

บทที่ 4

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลโครงการ

จากที่ได้คำนวณถึงค่าใช้จ่ายของเครื่อง Screw press ในแต่ละรุ่นแล้วพบว่า Hi-screw press model HSP800 มีคุณสมบัติที่เหมาะสมเพราะสามารถทำแห้งได้ 50-55% ซึ่งสูงกว่าระบบ Belt press อยู่ประมาณ 22-27% ซึ่งสามารถลดค่าใช้จ่ายในการฟังกอบได้ 1,279,216 บาท/ปี ลดค่าใช้จ่ายในการใช้สารเคมีได้ 790,921 บาท/ปี ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงได้ 355,000 บาท/ปี รวมแล้วสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายทั้งหมดได้ 2,657,874 บาท/ปี ระยะเวลาคืนทุนภายใน 3 ปี แต่ว่าราคาของเครื่องอยู่ที่ 7,858,000 บาท ซึ่งสูงกว่าที่บริษัทตั้งงบประมาณไว้คือ 6.4 ล้านบาท และความสามารถในการบีบเยื่อของเครื่องยังต่ำอยู่คือ 35 ตันแห้ง/วัน ซึ่งเป็นปริมาณการผลิตขั้นต่ำของโรงงาน จากเหตุผลดังกล่าวบริษัทจึงไม่สามารถซื้อเครื่อง Hi-screw press model HSP800 ได้

4.2 ข้อเสนอแนะ

จากความสามารถในการบีบเยื่อของเครื่อง Hi-screw press model HSP800 ซึ่งยังต่ำอยู่จึงเกรงว่าจะรองรับการขยายตัวของโรงงานในอนาคตไม่ได้ และราคาของเครื่องยังสูงกว่างบประมาณของบริษัทจึงเห็นสมควรที่จะต้องหยุดโครงการนี้ไว้ก่อน และระหว่างการทำโครงการนี้ได้พบปัญหาต่างๆ ดังนี้

4.2.1 เนื่องจากข้อมูลของเครื่องจักรมีไม่มากพบ จึงควรที่จะต้องศึกษาว่ามีที่ใดบ้างที่มีข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

4.2.1 เนื่องจากตัวแทนจำหน่ายเครื่องจักรในประเทศไทยมีอยู่น้อยเพื่อที่ให้ได้ข้อมูลมากขึ้นจึงควรติดต่อกับต่างประเทศด้วย

4.2.3 เครื่องจักรยังไม่มีการผลิตในเมืองไทยจึงทำให้ราคาเครื่องจักรสูงมาก จึงน่าจะมีโครงการที่ส่งเสริมให้มีการผลิตเครื่องจักรในประเทศไทยให้มากกว่านี้