

## GTZ IN THAILAND

โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน

ฉบับที่ #13 เมษายน - มิถุนายน 2553

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

### สวัสดิ์คีอะ

หวังว่าท่านคงได้มีเวลาพักผ่อนในช่วงสงกรานต์ แม้จะมีเหตุการณ์ไม่ปกติเกิดขึ้น โครงการความร่วมมือทางวิชาการไทย-เยอรมัน และอาเซียน-เยอรมัน ซึ่งดำเนินงานโดยสำนักงาน GTZ ในกรุงเทพฯ ด้วยนั้น ยังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด แต่เราก็หวังว่าสถานการณ์จะกลับคืนสู่สภาพปกติในไม่ช้านี้ เพราะการพัฒนาอย่างยั่งยืน ไม่ว่าจะในด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย และในภูมิภาคนี้ จะเกิดขึ้นได้ต่อเมื่อการเมืองมีเสถียรภาพในระดับหนึ่ง

ในไตรมาสแรกของปีนี้ GTZ ได้เริ่มดำเนินโครงการความร่วมมือในลักษณะพันธมิตรระหว่างภาครัฐและเอกชนกับบริษัทเมอร์ค ซึ่งมีระยะเวลา 3 ปี โดยเน้นการจัดการของเสียเคมีวัตถุอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยังมีกิจกรรมอื่นๆ ที่นอกเหนือจากโครงการที่ดำเนินอยู่ อาทิ การจัดเวทีเสวนาความร่วมมือไทย-เยอรมัน เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนที่มาบตาพุด การเยี่ยมชมเหมืองและโรงไฟฟ้าถ่านหินแม่เมาะของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการประชุมระดับภูมิภาคเรื่องการจัดการทรัพยากรบุคคลในสถาบันการตรวจสอบสูงสุด เราหวังว่าท่านจะได้รับความรู้และความเพลิดเพลินจากวารสารฉบับนี้ และเรายินดีที่จะได้รับข้อเสนอแนะและคำติชมจากท่านเสมอ

ขอแสดงความนับถือ

คณะผู้จัดทำวารสาร

### สารบัญ

- 01| การจัดการความปลอดภัย สุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมของท่าเรืออาเซียน
- 02| การประชุมระดับเครือข่ายท่าเรือระดับภูมิภาค
- 02-03| โครงการพัฒนาศักยภาพของสมาคมการค้า
- 03| การประชุม Eco-Efficiency Benchmarking ระยะที่ 2
- 03-04| ผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ไทย ร่วมงานแสดงสินค้าอินทรีย์ใหญ่ที่สุดในโลก
- 04| กุ้งอินทรีย์ไทยในงาน BioFach 2010
- 05| การศึกษาดูงานสวนลำไย ประเทศออสเตรเลีย
- 06-07| เชียงใหม่ : วิสัยทัศน์และเป้าหมายเมืองแห่งอากาศสะอาด
- 07| โครงการการจัดการของเสียจากสารเคมีอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 08| คู่มือเชิงบูรณาการเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
- 08-09| กิจกรรมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการใช้พลังงานในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ
- 09-10| การประชุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการวางแผนพัฒนาเมือง
- 10-11| นิทรรศการและงานสัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษาระดับประเทศ
- 11| โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม ร่วมพัฒนาอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มให้ได้มาตรฐานสากล
- 11-12| การต่อยอดโครงการศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของประเทศไทย
- 12| การประชุมคัดเลือกเกษตรกรและวางแผนการพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน
- 13| การระดมความเห็นร่างหลักการฯ ตามกรอบ RSPO
- 13-14| ความร่วมมือไทย-เยอรมัน เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน
- 14-15| เยอรมนีต้อนรับคณะดูงานจากไทยพร้อมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การบริหารจัดการการท่องเที่ยวที่ช่วยปกป้องสภาพภูมิอากาศ
- 15-16| GTZ และผู้เชี่ยวชาญชาวเยอรมันเยี่ยมชมการดำเนินงานของเหมืองและโรงไฟฟ้าถ่านหินแม่เมาะ
- 16| สดง. ส่งเสริมความร่วมมือระดับภูมิภาคด้านทรัพยากรบุคคลในสถาบันการตรวจสอบสูงสุด

## การศึกษาการบริหารจัดการความปลอดภัย สุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ของท่าเรืออาเซียน 8 แห่ง

ขณะนี้โครงการพัฒนาท่าเรือในภูมิภาคอาเซียนอย่างยั่งยืน มีท่าเรือที่เข้าร่วมโครงการฯ แล้วจำนวน 9 แห่งจาก 5 ประเทศ จากการศึกษาพบว่า ท่าเรือที่เข้าร่วมโครงการฯ ล้วนประสบปัญหาที่คล้ายคลึงกัน คือการรองรับและการจัดการของเสียที่ปล่อยออกมาจากเรือ การขนย้ายและจัดเก็บสินค้าอันตราย รวมทั้งการบริหารจัดการการจราจร อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ตระหนักดีว่าท่าเรือแต่ละแห่งมีลักษณะเฉพาะและต้องการวิธีจัดการกับปัญหาที่พัฒนาขึ้นมาแตกต่างกันออกไป ดังนั้นการสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือที่โครงการฯ จัดให้แก่แต่ละท่าเรือควรจะเหมาะสมและสอดคล้องกับท่าเรือแต่ละแห่งด้วย

การที่โครงการฯ จะให้การสนับสนุนอย่างเหมาะสมแก่ท่าเรือแต่ละแห่งได้นั้น จำเป็นจะต้องมีข้อมูลเบื้องต้นว่า สถานภาพของการบริหารจัดการความปลอดภัย สุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมนั้นเป็นอย่างไร ดังนั้นโครงการฯ จึงทำการศึกษาสถานภาพของท่าเรือที่เข้าร่วมโครงการฯ โดยประสานงานกับองค์กรความร่วมมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมทางทะเลชายฝั่งเอเชียตะวันออกเฉียง (PEMSEA) ซึ่งได้ลงนามในสัญญาความร่วมมือไว้แล้วตั้งแต่ปี 2552 ที่ผ่านมา โดยมีวัตถุประสงค์ของการศึกษาดังนี้

- 1) ศึกษาลำดับและสถานภาพของการบริหารจัดการความปลอดภัย สุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- 2) ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับระบบและวิธีดำเนินงานที่เป็นอยู่ ณ ปัจจุบัน
- 3) ศึกษาความเสี่ยงด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม และผลกระทบที่เกิดจากการทำงานของท่าเรือที่มีความสำคัญมากที่สุด
- 4) แลกเปลี่ยนและให้คำปรึกษาเรื่องแผนยุทธศาสตร์/กิจกรรมโครงการบนพื้นฐานของผลการศึกษาเบื้องต้น

ขณะนี้โครงการฯ ได้ทำการศึกษาเบื้องต้นกับท่าเรือที่เข้าร่วมโครงการฯ และจัดทำคู่มือแนะนำเพื่อการพัฒนาเสร็จเรียบร้อยแล้วจำนวน 8 แห่ง คือ ท่าเรือพนมเปญและสีหนุ



วิลล์ (กัมพูชา) ท่าเรือตันจุง ปรืออ็อค และตันจุง เปรัก (อินโดนีเซีย) ท่าเรืออีโลอีโล (ฟิลิปปินส์) ท่าเรือกรุงเทพ และแหลมฉบัง (ประเทศไทย) และท่าเรือไซ่ง่อน (เวียดนาม)

สำหรับประเทศไทย ท่าเรือกรุงเทพและท่าเรือแหลมฉบัง ได้เริ่มปรับกฎระเบียบและวิธีการดำเนินงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์แล้ว โดยทางโครงการฯ เป็นฝ่ายให้คำแนะนำและติดตามคุณภาพงานของท่าเรือทั้ง 2 แห่ง อีกทั้งประสานงานและแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ระหว่างท่าเรือกรุงเทพและท่าเรืออื่นๆ เพื่อให้ท่าเรืออื่นๆ ได้รับประโยชน์จากการเรียนรู้และสามารถปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวกับความปลอดภัย สุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมได้ต่อไป

และเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ท่าเรือสีหนุวิลล์ได้ลงนามในสัญญาความร่วมมือกับ PEMSEA เพื่อพัฒนาและดำเนินงานระบบบริหารจัดการความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อมของท่าเรือ ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับของมาตรฐานที่ PEMSEA พัฒนาขึ้น ต่อมาในเดือนมีนาคม PEMSEA เริ่มเตรียมความพร้อมและพัฒนาบุคลากรของการท่าเรือตามขั้นตอนของกระบวนการการพัฒนาและดำเนินงานตามระบบ

คาดว่าในช่วง 2 เดือนหน้า โครงการฯ จะเน้นการจัดทำแผนปฏิบัติการของแต่ละท่าเรือให้เสร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และนำหลักสูตรที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในส่วนของการขนย้ายและจัดเก็บสินค้าอันตรายในพื้นที่ท่าเรือ การจัดการจราจรของ

ท่าเรือกรุงเทพและดำเนินการศึกษาเบื้องต้นของท่าเรือ การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับภูมิภาคครั้งที่ 1 าระดับเครือข่ายท่าเรือ

กายัน เด โอโร ประเทศฟิลิปปินส์ ให้เสร็จสิ้นต่อไป



ในวันที่ 21-22 มกราคม 2553 ที่ผ่านมา โครงการพัฒนาท่าเรือในภูมิภาคอาเซียนอย่างยั่งยืนได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งแรกขึ้นที่กรุงเทพมหานคร โดยมีท่าเรือแห่งประเทศไทย (กทท.) เป็นเจ้าภาพ การประชุมดังกล่าวเปิดโอกาสให้ผู้เชี่ยวชาญและผู้จัดการท่าเรือได้แลกเปลี่ยนแนวทางดำเนินงานและกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

ร่วมกับความร่วมมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมทางทะเลชายฝั่งเอเชียตะวันออกเฉียง (PEMSEA) อย่างใกล้ชิด ทำให้ผู้เข้าร่วมการประชุมเข้าใจแนวทางและวัตถุประสงค์ของโครงการ รวมทั้งเกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าร่วมประชุมซึ่งล้วนตระหนักถึงปัญหาที่ท่าเรือต่างๆ เผชิญอยู่และร่วมกันนำเสนอแนวทางดำเนินงานเพื่อให้เกิดการพัฒนาท่าเรืออย่างยั่งยืน

ผู้เข้าร่วมการประชุมประกอบด้วย ผู้แทนสมาคมท่าเรืออาเซียน GTZ PEMSEA ท่าเรือกรุงเทพฯ และแหลมฉบัง (ประเทศไทย) ท่าเรือไซ่งอน (เวียดนาม) ท่าเรือพนมเปญ และสิหนุวิลล์ (กัมพูชา) ท่าเรือทันจุง ปรีอีคและทันจุง เปรัก (อินโดนีเซีย) ท่าเรือ คากายัน เด โอโร และท่าเรืออีโลอีโล (ฟิลิปปินส์) และท่าเรือติลี (ติมอร์ เลสเต)

## โครงการพัฒนาศักยภาพของสมาคมการค้า เตรียมความพร้อมก่อนเริ่มดำเนินงาน

เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา โครงการพัฒนาศักยภาพของสมาคมการค้า ภายใต้ความร่วมมือกันระหว่างสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและ GTZ ได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการขั้นต้นก่อนเริ่มดำเนินงาน เพื่อชี้แจงรายละเอียดของโครงการ แผนการจัดกิจกรรม รวมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างผู้แทนจากหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย สมาคมแป้งมันสำปะหลังไทย สมาคมการค้าเกษตรอินทรีย์ไทย สมาคมผู้ประกอบการน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ สมาคมผู้ส่งออกข้าวไทย สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย หอการค้าจังหวัดเชียงใหม่ สภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม กรมพัฒนาธุรกิจการค้า และหอการค้าไทย-เยอรมันกว่า 50 คน นอกจากนี้ ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศสิงคโปร์ และเยอรมนี ได้มาร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับสมาคมการค้าในแถบเอเชียและยุโรป และได้เข้าพบสมาคมการค้าที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อหารือเรื่องการพัฒนาสมาคมการค้าใน 5 ส่วนที่สำคัญ ได้แก่



- 1) การพัฒนาพันธกิจและวิสัยทัศน์
- 2) การพัฒนาระบบสมาชิกและการสร้างรายได้ให้กับองค์กร
- 3) การส่งเสริมบทบาทของสมาคมการค้าต่อนโยบายของภาครัฐ
- 4) การจัดการองค์กรในลักษณะสมาคมการค้า
- 5) การบริการด้านข้อมูลขององค์กร

นอกจากนี้ยังได้ทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน และวิเคราะห์ สถานภาพปัจจุบันของแต่ละสมาคม โดยโครงการฯ จะนำ ผลการประชุมที่ได้ในครั้งนี้ ไปประยุกต์ใช้ในการจัด กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการและการให้คำแนะนำใน หัวข้อต่างๆ ทั้ง 5 หัวข้อให้เหมาะสมกับความต้องการของ แต่ละสมาคมการค้า รวมทั้งคณะกรรมการ ผู้บริหารและ

คณะทำงานของสมาคมการค้าภายใต้โครงการไทย- เยอรมันเพื่อส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันของ วิสาหกิจที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับการพัฒนาศักยภาพ ด้านการบริหารและโครงสร้างของสมาคม เพื่อส่งเสริม บทบาทในการมีส่วนร่วมกับภาครัฐมากขึ้นต่อไป

## GTZ จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งที่ 1 ขึ้น ภายใต้กิจกรรม Eco-Efficiency Benchmarking ระยะที่ 2



GTZ ได้เริ่มดำเนินกิจกรรม Eco-Efficiency Benchmarking สำหรับอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง ระยะที่ 2 มาตั้งแต่เดือนธันวาคม 2552 โดยเริ่มจากการสำรวจและ เก็บข้อมูลด้านประสิทธิภาพการผลิต การใช้พลังงานและ ทรัพยากรสำหรับการผลิต การสูญเสียในระหว่างกระบวนการ จากการผลิต และการใช้ประโยชน์ของเสียจากกระบวนการ ผลิตในโรงงานที่เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 11 โรงงาน และ เมื่อเดือนมีนาคมที่ผ่านมา GTZ ได้จัดการประชุมเชิง ปฏิบัติการครั้งที่ 1 ขึ้น ณ ห้องประชุมสมาคมแป้งมัน สำปะหลังไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- 1) รายงานผลการสำรวจและเก็บข้อมูลประสิทธิภาพการผลิตสำหรับใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิเคราะห์

เปรียบเทียบประสิทธิภาพเชิงเศรษฐนิเวศด้าน พลังงานและทรัพยากร

- 2) รายงานผลการ Benchmarking ครั้งแรก (ระหว่าง เดือนธันวาคม 2552 – มกราคม 2553)
- 3) พิจารณาและทบทวนแบบฟอร์มเก็บข้อมูลดัชนีชี้วัด ประสิทธิภาพ (KPI), การบันทึก-วิเคราะห์ข้อมูล, รูปแบบและวิธีการรายงานค่า KPI รวมถึงอภิปราย ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการ
- 4) ดำเนินกิจกรรมกลุ่มย่อยเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้กับ ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตแป้งมันสำปะหลังจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในหัว เรื่อง “แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพเชิงเศรษฐ นิเวศด้านพลังงานและทรัพยากร”

การประชุมเชิงปฏิบัติการฯ นี้ จะจัดขึ้นทุกๆ 3 เดือน ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปี เพื่อติดตามการดำเนิน มาตรการปรับปรุงกระบวนการผลิตของโรงงานให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นการเสริมสร้างความ เข้มแข็งของเครือข่ายของบุคลากรในอุตสาหกรรมแป้งมัน สำปะหลังไทยอีกด้วย

## GTZ สนับสนุนผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ไทย ร่วมงานแสดงสินค้าอินทรีย์ใหญ่ที่สุดในโลก

BioFach เป็นงานแสดงสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่สำคัญและ ใหญ่ที่สุดในโลก ซึ่งปีนี้ได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 17-20 กุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ณ เมืองเนิร์กแบร์ก ประเทศเยอรมนี โดยมีผู้เข้าร่วมแสดงสินค้าทั้งสิ้น 2,534 ราย จาก 119 ประเทศทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทยซึ่งมีผู้ประกอบการ เกษตรอินทรีย์ไทยจำนวน 7 ราย เข้าร่วมแสดงสินค้า

ได้แก่ เมอร์ทฟูดโปรดักท์ ท็อปออร์แกนิก ริเวอร์แคว เซาท์ อีสเอเชียออร์แกนิก กรีนเนท และพรมกังวาล โดยกรม ส่งเสริมการส่งออก (DEP) สมาคมการค้าเกษตรอินทรีย์ ไทย (TOTA) และ GTZ ได้ร่วมจัดกิจกรรมเพื่อสนับสนุน ผู้ประกอบการ ได้แก่ การฝึกอบรมเพื่อเตรียมความพร้อม ก่อนการเข้าร่วมงาน และภายในงานได้มีกิจกรรมจัดเลี้ยง



เพื่อต้อนรับผู้นำเข้าสินค้าเกษตรอินทรีย์ การสาธิตการปรุงอาหารไทย สัมมนาเรื่องศักยภาพในการเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ของไทย การจับคู่เจรจาทางการค้า และการศึกษาดูงานฟาร์มเกษตรอินทรีย์ ณ Dottenfelderhof และ Weingut Hamm

ภายในงาน สินค้าเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทยได้รับการตอบรับจากตลาดต่างประเทศเป็นอย่างดี ข้อมูลที่ได้จากผู้ประกอบการที่เข้าร่วมงาน ระบุว่า ภายในเวลา 1 ปี ประเทศไทยจะสามารถส่งออกสินค้าเกษตรอินทรีย์ได้ คิดเป็นมูลค่ากว่า 2.3 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยสินค้าที่ได้รับความสนใจเป็นพิเศษ คือ น้ำมันพรวัว น้ำกะทิ ซอสถั่วเหลือง ขนมปังกรอบ สบู่ แป้งมันสำปะหลัง และน้ำตาล อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยยังคงประสบปัญหาการแข่งขันด้านสินค้าประเภทข้าว หน่อไม้ฝรั่งและกะทิ กับประเทศ



สหรัฐอเมริกา เม็กซิโก และศรีลังกา ตามลำดับ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ผู้ประกอบการไทยจะต้องพัฒนาสินค้าและรักษามาตรฐานในการผลิตสินค้า รวมทั้งมีทักษะในการเจรจาการค้า เพื่อรักษาสถานะลูกค้าเดิมและเพิ่มจำนวนลูกค้าใหม่ อันจะนำไปสู่การขยายกำลังการผลิตและการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศต่อไป

### GTZ สนับสนุนกึ่งอินทรีย์ไทยในงาน BioFach 2010



GTZ และสุริรัตน์ฟาร์ม ได้เป็นตัวแทนของประเทศไทยเข้าร่วมงาน BioFach 2010 พร้อมนำเสนอผลงานภายใต้หัวข้อ “การเลี้ยงและผลิตกึ่งอินทรีย์ของประเทศไทย” เพื่อส่งเสริมการตลาดกึ่งอินทรีย์ของไทย ที่เมืองเนิร์นแบร์ก ประเทศเยอรมนี เมื่อวันที่ 17-21 กุมภาพันธ์ที่ผ่านมา

ภายในงานได้ประชุมกับนาทัวร์แลนด์(Naturland) เกี่ยวกับการขอเพิ่มอัตราความหนาแน่นของกึ่งอินทรีย์ในบ่อเลี้ยง ผลการประชุมได้ข้อสรุปว่าสุริรัตน์ฟาร์มสามารถเพิ่มอัตราความหนาแน่นของกึ่งอินทรีย์ในบ่อเลี้ยงจาก 15 ตัวต่อหนึ่งตารางเมตร

เป็น 30 ตัวต่อหนึ่งตารางเมตรได้ การคำนวณใหม่นี้คิดจากพื้นที่ผิวของบ่อทั้งหมดแทนที่จะคิดจากบ่อเลี้ยงกึ่งเท่านั้น และเป็นผลจากการเลี้ยงด้วยระบบปิดของสุริรัตน์ฟาร์มที่ไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกไปนอกฟาร์ม การเพิ่มอัตราความหนาแน่นของกึ่งช่วยเพิ่มผลผลิตและขีดความสามารถในการแข่งขันด้านราคาของสุริรัตน์ฟาร์ม รวมทั้งฟาร์มใหม่แห่งอื่นๆ ได้

นอกจากนี้ การเจรจาธุรกิจยังได้รับผลตอบรับที่ดีจากลูกค้ากึ่งอินทรีย์ทั้งรายปัจจุบันและรายใหม่ สังเกตได้จากการที่ดอยชเซอ ซี (Deutsche See) ซึ่งเป็นลูกค้าเดิมต้องการสินค้าเพิ่ม เนื่องจากสินค้าเดิมจะขายหมดในเดือนเมษายน รวมทั้งยังมีผู้สนใจรายใหม่ขอใบเสนอราคาจากทางสุริรัตน์ฟาร์มอีกด้วย ที่น่าสนใจอีกประการ คือ จากการเข้าร่วมงาน Fish International ที่เมืองเบอร์เมน พบว่า ผู้นำเข้ากึ่งทั่วไปมีความสนใจที่จะขยายสินค้าให้ครอบคลุมกึ่งอินทรีย์ปลาซวายและปลานิลอินทรีย์ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงแนวโน้มและอนาคตที่สดใสของอุตสาหกรรมอาหารทะเลอินทรีย์

## GTZ พร้อมคณะอาจารย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ศึกษาดูงานสวนลำไย ประเทศออสเตรเลีย

เมื่อเดือนธันวาคม 2552 ที่ผ่านมา GTZ ได้นำคณะอาจารย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เดินทางไปศึกษาดูงาน เทคนิคการปลูกลำไยสภาพพื้นที่ ดินฟ้าอากาศ การจัดการสวน และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว ในมลรัฐควีนส์แลนด์ ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเจ้าหน้าที่ของ Regional Industries Development Office และ Department of Primary Industries and Fisheries (DPI) ได้นำคณะเข้าเยี่ยมชมสวนลำไย รวม 8 แห่ง

การปลูกและการดูแลรักษาสวนลำไยแต่ละแห่งนั้น จะมีรูปแบบที่คล้ายคลึงกัน เช่น มีการปรับพื้นที่เพาะปลูกให้เสมอกัน เพื่อให้สามารถไถรถและเครื่องจักรเข้าไปทำงาน



ได้ เป็นการลดการใช้แรงงานคนที่แพงและหายาก การใช้ยาฆ่าหญ้าใส่บริเวณโคนต้น ซึ่งมีผลดีต่อระบบน้ำ ที่น่าสนใจก็คือ ถึงแม้จะมีการใช้ยาฆ่าแมลงในปริมาณที่สูง แต่เกษตรกรก็ยังสามารถส่งผลผลิตไปขายยัง

ตลาดกลางที่เมืองซิดนีย์ได้ เพราะยาฆ่าแมลงที่ใช้มีคุณภาพตามข้อกำหนดด้านมาตรฐานความปลอดภัย ซึ่งทุกสวนต้องผ่านการรับรอง

ในการดูงานสวนลำไยครั้งนี้ พบว่าเกษตรกรชาวออสเตรเลียให้ความสำคัญมากที่สุดคือ การตัดแต่งกิ่ง ซึ่งความสำเร็จจะเกิดจากแผนปฏิบัติการทุกครั้งหลังการเก็บเกี่ยว โดยเกษตรกรจะแบ่งพื้นที่เป็น 2 รูปแบบสลับกัน คือ การตัดแต่งกิ่งโดยใช้เครื่องจักร และการเล็มกิ่งโดยใช้มือ



และเครื่องจักร ซึ่งทำให้ได้ผลผลิตต่อเนื่องที่สูงขึ้น ผลผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 150 กิโลกรัมต่อต้น

ในประเทศออสเตรเลีย เกษตรกรส่วนใหญ่จะมีโรงหีบห่อและห้องเย็นเอง จึงดำเนินการได้อย่างครบวงจร ด้านบริการขนส่ง ก็จะมีรถบรรทุกคอยรับผลผลิตจากสวนอื่นๆ พ่วงด้วยกันไปขายตามท้องตลาด เป็นการบริหารต้นทุนให้ต่ำลง และไม่จำเป็นต้องพึ่งพาพ่อค้าคนกลางในการกระจายสินค้าไปยังตลาดทำให้เครือข่ายของพ่อค้าคนกลางไม่กว้างมากนัก เพราะหากไม่มีบทบาทในการเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้า ก็จะถูกตัดออกไปจากเครือข่าย

ด้านการพัฒนาทางวิชาการ หน่วยงานภาครัฐ อาทิ DPI มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนเกษตรกร และมีข้อมูลทางวิชาการด้านการผลิต โรคพืช และแมลง และสามารถให้คำแนะนำการปลูกตามสภาพพื้นที่ ดินฟ้าอากาศได้แม่นยำมาก อีกทั้งทีมงานมีการลงพื้นที่เพื่อดูแลเกษตรกรอย่างจริงจัง กล่าวโดยสรุปแล้ว การทำสวนลำไยที่ประเทศออสเตรเลียมีความเป็นมืออาชีพและมีความก้าวหน้าทางเทคนิคมาก คณะอาจารย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงได้นำประสบการณ์ที่ได้จากการศึกษาดูงานในครั้งนี้ เขียนลงบทความเพื่อเผยแพร่ในวารสารเกษตรกรรม ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ เพื่อให้เกษตรกรของไทยได้นำแนวทางไปพิจารณาปรับใช้และพัฒนาสวนลำไยของตนต่อไป

## เชียงใหม่ รุกกำหนดวิสัยทัศน์และเป้าหมายเมืองแห่งอากาศสะอาด

เทศบาลนครเชียงใหม่ ระดมความคิดเห็นจากนักวิชาการทุกภาคส่วน ตลอดจนภาคประชาชน จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อกำหนดวิสัยทัศน์โครงการเชียงใหม่เมืองอากาศสะอาด เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2510 ที่จังหวัดเชียงใหม่ ภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการจากโครงการปรับปรุงคุณภาพอากาศในเมืองขนาดกลางและเล็กสำหรับภูมิภาคอาเซียน

การประชุมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมกว่า 200 คน ประกอบด้วยผู้แทนจากมหาวิทยาลัย สมาคมเยาวชน สมาคมผู้ประกอบการขนส่ง เช่น สหกรณ์เดินรถโดยสารสองแถวแดง ชมรมผู้ขี่จักรยาน สมาคมผู้พิการและองค์กรพัฒนาเอกชนอื่นๆ ตลอดจนผู้แทนจากภาคราชการ เจ้าหน้าที่ระดับท้องถิ่นและจากส่วนกลาง หน่วยงานทหารและตำรวจจราจร

ในช่วงแรก ผู้ดำเนินการประชุมได้ชี้แจงนโยบายการดำเนินงานและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์มลพิษทางอากาศในจังหวัดเชียงใหม่ ผลกระทบต่อสุขภาพและความสูญเสียทางเศรษฐกิจ เพื่อนำไปสู่การกำหนดวิสัยทัศน์ของแผนปฏิบัติการอากาศสะอาด โดยมีนายทัศนัย บุรณุปกรณ์ นายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่ได้เน้นย้ำถึงความจำเป็นที่จะต้องพัฒนานโยบายและกิจกรรม



ระดับท้องถิ่นเพื่อป้องกันปัญหาคุณภาพอากาศในเมืองและเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับผลกระทบจากภาวะโลกร้อน ด้านดร.วิจารย์ สิมาฉายา รองอธิบดีกรมควบคุม



มลพิษ ได้นำเสนอข้อมูลสถานการณ์มลพิษทางอากาศในเชียงใหม่ รวมทั้ง ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์พงศ์เทพ วิวรรณเดชะและศาสตราจารย์มานิช โพธาภรณ์ จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ยังได้รายงานผลการศึกษาผลกระทบต่อสุขภาพ สังคมและเศรษฐกิจของมลพิษทางอากาศอีกด้วย

คณะผู้จัดซึ่งประกอบด้วย GTZ กรมควบคุมมลพิษ และเทศบาลนครเชียงใหม่ ได้นำเทคนิคการประชุมที่เรียกว่า “อ่างปลา หรือ “Fish Bowl” มาใช้เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการนำเสนอความคิดของผู้ร่วมประชุมได้อย่างทั่วถึง เทคนิคนี้สามารถสะท้อนความคิดที่หลากหลายต่อการกำหนดวิสัยทัศน์ได้เป็นอย่างดี ซึ่งนำไปสู่การร่วมกันประกาศวิสัยทัศน์ของโครงการ “เชียงใหม่เมืองแห่งอากาศสะอาดด้วยความร่วมมือร่วมใจของทุกคน” ซึ่งมีความหมายว่า การทำให้อากาศของเชียงใหม่สะอาด ปราศจากมลพิษนั้นเป็นหน้าที่ของทุกคนไม่ใช่หน้าที่ของเทศบาลนครเชียงใหม่เพียงฝ่ายเดียว

วิสัยทัศน์ที่ได้มานี้ได้นำไปใช้อ้างอิงในการประชุมเชิงปฏิบัติการเมื่อวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2553 เพื่อกำหนดเป้าหมายร่วมของโครงการจัดทำแผนเชียงใหม่เมืองอากาศสะอาด การพัฒนาเป้าหมายร่วมนี้ตั้งอยู่บนพื้นฐานการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม การขนส่งและการจราจรท้ายสุดที่ประชุมกำหนดเป้าหมาย 3 แนวทาง คือ 1) การ

จำกัดปริมาณการจราจรและขนส่งด้วยยานพาหนะในเขตเทศบาล 2) การกำหนดมาตรฐานกลไกควบคุมทางสังคมและกฎหมาย 3) การเพิ่มสัดส่วนพื้นที่สีเขียว และในระหว่างวันที่ 29 มีนาคม – 23 เมษายนนี้ ทางโครงการจะเปิดให้มีการรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นจาก

ประชาชนผู้สนใจทางช่องทางต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น โทรศัพท์ อีเมลล์ เว็บไซต์ วิทยุชุมชนและเคเบิลทีวีท้องถิ่น โดยคณะทำงานโครงการ จะนำความคิดเห็นต่างๆ ที่รวบรวมได้มาพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไปซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ 26 เมษายน 2553 ที่จังหวัดเชียงใหม่

## โครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน สู่การจัดการของเสียจากสารเคมีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEA)

GTZ ร่วมกับบริษัทเมอร์ค (Merck Limited) ซึ่งเป็นบริษัทข้ามชาติยักษ์ใหญ่แห่งหนึ่งของเยอรมัน ดำเนินโครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในการเรียกคืนบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วและผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมีเพื่อนำมากำจัดอย่างถูกวิธีและถูกต้องตามกฎหมาย โครงการนี้จัดเป็นโครงการในระดับภูมิภาคมีระยะเวลา 3 ปี โดยครอบคลุมการดำเนินการ 3 ประเทศ ได้แก่ ประเทศไทย อินโดนีเซียและฟิลิปปินส์ซึ่งเป็นความร่วมมือในลักษณะพันธมิตรร่วมระหว่างอุตสาหกรรมหรือภาคเอกชน (เมอร์ค) และภาครัฐของเยอรมันโดยมีรัฐบาลเยอรมันให้การสนับสนุนผ่านทาง GTZ โครงการนี้จะช่วยพัฒนาระบบการเก็บคืน การนำกลับมาใช้ใหม่และการกำจัดของเสียจากสารเคมีและบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนอย่างปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และในเดือนมีนาคมที่ผ่านมา ทางโครงการฯ ได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งแรกขึ้น โดยมีบริษัทเมอร์คซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ ลูกค้านี้เป็นผู้ใช้เคมีภัณฑ์และทำให้เกิดของเสียอันตราย และกลุ่มผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง อาทิ บริษัทขนส่งของเสียอันตราย บริษัทรีไซเคิลและบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายเข้าร่วมประชุมกับผู้แทนของรัฐบาลไทย อาทิ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กระทรวงอุตสาหกรรม) กรมควบคุมมลพิษ (กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) และ



GTZ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล ณ ปัจจุบันของการเก็บและกำจัดของเสียและบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนจากสารเคมี การประชุมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว ทำให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบว่าระบบเรียกคืนบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่เมอร์คนำมาใช้ร่วมกับลูกค้าของเมอร์คบางรายนั้นมีประสิทธิภาพ แต่การขยายผลออกไปสู่ลูกค้ารายอื่นๆ ให้กว้างขวางขึ้น รวมทั้งการนำเข้าสู่ระบบธุรกิจยังประสบกับปัญหาและข้อจำกัดบางประการอยู่ ดังนั้นในเดือนเมษายน โครงการฯ มีแผนจะจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการระดับภูมิภาคขึ้น โดยจะเชิญผู้แทนจากประเทศไทย อินโดนีเซียและฟิลิปปินส์มาร่วมกันแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและค้นหาแนวทางแก้ไขปัญหาเพื่อปรับปรุงระบบจัดการของเสียอันตรายอย่างเหมาะสมต่อไป



## คู่มือเชิงบูรณาการเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เริ่มดำเนินการพัฒนาแล้ว



กิจกรรมหนึ่งในโครงการ “พัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านพลังงานในอุตสาหกรรมขนาดกลาง” ภายใต้ความร่วมมือของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และ GTZ คือ การพัฒนาคู่มือ

เชิงบูรณาการเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย 5 ประเภท อันได้แก่ การผลิตแก้ว หล่อหลอมเหล็ก หล่อหลอมอะลูมิเนียม อาหารกระป๋องและสิ่งทอ โดยมีคณะผู้ทรงคุณวุฒิของไทยที่เป็นตัวแทนจากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน สมาคมอุตสาหกรรมและสถาบันการศึกษา ที่มีความชำนาญในสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ด้านเทคโนโลยีการผลิต พลังงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย มาช่วยพิจารณาและให้คำแนะนำ

คู่มือดังกล่าวอ้างอิงจาก “Best Available Technique - BAT” ซึ่งกำหนดขึ้นภายใต้ข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกัน

และควบคุมมลพิษเชิงบูรณาการของสหภาพยุโรป (IPPC Directive - Integrated Pollution Prevention and Control) โดยมีขั้นตอนการพัฒนาคู่มือดังนี้

- 1) ศึกษาสถานการณ์ปัจจุบันของอุตสาหกรรมไทยในด้านเทคโนโลยีการผลิต การใช้พลังงาน การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม (อากาศ น้ำเสีย ของเสียจากอุตสาหกรรม) และการปฏิบัติเพื่อก่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
- 2) ศึกษากฎหมาย ข้อบังคับ และมาตรฐานด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยของประเทศไทย
- 3) การเข้าเยี่ยมและให้คำปรึกษา ณ สถานประกอบการของผู้เชี่ยวชาญชาวเยอรมัน
- 4) ทบทวนแนวทาง/มาตรการที่อ้างอิงใน BAT เพื่อคัดเลือกและประยุกต์ให้เหมาะสมกับอุตสาหกรรมไทย

