

## สาขาเครื่องจักรกลการเกษตร รางวัลอันดับที่ 3

1. บริษัท ส่งเสริมเทคโนโลยีชนบท จำกัด
  - เครื่องเจาะน้ำบาดาล เครื่องเจาะเก็บตัวอย่างดิน เครื่องเจาะสำรวจอัญมณี และระบบความร้อนจากพื้นดิน
  - ที่อยู่ 44/5 ซอยอาทิตย์ ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
  - โทรศัพท์ 02-476-1845
  - โทรสาร 02-476-5316
  - เว็บไซต์ [www.pat.drill.com](http://www.pat.drill.com)
2. จำนวนพนักงานในบริษัท 45 คน จำนวนพนักงานด้านวิจัยและพัฒนา 5 คน
3. ชื่อเทคโนโลยีและผลงานด้านการคิดค้นพัฒนาเทคโนโลยีที่โดดเด่น (อาจมากกว่า 1 เทคโนโลยี)  
เครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบผสมซึ่งทำงานได้ทั้งแบบหมุนธรรมดา (Rotary type) และแบบกระแทก (Percussion type) สำหรับเจาะผ่านชั้นหิน ออกแบบให้ฟุ้งทำยรทบรรทุก 4 ล้อเล็ก มีเครื่องยนต์ต้นกำลังอยู่ด้วย ใช้ระบบไฮดรอลิกเพื่อช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานไม่สิ้นเปลืองแรง ความสามารถในการเจาะได้ลึก 150 เมตร โดยออกแบบเกลียวต่อและหัวเจาะขึ้นเอง ผลิตด้วยเครื่องจักรกลควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (CNC) เชื่อมท่อต่อด้วยระบบหลอมแบบเสียดทาน (Friction Welding) ทำให้ชิ้นส่วนมีความเที่ยงตรง ทนทาน จึงสามารถแข่งขันกับเครื่องเจาะจากต่างประเทศได้อย่างดี
4. ระบุมูลค่าทางเศรษฐกิจ ยอดขายเทคโนโลยีในข้อ 3 ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (โดยประมาณ) 650 ล้านบาท มูลค่าหน่วย 2 ล้านบาท
5. แนวทางการบริหารจัดการที่ดีในองค์กร
  - ออกแบบ พัฒนา ผลิตและควบคุมทั้งหมด ด้วยตนเองอย่างเป็นอิสระ
  - ทดสอบผลิตภัณฑ์ เน้นหนักจากการใช้จริง รวบรวมประสบการณ์ ปัญหาอุปสรรคนำมาแก้ไขปรับปรุงตลอดเวลา
  - พัฒนาเทคโนโลยีและกระบวนการใช้งานให้เหมาะสม สอดคล้องกับสภาพเงื่อนไขทางกายภาพและสังคมแต่ละท้องถิ่น