



## จดหมายข่าวสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

Environmental E-Newsletter

ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๒๕ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๓

ขอต้อนรับผู้จดหมายข่าวสิ่งแวดล้อมของสถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ฉบับที่ 25 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2553 จดหมายข่าวฯ ฉบับนี้เป็นการนำเสนอข้อมูลต่างๆ เช่น การประชาสัมพันธ์งานสัมมนาเชิงวิชาการ “การสร้างเสริมความรู้ CDM สำหรับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศไทย” ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO) ประเทศญี่ปุ่น การรายงานความคืบหน้าโครงการ eco-products และ เว็บไซต์ การให้รายละเอียดเกี่ยวกับกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมภายในประเทศ ได้แก่ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550 การให้ข้อมูลสถานการณ์ของโลกเกี่ยวกับการลดโลกร้อน ผ่านแนวคิดสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon) การประชาสัมพันธ์การให้บริการของสถาบันฯ ได้แก่ การขอรับคำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม การอบรมหลักปฏิบัติที่เหมาะสมสำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อม กิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัยภายในโรงงาน และแนวทางการจัดทำฉลากคาร์บอน รวมถึงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านผู้อ่านจะได้รับข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาองค์กรให้สามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบรวมทั้งเสริมสร้างความรู้กับบุคลากรขององค์กร เพื่อนำไปสู่การพัฒนาขององค์กรได้ต่อไป

### กิจกรรมเด่นเดือนกุมภาพันธ์

18-19 กุมภาพันธ์ 2553

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

22-26 กุมภาพันธ์ 2553 (ภาคตะวันออก)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

23-24 กุมภาพันธ์ 2553 (ภาคตะวันออก)

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

26 กุมภาพันธ์ 2553 (ภาคตะวันออก)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

อาชีวอนามัยความปลอดภัยภายในโรงงาน และแนวทางการจัดทำฉลากคาร์บอน

### สารบัญ

Hot Issue	2
มุมวิชาการ	3
Update Corner	5
มุมสาระน่ารู้	6



### กิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน

ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

จ.สระบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 25 กุมภาพันธ์ 2553



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ตระหนักถึงความสำคัญของโครงการด้านกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism, CDM) ซึ่งเป็นหนึ่งในสามวิธีการในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Emissions) ตามข้อตกลงในพิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) จึงได้ร่วมจัดงานสัมมนาเชิงวิชาการและเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “Plan Capacity Building for Thailand’s Mining Industry” สำหรับอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยได้รับการสนับสนุนจาก New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO) เพื่อนำเสนอถึงนโยบายและแนวทางที่เกี่ยวข้องกับกลไกการพัฒนาที่สะอาด รวมถึง เรียนรู้เทคนิคการดำเนินการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการ CDM ในประเทศให้มีการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีและบุคลากรเพื่อรองรับการดำเนินงานด้านกลไกการพัฒนาที่สะอาดต่อไปในอนาคต

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานและอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ทราบถึงนโยบาย ข้อกำหนดและวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องตามขั้นตอนของการดำเนินงานตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด รวมทั้งการพัฒนาทางเทคโนโลยีภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดเพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปปฏิบัติใช้ภายในโรงงานอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ผลตอบแทนทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและความเข้าใจของบุคลากรของภาคอุตสาหกรรมในโครงการ CDM ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งในการดำเนินการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาดเพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการ CDM
- เพื่อให้ผู้ประกอบการทราบถึงลักษณะของโครงการที่เข้าข่าย CDM เพื่อที่จะสามารถพัฒนาข้อเสนอของโครงการได้ด้วยตนเอง

