

**ภาคผนวก ง**  
**การลงทุน**

การลงทุนบริษัทได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำการเขียนโปรแกรมและได้วางระบบดังนี้

วันที่	รายการดำเนินงานวางระบบเครือข่ายสายการผลิตท่อยาว ERW (Electrical Resistant Welding Long Pipe)	งบประมาณ
มิ.ย 2555	ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาโครงการทำการสำรวจและวางแผนในการวางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับการซึบ่งตัวสินค้าด้วยบาร์โค้ดทั้งองค์กร	500,000 บาท
ก.ค 2555	- ติดตั้งระบบสายสัญญาณใยแก้วนำแสงและระบบโครงข่ายสาย LAN เฟสแรก - วางระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย SEVER	155,000 บาท 104,000 บาท
ส.ค 2555	ดำเนินการเขียนโปรแกรมการกำเนิดบาร์โค้ดด้วยโปรแกรม Visual Basic Studio 2005 และระบบฐานข้อมูล MySQL ODBC-3.51.04 สำหรับออกคำสั่งผลิตท่อยาว ERW การซึบ่งตัวสินค้าด้วยบาร์โค้ดท่อยาว ERW รายงาน ERW Pipe Production Daily Report เฉพาะเครื่องผลิตท่อยาวA-3Mill ในงานตรวจสอบ,งานมัดบรรจุ - วางคอมพิวเตอร์ 1 ชุด - เครื่องพิมพ์ 1 ชุด - เครื่องถอดรหัสบาร์โค้ด จำนวน 1 ชุด	23,000 บาท 14,390 บาท 13,000 บาท
ก.ย 2555	ดำเนินการเขียนโปรแกรมการกำเนิดบาร์โค้ดด้วยโปรแกรม Visual Basic Studio 2005 และระบบฐานข้อมูล MySQL ODBC-3.51.04 สำหรับขายท่อยาว ERW และรายงาน Delivery Application & Report สำหรับงานขายและส่งมอบจุดขายโรงงาน F3 - วางคอมพิวเตอร์ 1 ชุดและ Net Book 3 เครื่อง - เครื่องพิมพ์ 1 ชุด - เครื่องถอดรหัสบาร์โค้ด จำนวน 4 ชุด	62,000 บาท 14,390 บาท 52,000 บาท

วันที่	รายการดำเนินงานวางระบบเครือข่ายสายการผลิตท่อยาว <b>ERW (Electrical Resistant Welding Long Pipe)</b>	งบประมาณ
ต.ค 2555	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบสายสัญญาณใยแก้วนำแสงและระบบโครงข่ายสาย LAN เฟสแรก</li> <li>- วางระบบส่งสัญญาณไร้สาย</li> </ul>	<p>90,000 บาท</p> <p>30,000 บาท</p>
พ.ย 2555	<p>ดำเนินการเขียนโปรแกรมการกำเนิดบาร์โค้ดด้วยโปรแกรม Visual Basic Studio 2005 และระบบฐานข้อมูล MySQL ODBC-3.51.04 สำหรับออกคำสั่งผลิตท่อยาว ERW การขึ้นปั๊มตัวสินค้าด้วยบาร์โค้ดท่อยาว ERW รายงาน ERW Pipe Production Daily Report เฉพาะเครื่องผลิตท่อยาว B- 2 Mill สำหรับงานตรวจสอบ,งานมัดและบรรจุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วางคอมพิวเตอร์ 1 ชุด</li> <li>- เครื่องพิมพ์ 1 ชุด</li> <li>- เครื่องถอดรหัสบาร์โค้ด จำนวน 1 ชุด</li> </ul>	<p>23,000 บาท</p> <p>14,390 บาท</p> <p>13,000 บาท</p>
ธ.ค 2555	<p>ดำเนินการเขียนโปรแกรมการกำเนิดบาร์โค้ดด้วยโปรแกรม Visual Basic Studio 2005 และระบบฐานข้อมูล MySQL ODBC-3.51.04 สำหรับขายท่อยาว ERW และรายงาน Delivery Application &amp; Report สำหรับงานขายและส่งมอบจุดขายโรงงาน F4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วางคอมพิวเตอร์ 1 ชุดและ Net Book 3 เครื่อง</li> <li>- เครื่องพิมพ์ 1 ชุด</li> <li>- เครื่องถอดรหัสบาร์โค้ด จำนวน 4 ชุด</li> </ul>	<p>62,000 บาท</p> <p>14,390 บาท</p> <p>52,000 บาท</p>

วันที่	รายการดำเนินงานวางระบบเครือข่ายสายการผลิตที่ยาว <b>ERW (Electrical Resistant Welding Long Pipe)</b>	งบประมาณ
ก.ค 2556	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบสายสัญญาณใยแก้วนำแสงและระบบโครงข่ายสาย LAN เฟสสี่</li> <li>- วางระบบส่งสัญญาณไร้สาย</li> </ul>	<p>70,000 บาท</p> <p>30,000 บาท</p>
ส.ค 2556	<p>ดำเนินการเขียนโปรแกรมการกำเนิดบาร์โค้ดด้วยโปรแกรม Visual Basic Studio 2005 และระบบฐานข้อมูล MySQL ODBC-3.51.04 สำหรับการชี้บ่งตัวสินค้าด้วยบาร์โค้ดที่ต้น ES รายงานการตัดที่ต้น ES จำนวน 18 เครื่องตัด ,การตรวจสอบขั้นสุดท้าย , การมัดบรรจุที่ต้น ES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วางคอมพิวเตอร์ 4 ชุด</li> <li>- เครื่องพิมพ์ 4 ชุด</li> <li>- เครื่องถอดรหัสบาร์โค้ด จำนวน 4 ชุด</li> </ul>	<p>92,000 บาท</p> <p>57,560 บาท</p> <p>52,000 บาท</p>
ก.ย 2556	<p>ดำเนินการเขียนโปรแกรมการกำเนิดบาร์โค้ดด้วยโปรแกรม Visual Basic Studio 2005 และระบบฐานข้อมูล MySQL ODBC-3.51.04 สำหรับขายที่ต้น ES และรายงาน Delivery Application &amp; Report สำหรับงานขายและส่งมอบจุดขายโรงงาน F5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วางคอมพิวเตอร์ 1 ชุดและ Net Book 3 เครื่อง</li> <li>- เครื่องพิมพ์ 1 ชุด</li> <li>- เครื่องถอดรหัสบาร์โค้ด จำนวน 4 ชุด</li> </ul>	<p>62,000 บาท</p> <p>14,390 บาท</p> <p>52,000 บาท</p>
ส.ค 2556	<p>ดำเนินการเขียนโปรแกรมการกำเนิดบาร์โค้ดด้วยโปรแกรม Visual Basic Studio 2005 และระบบฐานข้อมูล MySQL ODBC-3.51.04 หรับงานในสำนักงานจำนวน 28 USER</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายวางแผนงานการผลิตจำนวน 12 USER ,</li> <li>- ฝ่ายขายจำนวน 12 USER</li> <li>- ฝ่ายประกันคุณภาพจำนวน 3 USER</li> <li>- เครื่องพิมพ์ 1 ชุด</li> <li>- เครื่องถอดรหัสบาร์โค้ดแบบไร้สายจำนวน 1 ชุด</li> </ul>	<p>23,000 บาท</p> <p>13,000 บาท</p>