

การวิเคราะห์สถานการณ์ทางการเงินโครงการเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบทที่ไคพยากรณ์ไว้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีเป้าหมายที่จะนำพลังงานไฟฟ้าไปให้ถึงชาวชนบทเพื่อใช้เป็นเครื่องมือทำมาหากิน เพื่อผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมการเกษตร นอกเหนือจากการใช้ไฟฟ้าเพื่อแสงสว่าง ซึ่ง เป็นผลให้ชาวชนบทมีรายได้เพิ่มขึ้น และมีฐานะความเป็นอยู่ดีขึ้น ท้องถิ่นชนบทมีเสถียรภาพทางเศรษฐกิจสังคม และการเมืองดีขึ้น และประเทศชาติได้ขจัดปัญหาการย้ายถิ่นที่อยู่จากชนบทเข้าตัวเมืองในชนบทลงด้วย เป้าหมายนี้ตรงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่สาม ๒๕๑๕ - ๒๕๑๘ และประกาศนโยบายข้อที่ ๔ ของรัฐบาล เมื่อ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๑๕

ปัจจุบันประเทศไทยมีหมู่บ้านประมาณ ๕๕,๐๐๐ หมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้แล้วประมาณ ๑๐% คงเหลือประมาณ ๔๐% ที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ นอกจากนี้ยังมีหมู่บ้านที่เกิดขึ้นใหม่อีกในอนาคต กฟภ. จึงได้มีแผนงานที่จะทำการก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ทั่วถึงขอบเขตที่ กฟภ. คุมดูแล ซึ่งมีอยู่ ๖๔ จังหวัด การที่จะทำการก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ทั่วถึงทั้งหมดตามแผนงานย่อมทำไม่ได้ กฟภ. จึงได้ตั้งสำนักงานไฟฟ้าชนบท (ภาคผนวก ข.) ซึ่งได้ทำการวิจัยเพื่อจัดลำดับความสำคัญของแต่ละจังหวัด โดยใช้เกณฑ์ทางเศรษฐกิจ (Economic Criterion) ซึ่งได้แก่

- ทรัพยากร
- อุตสาหกรรมการเกษตร
- การชลประทาน
- ระบบโครงสร้างภายใน
- รายได้ประชากร

เมื่อประกอบกับเกณฑ์ทางสังคมและการเมือง (Social and Political Criterion) ก็ปรากฏผลว่า ๑๖ จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีลักษณะภูมิประเทศ ดมฟ้าอากาศ ฯลฯ แตกต่างจากภาคอื่น ๆ ของประเทศไทย ดังที่กล่าวมาแล้วในบทที่ ๑ ได้รับเลือกอยู่ในโครงการระยะสั้น (โครงการ ๕ ปี) ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะทำการเร่งรัดพัฒนาเป็นลำดับแรก และตั้งชื่อโครงการนี้ว่า "โครงการเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบทในระยะที่ ๑" โดยมีหมู่บ้านที่จะดำเนินการทั้งสิ้น ๓,๘๒๕ หมู่บ้าน ดังต่อไปนี้

จังหวัดโครงการ	หมู่บ้านทั้งหมด	หมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้	หมู่บ้านที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้	หมู่บ้านในโครงการ
อุดรธานี	๑,๘๒๓	๑๑๒	๑,๓๑๑	๒๓๗
หนองคาย	๒๔๑	๓๕	๕๖๒	๑๕๔
เลย	๔๘๓	๓๒	๔๑๕	๑๕๑
ขอนแก่น	๑,๕๓๒	๘๓	๑,๔๔๕	๓๒๕
สกลนคร	๘๓๖	๖๘	๘๐๘	๑๓๔
นครพนม	๑,๐๓๔	๑๕๔	๘๘๐	๑๘๔
อุบลราชธานี	๑,๘๓๖	๘๔	๑,๘๕๒	๓๓๐
ยะโสธร	๖๐๔	๒๓	๕๘๑	๑๕๕
ศรีสะเกษ	๑,๓๘๑	๓๐	๑,๓๕๑	๑๘๓
มหาสารคาม	๑,๑๓๔	๕๑	๑,๑๒๓	๒๓๗
ร้อยเอ็ด	๑,๕๒๕	๘๔	๑,๔๔๑	๓๑๕
กาฬสินธุ์	๓๘๔	๔๕	๓๓๙	๑๕๘
นครราชสีมา	๒,๒๑๕	๑๖๐	๒,๐๕๕	๓๓๔
ชัยภูมิ	๓๓๕	๔๘	๒๘๗	๑๓๔
สุรินทร์	๑,๓๕๓	๓๐	๑,๓๒๓	๒๓๘
บุรีรัมย์	๑,๓๐๒	๕๖	๑,๒๔๖	๒๓๖
	๑๕,๐๕๑	๑,๑๘๓	๑๓,๘๖๘	๓,๘๒๕

ที่มา : รวบรวมจากทำเนียบหมู่บ้านชนบทแห่งประเทศไทยของสำนักงานไฟฟ้าชนบท กฟผ.

ในการเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบทระยะที่ ๑ นี้ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีเงินทุนเพื่อช่วยให้งานของโครงการบรรลุถึงเป้าหมาย ซึ่ง กฟผ. คาดว่าส่วนหนึ่งของเงินทุนนั้น จะได้รับจากรัฐบาล เพราะรัฐบาลเองก็มีเป้าหมายและแผนงานที่จะทำการพัฒนาไฟฟ้าชนบทอยู่แล้ว นอกจากนี้อาจจะกู้จากแหล่งเงินทุนทั้งภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ย ระยะปลอดหนี้ ตลอดจนจนช่วงระยะเวลาการชำระเงินทุนแตกต่างกัน ซึ่งสำนักงานไฟฟ้าชนบทได้แบ่งไว้เป็น ๘ กรณี ดังนี้

กรณี	เงินช่วยเหลือจากรัฐบาล %	แหล่งเงินในประเทศ				แหล่งเงินต่างประเทศ			
		% จำนวนเงินกู้	อัตราดอกเบี้ย	% ระยะปลอดหนี้ (ปี)	ระยะเวลาชำระหนี้	จำนวนเงินกู้ %	อัตราดอกเบี้ย %	ระยะปลอดหนี้ (ปี)	ระยะเวลาชำระหนี้
๑	-	๖๐	๕	๕	๑๒	๔๐	๒	๑๐	๓๐
๒	-	๖๐	๕	๕	๑๒	๔๐	๔	๑๐	๓๐
๓	-	๖๐	๕	๕	๑๒	๔๐	๖	๑๐	๓๐
๔	-	๖๐	๕	๕	๑๒	๔๐	๘	๑๐	๓๐
๕	๖๐	-	-	-	-	๔๐	๒	๑๐	๓๐
๖	๖๐	-	-	-	-	๔๐	๔	๑๐	๓๐
๗	๖๐	-	-	-	-	๔๐	๖	๑๐	๓๐
๘	๖๐	-	-	-	-	๔๐	๘	๑๐	๓๐