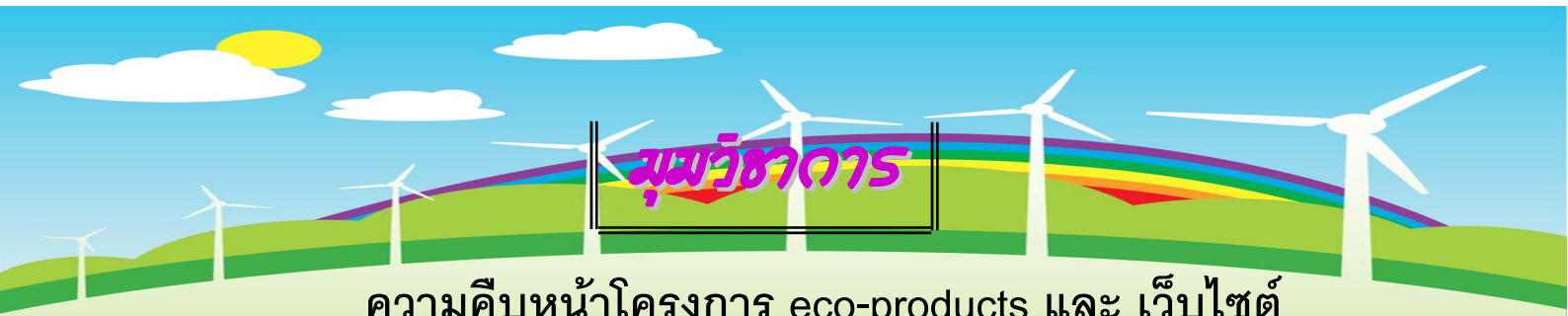
#### รูปแบบการจัดงานสัมมนา

ส่วนที่ 1 เป็นการสัมมนาวิชาการให้ความรู้ถึงกระบวนการอนุมัติ CDM ในประเทศไทย ภาพรวมของ CDM และการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากประเทศญี่ปุ่น

#### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ทราบถึงความสำคัญ นโยบาย วิธีการปฏิบัติ และประโยชน์ของการดำเนินงานด้านกลไกการพัฒนาที่สะอาด และสามารถนำกลไกการพัฒนาที่สะอาดมาใช้ได้สอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศไทย
- ตัวแทนจากภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมทราบแนวทางนโยบายและมาตรการทั้งในและต่างประเทศในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการ วิธีการจัดการ และเทคโนโลยีด้านกลไกการพัฒนาที่สะอาด
- ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในประเทศสามารถนำกลไกการพัฒนาที่สะอาดมาประยุกต์ใช้ภายในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งทางด้านเศรษฐศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- เสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมให้สามารถรองรับการดำเนินการเกี่ยวกับกลไกการพัฒนาที่สะอาด

ส่วนที่ 2 เป็นการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อมุ่งเน้นให้ผู้ประกอบการสามารถจัดทำข้อเสนอโครงการด้าน CDM พร้อมทั้งการฝึกปฏิบัติการเตรียม Project Idea Note (PIN) และให้สามารถตัดสินใจดำเนินโครงการด้าน CDM ได้



## ความคืบหน้าโครงการ eco-products และ เว็บไซต์

ในปัจจุบันการขยายตัวของประชากร การพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรม เทคโนโลยีและเศรษฐกิจ รวมถึงการบริโภคสินค้า บริการ และการประกอบกิจกรรมต่างๆ มีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดกิจกรรมและผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการและอำนวยความสะดวกของมนุษย์ ในขณะเดียวกันกิจกรรมและผลิตภัณฑ์เหล่านั้น จำเป็นต้องใช้ทรัพยากรธรรมชาติเป็นฐานในการผลิตและการพัฒนา ส่งผลให้เกิดความเสื่อมโทรมต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การขาดแคลนทรัพยากร การใช้ทรัพยากรอย่างฟุ่มเฟือยเกินขีดจำกัดของทรัพยากร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิต สำหรับประเทศที่พัฒนาแล้วต่างๆ ทั่วโลก ได้เลือกใช้การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Economic & Ecological Design หรือ Eco Design) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้เป็นเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมในเชิงเศรษฐกิจจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 - 2554) ได้กำหนดนโยบายการพัฒนาประเทศไทยในยุทธศาสตร์การพัฒนาระดับพื้นฐานความหลากหลายทางชีวภาพและการสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม โดยได้ให้ความสำคัญกับการสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการปรับแผนการผลิตและพฤติกรรมผู้บริโภคสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนเพื่อลดผลกระทบต่อฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดนโยบายสาธารณะ และใช้กลไกทางเศรษฐศาสตร์ทั้งด้านการเงินและการคลัง รวมทั้งการสร้างตลาดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดมลพิษและควบคุมกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชากร

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ศูนย์ความเป็นเลิศเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (XCEP) ภายใต้ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ และ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ร่วมกันดำเนินโครงการ “การพัฒนาฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 2 เพื่อส่งเสริมให้เกิดตลาดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (Development of Thai environmental label type II for promotion of green market)” ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตและบริโภคผลิตภัณฑ์ดังกล่าวของประเทศต่อไป

การดำเนินโครงการที่ผ่านมา คณะทำงานมีการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ต่อผู้ผลิตภาคอุตสาหกรรมผ่านกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องภายใต้สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นอกจากนี้ยังทำการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ผ่านกิจกรรมการออกบูธในงานตลาดนัดชาววิทย์ ชิดชาวบ้าน เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการเข้าร่วมโครงการ ต่อผู้ผลิตในอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมที่สนใจจัดทำฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 2 ทั้งนี้ในการเข้าร่วมโครงการดังกล่าวผู้ประกอบการสามารถรอบิสมัครผ่านเว็บไซต์เครือข่ายการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจไทย โดยในขณะนี้คณะทำงานได้ดำเนินการออกแบบเว็บไซต์และจัดตั้งข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ เพื่อเป็นเกณฑ์เบื้องต้นให้กับผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท สำหรับข้อกำหนดที่มีการจัดทำในขณะนี้ มี 4 หมวดได้แก่ (1) สิ่งทอ (2) เฟอร์นิเจอร์ (3) ผลิตภัณฑ์ด้าน IT และ (4) ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และจะดำเนินการจัดทำข้อกำหนดสำหรับผลิตภัณฑ์ที่เหลือ รวมถึงการจัดทำเว็บไซต์ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม 2553



# กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมภายในประเทศ

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550 ได้มีการยกเลิกประกาศ เรื่องกำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548 และให้ใช้ประกาศฉบับ พ.ศ. 2550 แทน

โรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี ได้แก่ โรงงานลำดับที่ 4 ประกอบกิจการสัตว์ ซึ่งไม่ใช่สัตว์น้ำ

โรงงานลำดับที่ 5 ประกอบกิจการเกี่ยวกับนม

โรงงานลำดับที่ 6 ประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำ

โรงงานลำดับที่ 7 ประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมันจากพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์

โรงงานลำดับที่ 8 ประกอบกิจการเกี่ยวกับผัก พืช หรือผลไม้

โรงงานลำดับที่ 9 ประกอบกิจการเกี่ยวกับเมล็ดพืช หรือหัวพืช

โรงงานลำดับที่ 10 ประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารจากแป้ง

โรงงานลำดับที่ 11 ประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อย บีช หญ้าหวาน หรือพืชอื่นๆ ที่ให้ความหวาน

โรงงานลำดับที่ 13 ประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุงหรือเครื่องประกอบอาหาร

โรงงานลำดับที่ 15 ประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์

โรงงานลำดับที่ 16 ต้ม กลั่น หรือผสมสุรา

โรงงานลำดับที่ 17 ผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งไม่ใช่เอทิลแอลกอฮอล์ที่ผลิตจากกากซัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ

โรงงานลำดับที่ 19 ประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลต์หรือเบียร์

โรงงานลำดับที่ 20 ประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำดื่ม เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ น้ำอัดลม หรือน้ำแร่

โรงงานลำดับที่ 52 ประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง

โรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี ได้แก่

โรงงานลำดับที่ 22 ประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งไม่ใช่ใยหิน

โรงงานลำดับที่ 24 ถักผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้ายหรือเส้นใย หรือฟอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จผ้าผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่ถักด้วยด้ายหรือเส้นใย

โรงงานลำดับที่ 29 หมัก ข้าวแผละ อบ ปนหรือบด ชัด และแต่ง แต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายหนู หรือเคลือบสีหนังสือ

โรงงานลำดับที่ 38 ผลิตเยื่อ หรือกระดาษ

โรงงานลำดับที่ 40 ประกอบกิจการเกี่ยวกับเยื่อกระดาษ หรือกระดาษแข็ง

โรงงานลำดับที่ 42 ประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งไม่ใช่ปุ๋ย

โรงงานลำดับที่ 44 ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งไม่ใช่ใยแก้ว

