฟาร์มเลี้ยงสุกร ได้รับการถ่ายทอดมาจากโครงการก้าชชีวภาพของ GTZ เมื่อ 20 ปีก่อน ซึ่งประโยชน์ที่ได้รับจากเทคโนโลยีก้าชชีวภาพนั้น นอกจากจะสามารถลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงได้แล้ว ก้าชมีเทนที่ได้ยังสามารถนำไปใช้ผลิตไฟฟ้าและเป็นเชื้อเพลิงหุงต้มได้อีกด้วย ทำให้สามารถลดต้นทุนการเกษตรและเชื้อเพลิงให้แก่เกษตรกร รวมทั้งการบำบัดน้ำเสียยังช่วยจัดปัญหาเรื่องกลิ่น และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ ส่วนกากที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสียนั้นก็สามารถนำมาทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้ในหมู่บ้านและจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อนอกหมู่บ้านได้ด้วย ทำให้เกษตรกรมีรายได้เสริม หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้านี้ จึงถือได้ว่าเป็นตัวอย่างหนึ่งของความสำเร็จในการปรับปรุงมาตรฐานการดำเนินชีวิตของเกษตรกรได้อย่างแท้จริง

และเมื่อวันที่ 8-10 กันยายนที่ผ่านมา โครงการฯ ยังได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จัดฝึกอบรมก้าชชีวภาพหลักสูตรพื้นฐาน โดยเนื้อหาในการฝึกอบรมประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงสถาปัตยกรรม อากาศ การหมักแบบไรีอากาศสำหรับระบบผลิตก้าชชีวภาพในฟาร์ม ปศุสัตว์และโรงงานอุตสาหกรรม การผลิตและการใช้ก้าช มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรการด้านความปลอดภัย โดยมีผู้เชี่ยวชาญระบบก้าชชีวภาพจากสถาบัน ERDI กรมควบคุมมลพิษ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมาให้การอบรม การอบรมครั้งนี้มีผู้เข้า

อบรมประมาณ 80 คนจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และวิทยาลัยเทคโนโลยีคุณลักษณะนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอดแก่ นักศึกษาด้านวิศวกรรมและช่างเทคนิค ให้สามารถนำความรู้ไปใช้ประกอบอาชีพได้ในอนาคต

ภายหลังการอบรม ผู้เข้าร่วมยังได้เดินทางไปเยี่ยมชม ระบบก้าชซีวภาพในฟาร์มสูกร เพื่อเรียนรู้การทำงาน ของระบบจริง ซึ่งฟาร์มสูกรแห่งนี้เป็นฟาร์มขนาดเล็ก ห่างจากเมืองราช 20 กิโลเมตร ที่มีระบบก้าชซีวภาพ ขนาด 100 คิวบิกเมตรจากของเสียของหมูจำนวน 300 ตัว ก้าชซีวภาพที่ผลิตได้ส่วนใหญ่ใช้ปั้มน้ำอัตโนมัติเพื่อ

**แต่งตั้งคณะกรรมการด้านวิชาการระดับชาติของไทยคณะที่สองเพื่อตีความมาตรฐาน GLOBAL G.A.P. ด้านการเพาะเลี้ยงกุ้ง**



การผลิตกุ้งของไทยมีสัดส่วนถึงร้อยละ 30 ของการผลิต กุ้งทั่วโลก แต่ส่วนแบ่งการตลาดของกุ้งไทยในตลาด สหภาพยุโรปมีเพียงร้อยละ 3 ทั้งที่การบริโภคกุ้งของ สหภาพยุโรปนั้นคิดเป็นร้อยละ 37 ของการบริโภคกุ้งทั่ว โลก กลยุทธ์การตลาดอีกกลยุทธ์หนึ่งที่จะเพิ่มโอกาสในการ เข้าถึงตลาดในประเทศสหภาพยุโรปได้ก็คือ มาตรฐาน GLOBALG.A.P. ซึ่งประเทศไทยได้ตระหนักร แล้วว่า GLOBALG.A.P. เป็นอีกหนึ่งมาตรฐานที่ต้องให้ ความสำคัญ เครื่องมือหนึ่งที่จะช่วยให้เกษตรกรผู้เลี้ยง กุ้งเข้าใจมาตรฐาน GLOBALG.A.P. ได้ก็คือการจัดทำ เอกสารการตีความมาตรฐานแห่งชาติและแนวทางปฏิบัติ เพื่อเป็นคู่มือแก่เกษตรกร



หมุนพัดลมระบายอากาศในคอก ทำให้เจ้าของฟาร์ม สามารถประหยัดค่าไฟฟ้าได้เฉลี่ย 20,000 บาทต่อเดือน