นอกจากนี้สำนักงานไฟฟ้ากรมไฟฟ้าการรวบรัดงานการต่างด้านการเงินของโครงการ ฯ ทั้งแต่ ๕ ปีแรกนี้จนถึง ๓๐ ปีข้างหน้า ซึ่งผู้เขียนได้ทำการวิเคราะห์เพียง ๕ ปี และสรุปวิเคราะห์ปีที่ ๖, ๑๒, ๑๘, ๒๔ และ ๓๐ ซึ่งจะห่างกัน ๖ ปี และได้นำมาจำแนกในรูปของ

๔.๑ งบอุด

๔.๒ งบกำไรขาดทุน

๔.๓ แหล่งที่ได้อุปโภคและค่าใช้จ่ายของเงินทุน

๔.๔ งบกำไรสะสม

๔.๕ งบเงินสด

๔.๑ งบอุด ประกอบด้วยสินทรัพย์หมุนเวียน ซึ่งมีลูกหนี้ พัดคูกงเหลือ และเงินสด ที่มีไว้เพื่อการดำเนินงานในปีถัด ๆ ไป โดยพิจารณาจากให้เพียงพอต่อการซื้อพัสดุในท้องถิ่นในจำนวนร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าพัสดุภายในประเทศของแต่ละปี และเพียงพอต่อการจ่ายเงินคืนกับค่าแรงหนึ่ง เดือนระดับลูกหนี้ในการพิจารณาได้พิจารณาตามสภาพข้อเท็จจริงในปัจจุบัน ส่วนพัสดุคงคลังได้ประมาณและจัดไว้ให้มีเพียงพอต่อความต้องการใช้ในปีถัดไป โดยพิจารณาถึงความรวดเร็วในการจัดซื้อประกอบควย ทั่วประกอบทั้งสามนี้เป็นทุนค่าเงินการที่จำเป็นจะต้องจัดเพิ่มขึ้น ซึ่งจะเพิ่มหรือลดไปตามปริมาณที่ค่าเงินในปีนั้นและที่จะค่าเงินในปีถัดไป

สินทรัพย์ประจำ มูลค่าเก็บของสินทรัพย์มีที่มาจากกำไรเพิ่มของสินทรัพย์ทั้งแต่ปีดำเนินการและปีต่อ ๆ มาตามลำดับ แลวหักควยสินทรัพย์ที่จำหน่ายออกจากการเลิกใช้งานหนึ่งใดแกยานพาหนะตองหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งเริ่มจำหน่ายออกตั้งแต่ปีดำเนินการที่ ๗ ส่วนค่าเสื่อมราคาสะสมมีที่มาจากพิจารณาอายุการใ้ใช้งานของสินทรัพย์แต่ละประเภทแลวนำมาคำนวณหาค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ประเภทนั้น ๆ จากขอมรวมของสินทรัพย์ประเภทเดียวกันที่จะเพิ่มตลอดเวลาค่าเงินงาน ๓๐ ปี แลวหารอัตราเฉลี่ยของค่าเสื่อมราคาจากผลรวมของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์

^๒ R.W. Beck and Associates, "Feasibility Study for Accelerated Rural Electrification Project Villages Electrification project in 4 sample Provinces." (office of rural electrification Provincial Electricity Authority). August 1975, p. 418 - 825.

ทุกประเภทเปรียบเทียบหารอยะจากมูลค่าเพิ่มของสินทรัพย์ทั้งหมด อัตรานี้เรียกว่า Composite Rate หลังจากนั้นเมื่อนำอัตราค่าเสื่อมราคาไปคำนวณกับยอดสินทรัพย์คงมีและนำไปคำนวณกับครึ่งหนึ่งของสินทรัพย์ที่เพิ่มระหว่างปีเดียวกัน ผลรวมของผลลัพธ์ทั้ง ๒ จำนวนก็จะเป็นค่าเสื่อมราคาประจำปีนั้น ๆ แต่สำหรับปีค่าเงินงานที่ ๗ มีการจำหน่ายสินทรัพย์ที่เลิกใช้งานออก ดังนั้นจะกองหักสำรองค่าเสื่อมราคาในจำนวนที่เท่ากับมูลค่าสินทรัพย์ที่จำหน่ายออกจากค่าเสื่อมราคาขั้นต้นเสียก่อนด้วย

หนี้สิน จำนวนจากเงินทุนที่กองการ ซึ่งอาจจะได้รับจากการช่วยเหลือของรัฐบาล หรือจากการกู้ทั้งในและนอกประเทศหักด้วยการถอนชำระคนเงินกู้

ทุน จำนวนจากเงินกู้ที่คาดว่าจะได้รับรวมกับเงินทุนที่ กฟผ. จะช่วยเหลือในการก่อสร้าง

๔.๒. งบกำไรขาดทุน ประกอบด้วย

- รายได้ (Operating Income) ได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อการใช้ใน
 กานแสงสว่าง และการใช้เพื่อเป็นไฟฟ้ากำลังของผู้ใช้ไฟฟ้าในบริเวณ ๓,๘๒๕ หมู่บ้าน รายได้จาก
 ใช้ไฟฟ้าเพื่อแสงสว่างนี้ คาดว่าอัตราผู้ใช้ไฟฟ้าจะเพิ่มขึ้นร้อยละ ๔.๖ ต่อปี ทุก ๆ ปี ส่วนรายได้
 จากผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อไฟฟ้ากำลัง เช่นการสูบน้ำ หรือการสีข้าว ความต้องการพลังงานไฟฟ้าในคานนี้
 คาดว่าจะเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ ๑๘% ต่อปี

- รายจ่าย (Operating Expense) ได้แก่รายจ่ายทุกอย่างที่มีหรือคาดว่าจะมี
 ใหน่ามาคิดไว้หมด เช่น

ก. ค่าพลังงานไฟฟ้า (Power Cost) ที่รับซื้อจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง
 ประเทศไทย (กฟผ.) โดยคิดเป็นค่าพลังงาน (Energy) รวมกับค่าพลังงานสูงสุด (Peak
 Demand) หมายถึงขึ้นกับตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า (Load Factor) โดยเฉลี่ยแล้ว กฟผ. ซื้อ
 ไฟฟ้าจาก กฟผ. ในอัตรา ๘๗ สตางค์ต่อหน่วยในปัจจุบัน



