



บทนำ

ความสำคัญของปัญหา

คำว่า "Privatization" หรือในที่นี้ให้คำแปลว่า "การแปรรูปกิจกรรมของรัฐให้เป็นของเอกชน" คำนี้ตรงกันข้ามกับคำว่าการโอนวิสาหกิจของเอกชนให้เป็นวิสาหกิจของรัฐ ซึ่งในการนี้มักสื่อถึงคำว่า "Nationalization" การแปรรูปกิจกรรมของรัฐให้เป็นของเอกชนเป็นคำที่รู้จักกันแพร่หลายทั่วไปต่างประเทศและในประเทศไทย สำหรับในประเทศไทยคำนี้มักจะกล่าวว่าชานกันอย่างกว้างขวางอีกอย่างหนึ่งว่า "การแปรรูปรัฐวิสาหกิจ" แท้ที่จริงแล้วการแปรรูปรัฐวิสาหกิจจะสื่อความหมายที่แคนกว่าการแปรรูปกิจกรรมของรัฐให้เป็นของเอกชน ทั้งนี้เนื่องจากการแปรรูปกิจกรรมของรัฐให้เป็นของเอกชนจะรวมถึงกิจกรรมต่างๆ ของภาครัฐบาลทั้งหมดซึ่งมีกิจกรรมรัฐวิสาหกิจรวมอยู่ด้วย

อย่างไรก็ต แนวทางการนำเสนอการศึกษานี้ จะเน้นการศึกษาเรื่อง Privatization เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการรัฐวิสาหกิจเท่านั้น ทั้งนี้เพราการแปรรูปรัฐวิสาหกิจเป็นเรื่องที่กำลังได้รับความสนใจเป็นอย่างมากในปัจจุบัน โดยอาจจะได้ยินได้ฟังเรื่องราวเกี่ยวกับการแปรรูปรัฐวิสาหกิจทั้งที่มีการสนับสนุน และการคัดค้านให้เห็นอยู่เป็นประจำโดยเฉพาะในหน้าหนังสือพิมพ์รายวัน นิตยสารรายคาน ตลอดจนวารสาร บทความและเอกสารที่ออกในวาระต่างๆ ในส่วนที่มีการสนับสนุนการแปรรูป ก็ปรากฏให้เห็นในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาตินับตั้งแต่ นับตั้งแต่แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาตินับที่ 1 (พ.ศ. 2504-2509) ตลอดจนแผนพัฒนาฉบับต่อมา จนถึงฉบับปัจจุบันคือ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาตินับที่ 6 (พ.ศ. 2530-2534) ในส่วนของแผนรัฐวิสาหกิจก็ได้กล่าวถึงการแปรรูปรัฐวิสาหกิจในประเด็นต่างๆ เช่น การเปลี่ยนแปลงการบริหารภายในของรัฐวิสาหกิจให้เป็นเชิงธุรกิจมากขึ้น การให้เอกชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน ตลอดจนการแปรสภาพความเป็นเจ้าของบางส่วนหรือทั้งหมด