ไม่นานมานี้ สถาหอการค้าแห่งประเทศไทยได้แต่งตั้ง คณะกรรมการด้านวิชาการระดับชาติเพื่อตีความมาตรฐาน GLOBALG.A.P. ด้านการเพาะเลี้ยงกุ้งขึ้น หลังจากที่ คณะกรรมการด้านวิชาการระดับชาติชุดแรก ซึ่งทำงานด้าน พัฒนาและผลไม้สดประสบความสำเร็จมาแล้ว ซึ่ง คณะกรรมการฯ ชุดนี้ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านการ เพาะเลี้ยงกุ้งจากหน่วยงานภาครัฐ เอกชนและสถาบัน วิชาการจำนวน 11 คน

GTZ ได้ให้การสนับสนุนทั้งทางด้านวิชาการและทุน ดำเนินงานแก่คณะกรรมการฯ ในการจัดทำเอกสารการ ตีความมาตรฐานแห่งชาติ โดยร่วมมือกับศูนย์วิจัยธุรกิจ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะกรรมการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งจะทำหน้าที่ประสานงานกับคณะกรรมการฯ ใน การจัดเตรียมร่างเอกสารการตีความมาตรฐานแห่งชาติ ของ GLOBALG.A.P. สำหรับการเพาะเลี้ยงกุ้ง เพื่อเป็น แนวทางในการปฏิบัติตามจุดควบคุมและเกณฑ์ความ สอดคล้องของมาตรฐาน GLOBALG.A.P. ขณะนี้เอกสาร การตีความมาตรฐานแห่งชาติฉบับร่างได้จัดทำขึ้นแล้ว และจะนำเสนอให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงกุ้ง แสดงความคิดเห็นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในวันที่ 29

กันยายน และที่จังหวัดจันทบุรี ในวันที่ 6 ตุลาคม ข้อคิดเห็นที่ได้ คณะกรรมการด้านวิชาการระดับชาติจะนำไปปรับปรุงและขอรับการอนุมัติจาก GLOBALG.A.P.

หลังจากเอกสารการตีความมาตรฐานแห่งชาติได้รับการอนุมัติ เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงกุ้งก็จะมีคู่มือมาตรฐาน GLOBALG.A.P. ฉบับภาษาไทย ที่มีการตีความจุด

ควบคุมและเกณฑ์ความสอดคล้องที่เหมาะสมกับกฎหมาย การปฏิบัติ และสภาพแวดล้อมของประเทศไทย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการนำไปปฏิบัติ รวมทั้งหน่วยรับรองทั้งหมดที่ปฏิบัติงานในประเทศไทยจะต้องนำเอกสารการตีความที่พัฒนาขึ้นนี้ ไปใช้ในขั้นตอนรับรองมาตรฐานของตนด้วย

### **GTZ และที่ปรึกษาโครงการร่วมศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองวารินชำราบ**

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคมที่ผ่านมา เจ้าหน้าที่และที่ปรึกษาโครงการของ GTZ ได้เดินทางมาศึกษาดูงานพร้อมประชุมแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองวารินชำราบ จ.อุบลราชธานี โดยมีคุณจีระชัย ไกรกังวาร นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองวารินชำราบ พร้อมคณะเจ้าหน้าที่เทศบาลจากกองช่างสุขาภิบาล และกองสาธารณสุข สิ่งแวดล้อมให้การต้อนรับ

แนวคิดในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ที่ได้จากการประชุมในครั้งนี้ จะนำไปปรับรวมในคู่มือ “แนวทางการจัดการมูลฝอยและเทคโนโลยีการแปรรูปมูลฝอยให้เป็นพลังงานสำหรับท้องถิ่น” ซึ่งจัดทำขึ้นโดย GTZ และสำนักจัดการรากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ เพื่อเป็นแนวทางให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีการจัดการขยะที่สอดคล้องและเหมาะสมกับลักษณะการบริการจัดการ



นอกจากนี้ ดร.ชเตฟาน เออเทอร์ เจ้าหน้าที่โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพด้านทรัพยากรและพลังงาน ยังได้นำเสนอผลการศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้เทคโนโลยีการหมักแบบแห้ง ซึ่งเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีที่มีการใช้อย่างแพร่หลายในประเทศแถบยุโรป โดยมุ่งศึกษาคุณลักษณะและข้อจำกัด รวมทั้งผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีตั้งกล่าว โดยใช้เทศบาลวารินชำราบเป็นต้นแบบในการศึกษา

### **การประชุมและงานนิทรรศการนานาชาติ อินโนไบโอพลาส 2010 ครั้งที่ 3**



ดร.ทอสเท่น ฟริชเชอร์ ผู้อำนวยการโครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพด้านทรัพยากรและพลังงาน GTZ ได้รับเชิญให้เป็นวิทยากรเพื่อนำเสนอผลการศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการและผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนานโยบายด้านพลาสติกชีวภาพ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของร่างนโยบายเพื่อส่งเสริมการลงทุนในธุรกิจพลาสติกชีวภาพและส่งเสริมการใช้พลาสติกชีวภาพในประเทศไทย ในงาน