ข. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (Operation Expense) ประมาณต้นทุนค่าประสมการของยี่เขี้ยวชาญ ซึ่งประมาณค่าใช้จ่ายประเภทนี้คือปีจะเป็นจำนวนร้อยละ ๑ ของมูลค่าสินทรัพย์คานระบบจำหน่ายเฉลี่ยของปีหนึ่ง และคำนวณขึ้นเป็นร้อยละของอัตรากังกล่าว

ค. ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษา (Maintenance Expense) ประมาณขึ้นในลักษณะเดียวกันกับค่าใช้จ่ายดำเนินงานในอัตรากังกล่าวที่ก่อบ ๆ เพิ่มขึ้นจากร้อยละ ๐.๕ ในปีค่าเนนการปีแรกจนถึงร้อยละ ๑.๕ ในปีค่าเนนการที่ ๓๐

ง. ค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟฟ้า (Customer Accounting Expense) ไคแก่ค่าใช้จ่ายในการทำมิด เก็บเงินและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับรายโคลาไฟฟ้าจากผู้ใช้ไฟฟ้าประจำเคื่อน ค่าใช้จ่ายประเภทนี้ ปัจจุบันอยู่ในระดับ ๗๐ บาทคอปี่คอปี่ผู้ใช้ไฟฟ้างหนึ่งราย แต่เมื่อนำเครื่องคำนวณและเครื่องประมวลผลเข้ามาช่วยงานแล้ว คาดว่าอัตราระดับนี้จะก่อบ ๆ ลดลงเป็นลำดับ และเหลือเพียง ๓๐ บาทคอปี่คอปี่ผู้ใช้ไฟฟ้าหนึ่งรายในปีค่าเนนงานที่ ๓๐

จ. ค่าใช้จ่ายงานทั่วไปและบริหาร (General and Administration Expenses) คำนวณขึ้นโดยหลักการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟฟ้า อัตราคอปี่จะก่อบ ๆ ลดลงเช่นเดียวกัน โดยเริ่มกันจะเป็น ๗๗ บาท แลวคอปี่ ๆ ลดลงจนเหลือ ๓๐ บาทคอปี่คอปี่ผู้ใช้ไฟฟ้าหนึ่งรายประมาณไวว่าจะสูงกว่าค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟฟ้าประมาณ ๑๐%)

ฉ. ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนใหม่และทดแทน (Renewal and Replacement Expenses) เป็นรายจ่ายที่กำหนดขึ้นโดยประมาณเพื่อนำไปซื้อสินทรัพย์ หรือพัสดุที่ชำรุดหรือหมดสภาพโดยคำนวณจากค่าเสื่อมราคา (Depreciation) ของวัสดุอุปกรณ์เป็นประเภท ๆ ไป แลวจึงนำมารวมกันเป็นค่าใช้จ่ายประเภทนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไคจ้างยี่เขี้ยวชาญของบริษัท Middle West Service Company มาช่วยวางแผนงานของโครงการ เร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบทสำหรับประเทศไทย ร่วมกับพนักงานของ กทล. เอง

๒. คอกเบี้ยเงินกู้เนื่องจากโครงการนี้ของเงินมาสร้างระบบจำหน่ายและในระหว่างก่อสร้างก็ไม่มีรายได้ใด ๆ แกล้งใช้จ่ายทาง ๆ ก็ถือเป็นรายจ่ายเพื่อการลงทุน ซึ่งถือเป็นมูลค่าสินทรัพย์อยู่แล้ว ดังนั้นคอกเบี้ยเงินกู้ส่วนที่เข้าไปเพื่อการก่อสร้างก็ถือเป็นรายจ่ายเพื่อการลงทุนด้วย

- ผลกำไร เมื่อพิจารณาถึงรายได้และรายจ่ายทาง ๆ ตามตาราง ๔.๖.๑ - ๔.๖.๘ ปรากฏว่าโครงการนี้ขาดทุนตั้งแต่ปีดำเนินการที่ ๑ ไปจนถึงปีดำเนินการที่ ๑๔ - ๑๗ สำหรับงบแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุนและงบกำไรสะสมจะประกอบด้วยรายการต่าง ๆ ที่ได้ปรากฏในงบดุลและงบกำไรขาดทุน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔.๑.๑

งบดุล

หน่วย : ล้านบาท

สินทรัพย์	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสด	๑,๘๐๐	๒,๕๐๐	๒๖,๔๕๖	๑๑๕,๑๙๐	๕๑๐,๑๗๔
ลูกหนี้	๑๔,๕๙๗	๒๔,๔๙๓	๓๗,๒๕๑	๕๓,๘๙๘	๗๓,๙๕๒
พัสดุคงคลัง	๑๔,๙๕๔	๒๓,๖๑๕	๒๒,๔๕๕	๒๓,๐๖๘	-
	๓๑,๓๕๑	๕๐,๖๐๘	๘๖,๑๖๒	๑๙๒,๑๕๖	๕๘๔,๑๒๖
สินทรัพย์ประจำ	๑,๕๙๕,๕๒๘	๑,๗๘๔,๙๙๓	๒,๐๔๔,๐๓๘	๒,๓๕๕,๔๑๓	๒,๖๖๗,๘๘๓
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	๑๗๙,๘๑๐	๓๔๘,๓๒๐	๘๑๕,๑๓๑	๑,๒๑๒,๖๖๗	๑,๖๖๓,๘๐๐
สินทรัพย์ประจำสุทธิ	๑,๔๑๕,๖๑๘	๑,๔๓๖,๖๗๓	๑,๒๒๘,๙๐๗	๑,๑๔๒,๗๔๖	๑,๐๐๔,๐๘๓
	๑,๔๑๖,๘๖๘	๑,๔๓๗,๗๐๑	๑,๒๑๑,๐๖๘	๑,๑๔๕,๐๘๒	๑,๕๘๘,๑๐๙
หนี้สินและทุน					
หนี้สิน	๑,๕๔๘,๓๓๕	๙๔๑,๕๙๐	๖๕๒,๑๐๑	๒๖๗,๙๕๒	๗๓,๙๕๕
ทุน	๒๖๘,๙๙๓	๑,๑๑๓,๒๑๐	๑,๕๙๖,๓๓๗	๑,๖๔๐,๒๐๘	๑,๖๔๐,๒๐๘
กำไรสะสม	(๓๖๓,๕๘๘)	(๖๖๖,๙๙๙)	(๓๗๓,๓๖๐)	(๕๗๓,๐๖๘)	(๑๒๕,๗๙๔)
	๑,๔๑๖,๘๖๘	๑,๔๓๗,๗๐๑	๑,๒๑๑,๐๖๘	๑,๑๔๕,๐๘๒	๑,๕๘๘,๑๐๙

