

บทที่ 6

สรุปและข้อเสนอแนะ

6.1 สรุป

วิทยานิพนธ์นี้วัดถูกประสิทธิภาพเพื่อศึกษาแนวทางเลือกโครงการค่าจ้าง 4 โครงการ ได้แก่ การขยายภาคอ้อย การผลิตไฟฟ้าเพื่อการจ้างหน้าอยากราด 1 เมกะวัตต์ 5 เมกะวัตต์ และ 10 เมกะวัตต์ ตามลักษณะ ทั้งในด้านเทคนิค และเศรษฐกิจ เพื่อหาโครงการลงทุนที่เหมาะสมที่สุดเนื่องโครงการเดียว ในการศึกษาครั้งนี้ได้เสนอการพัฒนาโครงงานน้ำศาสตร์ด้วยช่องทาง 1 ทางงาน

ผลของการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏว่าในปัจจุบันยังไม่มีโรงงานน้ำศาสตร์ แห่งใดที่ทำการผลิตไฟฟ้าเพื่อขายให้กับการไฟฟ้าของรัฐ แต่โรงงานแล้วในที่สุดที่ทำการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในโรงงานในช่วงฤดูที่บออย และข้อเสนอไฟจากการไฟฟ้าของรัฐในช่วงฤดูที่บออย ที่บออย

การใช้เชื้อเพลิงของโรงงานน้ำศาสตร์ที่ว่าปะจะใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงหลัก มีอนามัยอย่างดี และใช้น้ำมันเค้า ไน แลกอินชา เป็นเชื้อเพลิงสำรองในเวลาจ้าเป็น กากอ้อยที่เหลือใช้จะถูกนำไปปะจะให้กับโรงงานกระดาษ โรงงานทำบอร์ด และเก็บไว้ใช้ใน ฤดูที่บ่อไป

ศักยภาพของเชื้อเพลิงของโครงการศึกษาครั้งนี้ได้นำมาจากการศึกษาค่าใช้จ่ายในการผลิตไฟฟ้า ค่าอ้อย และน้ำมันเค้า มากจากการผลิตไฟฟ้าที่ต้องการเป็นอันดับแรกเนื่องจาก กากอ้อยเป็นผลผลิตที่ได้ของโรงงานโดยตรงจึงเป็นเชื้อเพลิงที่มีต้นทุนต่ำสุด ในการเปรียบเทียบต้นทุนเชื้อเพลิงและต้นทุนน้ำมันเค้าของโรงงานน้ำศาสตร์ด้วยช่องทาง น้ำมันเค้าในปี 2534 มีราคา 0.0817 บาทต่อมากกะจูล ส่วนต้นทุนเชื้อเพลิงมีราคาประมาณ ระยะทางขนส่ง ระยะทางขนส่งที่น้อยกว่า 204 กิโลเมตร จะทำให้ราคามีความต่ำกว่า ราคาน้ำมันเค้า

ผลของการศึกษาเชิงเทคนิคพบว่าโรงงานสามารถผลิตไฟฟ้าได้เกือบตลอดปี แม้ว่า กระบวนการผลิตน้ำศาสตร์จะมีระยะเวลาเพียง 3 ถึง 4 เดือน ทดสอบคัดแปลงอุปกรณ์และ

การศึกษากรณีรายงานน้ำค่าล้วงท่อร่วมกับการผลิตไฟฟ้าเพื่อการจ้างหนี้อย่างมีความเป็นไปได้ในทางเทคนิคลำบากองการ โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด 1 และ 5 เมกะวัตต์ มีการลงทุนเพิ่มเติมเนื่องเล็กน้อย และโครงการผลิตไฟฟ้าขนาด 10 เมกะวัตต์มีการลงทุนขนาดใหญ่เพื่อเปลี่ยนระบบหม้อไอน้ำและถังหันไอน้ำ โดยใช้เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพและแรงกดดันสูง

โครงการต่างๆที่ได้รับการพิจารณาว่ามีความเหมาะสมกับทางเทคนิคแล้วจะนำมายังเคราะห์ความเหมาะสมกับทางเศรษฐศาสตร์ ผลการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของรายงานน้ำค่าล้วงท่อร่วมกับการลงทุนเนื่องเล็กน้อยในโครงการผลิตไฟฟ้าขนาด 1 เมกะวัตต์ให้ผลตอบแทนการลงทุนที่น่าสนใจมากที่สุด และรายงานน้ำค่าล้วงท่อร่วมกับสามารถขอรับไฟฟ้าที่ราคาน้ำก่อนที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตขายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนี้จะเห็นได้ว่าโครงการผลิตไฟฟ้าเพื่อการจ้างหนี้ขนาด 1 เมกะวัตต์ มีความเหมาะสมกับทางเทคนิค และทางเศรษฐศาสตร์

6.2 ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากโครงการผลิตไฟฟ้าเพื่อการจ้างหนี้โดยเอกสารนี้ได้ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติโดยรวมคือรัฐสามารถหาแหล่งผลิตงานเพิ่มมากขึ้นโดยไม่ต้องลงทุนเพิ่ม และช่วยประหยัดเงินตราต่างประเทศ การจ้างงานต่างๆมีเพิ่มมากขึ้น ชาวไร่ และโรงงานมีรายได้เพิ่มขึ้น ดังนั้นควรจะมีการร่วมมือกันทั้งภาครัฐและเอกชน โดยภาครัฐควรจะทำการศึกษาราคาไฟฟ้าข้อคืนที่เหมาะสมและให้การสนับสนุนในการผลิตไฟฟ้าโดยให้การยกเว้นภาษีแก่ผู้ประกอบการในส่วนนี้

ในส่วนภาคเอกชน รายงานน้ำค่าล้วงท่อจะทำการศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ และการใช้ผลิตภัณฑ์ในส่วนต่างๆอย่างเหมาะสม