อินโนไบโอพลาส 2010 - การประชุมและงานนิทรรศการนานาชาติเกี่ยวกับพลาสติกชีวภาพที่ผ่านมา โดยมีสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นเจ้าภาพ

ข้อเสนอของร่างนโยบายเกิดขึ้นจากการแลกเปลี่ยนมุ่งมองร่วมกันระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดย มีวิทยาลัยบิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์

**GTZ ร่วมกับสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดการอบรมและให้คำปรึกษาเรื่อง “การพัฒนาระบบสมาชิกและการสร้างรายได้ให้แก่สมาคมการค้า”**



เมื่อวันที่ 19-23 กรกฎาคมที่ผ่านมา GTZ ร่วมกับสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้จัดการอบรมในหัวข้อ “การพัฒนาระบบสมาชิกและการสร้างรายได้ของสมาคมการค้า” ให้แก่ ตัวแทนของสมาคมการค้าเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ พัฒนาศักยภาพของสมาคมการค้า โดยการอบรมในครั้งนี้มี Mr. Wong Chin Yeow ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศไทย ผู้ซึ่งเป็นตัวแทนจากบริษัทเซค瓦 (บริษัทที่ปรึกษา) และ Mr. Till Ahnerit ผู้เชี่ยวชาญจากหอการค้าไทย-เยอรมัน เป็นผู้ร่วมถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์

พร้อมกันนี้ ได้มีการจัดกิจกรรมการให้คำปรึกษาแก่ 5 สมาคมที่มีความต้องการให้มีการส่งเสริมศักยภาพในเรื่องระบบสมาชิกและการหารายได้เข้าสมาคม ได้แก่

มหาวิทยาลัย สสถาบันโนวา สสถาบันไฮเทค และ สสถาบันโคนเนน ไวมาร์ เป็นคณะที่ปรึกษาของโครงการ

ขณะนี้ ร่างนโยบายได้ถูกนำเสนอเข้าสู่ที่ประชุมของคณะกรรมการร่วมรัฐเอกชน รอจังหวัดติ่งหัวอนนำเสนอเข้าเพื่อเป็นวาระการประชุมของคณะกรรมการรัฐมนตรี ฝ่ายเศรษฐกิจในลำดับต่อไป

**สมาคมการค้าเกษตรอินทรีย์ไทย สมาคมผู้ประกอบการน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ สมาคมผู้ส่งออกข้าวไทย สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย หอการค้าจังหวัดเชียงใหม่ และสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม โดยกิจกรรมการอบรมและให้คำปรึกษาในครั้งนี้ ได้ช่วยเสริมสร้างให้ตัวแทนจากแต่ละสมาคมทราบถึงหลักการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์สถานภาพของระบบสมาชิกที่เป็นอยู่ เพื่อนำไปสู่แผนการพัฒนาระบบสมาชิก ซึ่งจะช่วยผลักดันให้มีจำนวนสมาชิกของสมาคมเพิ่มขึ้น ในที่สุด รวมถึงได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้เชี่ยวชาญในเรื่องแนวทางการหารายได้ของสมาคมการค้าในรูปแบบต่างๆ เพื่อกระตุ้นให้เกิดแนวคิดที่จะขยายช่องทางหารายได้เข้าสมาคมอีกด้วย**

หลังจากการอบรมและให้คำปรึกษาเสร็จสิ้น ตัวแทนที่เข้าร่วมกิจกรรมที่ได้รับยกย่องมากที่สุดที่ได้รับกับลับไปเผยแพร่ต่อภายในสมาคมเพื่อร่วมกันวางแผนเกี่ยวกับการพัฒนาระบบสมาชิกและการสร้างรายได้ให้แก่สมาคมของตนเอง ก่อนที่จะมีการนำไปประยุกต์ใช้จริงต่อไป ส่วนการอบรมและให้คำปรึกษาในหัวข้อถัดไป (หัวข้อที่ 3) ได้แก่ “กลยุทธ์การส่งเสริมบทบาทและการนำเสนอปัญหาอุปสรรคที่สำคัญต่อภาคธุรกิจ” นั้น คาดว่าจะมีขึ้นในช่วงเดือนตุลาคม 2553 นี้

## การประชุมวิชาการเรื่องการประเมินງจรชีวิตและการคำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ การผลิตน้ำมันปาล์ม

ขณะนี้โครงการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มเพื่อ พลังงานชีวภาพอย่างยั่งยืน ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง GTZ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) ได้ ร่วมกันสนับสนุนการพัฒนาวิธีการคำนวณการ ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากสำหรับอุตสาหกรรมน้ำมัน ปาล์มของไทย เพื่อรับรวมฐานข้อมูลการปลดปล่อย ก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มไทยทั้ง ระบบที่มาจากวิธีการคำนวณซึ่งพัฒนาขึ้นมาให้เหมาะสม กับประเทศไทย และสอดคล้องกับวิธีการอันเป็นที่ ยอมรับในต่างประเทศ อาทิเช่น กฎระเบียบพลังงาน ทดแทนของสหภาพยุโรป (EURED)