ตารางที่ ๔.๑.๒

งบกุล

หน่วย : ล้านบาท

สินทรัพย์	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสด	๑.๘๐๐	๒.๙๙๐	๑๘.๒๔๙	๘๔.๘๔๔	๒๖๑.๙๑๘
ลูกหนี้	๑๔.๔๕๙	๒๔.๔๕๓	๓๙.๒๕๑	๕๓.๘๙๘	๙๓.๙๕๒
พัสดุคงคลัง	๑๔.๙๕๔	๒๓.๖๑๕	๒๒.๔๕๖	๒๓.๐๖๘	๐
	๓๑.๒๑๓	๕๑.๐๕๘	๙๙.๙๕๕	๑๖๑.๙๙๐	๕๕๕.๘๖๐
สินทรัพย์ประจำ					
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	๑,๕๙๙,๕๒๘	๑,๙๘๔,๙๕๓	๒,๐๔๔,๐๓๘	๒,๓๕๕,๔๑๓	๒,๖๖๙,๘๘๓
สินทรัพย์ประจำสุทธิ	๑,๔๑๕,๖๑๘	๑,๓๐๖,๖๐๕	๑,๒๒๔,๙๑๗	๑,๑๖๐,๕๗๖	๑,๐๐๕,๐๘๓
	๑,๔๖๖,๘๖๘	๑,๓๕๙,๗๐๑	๑,๓๐๒,๘๖๑	๑,๓๐๕,๙๙๖	๑,๕๑๐,๙๕๓
หนี้สินและทุน					
หนี้สิน	๑,๕๔๘,๓๙๕	๙๔๑,๔๕๖	๖๒๒,๐๙๓	๒๖๙,๙๓๔	๙๓.๙๙๖
ทุน	๒๓๘,๑๕๙	๑,๒๓๘,๖๒๒	๑,๙๙๘,๓๙๙	๑,๘๓๖,๐๖๒	๑,๘๖๖,๖๕๑
กำไรสะสม	(๓๘๐,๖๖๓)	(๘๒๒,๓๕๓)	(๙๓๙,๖๓๑)	(๘๐๕,๒๐๐)	(๓๓๖,๕๕๔)
	๑,๔๖๖,๘๖๘	๑,๓๕๙,๗๐๑	๑,๓๐๑,๘๖๑	๑,๓๐๕,๙๙๖	๑,๕๑๐,๙๕๓

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔.๑.๓

งบดุล

ณ
ลานบาท

สินทรัพย์	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสด	๑.๘๐๐	๒.๕๕๐	๑๒.๐๐๕	๒๒.๑๑๗	๔๒๑.๕๕๐
ลูกหนี้	๑๔.๕๕๗	๒๔.๕๗๓	๓๓.๒๕๑	๕๓.๘๕๕	๗๓.๕๕๒
พัสดुकงคลัง	๑๔.๕๕๔	๒๓.๖๖๕	๒๒.๕๕๕	๒๓.๐๖๘	๑
	๓๑.๙๑๑	๕๑.๐๘๘	๖๗.๘๑๑	๑๐๕.๐๕๓	๕๕๕.๕๕๓
สินทรัพย์ประจำ	๑,๕๕๕.๕๒๘	๑,๗๘๔.๕๕๓	๒,๐๕๕.๐๓๘	๒,๓๕๕.๕๑๓	๒,๖๖๗.๘๘๓
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	๑๗๕.๘๑๐	๕๗๘.๓๒๐	๘๑๕.๑๓๑	๑,๒๑๒.๕๖๗	๑,๖๖๓.๘๐๐
สินทรัพย์ประจำสุทธิ	๑,๓๗๙.๖๑๘	๑,๒๐๖.๒๓๓	๑,๒๓๙.๙๐๗	๑,๑๔๒.๙๔๖	๑,๐๐๔.๐๘๓
	๑,๕๕๖.๘๖๕	๑,๗๕๗.๗๐๑	๑,๒๕๖.๖๑๘	๑,๒๕๒.๐๐๕	๑,๕๕๕.๕๕๕
หนี้สินและทุน					
หนี้สิน	๑,๕๕๕.๓๗๕	๕๕๑.๕๒๒	๕๖๒.๐๘๔	๒๖๗.๕๒๖	๗๓.๗๖๗
ทุน	๓๒๖.๓๓๐	๑,๓๖๔.๐๘๑	๑,๕๖๒.๕๕๒	๒,๐๘๗.๙๘๖	๒,๐๕๒.๕๕๓
กำไรสะสม	(๕๒๘.๘๓๖)	(๕๕๗.๘๐๑)	(๑,๑๒๗.๕๐๘)	(๑,๐๓๗.๕๓๓)	(๖๒๗.๑๗๕)
	๑,๕๕๖.๘๖๕	๑,๒๕๗.๗๐๑	๑,๒๕๖.๖๑๘	๑,๒๕๒.๐๐๕	๑,๕๕๕.๕๕๕