สู่ภาคเอกชน¹ สำหรับการคัดค้านการแปรรูปเก็บประภูมิให้เห็นอยู่เป็นประจำ เช่นกัน อย่างเช่น การนัดหยุดงานของพนักงาน การรถไฟแห่งประเทศไทย การประปาส่วนภูมิ ภาระของมวลชนกรุงเทพฯ เป็นต้น จากการที่สหภาพแรงงานต่างๆ ผูกกำลังรวมตัวกัน ต่อต้านรัฐบาลในเรื่องการแปรรูปอย่างเนี้ยบแน่น และค่อนข้างจะมีเอกสารกว่าในอดีตที่ ผ่านมา นับว่ามีผลกระทบต่อเลดี้รากพชองรัฐบาลเป็นอย่างมาก ทำให้รัฐบาลชุดปัจจุบัน ไม่แน่ใจว่าการแปรรูปควรจะดำเนินการต่อไปตามนโยบายของรัฐบาลชุดเก่า หรือสมควร ที่จะยกเลิกการแปรรูป แต่ไม่ว่านโยบายของรัฐบาลจะออกมายังไง ก็ตาม การศึกษา ในครั้งนี้จะทำการศึกษาในแง่ของวิชาการซึ่งจะพิจารณาตามหลักเศรษฐศาสตร์ กล่าวคือ ถ้ารัฐวิสาหกิจดำเนินงานไม่มีประสิทธิภาพการแปรรูปก็สมควรทำ ดังนั้นการแปรรูปต้อง ทบทวน(แต่ไม่น่าถึงกับยกเลิกดังที่รัฐบาลเคยกล่าวว่าจะไม่มีการแปรรูปอีกต่อไป) ในเมื่อ ที่ว่าควรหรือไม่ควรแปรรูปในกิจกรรมใดบ้าง มีแนวคิดอย่างไร และในกรณีที่แปรรูป ไปแล้วก็สมควรศึกษาว่าได้ผลดีหรือไม่ดีอย่างไร ทั้งนี้เพื่อเป็นทางเลือกในการจัดสรรงรัฟภัยการให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด

ในจำนวนรัฐวิสาหกิจทั้งหมด การรถไฟแห่งประเทศไทย เป็นรัฐวิสาหกิจหนึ่ง ที่น่าสนใจศึกษา ทั้งนี้เนื่องจากการรถไฟฯ ได้ทำการแปรรูปกิจกรรมไปบางส่วนบ้างแล้ว และการแปรรูปในการรถไฟยังไม่มีใครศึกษาข้อเท็จจริงว่าผลเป็นอย่างไร จากสาเหตุ ดังกล่าวนี้ ทำให้ผู้วิจัยต้องการที่จะศึกษาว่าการที่การรถไฟได้ทำการแปรรูปไปแล้วนั้น ได้ผลหรือไม่ได้ผล ถ้าไม่ได้ผล เพราะสาเหตุอะไร และถ้าให้ได้ผลต้องทำอย่างไร นอกจากนี้ถ้าจะแปรรูปในกิจกรรมใหม่ควรจะทำในด้านไหนบ้าง ซึ่งเป็นเรื่องที่น่าศึกษา เป็นอย่างยิ่ง

¹ อรรถาธิบายเกี่ยวกับนโยบายการแปรรูปรัฐวิสาหกิจสู่ภาคเอกชนมีรายละเอียด เกินกว่าที่จะกล่าวในที่นี้ก็หมด ผู้สนใจโปรดอ่าน หนังสือ ลินะ เลสิยร, "นโยบายของรัฐบาล เกี่ยวกับการแปรรูปรัฐวิสาหกิจ," วารสารบริหารธุรกิจ 11 (มกราคม-มีนาคม 2530): 81-84.

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

การศึกษาเรื่องการแปรรูป "การรถไฟแห่งประเทศไทย" มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาดังนี้ คือ

1. เพื่อศึกษาว่าการแปรรูปที่การรถไฟได้ทำไปแล้วนั้น มีแนวการพิจารณาอย่างไร ทำไม่ถึงได้กำหนดทิศทางข้อสรุปอย่างนั้น นอกจากนี้ผลการดำเนินงานเป็นอย่างไรบ้าง ได้ผลหรือไม่ได้ผล ถ้าไม่ได้ผล เพราะสาเหตุอะไร ถ้าให้ได้ผลต้องทำอย่างไร และมีผลติด - ผลเสียอย่างไรบ้างจากการแปรรูปที่ผ่านมา
2. เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่มีส่วนทำให้การแปรรูปประสบความสำเร็จ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคการแปรรูป
3. เพื่อศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการแปรรูปกิจกรรมใหม่ว่าควรจะทำในด้านไหนบ้าง