โรงงานลำดับที่ 101 ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดบีโอดีอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีและเครื่องตรวจวัดบีโอดีทั้งสองอย่าง ดังนี้

โรงงานลำดับที่ 101 ที่รับน้ำเสียจากโรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี

โรงงานลำดับที่ 101 ที่รับน้ำเสียจากโรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี

โรงงานลำดับที่ 101 ที่รับน้ำเสียจากโรงงานที่ต้องติดตั้งทั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีและเครื่องตรวจวัดซีโอดี

นอกจากนี้ ยังมีการกำหนดคุณสมบัติของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีและเครื่องตรวจวัดซีโอดี รวมถึงค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ด้วย

## Update Corner

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2553 นี้สถาบันฯ ได้มีการจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ในวันที่ 18-19 ก.พ. 53 ณ โรงแรมหลุยส์แพเรี่ยน หลักสี่ กรุงเทพฯ สำหรับการจัดอบรมภาคตะวันออก จัดขึ้นที่ โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ จ.ระยอง หลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ ในวันที่ 23-24 ก.พ.53 หลักสูตรผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ ในวันที่ 22-26 ก.พ.53 และหลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 26 ก.พ.53

สำหรับกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานในเดือนนี้จะเป็นการเยี่ยมชมโรงงานในหัวข้อ "ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัยภายในโรงงาน และแนวทางการจัดทำฉลากคาร์บอน" วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2553 ณ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จ.สระบุรี ทางสถาบันฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการจัดฝึกอบรมต่างๆ เหล่านี้ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมจะนำความรู้ไปปรับประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สถานประกอบการของตนต่อไป

## หลักปฏิบัติที่เหมาะสมสำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

ในปัจจุบัน เทคโนโลยีของภาคอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นการเพิ่มผลผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงการจัดการบริหารมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นมลพิษทางน้ำ อากาศ และ ภาคอุตสาหกรรม มีความก้าวหน้าและมีพัฒนาการไปอย่างรวดเร็วมาก ดังนั้นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งมีหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบเพื่อป้องกันมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อม จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเพิ่มพูนความรู้ทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา

- ครั้งที่ 1 วันที่ 23 มีนาคม 2553 ณ สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ จ.ลำพูน
- ครั้งที่ 2 วันที่ 29 มีนาคม 2553 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จ.ชลบุรี
- ครั้งที่ 3 วันที่ 31 มีนาคม 2553 ณ เขตประกอบการอุตสาหกรรมเอสไอแอล จ.สระบุรี
- ครั้งที่ 4 วันที่ 7 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมเจ.บี.หาดใหญ่ จ.สงขลา

### ฟรี! ขอเชิญขอรับคำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

- โครงการคลินิกสิ่งแวดล้อม (มลพิษน้ำ/อากาศ/ภาคอุตสาหกรรม)  
โดย สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- บริษัท พีดี เจเนซิส เอ็นจิเนียริง จำกัด
- บริษัท กรูนด์ฟอส (ประเทศไทย) จำกัด

วิธีการขอรับคำปรึกษา (เฉพาะขอรับคำปรึกษาไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น)

- 1.กรอกแบบฟอร์มขอรับคำปรึกษา ส่งกลับไปที่เบอร์โทร 0-2345-1266-7 ก่อนวันจัดงานอย่างน้อย 5 วัน
- 2.สถาบันฯ แจ้งยืนยันการขอรับคำปรึกษาทางโทรศัพท์ หรืออีเมลล์

หมายเหตุ : สำหรับผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถติดต่อขอรับแบบฟอร์มฟรีได้ที่

คุณนพมาศ ทองหล่อ โทรศัพท์ 0-2345-1261-4 โทรสาร 0-2345-1266-47



## เจาะระดับประเทศไม่ทันใจเมืองหันจับมือกันสร้าง "สังคมคาร์บอนต่ำ"

ความล้มเหลวจากการเจรจาร่วมแก้ปัญหา "โลกร้อน" ที่กรุงโคเปนเฮเกนเมื่อปลายปีที่ผ่านมา เป็นตัวอย่างภาพการทำงานระดับประเทศ ที่ซับซ้อนให้ประสบความสำเร็จได้ยาก ขณะที่หลายเมืองได้เดินหน้าสร้าง "สังคมคาร์บอนต่ำ" โดยไม่รอการเจรจาระหว่างประเทศ ที่ไม่รู้จะได้ข้อตกลงเมื่อไหร่

