

# อุตสาหกรรมน้ำมันขยายรับเทคโนโลยี

## บำบัดน้ำเสียผลิตไบโogas

พ.ดร.สมชาย ฉัตรวัฒนา รองผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี (TMC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เปิดเผยว่า จากความสำเร็จในพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียผลิตไบโogas ให้กับ บริษัท ซลเจวีญ จำกัด ในฐานะโรงงานต้นแบบตั้งแต่ปี 2547 ปัจจุบันบริษัทสามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้ 100% และไม่ต้องนำเข้าน้ำมันเตาจากต่างประเทศอีกต่อไป ทาง สวทช.จึงเล็งเห็นโอกาสที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวไปสู่โรงงานผลิตเบียร์น้ำอัดประเภทยื่นๆ ที่ยังไม่ได้นำเนินการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเปิดโครงการเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำเพื่อสนับสนุน

เทคโนโลยีดังกล่าวไปใช้ในภาคการผลิต โดยได้รับความร่วมมือจากธนาคารพาณิชย์ชั้นนำ 6 แห่ง เข้าร่วมปล่อยสินเชื่อ

ด้าน น.ส.ชมพูนุช อนุศาสนสิทธิกิจ หัวหน้างานโครงการสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมภาคเอกชน (CD) สวทช.กล่าวว่า ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) และ มจร.ถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวให้กับโรงงานผลิตเบียร์น้ำอัดประเภทยื่นๆ 4 แห่ง ได้แก่ บริษัท ซลเจวีญ, บริษัท ชัยภูมิพิศผล, บริษัท กุศลสหกรรมแปรรูปผลไม้ และ บริษัท สยามอินเตอร์โปรดัคส์ ปัจจุบัน บริษัท ซลเจวีญ จำกัด มีกำลังผลิต

240 ตันเบียร์/วัน ผลิตก๊าซชีวภาพได้วันละ 20,000 ลบ.ม./วัน สามารถนำไปทดแทนน้ำมันเตาในการอบแห้งเบียร์ได้ถึงวันละ 10,000 ลิตร ช่วยให้โรงงานสามารถประหยัดค่าน้ำมันเตาลงได้ประมาณ 1.2 ล้านบาท/วัน หรือราว 28 ล้านบาท / ปี และยังเตรียมนำก๊าซที่เหลือมาผลิตไฟฟ้าใช้ภายในโรงงานอีกด้วย จากการสำรวจพบว่า ยังมีโรงงานเบียร์น้ำอัดประเภทยื่นๆ 43 แห่งทั่วประเทศที่ยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย หากส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดังกล่าวจะช่วยลดปริมาณของเสียได้ถึง 260 ตัน ลบ.ม./ปี ช่วยประหยัดพลังงานในรูปของน้ำมันเตาไม่ต่ำกว่าปีละ 1,400 ล้านบาท

น.ส.ชมพูนุชกล่าวว่า โรงงานที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับสิทธิประโยชน์ดอกเบี้ยเงินกู้ที่ต่ำกว่าการกู้ตามปกติ ทำให้ต้นทุนต่ำกว่า และได้เปรียบในการแข่งขันแล้ว ได้รับความช่วยเหลือด้านเทคโนโลยี มีผู้เชี่ยวชาญคอยให้คำปรึกษาแนะนำ มีการติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ต้นจนเสร็จสิ้นโครงการ โดยเปิดรับสมัครผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมโครงการตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2550 ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวมีงบประมาณค่าก่อสร้างประมาณ 45 ล้านบาท สำหรับโรงงานเบียร์น้ำอัดประเภทยื่นๆ ที่มีกำลังการผลิตขนาด 200 ตันเบียร์/วันสามารถลงทุนได้เร็วภายในเวลาเพียง 3-4 ปี