ตารางที่ ๔.๑.๔

งบดุล

ล้านบาท

สินทรัพย์	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสด	๑.๘๐๐	๒.๕๕๐	๘.๓๖๓	๔๘.๘๖๖	๓๕๑.๓๑๖
ลูกหนี้	๑๔.๔๕๓	๒๔.๔๕๓	๓๓.๒๕๑	๕๓.๘๓๘	๗๓.๕๕๒
พัสดุคงคลัง	๑๔.๕๕๔	๒๓.๖๑๕	๒๒.๔๕๕	๒๓.๐๖๘	๐
	๓๑.๘๐๗	๕๐.๖๑๘	๖๔.๐๗๓	๑๒๕.๗๖๒	๔๒๕.๖๕๘
สินทรัพย์ประจำ	๑,๕๕๕.๔๒๘	๑,๗๘๘.๕๕๓	๒,๐๔๔.๐๓๘	๒,๓๕๕.๔๑๓	๒,๖๖๓.๘๘๓
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	๑๗๕.๘๑๐	๔๗๘.๓๒๐	๘๑๕.๑๓๑	๑,๒๑๒.๕๖๓	๑,๖๖๓.๘๐๐
สินทรัพย์ประจำสุทธิ	๑,๔๑๕.๖๑๘	๑,๓๐๖.๒๓๓	๑,๒๒๘.๙๐๗	๑,๑๔๒.๘๕๐	๑,๐๐๐.๐๘๓
	๑,๔๖๖.๘๖๕	๑,๓๕๗.๓๐๖	๑,๒๕๐.๘๘๐	๑,๒๖๘.๓๕๓	๑,๔๖๕.๓๕๑
หนี้สินและทุน					
หนี้สิน	๑,๕๕๕.๓๓๕	๕๕๑.๓๘๓	๖๖๒.๙๗๖	๒๖๓.๕๑๘	๗๓.๕๕๕
ทุน	๓๓๕.๕๐๘	๑,๔๘๕.๕๖๖	๒,๑๕๕.๐๕๓	๒,๒๓๐.๓๐๘	๒,๒๘๗.๘๕๐
กำไรสะสม	(๔๗๓.๐๑๔)	(๑,๐๓๓.๒๑๒)	(๑,๓๑๘.๑๒๘)	(๑,๒๖๕.๖๖๕)	(๕๗๓.๘๖๘)
	๑,๔๖๖.๘๖๕	๑,๓๕๗.๓๐๖	๑,๒๕๐.๘๘๐	๑,๒๖๘.๓๕๓	๑,๔๖๕.๓๕๑

ตารางที่ ๔.๑.๕

งบดุล

ลานบาท

สินทรัพย์	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสด	๑๖.๒๑๓	๓.๒๕๐	๒๖.๔๕๕	๑๑๕.๑๙๐	๕๑๐.๑๓๓
ลูกหนี้	๑๒.๒๙๙	๒๔.๔๓๓	๓๓.๒๕๑	๕๓.๘๓๘	๓๓.๙๔๒
พัสดุคงคลัง	๕.๙๕๙	๒๓.๖๑๕	๒๒.๔๕๕	๒๓.๐๖๘	๐
	๓๔.๔๗๑	๕๑.๓๓๘	๘๒.๑๖๑	๑๙๒.๑๗๖	๕๔๔.๑๑๕
สินทรัพย์ประจำ	๑,๕๙๕.๔๒๘	๑,๓๘๘.๙๔๓	๒,๐๔๘.๐๓๙	๒,๓๕๕.๔๑๓	๒,๖๖๓.๘๘๓
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	๑๓๙.๘๑๑	๔๓๘.๓๒๐	๘๑๙.๑๓๑	๑,๒๑๒.๔๖๓	๑,๖๖๓.๘๐๐
สินทรัพย์ประจำสุทธิ	๑,๔๕๕.๖๑๗	๑,๓๐๖.๖๒๓	๑,๒๒๘.๙๐๘	๑,๑๔๒.๙๕๐	๑,๐๐๐.๐๘๓
	๑,๔๕๑.๘๐๘	๑,๓๖๑.๙๖๑	๑,๓๑๑.๐๖๙	๑,๓๓๕.๐๘๒	๑,๕๘๘.๑๙๘
หนี้สินและทุน					
หนี้สิน	๑,๕๖๕.๑๔๓	๑,๕๔๘.๖๒๑	๑,๓๘๐.๐๕๙	๑,๑๘๕.๙๐๑	๙๙๑.๓๔๒
ทุน	๘๖.๑๘๘	๒๓๑.๑๖๐	๓๘๘.๙๗๙	๔๖๘.๕๐๙	๕๐๘.๗๔๑
กำไรสะสม	(๑๒๓.๘๐๗)	(๑๑๐.๘๓๘)	(๕๕๓.๙๐๗)	(๒๗๙.๖๕๒)	๑๖๗.๖๘๖
	๑,๕๒๗.๕๒๔	๑,๓๖๑.๙๖๐	๑,๓๑๑.๐๖๙	๑,๓๓๕.๐๘๒	๑,๕๘๘.๑๙๘

ตารางที่ ๔.๑๖

งบดุล

ลานบาท

สินทรัพย์	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสด	๑.๘๐๐	๕.๓๕๐	๑๘.๒๔๓	๘๘.๘๘๓	๖๖๑.๙๑๔
ลูกหนี้	๑๘.๘๙๗	๒๔.๘๙๓	๓๗.๒๕๑	๕๓.๘๗๘	๗๓.๙๕๒
พัสดुकงคลัง	๑๘.๙๕๔	๒๓.๖๑๕	๒๒.๘๕๕	๒๓.๐๖๘	๐
	๓๑.๖๕๑	๕๓.๘๕๘	๗๗.๓๕๓	๑๖๕.๘๒๙	๕๓๕.๘๕๖
สินทรัพย์ประจำ	๑,๕๙๕.๔๒๘	๑,๓๘๘.๙๘๓	๒,๐๔๘.๑๓๘	๒,๓๕๕.๘๑๓	๒,๖๖๗.๘๘๓
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	๑๗๙.๘๑๐	๔๗๘.๓๒๐	๘๑๙.๑๓๑	๑,๒๑๒.๘๖๗	๑,๖๖๓.๘๐๐
สินทรัพย์ประจำสุทธิ	๑,๔๑๕.๖๑๘	๑,๓๐๖.๖๖๓	๑,๒๒๘.๘๖๗	๑,๑๔๒.๙๔๖	๑,๐๐๔.๐๘๓
	๑,๔๑๖.๘๖๙	๑,๓๐๘.๔๕๑	๑,๓๐๒.๘๖๐	๑,๓๐๘.๗๓๕	๑,๕๓๙.๙๓๙
หนี้สินและทุน					
หนี้สิน	๑,๕๖๕.๑๘๓	๑,๕๘๘.๖๒๐	๑,๓๘๐.๐๕๑	๑,๑๘๐.๘๙๒	๙๙๑.๗๓๓
ทุน	๑๒๙.๗๒๖	๓๕๓.๐๔๔	๕๖๖.๙๘๖	๖๓๐.๕๙๐	๖๓๑.๒๕๐
กำไรสะสม	(๒๒๘.๐๐๐)	(๕๕๓.๒๑๑)	(๖๔๘.๑๗๔)	(๕๑๑.๗๔๗)	(๘๓.๐๓๔)
	๑,๔๑๖.๘๖๙	๑,๓๐๘.๔๕๑	๑,๓๐๒.๘๖๐	๑,๓๐๘.๗๓๕	๑,๕๓๙.๙๓๙