กระบวนการพิจารณาร่างคู่มือนี้ ได้เริ่มดำเนินการแล้ว โดยเริ่มพิจารณาร่างคู่มือสำหรับอุตสาหกรรมหล่อหลอมเหล็กเป็นลำดับแรก เมื่อกลางเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา และจะมีการพิจารณาคู่มือสำหรับอุตสาหกรรมแก้วและสิ่งทอ อุตสาหกรรมหล่อหลอมอะลูมิเนียมและการผลิตอาหารกระป๋อง ตามลำดับ

## GTZ ร่วมกับ สผ. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนประสบการณ์และข้อคิดเห็นด้านการใช้พลังงานในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการเพื่อพัฒนาการกำหนดนโยบายและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย ภายใต้ความร่วมมือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ GTZ ได้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนประสบการณ์และเทคโนโลยีด้านการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในอาคารขึ้น เมื่อวันที่ 1-5 มีนาคมที่ผ่านมา โดยมี Mr. Siegfried Heise จาก



กระทรวงสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุขของรัฐบาลเยอรมัน และ Mr. Josef Hochhuber จากสำนักงานปกป้องสภาพแวดล้อมรัฐบาลเยอรมัน ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญชาวเยอรมันด้านนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการพลังงาน มาร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนของประเทศไทย ได้แก่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สมาคมสถาปนิกสยามและสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สำนักงานกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าราชการและผู้แทนส่วนราชการของจังหวัดขอนแก่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 โรงแรมอมารีเอเทียมและโรงแรมอิมพีเรียลควีนพาร์ค ซึ่งได้รับการคัดเลือกให้เป็นโรงแรมตามมาตรฐานใบไม้เขียว

ตลอดระยะเวลา 5 วันของการประชุม ผู้เชี่ยวชาญชาวเยอรมันได้ทราบถึงการดำเนินงานด้านการควบคุมและส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของฝ่ายไทย และนำเสนอตัวอย่างการจัดการและการจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานในอาคารของรัฐบาลเยอรมัน ประเทศเยอรมนี โดยออกเป็นกฎบัญญัติ 10 ประการของการจัดการพลังงานในอาคารพร้อมหรือด้านมาตรการในการกำกับ ดูแล ส่งเสริมและช่วยเหลือเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประเทศไทยได้นำแผนคู่มือนี้ไปเป็นแนวทางปฏิบัติในการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎบัญญัติ 10 ประการ สำหรับการใชพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในอาคารสำนักงาน สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมได้ ตามลิงก์ที่แนบมานี้

[http://www.thai-german-cooperation.info/download/The-10-Commandments-on-Energy-Efficiency-in-Buildings\\_TH](http://www.thai-german-cooperation.info/download/The-10-Commandments-on-Energy-Efficiency-in-Buildings_TH)

## GTZ และกรุงเทพมหานครร่วมประชุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการวางแผนพัฒนาเมือง

เมื่อวันที่ 5 มีนาคมที่ผ่านมา GTZ และกรุงเทพมหานคร ร่วมประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและวางแผนพัฒนาเมือง โดยบูรณาการแนวคิดเพื่อปกป้องสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ ณ ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร โดย GTZ ได้นำ เสนอการจัดทำแผนที่สิ่งแวดล้อม และข้อมูลต่างๆ ที่ใช้ในการวางแผนพัฒนาเมือง และการจัดการสิ่งแวดล้อม



ของนครเบอร์ลินเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ร่วมกับกรุงเทพมหานคร ด้านดร.วงษ์ภูมิ วนาสิน ที่ปรึกษารองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ได้นำเสนอการดำเนินงานด้านการวางแผนพัฒนาเมืองของกรุงเทพมหานครซึ่งสำนักผังเมืองอยู่ในระหว่างการวางแผนและทบทวนเพื่อจัดทำผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร (ปรับปรุงครั้งที่ 3) ได้มีการ

ก่อตั้ง “สถาบันพัฒนาเมือง หรือ สพม.” ขึ้นเพื่อสนับสนุนการวิจัยการพัฒนาเมืองและการจัดการเมืองแบบบูรณาการ รวมทั้ง ได้มีนโยบายของผู้ว่าราชการฯ ให้ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการว่าด้วยการลดภาวะโลกร้อนของกรุงเทพมหานคร 2550-2555 อย่างจริงจัง ซึ่งในการประชุมครั้งนี้ ผู้แทนของ



กรุงเทพมหานครได้มีความประทับใจกับวิธีการและข้อมูลที่ใช้ในวางแผนพัฒนานครเบอร์ลินเป็นอย่างมาก เนื่องจากได้มีการบูรณาการการปกป้องสภาพภูมิอากาศและการจัดการสิ่งแวดล้อมเข้าไปในแผนเมืองฉบับใหม่ รวมทั้งในมุมมองของสำนักสิ่งแวดล้อม และสำนักผังเมือง กทม. เห็นว่า หากได้รับความช่วยเหลือทางวิชาการจาก สผ. GTZ

และจากนักวิชาการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งไทยและต่างประเทศ ในช่วงการทบทวนและการประชาสัมพันธ์ในขั้นตอนการจัดทำผังเมืองของกทม. ย่อมจะส่งผลให้เกิดความยั่งยืนในการพัฒนาเมืองและชุมชนของ กทม. ต่อไป และผลสัมฤทธิ์ใดๆ ที่จะเกิดขึ้นใน กทม. ย่อมส่งผลที่ดีให้แก่การดำเนินงานในภาพรวมของประเทศไทย ซึ่ง สผ. เป็นหน่วยประสานงานกลางโดยตรงอีกด้วย ดังนั้น ผลการประชุมครั้งนี้ จึงเป็นการแสดงเจตจำนงถึงความ

ร่วมมือระหว่างสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กรุงเทพมหานคร และ GTZ ในการนำนโยบายและแผนปฏิบัติการว่าด้วยการลดปัญหาภาวะโลกร้อน ไปสู่การปฏิบัติได้จริง ภายใต้โครงการเพื่อพัฒนาการกำหนดนโยบายและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย ต่อไป

### GTZ ร่วมเสวนาและแสดงนิทรรศการในงานประชุมเสวนาสีงแวดล้อมศึกษาระดับประเทศครั้งที่ 3

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จัดการประชุมเสวนาสีงแวดล้อมศึกษาระดับประเทศครั้งที่ 3 ภายใต้แนวคิดหลัก “เปลี่ยนเรา...เพื่อเปลี่ยนโลก” ณ จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ 28-29 มกราคมที่ผ่านมา โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น นายชนวัจน์ พลอยโสภณ ได้กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และวิทัศน์เปิดงานโดยนายสุวิทย์ คุณกิตติ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนางรัชนิ เอ็มระรุจิ รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กล่าวถึงภาพรวมของงานเสวนาฯ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายเครือข่ายพันธมิตรและสร้างความร่วมมือระหว่างองค์กรต่างๆ เพื่อส่งเสริมและดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมศึกษามาเป็นตัวขับเคลื่อนสู่การพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืนด้วย เวทีเสวนานี้มีผู้เข้าร่วมกว่า 300 คน และมีองค์กรจากทั้งภาครัฐและเอกชนร่วมแสดงนิทรรศการด้วยไม่ว่าจะเป็น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย และมูลนิธิการศึกษาไทย และอื่นๆ อีกมากมาย



สภาพภูมิอากาศของไทย ได้เชิญ มร. บัวร์คาร์ด เจ้าเชลบัคซ์ ผู้เชี่ยวชาญชาวเยอรมันจาก GTZ สำนักงานใหญ่ มาร่วมนำเสนอและอภิปรายในหัวข้อ “สิ่งแวดล้อมศึกษา: ประสบการณ์ในประเทศเยอรมนี” ว่า แม้ในเยอรมนีจะดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมศึกษามากกว่า 30 ปี ซึ่งในปัจจุบันสิ่งแวดล้อมศึกษาได้แทรกซึมไปเป็นกิจกรรมหลักของหลากหลายวิชาชีพและวิทยาการ แต่เมื่อทดสอบผลสัมฤทธิ์ของระดับความเข้าใจของประชาชนในด้านธรรมชาติและนิเวศวิทยาก็ยังพบข้อจำกัดมากมาย ดังนั้น คุณบัวร์คาร์ดฯ จึงขอให้กำลังใจแก่บุคลากรและหน่วยงานต่างๆ ของไทยที่รวมพลังกัน มุ่งมั่นที่จะสร้างสรรค์ให้กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมศึกษาคงเกิดขึ้นต่อไปอย่างต่อเนื่อง และได้แสดงความยินดีกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทย ที่มีพันธมิตรทั้งที่เป็นส่วนราชการในท้องถิ่น ภาคเอกชน และมูลนิธิต่างๆ ที่ให้ความสำคัญ จริงจัง และจริงจังกับเรื่องนี้ด้วย



GTZ ภายใต้การดำเนินงานโครงการเพื่อพัฒนาการกำหนดนโยบายและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลง

นอกจากนี้ GTZ ยังได้ร่วมอภิปรายกลุ่มย่อยภายใต้หัวข้อ “แนวทางปฏิบัติของเมืองยั่งยืน” ได้แก่

- 1) กลุ่มพันธมิตรเมืองและชุมชนในยุโรปเพื่อการปกป้องสภาพภูมิอากาศ
- 2) การผลิตและใช้พลังงานแบบพึ่งตนเองของชุมชน Guessing (ประเทศออสเตรีย)

ตลอดเวลา 2 วันของการเสวนาฯ GTZ ได้แสดงนิทรรศการเพื่อเผยแพร่กิจกรรมต่างๆ ของความร่วมมือไทย-เยอรมันเพื่อการปกป้องสภาพภูมิอากาศที่กำลังดำเนินการในประเทศไทย พร้อมให้ผู้เข้าร่วมงานฯ เล่นเกมส์ที่ช่วยเสริมความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอีกด้วย

## GTZ จับมือ 3 ยักษ์ใหญ่โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม พัฒนาการผลิตน้ำมันปาล์มของไทยให้ยั่งยืน และได้มาตรฐานสากล

เมื่อวันที่ 2 มีนาคมที่ผ่านมา GTZ ลงนามข้อตกลงการดำเนินโครงการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มเพื่อพลังงานชีวภาพอย่างยั่งยืน ร่วมกับโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม 3 แห่ง คือ บริษัท ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) บริษัท สุขสมบูรณน้ำมันปาล์ม จำกัด และบริษัท ทัศนอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาการผลิตน้ำมันปาล์มของไทยให้มีความยั่งยืน และได้มาตรฐานสากล เพื่อส่งออกไปยังประเทศต่างๆ โดยเฉพาะในประเทศสหภาพยุโรป

การลงนามความร่วมมือดังกล่าว เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้โครงการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มเพื่อพลังงานชีวภาพอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นความร่วมมือกันระหว่าง GTZ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) โดยมีระยะเวลาดำเนินงาน 3 ปี (มกราคม 2552- ธันวาคม 2554)

มร.แดเนียล มาย ผู้อำนวยการโครงการการผลิตปาล์ม น้ำมันและน้ำมันปาล์มเพื่อพลังงานชีวภาพอย่างยั่งยืน GTZ กล่าวว่า “ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกปาล์มเป็นจำนวนมาก จึงมีโอกาสและศักยภาพสูงในการพัฒนาการผลิตแบบมีส่วนร่วมระหว่างเกษตรกรรายย่อยและโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม ทั้งนี้ จำเป็นจะต้องมีการสร้างความสัมพันธ์ที่ดี



ระหว่างโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มและเกษตรกรรายย่อย และความร่วมมือกันในการพัฒนาการผลิตที่เน้นคุณภาพและได้มาตรฐาน สำหรับความร่วมมือในด้านวิชาการนั้น GTZ มีความยินดีจะให้การสนับสนุนเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของอุตสาหกรรมโดยเฉพาะอย่างยิ่งเกษตรกรรายย่อยให้สามารถยกระดับคุณภาพชีวิต ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และการดำรงชีพเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันได้อย่างยั่งยืน อย่างไรก็ตาม ในส่วนของผู้ประกอบการแปรรูปปาล์ม น้ำมันและน้ำมันปาล์มนั้น นับว่ามีความพร้อมหลายด้านในการเป็นผู้ผลิตและส่งออกน้ำมันปาล์มไปยังตลาดสหภาพยุโรป เพียงแต่ยังต้องมีการปรับแนวทางการผลิตให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของการส่งออกน้ำมันปาล์มไปสหภาพยุโรป”

## GTZ ร่วมกับ สศก. ต่อยอดโครงการศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของประเทศไทย



จากการที่โครงการการผลิตปาล์ม น้ำมันและน้ำมันปาล์มเพื่อพลังงานอย่างยั่งยืน ภายใต้ความร่วมมือระหว่างสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) และ GTZ ได้จัดให้มีการดำเนินการศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก



อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน ตั้งแต่การผลิตปาล์มน้ำมันถึง การแปรรูปเป็นพลังงานในรูปแบบของ “ไบโอดีเซล” โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมชี้แจงรายละเอียดเรื่อง “โครงการ ศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมน้ำมัน ปาล์มของประเทศไทย” อย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การดำเนินโครงการศึกษาการปล่อย GHG มีกรอบ ที่เหมาะสมกับข้อเท็จจริงของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและ น้ำมันปาล์มของประเทศไทย

สำหรับการประชุมครั้งแรกเมื่อวันที่ 20 มีนาคมที่ผ่านมา โครงการฯ ได้จัดการประชุมให้กับโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ทราบถึงความเป็นมาของ โครงการศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรม น้ำมันปาล์ม และเปิดโอกาสให้โรงงานที่สนใจสมัครเข้าร่วม ทำการศึกษากับโครงการฯ โดยมีคุณกฤษดา ชวนะนันท์ นายกษมาคมโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม รศ. ดร. อรุณ หันพงศ์กิตติกุล และ ดร.จรงค์พันธ์ มุสิกะวงศ์ วิทยากร จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มาให้ความรู้และทัศนคติ ต่อประโยชน์ที่ทางโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มจะได้รับจาก โครงการฯ

เพื่อต่อยอดให้ครบวงจรจนถึงการแปรรูปเป็นพลังงานใน รูปแบบของ “ไบโอดีเซล” สตก. และ GTZ จึงได้จัดการประชุม ขึ้นอีกครั้งเมื่อวันที่ 24 มีนาคม ให้กับโรงกลั่นน้ำมันปาล์ม

โรงผลิตไบโอดีเซลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีคุณ ศาณินทร์ ตรียานนท์ นายกษมาคมผู้ผลิตไบโอดีเซลไทย และคุณสุริยา อัยชานันท์ ที่ปรึกษาบริษัท ชุมพร อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด มานำเสนอมุมมองของ ภาคอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มกับมาตรการการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกในอนาคตและชี้ให้เห็นถึงประโยชน์ที่ทาง โรงงานจะได้รับจากการศึกษาโครงการฯ ครั้งนี้ รวมทั้งได้



เชิญรศ. ดร. ชำรงรัตน์ มุ่งเจริญ วิทยากรจากศูนย์ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุศาสตร์แห่งชาติ มาให้ความรู้เรื่อง วิธีการคำนวณค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอีกด้วย จึงนับ ได้ว่าการประชุมทั้งสองครั้งนี้เป็นก้าวสำคัญของโครงการ ศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมน้ำมัน ปาล์มของประเทศไทยที่ได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจาก โรงงานและหวังให้เกิดความร่วมมือและการพัฒนาต่อไป

## การประชุมคัดเลือกเกษตรกรและวางแผนการพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน



เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2553 ที่ผ่านมา โครงการการผลิต ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มเพื่อพลังงานชีวภาพอย่าง ยั่งยืน โดย GTZ และ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) ได้จัดการประชุมร่วมกับบริษัท ยูนิวานิช จำกัด

(มหาชน) กรมส่งเสริมการเกษตร และศูนย์วิจัยและ พัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อคัดเลือกกลุ่มเกษตรกรเข้าร่วมโครงการนำร่องและ วางแผนพัฒนาการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนร่วมกัน เกษตรกรแต่ละกลุ่มได้ให้ความสนใจและร่วมแสดงความคิดเห็นเป็นจำนวนมากในเรื่องวิสัยทัศน์ แผนงาน การ วิเคราะห์สถานการณ์ซึ่งประกอบไปด้วยปัจจัยที่ส่งผลบวก และลบต่อการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน อีกทั้งตัวแทน ของแต่ละกลุ่มยังได้นำเสนอแผนงานที่ได้จากการประชุม กลุ่มย่อยของตนเองอีกด้วย

จากการประชุมครั้งนี้ ได้มีเกษตรกรสนใจสมัครเข้าร่วม โครงการฯ ในเบื้องต้นเป็นจำนวนทั้งสิ้น 94 คน ทั้งนี้ทาง

โครงการฯ และบริษัทยูนิวานิช จำกัด (มหาชน) จะนำแผนงานที่ได้จากการประชุมกลุ่มครั้งนี้ไปดำเนินงาน

ร่วมกับกลุ่มเกษตรกรที่สมัครเข้าร่วมโครงการนำร่องต่อไป

## GTZ ร่วมกับคณะทำงาน จัดประชุมระดมความเห็นร่างหลักการฯ ตามกรอบ RSPO

หลังจากที่คณะทำงานจัดทำตัวชี้วัดและแนวปฏิบัติของประเทศไทยเพื่อการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน ได้เสร็จสิ้นการยกร่างหลักการและเกณฑ์กำหนดของประเทศไทย ตามกรอบ Roundtable on Sustainable Palm Oil – RSPO ครั้งที่ 1 (First draft) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นเมื่อเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคมที่ผ่านมา GTZ จึงได้ร่วมกับสมาคมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มแห่งประเทศไทย สมาคมโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม สมาคมโรงกลั่นน้ำมันปาล์ม และชมรมผู้ผลิตไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์ จัดประชุมการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะขึ้นในกรุงเทพฯ ชุมพร และกระบี่ เพื่อให้ ผู้ประกอบการ เกษตรกรชาวสวนปาล์ม นักวิชาการ ราชการ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รวมถึงผู้สนใจทั่วไปได้มีโอกาสร่วมแสดงความคิดเห็นต่อร่างหลักการ ตัวชี้วัดและแนวปฏิบัติ ว่าควรแก้ไขในส่วนใดบ้าง



เพื่อเข้าสู่กระบวนการร่างหลักการฯ ในฉบับสมบูรณ์ (Final draft) ต่อไป ซึ่งจะเป็นแนวทางไปสู่การได้มาตรฐาน RSPO ของประเทศไทย ที่สามารถนำไปใช้ได้จริงและนำไปสู่การแข่งขันในระดับนานาชาติได้

## ความร่วมมือไทย-เยอรมัน เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน



เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ ที่ผ่านมา GTZ ได้จัดเวทีเสวนาเรื่อง “ความร่วมมือไทย-เยอรมัน เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน” โดย นาย โท สกลใจรังสี รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ดร. ราฟาเอล เลือซท์ ที่ปรึกษาทูต รองหัวหน้าฝ่ายเศรษฐกิจและความร่วมมือเพื่อการพัฒนา สถานทูตเยอรมนี กรุงเทพฯ ให้เกียรติกล่าวเปิดงาน ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ของประเทศเยอรมนีด้านการจัดการนิคมอุตสาหกรรมเชิง

เศรษฐกิจเวท ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งความเกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยผู้เชี่ยวชาญชาวเยอรมัน ได้นำเสนอประสบการณ์จากการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมเคมีในเยอรมนีตะวันออกให้ได้มาตรฐานหลังการรวมประเทศ การกำจัดของเสีย การใช้ประโยชน์พื้นที่ การวางแผนผังเมือง การเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน และการให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม นอกจากนี้ยังมีกรณีศึกษาจากประเทศอินเดีย ตุนิเซีย และตุรกีที่เน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน และวิเคราะห์ความพอใจของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง การแลกเปลี่ยนขยะของเสียระหว่าง



โรงงานซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

นอกจากนี้ผู้เชี่ยวชาญเยอรมันได้มีการแสดงความคิดเห็น และให้ข้อเสนอแนะในกรณีปัญหา มาตาพุด โดยในช่วงบ่ายมีการแบ่งกลุ่มเพื่อจัดทำวิสัยทัศน์ แผนการเดินทาง และ ยุทธศาสตร์ เกี่ยวกับการพัฒนาอุตสาหกรรมไทยอย่าง ยั่งยืน โดยเน้นที่พื้นที่มาตาพุดด้วย โดยเวทีเสวนา ดังกล่าวมีผู้เข้าร่วมงาน กว่า 40 คน จากกระทรวง

อุตสาหกรรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุข กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมจังหวัด องค์การปกครองส่วน ท้องถิ่น และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้ร่วมสนทนาและ แสดงความคิดเห็นเพื่อค้นหามาตรการที่จะนำไปสู่การ พัฒนานิคมอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนในประเทศไทย และ แกไขกรณีของนิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด

## เยอรมนีต้อนรับคณะดูงานจากไทยพร้อมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การบริหารจัดการการท่องเที่ยว ที่ช่วยปกป้องสภาพภูมิอากาศ



เมื่อวันที่ 9 – 14 มีนาคม ที่ผ่านมา ภายใต้โครงการ ปกป้องสภาพภูมิอากาศในภาคการท่องเที่ยว GTZ ได้นำ คณะดูงานซึ่งประกอบด้วยผู้ว่าราชการจังหวัดตราด ผู้แทน จากองค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน มูลนิธิใบไม้เขียว และสมาคมการท่องเที่ยวจังหวัดตราด ไปศึกษาการจัดการด้านการท่องเที่ยวที่ไม่ทำลายสภาพภูมิอากาศ และการปลูก จิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ณ ประเทศเยอรมนี ซึ่ง คณะดูงานได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและ การอนุรักษ์ธรรมชาติในเขตอุทยานแห่งชาติตามแนว ชายฝั่งทะเลเหนือ (North Sea) ที่เรียกกันว่า Wadden Sea National Parks Wadden Sea หรือ Wattenmeer คือ "ทะเลวาทเดน" เป็นพื้นที่น้ำขึ้นน้ำลงขนาดใหญ่ ครอบคลุมพื้นที่เกือบ 10,000 ตารางกิโลเมตร อยู่ทาง เหนือของประเทศเยอรมนี เนเธอร์แลนด์ และทางตะวันตก ของประเทศเดนมาร์ก อุดมไปด้วยความหลากหลายทาง ชีวภาพ ตามแนวชายฝั่งใช้เป็นแหล่งอาศัยและอนุบาลสัตว์ น้ำสำคัญที่สุดแห่งหนึ่งของโลก)

สถานที่คณะไปเยี่ยมชมได้แก่ 1) คลิมาเฮาส์ (Klimahaus) ในเมืองเบรเมอร์ฮาเฟิน (Bremerhaven) ซึ่งตั้งอยู่บนเส้น แวงที่ 8 องศา ภายในมีการจำลองสภาพภูมิประเทศ และ ภูมิอากาศที่เหมือนจริง ของเมืองที่ตั้งอยู่บนเส้นแวง ตะวันออกที่ 8 องศา ทั้งหมด 9 เมือง ในประเทศต่างๆ เพื่อให้ผู้เข้าชมได้เรียนรู้ถึงการดำรงชีวิตการปรับตัวที่ แตกต่างกันตามสภาพแวดล้อมที่ต่างกันไป 2) วัตเทนเมร์ เฮาส์ (Wattenmeerhaus) ที่เมืองวิลเฮล์มสฮาเฟิน (Wilhelmshaven) มีวิธีการนำเสนอแบบปฏิสัมพันธ์ (interactive) ที่หลากหลาย ซึ่งล้วนแต่กระตุ้นให้ผู้เข้าชม เกิดความรู้สึกอยากรู้ อยากเห็น และค้นหาคำตอบได้ด้วย ตนเอง นอกจากนี้ของส่วนใหญ่ที่นำมาแสดงยังเป็นของ จริง เพื่อการเรียนรู้จากของจริงและในสภาพดั้งเดิม 3) พิพิธภัณฑ์คาโรลินีเนนซีล (Carolinensiel) ก่อตั้งขึ้นและ บริหารจัดการโดยชุมชน เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้ทางทะเล และ บริการข้อมูลแก่นักท่องเที่ยว และชุมชน โดยเฉพาะข้อมูล ที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการดำรงชีวิต อาทิ





ระดับน้ำขึ้น น้ำลง เพราะพื้นที่นี้อยู่ต่ำกว่าระดับน้ำทะเล และกิจกรรมที่นักท่องเที่ยวสามารถทำได้ทั้งในสภาพน้ำขึ้น และน้ำลง 4) เกาะสปีกเกอร์โรก (Spiekeroog) เพื่อเข้าชม ศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมที่วิทท์บิลเทิน (Wittbülten) และเพื่อ เยี่ยมชมเกาะ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของอุทยานแห่งชาติวิทท์เทิน แอมร์ (หรือ Wadden Sea National Parks) เกาะสปีกเกอร์ อุก มีพื้นที่ประมาณ 10 ตารางกิโลเมตร เพื่อรักษาระบบ นิเวศน์ และคงสภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ทางเกาะได้จำกัด ปริมาณนักท่องเที่ยวและได้กำหนดจำนวนเตียงเพื่อรับ นักท่องเที่ยวไว้สูงสุดที่ 350 เตียงเท่านั้น เรื่องของขยะซึ่งเป็นประเด็นสำคัญ ทางเกาะได้มีการจัดการโดยนำขยะ เปียกไปทำปุ๋ยหมัก ส่วนขยะแห้งจะขนกลับมาทำลายบน ผังทั้งหมด บนเกาะจะห้ามใช้ยานพาหนะที่ใช้น้ำมัน เชื้อเพลิง คนบนเกาะจึงใช้การเดินทางเท้า และรถจักรยาน ส่วนเจ้าหน้าที่ของรัฐจะใช้รถไฟฟ้าในการปฏิบัติงาน เช่น ในการเก็บขยะ นอกจากนี้ คณะดูงานยังได้มีโอกาสพบปะ เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติวิลเฮล์มสฮาเฟิน (Wilhelmshaven) เพื่อรับฟังการบรรยายเกี่ยวกับการ บริหารจัดการอุทยานโดยเน้นการมีส่วนร่วมจากทุกฝ่ายที่ เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน และชุมชน และยังได้เข้าพบ นายกเทศมนตรีเมืองเดิร์ทลิงเกิน (Döttingen) เพื่อศึกษา การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และการใช้พลังงาน

ทดแทน คือก๊าซชีวภาพ และพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่ง สื่อมวลชนจากหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น 2 ฉบับ ได้สนใจมาทำ ข่าวคณะผู้แทนไทยในครั้งนี้ด้วย จากการเยี่ยมชมศูนย์ เรียนรู้และอุทยานแห่งชาติตลอดการเดินทาง สามารถสรุป ประเด็นที่น่าสนใจได้คือ วิธีการนำเสนอของศูนย์เรียนรู้ ล้วนมีรูปแบบที่สร้างสรรค์และหลากหลาย เพื่อให้ผู้เข้าชม โดยเฉพาะเยาวชนให้เกิดความรู้สึกอยากเรียนรู้ และเกิด จิตสำนึกในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานด้วยใจรัก ส่วนการบริหารจัดการพื้นที่ท่องเที่ยว และพื้นที่อุทยานแห่งชาติเพื่อให้เกิดความยั่งยืนนั้น ภาครัฐ ให้ความสำคัญของการมีส่วนร่วมจากทุกฝ่ายโดยเฉพาะ ชุมชนในทุกขั้นตอนการดำเนินงาน ส่วนชุมชนเองก็มีความ เข้มแข็งและความเข้มงวด รวมทั้งต้องการมีส่วนร่วมเพื่อ กำหนดอนาคตของตน

ก่อนเดินทางกลับประเทศไทย คณะดูงานได้เข้าชม นิทรรศการการท่องเที่ยวนานาชาติที่ใหญ่ที่สุดในโลกคือ ITB Berlin 2010 เพื่อศึกษารูปแบบการจัดงาน และ แนวโน้มตลาดการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อ เตรียมความพร้อมในการนำเสนอโครงการปกป้องสภาพ ภูมิอากาศในภาคการท่องเที่ยว ในงาน ITB Berlin 2011

## GTZ และผู้เชี่ยวชาญชาวเยอรมันเยี่ยมชมการดำเนินงานของเหมืองและโรงไฟฟ้าถ่านหินแม่เมาะ



เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2553 ที่ผ่านมา เจ้าหน้าที่ของ GTZ ที่ดำเนินโครงการภายใต้กรอบความร่วมมือไทย-เยอรมัน เพื่อปกป้องสภาพภูมิอากาศ และ Mr. Klaus Warnatz ผู้เชี่ยวชาญชาวเยอรมันผู้รับผิดชอบการพัฒนา เหมืองและโรงไฟฟ้าถ่านหินในรัฐบรันเดินบวร์ก

(Brandenburg) ซึ่งเคยเป็นส่วนหนึ่งของเยอรมันตะวันออก ให้มีมาตรฐานเทียบเท่ากับมาตรฐานของเยอรมันตะวันตก ได้เยี่ยมชมการดำเนินงานของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.) ในการทำเหมืองและโรงไฟฟ้าถ่าน หินที่แม่เมาะ จังหวัดลำปาง ทั้งด้านการผลิต กระบวนการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อม และการฟื้นฟูระบบนิเวศน์ของ พื้นที่จากการทำเหมือง ซึ่งคณะฯ มีความเห็นว่าได้ มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ ทั้งยังได้แลกเปลี่ยนความ





คิดเห็นกับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และหารือถึงแนวทางการสร้างความมั่นคงทางพลังงานด้วยแหล่งพลังงานทางเลือก และได้เข้าเยี่ยมชมชมนิทรรศการในอาคารพิพิธภัณฑ์ ซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้วิทยาการการทำเหมืองถ่านหินแบบเปิดที่ได้รับการยอมรับจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดี ต่อมาในวันที่ 25 มีนาคม 2553 คณะฯ ได้เข้าพบนายธนากร พูลทวี รองผู้ว่าการฝ่ายเชื้อเพลิง กฟผ. เพื่อแสดงความคิดเห็นถึงศักยภาพของแม่เมาะในการเป็น “แหล่งเรียนรู้เรื่องการบริหารจัดการเหมืองถ่านหินแบบเปิดให้แก่นานาประเทศ” รวมทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจะรวมถึงวิทยาการต่างๆ

ของการผลิตไฟฟ้า การจ่ายไฟฟ้า และการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ คณะฯ ได้หารือถึงความเป็นไปได้ในการเพิ่มการผลิตพลังงานจากแหล่งพลังงานทดแทนด้วย และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ณ โรงไฟฟ้า โดยการใช่วิทยาการ Co-Incinerator คือ มีการใช้ขยะมาเป็นแหล่งเชื้อเพลิงเพื่อลดการใช้ถ่านหินในการผลิต การเพิ่มความมั่นคงทางไฟฟ้าโดยระบบหน่วยผลิตย่อย ซึ่งเป็นวิทยาการที่มีความคุ้มค่าและกำลังได้รับความนิยมในประเทศเยอรมัน รวมทั้งการเพิ่มบริการแก่ลูกค้าผู้บริโภค เช่น ให้กฟผ. ให้คำปรึกษาด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า เป็นต้น

### ส่งเสริมความร่วมมือระดับภูมิภาคด้านทรัพยากรบุคคลในสถาบันการตรวจสอบสูงสุด



ผู้แทนของสถาบันการตรวจสอบสูงสุด (Supreme Audit Institution - SAI) จาก 5 ประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จะเข้าร่วมการสัมมนาเรื่อง “การจัดการทรัพยากรบุคคลในสถาบันการตรวจสอบสูงสุด” ซึ่งจัดขึ้นที่กรุงเทพมหานคร

นคร ระหว่างวันที่ 29-31 มีนาคม 2553 เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทของการบริหารทรัพยากรบุคคลในบริบทของแต่ละประเทศและการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสถาบันฯ

ผู้เข้าร่วมการสัมมนาซึ่งจัดโดยสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) และ GTZ ประกอบด้วยคณะผู้แทนจากบางประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เยอรมนี สวีเดน และสาธารณรัฐเกาหลี ซึ่งจะร่วมกันแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการปฏิรูปวิธีการดำเนินงานเพื่อค้นหาช่องทางที่จะนำไปสู่การแลกเปลี่ยนระดับภูมิภาคผ่านทางเครือข่ายวิชาชีพและชุมชนนักปฏิบัติ

บรรณาธิการ : ศิริพร ตรีพรไพรัช  
วราเทพ ทรงบัญญัติ  
ผู้เขียน : กนกวรรณ ศาศวัตเตชะ  
จิราลักษณ์ อินวงศ์  
นภาพร อยู่เบิก  
นริญชญา อุทยานรักษา  
บุศราคม จิตเป็นธม  
ปวีณา ประชาสุขสันติ  
ปิยะทิพย์ เอี้ยวพานิชย์  
พิจารณา สมัครการ  
พงษ์นรินทร์ เพชรชู  
พรรณี สิ้นสุพรรณ  
ยศธนา ศรีพรหมไชย  
วิลาสินี ภูษชอกัย  
ศิริพร ภาวิชัยภัก  
สุชาดา เมธีคุณากรณ์  
อภิชัย สันหัจฉินดา  
มร.ทอร์สเทิน ฟริทเซอร์



สำนักงานความร่วมมือทางวิชาการของ  
เยอรมัน (GTZ) เป็นส่วนหนึ่งของความ  
ร่วมมือด้านการพัฒนาของเยอรมัน

รูปภาพทั้งหมดจัดทำขึ้นโดยคณะทำงานของโครงการ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ  
ศิริพร ตรีพรไพรัช  
ผู้จัดการฝ่ายงานประชาสัมพันธ์  
สำนักงานความร่วมมือทางวิชาการของเยอรมัน (GTZ)  
193/63 อาคารเลอริชตา 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)



- โครงการไทย-เยอรมันเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจ
- การขนส่งในเมืองอย่างยั่งยืนในเอเชีย
- โครงการพัฒนาการใช้สารชีวภาพป้องกันกำจัดศัตรูพืชเชิงพาณิชย์ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



- โครงการปกป้องสภาพภูมิอากาศของเยอรมันในประเทศไทย
- การผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนเพื่อใช้เป็นพลังงานชีวภาพ