ขอบเขตของการศึกษา

การแปรรูป "การรถไฟแห่งประเทศไทย" ควรจะทำหรือไม่ควรทำ เป็นประเด็นที่พิจารณาหาข้อยุติไม่ได้ หรืออาจเป็นการง่ายจนเกินไปถ้าจะพิจารณาแต่เฉพาะจากแบ่งบริการยุทธศาสตร์ ทึ้งนี้เนื่องจากกิจกรรมของการรถไฟฯ ประกอบด้วยหลายกิจกรรมด้วยกัน และแต่ละกิจกรรมก็มีลักษณะรวมชาติ(globeture) ที่แตกต่างกันออกไปอย่างเช่น บางกิจกรรมอาจมีผลกระทบต่อกลุ่ม บางกิจกรรมรัฐสำคัญต้องการที่จะให้ความเป็นธรรมแก่คนบางกลุ่ม บางกิจกรรมรัฐดำเนินกิจการธุรกิจดังเช่นภาคเอกชน เป็นต้น เมื่อเป็นเช่นนี้การศึกษาการแปรรูป "การรถไฟแห่งประเทศไทย" จึงสมควรพิจารณาในระดับกิจกรรม โดยยุ่งเน้นการแปรรูปการรถไฟเพียงบางส่วน ทึ้งนี้จะจำกัดขอบเขตการศึกษาถึงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. กิจกรรมหลัก ประกอบด้วยบริการต่างๆ ดังนี้ คือ

- 1.1 การขนส่งผู้โดยสาร ได้แก่ ขบวนรถชนิดต่างๆ ที่การรถไฟฯ จัดไว้บริการสำหรับขนส่งผู้โดยสารและบรรทุกสัมภาระของผู้โดยสารด้วย เช่น ขบวนรถต่วน ขบวนรถต่วนพิเศษ ขบวนรถเรือ ขบวนรถธรรมชาติ ขบวนรถดีเซลราง ขบวนรถดีเซลรางพิเศษ

1.2 การขนส่งสินค้า ได้แก่ ขบวนรถชนิดต่างๆ ที่การรถไฟฯ จัดไว้บริการสำหรับขนส่งสินค้า เช่น การขนส่งสินค้าประเภทเหมาหลัง การขนส่งสินค้าประเภทหินห่อวัตถุ การขนส่งแบบเหมาขบวน การขนส่งในระบบประตุถึงประตุ การขนส่งคอนเทนเนอร์ การขนส่งโดยสร้างทางแยกอุตสาหกรรม

1.3 การขนส่งรวม ได้แก่ ขบวนรถที่การรถไฟฯ จัดไว้บริการสำหรับการขนส่งผู้โดยสารและขนส่งสินค้าทึ่งสองชนิดรวมกัน

นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมหลักอื่นๆ อีก ที่การรถไฟฯ จัดทำขึ้นเพื่อหารายได้เพิ่ม เช่น รถไฟฟ้าเที่ยว โรงแรมรถไฟ

2. กิจกรรมที่ลับสนุนกิจกรรมหลัก ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ คือ

2.1 รถตู้สัญญาณอาหารรถไฟ เป็นลักษณะการจัดบริการจำหน่ายอาหารและเครื่องดื่มทุกประเภทบนรถไฟ

2.2 การนำรุงทางและสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ กิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับเส้นทางในการขนส่งผู้โดยสารและขนส่งสินค้า เช่น การรักษาพื้นที่ทาง การทำความสะอาดทั่วไป การรักษาความปลอดภัย อุโมงค์และทางให้ดิน สะพานและช่องน้ำ สะพานสูง หมอนรองร่าง รางเหล็ก เครื่องปะกอบราง หินโroyทาง รั้วและเครื่องหมาย ฯลฯ

2.3 การนำรุงเครื่องบริภัณฑ์รถไฟ ได้แก่ กิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับเครื่องบริภัณฑ์รถไฟ เช่น เครื่องจักรในโรงงาน เครื่องจักรในโรงกำเนิดกำลัง ช่องรถจักรไอน้ำ ช่องรถจักรชนิดอื่นๆ ช่องรถสินค้า ช่องรถโดยสาร ฯลฯ

อย่างไรก็ตี ในการศึกษานี้จะศึกษาเฉพาะส่วนที่ทราบถึงผลการดำเนินงานอย่างเด่นชัด และมีหลักฐานประกอบการศึกษาอย่างเพียงพอเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล

สำหรับแหล่งที่มาของข้อมูลที่ใช้ประกอบการวิเคราะห์ จะอาศัยข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยรวมมาจากหนังสืออัญญาต่างๆ พระราชบัญญัติการรถไฟฯ รายงานประจำปีการรถไฟฯ รายงานประจำവัสดุของแผนกสถิติ ฝ่ายการบัญชีและ

การเงินของการรถไฟฯ หนังสือวารสาร บทความ และเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการรถไฟฯ สถิติ ข้อมูล เอกสารโฆษณาที่บันทึกโดยการรถไฟฯ และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่การรถไฟฯ เป็นต้น

วิธีการดำเนินการศึกษา

งานวิจัยฉบับนี้จะใช้วิธีการวิจัยเชิงวิเคราะห์พรรณนา (Descriptive - Analytical Research) โดยนำกรอบทฤษฎีการแปรรูปธุรกิจบริการ มหาวิเคราะห์กับการรถไฟแห่งประเทศไทย และสืบเนื่องจากการรถไฟฯได้ดำเนินการแปรรูปบางส่วน ข้างล่าง ดังนั้นการศึกษาในที่นี้จะขอแบ่งการศึกษาออกเป็น 2 ส่วนด้วยกัน คือ

1. ส่วนที่การรถไฟฯแปรรูปแล้ว โดยมีระเบียบวิธีการศึกษา (Methodology) ดังนี้ คือ

1.1 เป็นการศึกษากิจกรรมที่ได้แปรรูปไปแล้ว ว่าการรถไฟฯ มีแนวทางพิจารณาอย่างไร และการแปรรูปเป็นไปในรูปแบบใด

1.2 เป็นการประมาณผลทั้งก่อนและหลังการแปรรูป ว่าผลเป็นอย่างไร ได้ผลหรือไม่ได้ผล และผลที่ได้สอดคล้องกับทฤษฎีหรือไม่สำหรับตัวชี้วัดหรือเครื่องมั่งชึ้น (Indicator) ว่าได้ผลหรือไม่ได้ผลจะพิจารณาจากความมีประสิทธิภาพ (Efficiency) และความมีประสิทธิผล (Effectiveness) เป็นหลัก และสืบเนื่องจากกิจกรรมของ การรถไฟฯ มีหลากหลายกิจกรรมและแต่ละกิจกรรมก็มีเป้าหมาย (Goal) ที่แตกต่างกัน ดังนั้นเพื่อ ความล่วงหน้าแก่การศึกษาและการวิเคราะห์ จึงขอยกตัวอย่างกรณีศึกษาโดยแยกเป็น กิจกรรมๆ ดังนี้คือ

1.2.1 รถดีเซลรางพิเศษ ตามปกติแล้วรถดีเซลรางพิเศษเป็น รถที่จะนำมาบริการและผู้โดยสารสายชนบทเมือง แต่เนื่องจากต้องประสบกับปัญหาการ ขาดทุนและเงินอุดหนุนจากภาครัฐบาล ทำให้การรถไฟฯต้องชลอกรา เพิ่มบริการในส่วนนี้ลง และนำรถไปใช้ในส่วนที่ให้ประโยชน์สูงกว่า นั่นคือนำไปจัดเดินเป็นขบวนรถพิเศษในเส้น ทางที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น ซึ่งการรถไฟฯได้พิจารณาแล้วเห็นว่าถ้าให้บริษัทเอกชนเข้าร่วม ดำเนินการจะทำประโยชน์มากกว่าที่จะดำเนินการเองก็คงหมด ดังนั้นจึงให้ บริษัทเอกชนเข้ามาขับวนรถแต่ละสาย รวม 3 สาย ได้แก่ กรุงเทพฯ-พิษณุโลก

กรุงเทพฯ-ขอนแก่น และกรุงเทพฯ-สุรินทร์ สำหรับการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานระหว่างการรถไฟฟ้ากับເเอกสารน้ำ จะเปรียบเทียบระหว่างสายกรุงเทพฯ-ขอนแก่น กับสายธนบุรี-หลังสวน โดยใช้มาตรการวัด ดังนี้คือ

1.2.1.1 ประสิทธิภาพ จะเป็นการเปรียบเทียบต้นทุนต่อกิโลเมตรว่า คร่าทำได้มีประสิทธิภาพมากกว่า นอกจากนี้จะทำการศึกษาข่าวสารรถแท็ลล์สายที่ให้เอกสารทำนั้น ทำไม่สามารถไฟจึงไม่เป็นผู้ทำเอง และผลการดำเนินงานของภาคเอกสารแท็ลล์สายเป็นอย่างไรบ้าง ซึ่งพิจารณาจากรายได้ รายจ่าย ว่าภาคเอกสารสามารถทำต่อไปได้หรือไม่ มีปัญหา และอุปสรรคอย่างไรบ้างในการดำเนินงาน

1.2.1.2 ประสิทธิผล การวัดประสิทธิผลของกิจกรรมรถดีเซลแรงปรับอากาศ จะอยู่ในรูปที่ว่าสามารถให้บริการได้ดีเพียงใด ข้อมูลส่วนนี้ได้จากกองพาณิชย์โดยสาร การรถไฟ

1.2.2 รถไฟนำเที่ยว เป็นบริการที่การรถไฟจัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์จะทำรายได้เสริมให้กับกิจการของตน โดยการใช้ล้อเลื่อนที่พอมีเหลือว่างอยู่โดยเฉพาะในวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดราชการ นำมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด สำหรับการวัดจะเป็นการศึกษาว่าการที่การรถไฟจัดนำเที่ยวร่วมกับภาคเอกสาร ทำให้การรถไฟมีรายได้เพิ่มขึ้นเท่าไร สมควรที่จะขยายไปทำล้วนอื่นๆ ได้หรือไม่ และมีการแบ่งผลตอบแทนกันอย่างไรระหว่างการรถไฟกับภาคเอกสาร

1.2.3 โรงเรມรถไฟ เป็นบริการที่การรถไฟ จัดทำขึ้นเพื่อจัดการบริการให้ครบวงจรเพื่อลดเสื่อมและสนับสนุนการใช้บริการในการท่องเที่ยวหรือการพักผ่อนที่ต้องค้างคืน โรงเรມรถไฟทั้งหมด ๓ แห่งด้วยกันคือ โรงเรມเชียงใหม่ โรงเรມหาดใหญ่ และโรงเรມหัวหิน สำหรับตัววัดในการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานระหว่างการรถไฟกับเอกสารน้ำ ใช้มาตรการวัดดังนี้ คือ

1.2.3.1 ประสิทธิภาพ เป็นการเปรียบเทียบการปฏิบัติงานของการรถไฟที่ผ่านมาในอดีต โดยพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนจากการขาย (Return to sales) นั้นคือจะดูอัตราส่วนระหว่างกำไร(ขาดทุน)สุทธิต่อรายได้ ซึ่งคิดออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์ว่ามีแนวโน้มเป็นอย่างไร สำหรับด้านรายได้ประกอบด้วยค่าห้องพักอาหาร เครื่องดื่ม ฯลฯ ด้านค่าใช้จ่ายประกอบด้วย ต้นทุนการขาย รายจ่ายดำเนินการ และรายจ่ายทั่วไป ส่วนหลังการแปรรูปเป็นการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานที่การรถไฟ ทำเงินกับอัตราผลตอบแทนที่ภาคเอกสารเสนอมา

1.2.3.2 ประสีทริผล การวัดประสิทธิผลของโรงเรียน
ทั้ง 3 แห่ง ถือว่าไม่มีความแตกต่างกันกับการให้บริการทั้งนี้ก็ เพราะว่ากิจกรรมโรงเรียนเป็นกิจกรรมที่มีลักษณะเป็นการแข่งขันอย่างสมอภาคกับกิจกรรมภาคเอกชน