การางที่ ๔.๑.๓

งบอุด

๒
ล้านบาท

สินทรัพย์	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสด	๑.๘๐๐	๒.๙๙๐	๑๒.๐๐๖	๖๒.๑๑๓	๒๒๑.๕๕๖
ลูกหนี้	๑๔.๔๙๓	๒๔.๔๙๓	๓๓.๒๕๑	๕๓.๘๓๘	๙๓.๙๕๒
พัสดุคงคลัง	๑๔.๙๕๔	๒๓.๖๑๕	๒๒.๔๕๕	๒๓.๐๖๘	๐
	๓๑.๒๕๑	๕๑.๐๙๘	๓๑.๙๑๒	๑๓๙.๐๖๓	๓๑๕.๕๖๘
สินทรัพย์ถาวร	๑,๕๕๕.๕๒๘	๑,๕๘๔.๙๕๓	๒,๐๔๔.๐๓๘	๒,๓๕๕.๔๑๓	๒,๖๖๓.๘๘๓
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	๑๓๙.๘๑๐	๔๓๘.๓๒๐	๘๑๙.๑๓๑	๑,๒๑๒.๔๖๓	๑,๖๖๓.๘๐๐
สินทรัพย์ถาวรสุทธิ	๑,๔๑๕.๖๑๘	๑,๑๔๖.๖๓๓	๑,๒๒๔.๙๐๗	๑,๑๔๒.๙๕๐	๑,๐๐๐.๐๘๓
หนี้สินและทุน					
หนี้สิน	๑,๕๖๕.๑๓๓	๑,๕๕๘.๖๑๓	๑,๓๘๐.๐๔๒	๑,๑๘๕.๘๘๔	๙๙๑.๙๒๕
ทุน	๑๓๓.๘๘๕	๔๓๘.๖๓๓	๘๔๔.๐๖๖	๘๕๖.๕๖๖	๘๘๑.๑๕๘
กำไรสะสม	(๒๑๖.๓๙๐)	(๖๖๘.๖๐๗)	(๘๓๙.๑๐๐)	(๙๙๓.๔๐๐)	(๘๗๓.๙๙๐)
	๑,๔๑๖.๘๖๘	๑,๑๑๗.๖๓๖	๑,๒๖๕.๐๐๘	๑,๐๔๘.๐๕๐	๑,๐๐๐.๐๘๓

ตารางที่ ๔.๑.๘

งบดุล

ลานบาท

สินทรัพย์	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสด	๑.๘๐๐	๒.๙๙๐	๘.๓๖๘	๘๘.๘๖๕	๓๙๑.๙๑๒
ลูกหนี้	๑๔.๔๙๙	๒๔.๔๙๓	๓๗.๒๕๑	๕๓.๘๙๘	๙๓.๙๕๒
พัสดुकงคลัง	๑๔.๙๕๔	๒๓.๖๑๕	๒๒.๔๕๕	๒๓.๐๖๘	๐
	๓๑.๒๕๓	๕๑.๐๙๘	๖๘.๐๘๒	๑๖๕.๘๓๑	๖๕๕.๖๕๔
สินทรัพย์ประจำ					
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	๑,๕๙๕.๕๔๘	๑,๙๘๔.๙๕๓	๒,๐๔๔.๐๙๘	๒,๓๕๓.๔๑๓	๒,๖๖๙.๘๘๓
สินทรัพย์ประจำสุทธิ	๑,๑๙๙.๘๑๒	๙๒๕.๑๔๕	๘๑๙.๙๘๔	๑,๒๑๒.๔๑๘	๑,๖๖๙.๘๐๐
	๑,๔๑๕.๖๖๕	๑,๓๐๖.๖๑๓	๑,๒๖๓.๙๐๙	๑,๑๕๒.๙๖๖	๑,๐๐๔.๐๘๓
	๑,๔๖๖.๘๖๘	๑,๓๕๗.๙๐๑	๑,๒๘๖.๙๘๐	๑,๒๖๘.๙๕๙	๑,๖๖๙.๘๘๓
หนี้สินและทุน					
หนี้สิน	๑,๖๖๕.๑๕๓	๑,๕๘๘.๖๑๔	๑,๓๘๐.๐๓๔	๑,๑๘๕.๘๙๕	๙๙๑.๙๑๙
ทุน	๒๒๖.๐๕๑	๖๓๓.๑๐๐	๕๓๙.๖๙๕	๑,๐๕๘.๘๙๕	๑,๐๖๒.๘๘๓
กำไรสะสม	(๓๔๔.๓๒๕)	(๙๙๔.๐๑๓)	(๑,๐๒๔.๗๒๙)	(๙๗๖.๐๑๓)	(๕๘๔.๔๑๙)
	๑,๔๖๖.๘๖๘	๑,๓๕๗.๙๐๑	๑,๒๘๖.๙๘๐	๑,๒๖๘.๙๕๙	๑,๖๖๙.๘๘๓

การวางที่ ๔.๒.๑
งบกำไรขาดทุน

๒
ล้านบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
รายได้	๑๑๕.๙๘๐	๑๙๕.๗๘๖	๒๙๘.๐๑๒	๓๗๑.๐๒๐	๕๙๑.๕๓๔
รายจ่าย					
ต้นทุนพลังงานไฟฟ้า	๖๑.๙๔๑	๑๐๑.๒๘๙	๑๕๖.๖๕๘	๒๒๓๗.๕๓๘	๓๑๔.๐๒๗
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	๑๑.๕๙๐	๑๓.๐๑๖	๑๕.๐๓๔	๑๗.๕๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	๕.๙๙๕	๘.๑๓๕	๑๑.๒๗๖	๑๗.๕๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายต่อผู้ใช้ไฟหนึ่งราย	๑๕.๙๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๙.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานทั่วไป	๑๕.๙๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๙.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายในการเบียดเบียนและ ทดแทน	๔๗.๓๐๒	๕๒.๓๕๔	๖๐.๐๕๕	๖๘.๙๖๙	๗๘.๓๘๑
	๑๕๘.๒๗๐	๒๐๗.๑๒๒	๒๘๑.๖๒๙	๓๗๙.๕๙๕	๔๙๑.๘๐๖
กำไรจากการดำเนินงาน	(๒๒.๓๙๐)	(๑๑.๓๓๗)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๔๒๕	๙๙.๗๒๘
ดอกเบี้ย-ทางประเทศ	๑๒.๙๓๓	๑๒.๖๑๓	๙.๒๔๒	๕.๓๕๙	๑.๙๖๖
ในประเทศ	๓๖.๐๘๗	๑๒.๓๒๒	—	—	—
กำไรสุทธิ	(๙๑.๔๕๗)	(๓๖.๓๘๒)	๗.๑๔๒	๕๖.๐๖๖	๙๘.๗๖๒

ตารางที่ ๔.๒.๒

งบกำไรขาดทุน

ตามบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
รายได้	๑๑๕.๙๘๐	๑๙๕.๙๘๖	๒๙๘.๐๑๒	๔๓๑.๐๒๐	๕๙๑.๕๓๔
รายจ่าย					
ต้นทุนพลังงานไฟฟ้า	๖๑.๙๔๑	๑๐๑.๒๘๙	๑๕๖.๖๕๘	๒๒๓.๕๓๘	๓๑๔.๐๒๓
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	๑๑.๕๙๐	๑๓.๐๑๖	๑๕.๐๓๔	๑๗.๕๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	๕.๙๙๕	๘.๑๓๕	๑๑.๒๗๖	๑๓.๕๐๐	๑๖.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายค่อผู้ใช้ไฟหนึ่งราย	๑๕.๙๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๕๔	๒๙.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานทั่วไป	๑๕.๙๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๕๔	๒๙.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแปลงและ ทดแทน	๔๗.๓๐๒	๕๒.๓๕๔	๖๐.๐๕๕	๖๘.๙๖๙	๗๘.๓๘๑
	๑๕๘.๒๗๐	๒๐๗.๑๒๒	๒๘๑.๖๒๙	๓๗๙.๕๙๕	๔๙๑.๘๐๖
กำไรจากการดำเนินงาน	(๔๒.๓๙๐)	(๑๑.๑๓๖)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๔๒๕	๙๙.๗๒๘
คอกเบี้ย-ทางประเทศ	๒๕.๘๘๗	๒๕.๒๒๖	๑๘.๕๘๔	๑๐.๗๑๗	๒.๙๕๑
ในประเทศ	๓๖.๐๘๗	๑๒.๕๓๑	—	—	—
กำไรสุทธิ	(๑๐๔.๓๖๔)	(๔๘.๙๙๖)	(๒.๑๐๐)	๕๐.๗๑๑	๙๖.๗๗๗

ตารางที่ ๔.๒.๓

งบกำไรขาดทุน

ลานบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
รายได้	๑๑๕.๘๘๐	๑๓๕.๗๘๖	๒๔๘.๐๑๒	๔๓๑.๐๖๐	๕๙๑.๕๓๘
รายจ่าย					
ต้นทุนพลังงานไฟฟ้า	๖๑.๗๔๑	๑๐๑.๒๘๙	๑๕๖.๖๕๘	๒๒๓๗.๕๓๘	๓๑๔.๐๒๓
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	๑๑.๕๙๐	๑๓.๐๑๖	๑๕.๐๓๔	๑๗.๕๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	๕.๗๙๕	๘.๑๓๕	๑๑.๒๗๖	๑๗.๕๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายต่อผู้ใช้ไฟหนึ่งราย	๑๕.๘๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๙.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานทั่วไป	๑๕.๘๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๙.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและ ทดแทน	๔๗.๓๐๒	๕๒.๓๕๔	๖๐.๐๕๕	๖๘.๙๖๙	๗๘.๓๘๑
	๑๕๘.๒๗๐	๒๒๗.๑๒๒	๒๘๑.๐๕๕	๓๓๙.๕๙๕	๔๙๑.๘๐๖
กำไรจากการดำเนินงาน	(๔๒.๓๙๐)	(๑๑.๓๓๗)	๑๖.๓๕๘	๕๑.๔๖๘	๙๙.๗๓๒
ดอกเบี้ย-ทางประเทศ	๓๘.๘๓๒	๓๗.๘๓๙	๒๗.๗๒๖	๑๖.๐๗๕	๔.๔๒๖
ในประเทศ	๓๖.๐๘๗	๑๒.๕๓๐	—	—	—
กำไรสุทธิ	(๑๑๗.๓๐๘)	(๖๑.๖๐๖)	(๑๑.๓๕๒)	๓๕.๓๕๓	๙๕.๓๐๒

ตารางที่ ๔.๒.๔

งบกำไรขาดทุน

ด้านบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
รายได้	๑๑๕.๕๘๐	๑๕๕.๓๘๖	๒๕๘.๐๑๒	๓๓๑.๐๒๐	๕๕๑.๕๓๔
รายจ่าย					
ต้นทุนพลังงานไฟฟ้า	๖๑.๓๔๑	๑๐๑.๒๘๙	๑๕๖.๖๕๘	๒๒๓.๕๓๘	๓๑๔.๐๒๗
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	๑๑.๕๙๐	๑๓.๐๑๖	๑๕.๐๓๔	๑๗.๔๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	๕.๗๙๕	๘.๑๓๕	๑๑.๒๗๖	๑๗.๔๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายทอมิโซไฟท์หนึ่งราย	๑๕.๙๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๙.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานทั่วไป	๑๕.๙๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๙.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแปลงและ ทดแทน	๔๗.๓๐๒	๕๒.๓๕๔	๖๐.๐๕๕	๖๘.๙๖๙	๗๘.๓๘๑
	๑๕๘.๒๓๐	๒๐๗.๑๒๒	๒๘๑.๖๒๙	๓๗๙.๕๙๕	๕๙๑.๘๐๖
กำไรจากการดำเนินงาน	(๔๒.๓๙๐)	(๑๑.๓๓๙)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๔๘๒	๙๙.๗๒๘
ดอกเบี้ยต่างประเทศ	๕๑.๗๙๖	๕๐.๔๕๓	๓๖.๙๖๖	๒๑.๓๓๓	๕.๙๐๑
ในประเทศ	๓๖.๐๘๗	๑๒.๔๒๘	—	—	—
กำไรสุทธิ	(๑๓๐.๒๕๓)	(๗๔.๒๑๔)	(๒๐.๕๘๒)	๒๙.๑๔๙	๙๓.๘๒๗

