

## กรุงเทพธุรกิจ

วันพุธที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2546 ปีที่ 16 ฉบับที่ 5312 หน้า 17

การพัฒนาการด้านเทคโนโลยีสะอาดนั้นมีความจำเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะในยุคปัจจุบันที่การค้าขายต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ มาตรฐานต่างๆ ของโลก โดยเฉพาะแถบยุโรปและสหรัฐอเมริกา และประเทศเจริญแล้วอื่นๆ รวมทั้งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต บริการ และที่ล้นคือ กระทั่งสิ่งแวดล้อมน้อยมากถือเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืนประเทศไทยนั้นให้ความสำคัญโดยบรรจุอยู่ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 และ 9 ว่าด้วยเรื่องของการลดปริมาณของเสียหรือขยะ ปัจจุบันมีโครงการที่ดำเนินการหลายโครงการด้วยกันในประเทศไทย

โครงการของกรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งได้รับความช่วยเหลือสนับสนุนจากรัฐบาลเดนมาร์ก (DANCED) เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากรกรมโรงงานในการให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการและนำไปปฏิบัติ ขณะเดียวกันก็จะมีโครงการสร้างแรงจูงใจสำหรับโรงงานที่สามารถดำเนินการได้ โดยยกเว้นค่าธรรมเนียมต่างๆ นอกจากนี้โครงการนี้ยังมีการดำเนินการนำร่อง ภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมนมและผลิตภัณฑ์นม อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมยางขึ้นและยางแท่ง และอุตสาหกรรมอาหาร

โครงการลดต้นทุนการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีสะอาดของสถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยมีกิจกรรม ให้การฝึกอบรมพนักงานภายในโรงงาน และให้คำปรึกษาการตรวจประเมินโอกาส



### ลดต้นทุน เพิ่มกำไร ใช้เทคโนโลยีสะอาด : ทำอย่างไร

เทคโนโลยีสะอาด นอกจากนี่ยังมีการเผยแพร่ข้อมูลโดยจัดทำเป็นคู่มือการประเมินโอกาสเทคโนโลยีสะอาดสาขาสิ่งทอและอาหาร และสุดท้ายคือ การจัดทำโครงการนำร่อง

โครงการ CPIE (Cleaner Production for Industry Efficiency in Samuth Prakarn) หรือโครงการเทคโนโลยีสะอาดสำหรับอุตสาหกรรมในจังหวัดสมุทรปราการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ซึ่งจะเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม โครงการจะเน้นการให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิค การฝึกอบรม การดำเนินการเพื่อสนับสนุนโรงงานต่างๆ โดยจะเน้นโรงงานในจังหวัดสมุทรปราการเป็นหลัก โครงการนี้ได้รับเงินช่วยเหลือจาก ADB ผ่านทางรัฐบาลโดยมีกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเป็นเจ้าของเรื่อง เป็น

โครงการนำร่องโดยเน้นจังหวัดสมุทรปราการก่อนและจะขยายผลไปยังจังหวัดอื่น ๆ ต่อไป

นอกจากนี่ยังมีโครงการช่วยเหลือทางการเงินทั้งในรูปแบบของเงินอุดหนุนแบบให้เปล่าและเงินกู้ดอกเบี้ยผ่อนปรน จากกระทรวงวิทยาศาสตร์ และกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรายละเอียดต่างๆ หากสนใจท่านสามารถติดต่อไปจากบริษัท ตามหมายเลขที่แจ้งไว้

ที่จริงแล้วโครงการต่างๆ ยังมีอีกหลายโครงการซึ่งไม่ได้นำมาเขียนไว้ เช่น โครงการของรัฐบาลเยอรมันที่เน้น SMEs เนื่องจากยังไม่ได้มีการดำเนินการ แต่คาดว่าจะดำเนินการเร็ว ๆ นี้

มาถึงตรงนี้หลายท่านอาจจะทราบรายละเอียดของการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสะอาดเพื่อประกอบการตัดสินใจ แต่ก่อนอื่นต้องทราบก่อนถึงวิธีการดำเนินงานของเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด ซึ่งก็คือ

1. การลดของเสียที่แหล่งกำเนิด ซึ่งการลดของเสียนี้อาจทำได้โดยการปรับปรุงกระบวนการผลิต เช่น เปลี่ยนวัตถุดิบทั้งในแง่คุณสมบัติและแง่คุณภาพ หรือ การปรับปรุงเทคโนโลยีที่เกิดของเสียน้อยที่สุด และการบริหารจัดการการผลิตที่มีประสิทธิภาพ อีกวิธีหนึ่งก็คือปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ โดยอาจต้องปรับเปลี่ยนคุณภาพ ลักษณะ ขนาดและบรรจุภัณฑ์เป็นต้น
2. การนำกลับมาใช้ใหม่หรือการใช้ซ้ำ ขั้นตอนการดำเนินงานด้านนี้ ปกติจะต้องพยายามลดการสูญเสียก่อนหาวิธีนำกลับมาหมุนเวียนใช้

เทคโนโลยีสะอาดที่พิจารณานำไปใช้นั้นอาจไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายลงทุน หรือบางมาตรการก็เสียเงินลงทุนอย่างไรก็ตามต้องมีผลตอบแทนการลงทุนที่ยอมรับได้โดยฝ่ายบริหาร หากจะมาพิจารณาดูจะเห็นว่าในการดำเนินงานจะมีขั้นตอนการดำเนินงานอยู่ 6 ขั้นตอน คือ

1. การวางแผนและจัดองค์กร
2. การประเมินโอกาสเบื้องต้น
3. การประเมินโอกาสโดยละเอียด
4. การศึกษาความเป็นไปได้
5. การลงมือปฏิบัติ
6. การติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน.