คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หนังสือรับรองการวิจัยและทดสอบผลิตภัณฑ์ บอสตัน อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดป้องกันการระเบิด

วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ.2549

ตามที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดย ผศ.ดร. กฤษ เฉยไสย อาจารย์ระดับ 7 ได้ร่วมกับบริษัท ทีจีทีเค ที่ปรึกษา จำกัด ทำการวิจัยและทดสอบผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดป้องกันการระเบิดจำนวน 7 กลุ่มผลิตภัณฑ์ รวม 23 รายการ ที่ห้องทดสอบของบริษัท บอสตัน อิเลคทริค-เคิล อินดันเทรียล จำกัด ซึ่งมีโรงงานตั้งอยู่ที่ 40/1701 – 3 หมู่ที่ 9 ถนนเอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ มีดังต่อไปนี้

1. ข้อต่อท่อ , ข้อต่อปิดผนึก , และท่ออ่อน (Conduit Fittings)

1.1 Unions	Size ½" - 4" NPT.	Cat.,No. UN
1.2 Sealing Fittings		
Vertical Position	Size ½" - 4" NPT.	Cat.,No. EYS
Horizontal Position	Size ½" - 4" NPT.	Cat.,No. EYK
1.3 Flexible couplings	Size ½" - 4" NPT.	Cat.,No. ECUN

2. กล่องสำหรับต่อสายไฟ (Conduit Outlet Bodies)

2.1 Round boxes (2 ทาง , 3 ทาง , 4 ทาง)	Size ½" – 2" NPT.	Cat.,No. RB
2.2 Rectangular boxes (2ทาง , 3 ทาง , 4 ทาง)	Size ½" – 4" NPT.	Cat.,No. ISB
2.3 Junction Boxes (size 8x8x6 inch, 8x12x6 inch, 9x14x6 inch)		Cat.,No. JBB

3. กล่องประกอบอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า (Control Station)

3.1 Push Button	Cat.,No. PBS
3.2 Combination Push Button and Pilot lamp	Cat.,No. PPBL
3.3 Selector Switchs	Cat.,No. SSL
3.4 Emergency Switchs	Cat.,No. PEM
3.5 Key Switchs	Cat.,No. PKS
3.6 Emergency Control (Break Gas)	Cat.,No. PAS