สำหรับประเทศไทยเอง ได้มีคณะกรรมการทำงานเพื่อคาดการณ์ภาพอนาคตอันได้รับผลกระทบจากภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ มา 2 ปีแล้ว โดย ดร.นเรศ ดำรงชัย ผู้อำนวยการศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค (APEC Center for Technology Foresight) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) กล่าวว่า ได้ทำโครงการสังคมคาร์บอนต่ำและยุทธศาสตร์การปรับตัวเอเปค (APEC Low-carbon Society and Adaptation Strategy Project) มาได้ 2 ปีแล้ว นับแต่ช่วงที่กระแสโลกร้อนยังไม่ได้รับความสนใจนัก

ทั้งนี้ คณะทำงานได้สร้างแนวคิดสิ่งที่โลกจะต้องปรับเปลี่ยน เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ที่จะเกิดขึ้น แต่ที่ผ่านมาหลายฝ่ายต่างพูดถึงแต่การลดคาร์บอนและไทยเองก็หลงไปกับเรื่องนี้พอสมควร

อันที่จริงแล้วไม่ว่าจะลดหรือไม่ลดการปล่อยคาร์บอน สังคมก็ยังคงได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังนั้นจึงได้ร่วมกับเอเปคศึกษาเรื่องดังกล่าว เนื่องจากเอเปคเองจะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างแน่นอน

จากการคาดการณ์ภาพอนาคตทำให้เห็นว่า ในอีก 40 ปีข้างหน้า การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศนี้ จะทำให้เกิดสงครามแย่งน้ำขึ้น เนื่องจากการขาดแคลนน้ำ เกิดการแย่งที่ทำกิน เนื่องจากจะเกิดการอพยพย้ายถิ่นจากที่อยู่ ซึ่งไม่สามารถทำกินได้ ซึ่งยังรวมถึงการแย่งชิงทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ อาทิ ทรัพยากรทางทะเล ทรัพยากรชายฝั่ง เป็นต้น

สำหรับคณะทำงานในการคาดการณ์นี้แบ่งเป็น 2 ระดับคือ คณะทำงานระดับสากล ซึ่งมีตัวแทนจากประเทศต่างๆ อาทิ รัสเซีย สหรัฐฯ ฟิลิปปินส์ จีน ไต้หวัน และแคนาดา เป็นต้น และคณะทำงานไทย ซึ่งมีตัวแทนจากหลายหน่วยงาน อาทิ สภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม กรมอุตุนิยมวิทยา องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) กรมโยธาธิการและผังเมือง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) เป็นต้น โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณส่วนหนึ่งจากกระทรวงการต่างประเทศ

พร้อมกันนี้ ได้จัดประชุมว่าด้วยการคาดการณ์เทคโนโลยีเพื่อก้าวสู่สังคมคาร์บอนต่ำในเอเชียแปซิฟิก ระหว่างวันที่ 27-28 ม.ค.53 ณ โรงแรมบันยันทรี ซึ่งมีประเทศต่างๆ เข้าร่วม 15 ประเทศ อาทิ อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ เกาหลี สิงคโปร์ แคนาดา เป็นต้น ซึ่ง ดร.นเรศกล่าวว่า เป็นการจัดประชุมเพื่อระดมความคิดจากประเทศต่างๆ ที่เริ่มลงมือแก้ไขและรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับเมือง โดยไม่รอความร่วมมือระหว่างประเทศต่อประเทศแล้ว อาทิ อังกฤษ ญี่ปุ่น เกาหลี และดูไบ เป็นต้น ซึ่งหลังประชุมจะได้ทบทวนและนำเสนอบทเรียนที่ได้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

ที่มา : ผู้จัดการออนไลน์ วันที่ 28 ม.ค. 2553

สำหรับท่านที่สนใจเข้าร่วมอบรมหรือกิจกรรมต่างๆ ของสถาบันฯ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://ftiweb.off.fti.or.th/iei/>

แล้วพบกันฉบับหน้าเดือนมีนาคมนะคะ...