1.2.4 รถตู้เสบียงอาหารรถไฟ เป็นลักษณะการจัดบริการจำหน่ายอาหารและเครื่องดื่มทุกประเภทบนรถไฟ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการเดินทางโดยรถไฟ สำหรับตัววัดในการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานระหว่างการรถไฟฯ ทำกับภาคเอกชนทำ ใช้มาตรการวัดดังนี้

1.2.4.1 ประสีทริภพ เป็นการเปรียบเทียบการปฏิบัติงานของการรถไฟที่ผ่านมาในอดีตโดยพิจารณาจากผลตอบแทนจากการขาย(Return to sales) นั่นคือจะดูอัตราส่วนระหว่างกำไรมหาดทุน สุทธิต่อรายได้ ซึ่งคิดออกมานี้เป็นเบอร์เรื้อร์ที่ว่ามีแนวโน้มเป็นอย่างไร สำหรับด้านรายได้ประกอบด้วย รายได้จากการขาย ได้แก่ ค่าอาหาร ค่าเครื่องดื่ม ฯลฯ ด้านค่าใช้จ่ายประกอบด้วย ต้นทุนการขาย ได้แก่ อาหารสด อาหารกระป๋อง ฯลฯ รายจ่ายดำเนินงาน ได้แก่ เงินเดือนพนักงาน เงินทุนแทน ฯลฯ และรายจ่ายควบคุมต่างๆ ส่วนหลังการแปรรูปฯ เป็นการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานที่การรถไฟฯ ทำเองกับตราผลตอบแทนที่ภาคเอกชนเสนอมา โดยการเปรียบเทียบรถไฟสายเดียวกัน ในเดือนเดียวกัน แต่ต่างปีกัน

1.2.4.2 ประสีทริผล การวัดประสิทธิผลของกิจกรรมรถตู้เสบียงอาหารรถไฟจะเป็นการสำรวจติดผู้บริโภค(Consumer survey) จากการร้องเรียนจากผู้โดยสารเกี่ยวกับปริมาณและคุณภาพอาหารว่าเป็นอย่างไร ซึ่งข้อมูลส่วนนี้ได้จากฝ่ายประชาสัมพันธ์ของการรถไฟฯ

1.2.5 การทำความสะอาด ก็เป็นอีกกิจกรรมหนึ่งที่เป็น Intermediate Product เช่นเดียวกับกิจกรรมการรักษาความปลอดภัย สำหรับตัววัดในการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานระหว่างการรถไฟฯ ทำกับภาคเอกชนทำ ใช้มาตรการวัดดังนี้ คือ

1.2.5.1 ประสีทริภพ เป็นการเปรียบเทียบอัตราส่วนระหว่างค่าใช้จ่ายในการทำความสะอาดเฉลี่ยต่อคัน(Cost per car) ซึ่งค่าใช้จ่ายของการรถไฟฯ ประกอบด้วย ค่าจ้างเงินเดือน สวัสดิการต่างๆ ค่าเครื่องมือของใช้ทำความสะอาด ฯลฯ ส่วนค่าใช้จ่ายภาคเอกชนจะมีเฉพาะค่าจ้างเงินเดือนและค่าเครื่องมือของใช้ทำความสะอาด สำหรับค่าสวัสดิการต่างๆ ไม่มี

1.2.5.2 ประสิทธิผล สำหรับการวัดประสิทธิผลของกิจกรรมการทำความสะอาด จะอยู่ในรูปที่ว่าสามารถทำความสะอาดได้สะอาดมากน้อยเพียงใด ข้อมูลส่วนนี้ได้จากหนังสือสัญญาต่างๆ ของการรถไฟฯ

