

ปีที่ 29 ฉบับที่ 10195 วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ พุทธศักราช 2549 หน้า 32

‘สถานเทคโนโลยีก้าชชีวภาพ’ขยายขอบเขต สร้างระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานนิรภัยแพร์

สถานเทคโนโลยีก้าชชีวภาพ นอกจากวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีก้าชชีวภาพสำหรับบำบัดน้ำเสียในฟาร์มเลี้ยงสัตว์แล้ว ขณะนี้ยังได้ขยายขอบเขตไปครอบคลุมถึงการบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมเกษตรและน้ำเสียชุมชนมาบำบัดและผลิตก้าชชีวภาพอีกด้วย



อนุสรณ์ อินทร์ธนี

ผศ.ดร.อนุสรณ์ อินทร์ธนี ผู้อำนวยการโครงการส่งเสริมการผลิตก้าชชีวภาพ สถานเทคโนโลยีก้าชชีวภาพวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีก้าชชีวภาพสำหรับการประยุกต์ใช้ในการบำบัดน้ำเสียในโรงงานขนาดมีน้ำเสีย 10,000 ลบ.ม. ระยะที่ 1 รัฐวิสาหกิจ 2538-2541 ก่อสร้างระบบได้ 10,000 ลบ.ม. ระยะที่ 2 ปี 2540-2546 มีผู้สนใจก่อสร้างระบบเป็นจำนวน 16 ฟาร์ม คิดเป็นปริมาตรระบบ 46,000 ลบ.ม.



2549 นี้ ซึ่งจะใช้เป็นต้นแบบให้กับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่มีปัญหาระบายน้ำ

ทั้งนี้ สถานเทคโนโลยีก้าชชีวภาพมีประสบการณ์ในการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการผลิตก้าชชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ฟาร์มขนาดกลางและขนาดใหญ่ มาเป็นเวลากว่า 10 ปี โดยโครงการระยะที่ 1 เริ่มเมื่อปี 2538-2541 ก่อสร้างระบบได้ 10,000 ลบ.ม. ระยะที่ 2 ปี 2540-2546 มีผู้สนใจก่อสร้างระบบเป็นจำนวน 16 ฟาร์ม คิดเป็นปริมาตรระบบ 46,000 ลบ.ม.

ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการระยะที่ 3 ปี 2545-2552 แบ่งเป็น 2

ส่วน คือฟาร์มขนาดใหญ่มีป้ายเบอร์มาระยะรวม 130,000 ลบ.ม. ทั่วประเทศ และฟาร์มขนาดกลางมีป้ายเบอร์มาระยะรวม 150,000 ลบ.ม.

หากเจ้าของฟาร์มเลี้ยงสัตว์ หรือผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมมีปัญหาเรื่องการบำบัดน้ำเสียในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และโรงงานอุตสาหกรรม ต้องการรับคำปรึกษาแนะนำ และสนใจสร้างระบบก้าชชีวภาพ ติดต่อข้อมูลได้ที่ สถานเทคโนโลยีก้าชชีวภาพ โทรศัพท์ 0-5394-8195-8 E-mail: contact@biogastact-cmu.com หรือ www.biogastact-cmu.com

สำหรับฟาร์มเลี้ยงสัตว์ จะได้รับการสนับสนุนการสร้างระบบก้าชชีวภาพ จากกองทุนเพื่อเสริมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) และผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม จะได้รับการสนับสนุนจาก สวทช.

ผศ.ดร.อนุสรณ์กล่าวว่า การจัดการเรื่องระบบบำบัดน้ำเสียจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อป้องกันปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม และโรงงานทำเป็นขนมจนเป็นโรงงานที่มีอยู่ทั่วไป กระจายตามชุมชนต่างๆ ปัญหานี้เรื่องน้ำเสียของโรงงานประเภทแป้งคือกิลินของน้ำเสียเพื่อให้โรงงานอยู่ร่วมกับชุมชนได้ จึงจำเป็นต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย ที่สามารถถอดกิลินของน้ำเสียและยังต้องเป็นระบบบำบัดที่ผู้ประกอบการสามารถดูแลเองได้ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่ประหยัดพลังงานในการเดินระบบ ซึ่งระบบก้าชชีวภาพเหมาะสมกับน้ำเสียที่มีสารอินทรีย์สูง การเดินระบบจะใช้พลังงานต่ำ ดูแลรักษาง่าย และสามารถผลิตก้าชชีวภาพซึ่งนำมาเป็นพลังงานทดแทนได้ โดยระบบก้าชชีวภาพที่โรงงานขนาดจีนแม่ทองคำ จ.แพร่ นี้มีขนาดระบบ 20 ลบ.ม. คาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนพฤษภาคม