

## สาขาเครื่องจักรกลเพื่อสิ่งแวดล้อมและพลังงาน รางวัลอันดับที่ 3

1. บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด
  - เครื่องผลิตปุ๋ยหมัก
  - ที่อยู่ 40/2409 หมู่ที่ 1 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
  - โทรศัพท์ 02-589-7388
  - โทรสาร 02-589-7437
  - เว็บไซต์ [www.micro-biotech.com](http://www.micro-biotech.com)
2. จำนวนพนักงานในบริษัท 35 คน จำนวนพนักงานด้านวิจัยและพัฒนา 4 คน
3. ชื่อเทคโนโลยีและผลงานด้านการคิดค้นพัฒนาเทคโนโลยีที่โดดเด่น (อาจมากกว่า 1 เทคโนโลยี)  
เครื่องผลิตปุ๋ยหมักและก๊าซชีวภาพ(Biogas) ใช้อัตถุดิบจากเศษเหลือใช้ เช่น หญ้า ฟางข้าว ใบไม้ กิ่งไม้บด มูลสัตว์ เศษขยะที่เป็นสารอินทรีย์ (ผักสด ขยะเปียก) ผ่านกระบวนการป้อนและการหมัก (fermentation) โดยให้ความชื้นประมาณ 90% มีมอเตอร์เพื่อคลุกเคล้าเชื่อมกับวัตุดิบให้เข้ากับกระบวนการหมักแบบไร้อากาศนี้ทำให้เกิดก๊าซขึ้น จะถูกกักเก็บไว้ในถังและต่อท่อตรงนำมาใช้เพื่อสร้างความร้อนได้ต่อไป
4. ระบุมูลค่าทางเศรษฐกิจ ยอดขายเทคโนโลยีในข้อ 3 ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (โดยประมาณ)  
15,000,000 บาท มูลค่าหน่วย 300,000 บาท
5. แนวทางการบริหารจัดการที่ดีในองค์กร
  - เน้นนโยบายการรักษาสิ่งแวดล้อม
  - ส่งเสริมประสบการณ์และการเรียนรู้นวัตกรรม
  - ปรับปรุงการทำงานโดยการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม
  - มุ่งประสานงานกับองค์กรอื่นๆ ที่มีนโยบายตรงกัน
  - รักษาสถานภาพพอเพียงและประมาณตน