1.2.6 การรักษาความปลอดภัย เป็นกิจกรรมที่สำคัญอย่างหนึ่งของกิจกรรมรถไฟฯ เพราะว่าการรักษาความปลอดภัยเป็น Intermediate Product ถ้าไม่มีการรักษาความปลอดภัยแล้วจะทำให้ทรัพย์สินและลิ่งของ เกิดการเสียหาย สูญหายได้ซึ่งมีผลกระทบต่อ Final Product ในที่สุด สำหรับตัววัดหรือเครื่องบ่งชี้ ในการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานระหว่างการรถไฟฯ กับเอกชนทำใช้มาตรฐานการวัดดังนี้ คือ

1.2.6.1 ประสิทธิภาพ เป็นการเปรียบเทียบอัตราส่วนระหว่างค่าใช้จ่ายต่อชั่งโมงทำงาน(Cost per man-hour) ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อวัน 1 คน(Cost per worker) ซึ่งค่าใช้จ่ายของการรถไฟฯ ประกอบด้วย ค่าจ้างเงินเดือน ค่าครองชีพ ค่าเครื่องแบบ ค่าเล่าเรียนบุตร เงินลงเคราะห์บุตร ฯลฯ สำหรับค่าใช้จ่ายของภาคเอกชนจะมีเฉพาะค่าจ้างเงินเดือนเพียงอย่างเดียว ส่วนชั่วโมงทำงาน(man-hour) จะนับรวมทุกคนที่มาทำงาน

1.2.6.2 ประสิทธิผล หมายถึง การบรรลุถึงเป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้หรือไม่ การวัดประสิทธิผลของกิจกรรมการรักษาความปลอดภัย จะอยู่ในรูปที่ว่าสามารถหลีกเลี่ยงหรือลดความเสียหาย สูญหาย ของทรัพย์สินได้มากน้อยเพียงใด ข้อมูลส่วนนี้ได้จากหนังสือสัญญาต่างๆ ของการรถไฟฯ เช่นกัน

1.3 เป็นการศึกษาถึงความสำเร็จของการแปรรูปการรถไฟฯ และปัจจัยที่มีส่วนทำให้การแปรรูปประสบความสำเร็จ ตลอดจนปัญหา และอุปสรรคการแปรรูป

2. ส่วนที่การรถไฟฯ ยังไม่ได้ดำเนินการแปรรูป โดยมีระเบียบวิธีการศึกษาดังนี้ คือ

2.1 ศึกษาว่ามีกิจกรรมอะไรบ้างที่แปรรูปได้ หรือไม่สามารถแปรรูปได้ โดยจะอาศัยกรอบทฤษฎีการแปรรูปสู่วิสาหกิจเป็นตัวพิจารณา นี่คือจะดูว่ากิจกรรมนั้นผลิตสินค้าหรือบริการประเภทใด ภาคเอกชนสามารถเข้ามาร่วมดำเนินการได้หรือไม่ โดยพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของการจัดหาและการผลิต นอกจากนี้จะอาศัยประสบการณ์ที่เกิดขึ้นจริงที่แปรรูปแล้วประกอบการพิจารณาด้วย ซึ่งนำไปสู่ข้อสรุปว่าควรที่จะขยายต่อไปในส่วนอื่นๆ ได้หรือไม่

2.2 เป็นการศึกษาว่ากิจกรรมที่สามารถแปรรูปได้นั้น ควรจะอยู่ในรูปแบบใด และทำไม่ดึงเลือกรูปแบบนั้น

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อช่วยให้รัฐบาลและเจ้าหน้าที่บริหารของกระทรวงฯ ทราบถึงการนำทฤษฎีการแปรรูปรัฐวิสาหกิจมาใช้ว่าเกิดผลดีและผลเสียอย่างไร เพื่อใช้ประกอบการพิจารณากำหนดแนวทางในการดำเนินการขั้นต่อไปในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อเป็นแบบอย่างและแนวทางที่จะนำไปใช้กับรัฐวิสาหกิจอื่นๆ ที่ยังไม่ได้เริ่มในการดำเนินการแปรรูป
3. เพื่อเป็นแนวทางประกอบการศึกษาสำหรับผู้สนใจทั่วไป