ในระหว่างการศึกษา รวบรวมข้อมูล และพัฒนาวิธีการ คำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นช่วงเวลาอัน เหมาะสมที่จะมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับ ปัญหาที่พบในการเก็บข้อมูลและการคำนวณการ



ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ดังนั้นโครงการจึงได้จัดการ ประชุมวิชาการเรื่องการประเมินງจรชีวิตและการ คำนวณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้สอดคล้อง กับข้อกำหนดของกฎระเบียบพลังงานทดแทนของ



สหภาพยุโรปขึ้น เมื่อวันที่ 29-30 กรกฎาคมที่ผ่านมา โดยมีดร. ออร์ส เฟเรนบาร์ค และคุณแอนนา เยนเนค เค่อ ผู้เชี่ยวชาญชาวเยอรมันจากสถาบันเพื่อการวิจัย ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมมาเป็นวิทยากรให้ข้อมูลและ สนับสนุนทางวิชาการแก่คณะทำงาน

ตลอดช่วงเวลาของการประชุม ผู้เข้าร่วมได้ประเมินการ ดำเนินงานของโครงการร่วมกัน และให้ความเห็นว่า ฐานข้อมูลการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรม น้ำมันปาล์มไทยจะเสร็จสิ้นก่อนสิ้นสุดโครงการ

ขณะนี้ อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของไทยมีความพร้อมที่ จะปฏิบัติตามกฎระเบียบพลังงานทดแทนของสหภาพยุโรป ที่กำหนดให้ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง ร้อยละ 35 แล้ว ซึ่งประเทศไทยจะบรรลุผลสำเร็จ เป้าหมายดังกล่าวได้โดยง่าย หากอุตสาหกรรมน้ำมัน ปาล์มของไทยนำเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพมาใช้ในโรงงาน ตกแต่งน้ำมันปาล์ม และตักจับก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น รวมทั้ง ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภายหลังจาก วันที่ 1 มกราคม 2551 เป็นต้นมา

โครงการ การผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มเพื่อพลังงานชีวภาพอย่างยั่งยืน เข้าพบผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้วเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมเยี่ยมชมโรงงานในพื้นที่ จ.ชลบุรี จ.สระแก้วและจ.ตราด



วันที่ 2-4 กันยายน ที่ผ่านมา โครงการผลิตปาล์มน้ำมันเพื่อพลังงานชีวภาพอย่างยั่งยืน นำโดย ดร.ยศwin ภู่แก้วเกษตร ผู้จัดการโครงการฯ คุณชุมพล ศรียาภัย สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร คุณศักดิ์ศิลป์ โชคสกุล กรรมส่งเสริมการเกษตร คุณสุรัส ตันวิเศษ โรงงานสุขสมบูรณ์ และคณะรวม 18 คน ได้เข้าพบ คุณศานติ์ นาคสุขศรี ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว เพื่อประชา-

สัมพันธ์โครงการฯ ในพื้นที่ที่มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการอยู่ ซึ่งท่านผู้ว่าฯ พร้อมที่จะให้การสนับสนุนหน่วยงานราชการที่จะดำเนินงานกับโครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์พัฒนาของจังหวัด นอกจากนี้ ทางโครงการยังได้เข้าชมการดำเนินงานในโรงงานสุขสมบูรณ์ จ.ชลบุรี และลงพื้นที่พร้อมให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการในพื้นที่ อ.คลองหาด จ.สระแก้ว และอ.บ่อไร่ จ.ตราดด้วย โดยมีอาจารย์ธีระพงษ์ จันทรนิยมและพี่เลี้ยงเกษตรกร คอยให้คำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาการทำสวนปาล์มน้ำมัน เช่น การตัดแต่งทางใบ อาการผิดปกติของต้นปาล์ม การดูแลรักษาสวนตลอดจนมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างเกษตรกรกับคณะผู้ร่วมเดินทาง ทำให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ ได้รับความรู้และเริ่มหันมาเปลี่ยนแปลงวิธีการทำสวนปาล์มน้ำมันให้มีความถูกต้องและเหมาะสมมากขึ้น

### คณะกรรมการปักป้องสภาพภูมิอากาศในภาคการท่องเที่ยว

เมื่อวันที่ 25-27 สิงหาคมที่ผ่านมา โครงการปักป้องสภาพภูมิอากาศในภาคการท่องเที่ยว ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง GTZ และองค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (อพท.) ได้ร่วมมือกับสมาคมธุรกิจท่องเที่ยวจังหวัดตราด จัดพากลับผู้สื่อข่าวไปเยี่ยมชมโครงการฯ เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในพื้นที่หมู่เกาะช้างและพื้นที่เชื่อมโยง จ.ตราด โดยได้นำผู้สื่อข่าวจำนวน 17 ท่าน จากสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อโทรทัศน์รวม 14 สื่อ ชุมกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

### การท่องเที่ยวโดยชุมชนบ้านสลักคอก

ชุมชนสลักคอกเป็นชุมชนต้นแบบที่ทางโครงการฯ เลือกใช้เป็นพื้นที่นำร่องในการทดสอบหลักสูตรการท่องเที่ยวและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับ



ชุมชน ด้วยเป็นชุมชนที่เข้มแข็งและดำเนินกิจกรรมการท่องเที่ยวอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้นักท่องเที่ยวรวมเรียนรู้วิถีชีวิตริมแม่น้ำ หมู่บ้านชาวประมงตลอดจนระบบนิเวศทางทะเลป่าชายเลน ผ่านเรือพื้นบ้านเช่นเรือมาด ซึ่งเป็นเรือที่ใช้กำลังฝีพาย ไม่ก่อให้เกิดมลพิษและคลื่นน้ำกระทบแนวชายฝั่ง ไม่

กระบวนการสัตว์บกและสัตว์น้ำนานาชนิดที่อยู่อาศัยในเขตป่าชายเลน

### การจัดการขยะโดยชุมชน

เทศบาลตำบลเกาะช้าง ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการขยะโดยชุมชน ภายใต้ความร่วมมือกับเทศบาลนครพิษณุโลก ส่งผลให้เกิดองค์ความรู้เรื่องการจัดการขยะโดยชุมชนขึ้นในพื้นที่เกาะช้าง หลังจากนั้น



เทศบาลฯ ก็ได้พัฒนาบุคลากรและขยายองค์ความรู้เหล่านี้ ก่อให้เกิดโครงการธนาคารขยะขึ้นในโรงเรียนอนุบาลเกาะช้าง อันเป็นกระบวนการเรียนรู้ และสร้าง

ความตระหนักรถึงปัญหาขยะให้กับเยาวชน ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศและสร้างรายได้ให้กับนักเรียนอีกด้วยหนึ่ง

### การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อก่อให้เกิดกำไร บ้านช้าง ไทย



การเสนอมาตรการในการลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากเศษอาหารที่ช้างกินเหลือ โดยการนำมาล้างทำความสะอาดและใช้ใหม่ ส่งผลให้ปัญหาขยะจากอาหารช้างลดน้อยลง และประหยัดค่าอาหารช้างได้เป็นนับแสนบาท ส่งผลให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากเศษอาหารเหลือจากช้างลดลง

### GTZ ร่วมเสวนาในเวที 7 Greens ท่องเที่ยวสดใส...ใส่ใจสิ่งแวดล้อม จ.ภูเก็ต



เมื่อวันที่ 24 สิงหาคมที่ผ่านมา คุณปิยะพิพิญ เอี่ยวนานิช รองผู้อำนวยการกรอบความร่วมมือไทย-เยอรมันเพื่อการปกป้องสภาพภูมิอากาศ GTZ ได้ร่วมเสวนา เรื่อง “ภาวะโลกร้อนต่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว...วิกฤตหรือโอกาสทางการการท่องเที่ยว” ซึ่งจัดขึ้นโดยการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย จ.ภูเก็ต โดยมีคุณเสกสรร นาควงศ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา และคุณวิไลพร ลิ่วเกษม

ศาสตราจารย์การสภากาชาดไทย ทรงเป็นผู้ร่วมเสวนา

การเสวนาครั้งนี้ จัดขึ้นเพื่อประชาสัมพันธ์แนวคิด 7 Greens แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน สมาคม และผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว ให้ดำเนินกิจกรรมการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม ในช่วงเสวนา GTZ นำเสนอเนื้อหาหลักของแผนยุทธศาสตร์แห่งชาติและร่างแผนแม่บทแห่งชาติ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนผลการศึกษาถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ระบุไว้ในเอกสารรายงานแห่งชาติ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) ที่ได้วิเคราะห์ความเสี่ยงของผลกระทบไว้ 3 ด้าน คือ

- 1) ด้านกิจกรรม สารสนับโภค การตั้งถิ่นฐาน และการท่องเที่ยว
- 2) ด้านการเกษตรกรรมและความมั่นคงทางอาหาร
- 3) ด้านสุขภาพและการสาธารณสุข

จากการวิเคราะห์สามารถประเมินได้ว่า ภาวะโลกร้อนจะเป็นวิกฤตต่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยวของไทย หากผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและผู้ประกอบการ ไม่ได้ให้ความสนใจต่อการท่องเที่ยวสีเขียวอย่างจริงจัง ในทางกลับกัน ภาวะโลกร้อนจะกลายเป็นโอกาสที่ดีต่อการท่องเที่ยวไทย หากผู้บริหารในภาครัฐและผู้ประกอบการร่วมกันกำหนดนโยบายส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวที่เป็นมิตร กับสภาพภูมิอากาศ (Climate Friendly Tourism) เพราะนอกจากการท่องเที่ยวลักษณะดังกล่าวจะทำให้นักท่องเที่ยวประทับใจกับการท่องเที่ยวในประเทศไทย

### การทดสอบหลักสูตรและคู่มือการฝึกอบรม เรื่อง เครื่องมือการพัฒนาอย่างการจัดการเมืองและภาวะโลกร้อน



เมื่อวันที่ 5 - 6 กรกฎาคมที่ผ่านมา GTZ ได้มีการทดสอบหลักสูตรและคู่มือการฝึกอบรมเรื่อง Cities and Climate Change: Policy Analysis and Tools ณ เมืองบาห์เลี่ยประเทศอินโดนีเซีย โดยมีผู้เข้าร่วมประมาณ 30 คน จากประเทศไทย อินโดนีเซีย อินเดีย เวียดนามและจีน สำหรับประเทศไทยได้มีผู้แทนจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (สสภ.10) กรุงเทพมหานคร

แล้ว ยังช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถลดค่าใช้จ่ายในการประกอบธุรกิจได้ในระยะยาว เสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม ลดการพึ่งพิงปัจจัยภายนอก ตลอดจนการก้าวสู่การเป็นผู้นำของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวในอนาคต



นอกจากนี้ ททท. และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ยังได้จัดให้มีการลงนามร่วมในปฏิญญาแก้ไขแทนขององค์กร เพื่อนำแนวคิด 7 Greens ไปปฏิบัติและขยายผลต่ออีกด้วย

(กทม.) สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และเจ้าหน้าที่ GTZ รวม 5 คนเข้าร่วม ซึ่งถือเป็นการดำเนินงานร่วมกันภายใต้โครงการเพื่อพัฒนาการกำหนดนโยบายและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย

การอบรมครั้งนี้ GTZ ภายใต้คဏะทำงานด้านเมืองกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้จัดจ้างที่ปรึกษาจัดทำหลักสูตรและคู่มือการอบรมดังกล่าว เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเสริมสร้างสมรรถนะของบุคลากรในการพัฒนาอย่างและแผนงานอย่างมุ่งมั่น ให้กับชั้นท้องถิ่น และเป็นการพัฒนาเครื่องมือการจัดทำแผนพัฒนาเมืองของ GTZ ที่เน้นหลักการมีส่วนร่วมในการกำหนดแผนและมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การพิจารณาผลประโยชน์ร่วม ข้อมูลในการตัดสินใจ และคำนึงถึงบทบาทของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ผู้

มีส่วนได้ส่วนเสียจากนโยบายและมาตรการต่างๆ ทั้งนี้ ภายหลังจากการเข้าทดสอบหลักสูตร ผู้แทนจากประเทศไทย ได้มีความเห็นร่วมกันว่า เมื่อหลักสูตรนี้แล้วเสร็จ จะร่วมกันนำมาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับบริบทของประเทศไทย ต่อไป



## การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการวางแผนเมือง หนึ่งในการนำนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไปสู่การปฏิบัติ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.)  
GTZ และกรุงเทพมหานคร ภายใต้โครงการเพื่อพัฒนาการกำหนดนโยบายและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย ได้จัดสัมมนาวิชาการในระหว่างวันที่ 16-19 สิงหาคม ณ สำนักผังเมืองขึ้น โดยมีผู้เชี่ยวชาญด้านผังเมือง มร.ดีทริช พลิกเค่อ จากเมืองเบอร์ลิน ประเทศเยอรมนี มาร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์ด้านการวางแผนพัฒนาเมืองเบอร์ลิน ให้แก่คณะทำงานของ กทม. และที่ปรึกษาในการปรับปรุงผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร ครั้งที่ 3 โดยมีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการบูรณาการแนวคิดด้านการป้องกันภัยธรรมชาติและเตรียมพร้อมรับมือกับภาวะโลกร้อน

มร.ดีทริช พลิกเค่อ กล่าวว่า กทม.มีความเป็นไปได้ที่จะเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ หากมีการกำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกรุงเทพมหานครอย่างจริงจัง โดยจำเป็นที่จะต้องเรียนรู้ประสบการณ์จากประเทศที่

ประสบผลสำเร็จ เช่น สิงคโปร์ ตลอดจนการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือระหว่างหน่วยงานระดับท้องถิ่นและระดับชาติตัวย

