



บทที่ 6

สุรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

ในปัจจุบัน ประเทศไทยยังไม่ได้ทำการผลิตไฮโครเจนเปอร์ออกไซด์จึงต้องนำเข้าจากต่างประเทศ อุตสาหกรรมที่ใช้ไฮโครเจนเปอร์ออกไซด์ส่วนใหญ่แก่ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว และอุตสาหกรรมกระบวนการ

การศึกษาเพื่อกู้ความเสียหายจากการระบาดของโรคในโรงงานไฮโครเจนเปอร์ออกไซด์ เพียงไฮโครเจนเปอร์ออกไซด์ 3,000 ก้อนต่อปี ซึ่งคาดว่าเป็นกำลังที่เหมาะสม เมื่อคำนึงถึงความต้องการของตลาดและจำนวนเงินลงทุนที่ต้องการ วัสดุคุณภาพที่ใช้เป็นก้ามเนื้อ เช่น ที่ได้จากการชั้นชาร์มชาติ ที่เป็นทรัพยากรหนึ่งในประเทศไทยและรัฐบาลก็สนับสนุนให้ใช้การชั้นชาร์มชาติ ดังจะเห็นได้จากการให้เช่น โครงการบุญแห่งชาติ โครงการผลิตกระแสงไฟฟ้าจากก้ามเนื้อ

ทางค่านกระบวนการผลิตสามารถลดต้นทุนของผลิตไฮโครเจนเปอร์ออกไซด์ ในประเทศไทยได้โดยคิดค่าทางค่านเทศโนโดยใช้ต้นทุนของต่างประเทศ โดยผู้ลงทุนคิดค่าต่างประเทศในรูปของผู้ร่วมทุนในการลงทุน

ระยะเวลาที่ใช้ในการเตรียมการก่อสร้าง และติดตั้ง เครื่องจักรที่สามารถทำได้โดยการลังช้อจากต่างประเทศคาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 1 ปี

ส่วนทางค่ายุคคลากรในการคำนวณงานตามโครงการนักห้ามใจในประเทศไทย
ใช้ประมาณ 66 คน โดยเป็นแรงงานฝ่ายบริหาร 31 คน

จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนและความเหมาะสมในการลงทุนพบว่า โครงการนี้
ซึ่งมีระยะเวลาในการคำนวณ 20 ปี ให้ผลตอบแทนในเกณฑ์ใช้ได้ คือ

อัตราผลตอบแทนทั้งสิ้น	19.42 %
อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น	34.38 %
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	4,719,000 บาท
อัตราส่วนผลໄล้และต้นทุน	1.04 %
ระยะเวลาคืนทุน	13 ปี 7 เดือน

เมื่อพิจารณาในแง่ของความไวในการลงทุนพบว่า โครงการนี้ช่วงความ-
ปลดออกัยเท่านั้น $\pm 0.45\%$ ซึ่งหมายความว่า จำนวนคาดการขายลดลง หรือต้นทุนคำนวณการ
เพิ่มขึ้นไม่เกิน 0.45% จะไม่ทำให้โครงการนี้กระทบกระเทือน ✓

ประโยชน์ที่จะพึงมีก่อประโยชน์ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่

1. ลักษณะการนำเข้าของไฮโดรเจนเบอร์ออกไซด์ ทำให้ไม่เสียเงินตรา
ทางประเทศ
2. เป็นการทดสอบนโยบายของรัฐบาลที่ให้ใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ ซึ่งเป็น
ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทย
3. มีการรายงานในระยะเริ่มแรกประมาณ 67 คน หากมีการขยายกำลังผลิต
ก็จะทำให้มีการรายงานมากขึ้น
4. รัฐบาลมีรายได้จากการภาษีเงินได้เพื่อนำไปใช้พัฒนาประเทศต่อไป

ขอเสนอแนะจากการวิจัย

1. ในด้านการลงทุนของโครงการ ให้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน จึงควรที่จะคิดถือห่วงงานของรัฐบาลเพื่อหมายเหตุเรื่อง การทั้งกำแพงภายน้ำเข้า ซึ่งจะทำให้ลดความเสี่ยงในการแข่งขัน ก้านราษฎรของผลิตภัณฑ์จากภาคป่าระหว่างประเทศ
2. การจัดหาเงินทุน แหล่งเงินทุนจากภาคป่าระหว่างประเทศที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแหล่งเงินทุนที่มีมาจากการป่าระหว่างประเทศสหราชอาณาจักร ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ย 12 % ต่อปี ซึ่งในการลงทุนจริง ๆ แล้ว พยายามคิดถือห่วงป่าระหว่างประเทศให้มาร่วม การลงทุน นอกจากจะได้เทคโนโลยีดีของเข้าแล้ว อัตราดอกเบี้ยจากแหล่งเงินทุนภาคป่าระหว่างประเทศก็อาจกว่านอก เนื่อง แหล่งเงินทุนในประเทศไทยเป็นต้น สำหรับรัฐเยอรมันนี มีอัตราดอกเบี้ยประมาณ 9 % ต่อปี และแหล่งเงินทุนในประเทศไทยสหราชอาณาจักร ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยประมาณ 7 % ต่อปี ซึ่งถ้าโครงการสามารถหาแหล่งเงินทุนได้ดูถูกมากเท่าไหร่ ก็จะทำให้ระดับเวลาจ่ายเงินคืนของเงินลงทุนเร็วขึ้นตามมา และผลตอบแทนของการลงทุนก็จะสูงขึ้น
3. ผู้ลงทุน ควรให้ความสนใจถือการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยการผลิตให้มาก เพราะอาจทำให้โครงการขาดทุนได้ ควรที่จะพิจารณาทางทางแก้ไขเบื้องต้น การผลิต และทำให้รายรับจากการขายมากขึ้น เพื่อให้ได้ผลตอบแทนเป็นที่น่าพอใจมากกว่านี้ โดยอาจศึกษาการรวมวิธีการผลิตหรือเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพพื้นสมัย เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพสูง กันทุนค่า
4. ถ้าสามารถขยายกำลังผลิตให้ได้มากกว่า 3000 ตันต่อปี ก็จะทำให้ผลตอบแทนของ การลงทุนจะสูงขึ้น เนื่องจากอุตสาหกรรมเคมี กันทุนของโรงงานที่มีกำลังผลิตสูงจะถูกกว่ากันทุนของโรงงานที่มีกำลังผลิตต่ำกว่า แทบทั้งหมดนั้นก็จะขึ้นอยู่ กับผู้ลงทุนว่าจะหาคลังไกด์แค่ไหน

5. ราคากอง เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตของโรงงานผลิตก๊าซไฮโดรเจน
และโรงงานผลิตไฮโดรเจนเบอร์ออกไซด์ที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์กุญแจและ
การลงทุนของโครงการไนโตรเจนไฮด์ริด หรือ Hydrogen Production and
Marketing ของ W. Norvis Smith and Joseph G. Santangelo
ในหัวข้อ "Economics of Hydrogen Production" และ Board
of Investment "Hydrogen Peroxide" Bangkok, 1978
(mimeographed), Thailand

ผังนี้ หาดูดูง่ายในโครงการนี้ ลิ่งที่ควรคำนึงถึงการตัดสินใจ คิดถูกมีประโยชน์มาก
 ก็คงจะต้องมีรายละเอียดทั้งหมด เนื่องจากในเอกสารนี้ได้ระบุถึงการลงทุนของ
 เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตของโรงงานผลิตก๊าซไฮโดรเจน และโรงงาน
 ผลิตไฮโดรเจนเบอร์ออกไซด์ เพื่อที่จะวิเคราะห์เปรียบเทียบประมาณว่า
 โรงงานของประเทศไทยเหมาะสมสมที่สุด ทั้งทางด้านเทคนิคและราคาซึ่งเมื่อ
 วิเคราะห์แล้ว โรงงานของประเทศไทยเหมาะสมสมที่สุด ผู้ลงทุนก็ตัดสินใจได้
 เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตนั้น