ในวันที่ 20 สิงหาคมที่ผ่านมา สพ. และ GTZ ยังได้ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาค 10 (ขอนแก่น) ชมรมสัันนิบาตเทศบาลขอนแก่น และชมรมสังหาริมทรัพย์จังหวัดขอนแก่น จัดสัมมนาวิชาการและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการวางแผนเมืองอย่างยั่งยืน ณ จังหวัดขอนแก่น โดยมีมร.ฟลิกเค่อ บรรยายในหัวข้อ “การบูรณาการนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน: ประสบการณ์ของเมืองเบอร์ลิน”

นอกจากนี้ ยังมี ดร.ธงชัย ใจกลางนนท์ จากรัฐมนตรีชุด การและผังเมือง ตัวแทนจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น และมหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมบรรยายด้วย การสัมมนาดังนี้ ได้รับเกียรติจากคุณรัชวีติ ศรีประพัทธ์ ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ สพ. พร้อมบุคลากรของ สพ. เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลตำบลเมืองเก่า รวมทั้งเทศบาลตำบลอื่นๆ และผู้แทนจากภาคเอกชนและภาคประชาชน เข้าร่วมเสนาะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการวางแผนเมืองร่วมกันกว่า 80 คน โดยในคราวนี้ได้ข้อสรุปว่า จ.ขอนแก่นมีความตั้งใจและพร้อมที่จะร่วมกันพิจารณาการจัดทำผังเมืองให้เป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนการ

ดำเนินงานตาม “ปฏิญญาอนแก่นว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” และข้อเคลื่อนยุทธศาสตร์จ.ขอนแก่น

เมืองน่าอยู่สู่การปฏิบัติ

### การทำงานเชิงรุกของ สพ. ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ในช่วงเดือนกันยายนที่ผ่านมา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) ได้จัดเวทีหารือกับกลุ่มนักวิชาการและผู้แทนหน่วยงานต่างๆ ที่เป็นผู้ติดตามความคืบหน้าการเจรจาเวทีโลกร และที่ทำการศึกษาวิจัย/เก็บข้อมูลทางวิชาการในประเทศไทย เพื่อกำหนดข้อตกลงร่วมกันภายใต้กรอบอนุสัญญาแห่งสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) และพิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol)

ในการหารือครั้งนี้ คุณอารยะ นันทโพธิเดช รองเลขาธิการ สพ. ในฐานะผู้ดูแลรับผิดชอบสำนักงานประสานงานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้เชิญผู้แทนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กระทรวงต่างๆ เครือข่ายเพื่อโลกเย็นที่เป็นธรรม และองค์กรพัฒนาเอกชนที่เกี่ยวข้อง มาร่วมกันนำเสนอข้อพิจารณา พร้อมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับกระบวนการดำเนินงานที่มี

ประสิทธิภาพ เพื่อให้กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป ได้มีส่วนร่วมในการจัดทำข้อเสนอทำที่การเจรจาของประเทศไทยในเวทีโลกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เช่น การเตรียมการหารือร่วมกัน ที่เมืองเทียนจิน ประเทศจีน ระหว่างวันที่ 1 - 9 ตุลาคม 2553 และการประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญา ครั้งที่ 16 ที่เมืองแคนดูน ประเทศไทยเม็กซิโก ในระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน – 10 ธันวาคม 2553

นอกจากนี้ จากการหารือกับเครือข่ายเพื่อโลกเย็นที่เป็นธรรม ทำให้ได้ข้อตกลงเกี่ยวกับแผนงาน ที่จะให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการเสนอความเห็นและร่วมกัน



ปรับปรุงร่างแผนแม่บทการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ที่ สพ. กำลังดำเนินการอยู่อีกด้วย

## กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดการประชุมเพื่อบูรณาการงานสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ นำร่อง



ในวันที่ 1-3 สิงหาคมที่ผ่านมา กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับ GTZ ได้จัดการประชุมจัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 3 ขึ้น ณ อุทยานแห่งชาติเอราวัณ จ.กาญจนบุรี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม โดยบูรณาการแผนและกลไกการทำงานของหน่วยงานในกระทรวงฯ ที่เหมาะสมและตอบสนองต่อความต้องการของชาติและสถานการณ์แวดล้อมในปัจจุบัน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง โดยมีผู้แทนของหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งคุณศิริพงศ์ หังสพฤกษ์ รองปลัดกระทรวงฯ เข้าร่วมประชุม

### การฝึกอบรม “การใช้ Mind Map เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน”

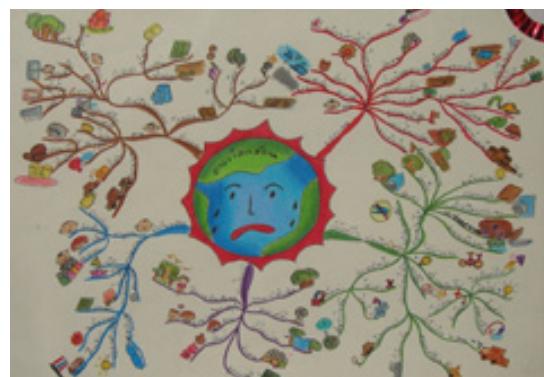
เมื่อวันที่ 1 กันยายนที่ผ่านมา GTZ ได้จัดการฝึกอบรม “การใช้ Mind Map เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการทำงาน การนำเสนอผลงาน การทำงานเป็นกลุ่ม การวิเคราะห์ปัญหา และการจัดทำแผนงาน โดยมีอาจารย์รัญญา ผลอนันต์ ผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันบูรณา (ประเทศไทย) เป็นวิทยากร

การอบรมครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมการอบรมประมาณ 60 คน จาก 5 หน่วยงานที่ดำเนินงานภายใต้กรอบความร่วมมือไทย-เยอรมัน เพื่อการปกป้องสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ

ในการประชุมครั้งนี้ ผู้แทนของหน่วยงานจากพื้นที่นำร่อง ได้หารือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ แล้วให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณาหลักคิดของแผนงาน ทั้งด้านความเป็นไปได้ตัวชี้วัด การมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ที่มาของทรัพยากร/ปัจจัยในการดำเนินงาน การกำหนดมาตรการและกิจกรรมโครงการที่เป็นรูปธรรม รวมทั้งได้จัดทำแผนปฏิบัติการของทั้ง 3 พื้นที่ ได้แก่

- 1) โครงการลดหมอกควันในพื้นที่แอ่งเชียงใหม่ และลำพูน
- 2) โครงการฟื้นฟูคุณภาพน้ำของแม่น้ำท่าเจ็น
- 3) โครงการบูรณาการการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในจังหวัดระยอง

ซึ่งกระทรวงฯ จะนำแผนงานทั้ง 3 นี้ไปเสนอแก่ผู้บริหารของกระทรวงฯ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อเข้าสู่แผนงบประมาณและแผนบริหารงานที่เกี่ยวข้องต่อไป



สิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และเจ้าหน้าที่จาก GTZ

บรรณาธิการ : ศิริพร ตรีพรไพรัช  
วารเทพ ทรงปัญญา

ผู้เขียน :	กนกวรรณ ศาสตราจารย์ กอบัตน์ ใจดีเรืองประเสริฐ จิราลักษณ์ อินวงศ์ เจนต์ธิดา โกลา <sup>*</sup> ชุติมา จงภักดี นาพร อุญเบิก นรัณชนา อุทยานรักษ์	ปิยะกิพย์ เอียวพาณิช พิมพ์พิลาส นันทิพลด วรรณิกา วันนวลคง ศิริพร ภาควิชั้นวิชา ศิริกุล ประสิทธิ์เพียรชัย อนงนิตย์ ใจเกลี้ยง มร.อุ่ว ไบร์ทลิง
------------	--	--

รูปภาพทั้งหมดจัดทำขึ้นโดยคณะกรรมการโครงการ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ  
ศิริพร ตรีพรไพรัช  
ผู้จัดการฝ่ายงานประชาสัมพันธ์  
สำนักงานความร่วมมือทางวิชาการของเยอรมัน (GTZ)  
193/63 อาคารเลครัชดา ชั้น 16  
ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ คลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์: 02-661-9273 โทรสาร: 02-661-9281-2  
อีเมล: [siriporn.treepornpairat@gtz.de](mailto:siriporn.treepornpairat@gtz.de)  
เว็บไซต์: [www.thai-german-cooperation.info](http://www.thai-german-cooperation.info)  
อินเตอร์เน็ต: [www.gtz.de](http://www.gtz.de)

โครงการที่ได้รับการสนับสนุนโดยกระทรวงเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา  
แห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน

- โครงการไทย-เยอรมันเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจ
- การขนส่งในเมืองอย่างยั่งยืนในเอเชีย
- โครงการปรับปรุงคุณภาพอากาศในเมืองขนาดเล็กในภูมิภาคอาเซียน
- โครงการพัฒนาท่าเรือในภูมิภาคอาเซียนอย่างยั่งยืน
- แผนงานความร่วมมือไทย-เยอรมัน
- โครงการพัฒนาการใช้สารชีวภาพป้องกันกำจัดศัตรูพืชเชิงพาณิชย์ในเอเชีย

ตะวันออกเฉียงใต้

โครงการที่ได้รับการสนับสนุนโดยกระทรวงสิ่งแวดล้อม คุ้มครองธรรมชาติและ  
ความปลอดภัยทางประมาณแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน

- โครงการนโยบายด้านสภาพภูมิอากาศ
- โครงการการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในวิสาหกิจขนาดกลาง
- โครงการการปักป้องสภาพภูมิอากาศในภาคการท่องเที่ยว
- โครงการการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนเพื่อใช้เป็นพลังงานชีวภาพ