ตารางที่ ๔.๒.๕
งบกำไรขาดทุน

ลานบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
รายได้	๑๑๕.๘๘๐	๑๕๕.๓๘๖	๒๓๘.๐๑๒	๓๑๑.๐๒๐	๕๕๑.๕๓๔
รายจ่าย					
ต้นทุนพลังงานไฟฟ้า	๖๑.๗๔๑	๑๐๑.๒๘๘	๑๕๖.๖๕๘	๒๒๓๗.๕๓๘	๓๑๔.๐๒๓
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	๑๑.๕๘๐	๑๓.๐๑๖	๑๕.๐๓๔	๑๗.๔๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	๕.๗๙๕	๘.๑๓๕	๑๑.๒๗๖	๑๗.๔๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายค่อผู้ใช้ไฟหนึ่งราย	๑๕.๘๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๙.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานทั่วไป	๑๕.๘๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๙.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแปลง					
ทดแทน	๔๗.๓๐๒	๕๒.๓๕๔	๖๐.๐๕๕	๖๘.๙๖๙	๗๘.๓๘๑
	๑๕๘.๒๗๐	๒๐๗.๑๒๒	๒๘๑.๖๒๙	๓๓๙.๕๙๕	๔๙๑.๘๐๖
กำไรจากการดำเนินงาน	(๔๒.๓๙๐)	(๑๑.๓๓๗)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๔๒๘	๙๙.๗๒๘
ดอกเบี้ยต่างประเทศ	๑๒.๙๔๔	๑๒.๖๑๓	๙.๒๔๒	๕.๓๕๙	๑.๔๗๖
ในประเทศ	—	—	—	—	—
กำไรสุทธิ	(๕๕.๓๓๔)	(๒๓.๙๕๐)	๗.๑๔๒	๖๖.๐๖๙	๙๘.๒๕๒



ตารางที่ ๔.๒.๖
งบกำไรขาดทุน

ลานบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
รายได้	๑๑๕.๘๘๐	๑๙๕.๙๘๖	๒๙๘.๐๑๒	๔๓๑.๐๒๐	๕๙๑.๕๓๔
รายจ่าย					
ต้นทุนพลังงานไฟฟ้า	๖๑.๙๔๑	๑๐๑.๒๘๙	๑๕๖.๖๕๘	๒๒๓๗.๕๓๘	๓๑๔.๐๒๓๗
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	๑๑.๕๙๐	๑๓.๐๑๖	๑๕.๐๓๔	๑๗.๕๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	๕.๗๙๕	๘.๑๓๕	๑๑.๒๗๖	๑๗.๕๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายทอผู้ใช้ไฟหนึ่งราย	๑๕.๙๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๙.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานทั่วไป	๑๕.๙๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๙.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแปลงและ ทดแทน	๔๗.๓๐๒	๕๒.๓๕๔	๖๐.๐๕๕	๖๘.๙๖๙	๗๘.๓๘๑
	๑๕๘.๒๓๐	๒๐๗.๑๒๒	๒๘๑.๖๒๙	๓๓๙.๕๙๕	๔๙๑.๘๐๖
กำไรจากการดำเนินงาน	(๔๒.๓๕๐)	(๑๑.๑๓๖)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๔๒๘	๙๙.๗๒๘
ดอกเบี้ยต่างประเทศ	๒๕.๘๘๘	๒๕.๒๒๗	๑๘.๔๘๔	๑๐.๙๑๘	๒.๙๕๑
ในประเทศ	—	—	—	—	—
กำไรสุทธิ	(๖๘.๒๖๘)	(๓๖.๙๐๙)	(๒.๑๐๐)	๕๐.๕๑๐	๑๐๒.๖๘๗

ตารางที่ ๔.๒.๗

งบกำไรขาดทุน

๖
สถานบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
รายได้	๑๑๕.๕๘๐	๑๙๕.๗๘๖	๒๙๘.๐๑๒	๓๑๑.๐๒๐	๕๙๑.๕๓๔
รายจ่าย					
ต้นทุนพลังงานไฟฟ้า	๖๑.๗๔๑	๑๐๖.๒๘๙	๑๕๖.๖๕๘	๒๒๓๗.๕๓๘	๓๑๔.๐๒๓
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	๑๑.๕๙๐	๑๓.๐๑๖	๑๕.๐๓๔	๑๗.๕๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	๕.๗๙๕	๘.๑๓๕	๑๑.๒๗๖	๑๗.๕๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายค่าน้ำใช้ไฟหนึ่งราย	๑๕.๙๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๓.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานทั่วไป	๑๕.๙๗๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๓.๘๖๗
ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแปลงและ ทดแทน	๔๗.๓๐๒	๕๒.๓๕๔	๖๐.๐๕๕	๖๘.๙๖๙	๗๘.๓๘๑
	๑๕๘.๒๗๐	๒๐๗.๑๒๒	๒๘๑.๐๕๕	๓๓๙.๕๙๕	๔๙๑.๘๐๖
กำไรจากการดำเนินงาน	(๔๒.๖๙๐)	(๑๑.๓๓๗)	๑๖.๓๕๘	๕๑.๔๒๘	๙๙.๗๒๘
ดอกเบี้ยต่างประเทศ	๓๘.๘๓๒	๓๗.๘๔๐	๒๗.๗๒๖	๑๖.๐๗๖	๔.๔๒๗
ในประเทศ	-	-	-	-	-
กำไรสุทธิ	(๔๑.๒๒๒)	(๔๙.๑๗๗)	(๑๑.๓๒๒)	๓๕.๓๕๒	๙๕.๓๐๑

ตารางที่ ๔.๒.๘

งบกำไรขาดทุน

ล้านบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
รายได้	๑๑๕.๕๘๐	๑๙๕.๙๘๖	๒๙๘.๐๑๒	๔๓๑.๐๒๐	๕๕๑.๕๓๔
รายจ่าย					
ต้นทุนพลังงานไฟฟ้า	๖๑.๙๔๑	๑๐๑.๒๘๙	๑๕๖.๖๕๘	๒๒๓๓.๕๓๘	๓๑๔.๐๒๓
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	๑๑.๕๙๐	๑๓.๐๑๖	๑๕.๐๓๔	๑๓.๕๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	๕.๙๙๕	๘.๑๓๕	๑๑.๒๓๖	๑๓.๕๐๐	๑๙.๘๓๒
ค่าใช้จ่ายค่าน้ำใช้ไฟหนึ่งราย	๑๕.๙๙๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๙.๘๖๓
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานทั่วไป	๑๕.๙๙๑	๑๖.๑๖๔	๑๙.๓๐๓	๒๔.๑๔๔	๒๙.๘๖๓
ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและ					
ทดแทน	๙๓.๓๖๒	๕๒.๓๕๔	๖๐.๐๕๕	๖๘.๙๖๙	๙๘.๓๘๑
	๑๕๘.๒๓๐	๒๐๓.๑๒๒	๒๘๑.๖๒๙	๓๓๙.๕๙๕	๔๕๑.๘๐๖
กำไรจากการดำเนินงาน	(๔๒.๓๙๐)	(๑๑.๓๓๓)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๔๒๘	๙๙.๗๒๘
ดอกเบี้ย-ทางประเทศ	๕๑.๙๙๕	๕๐.๔๕๓	๓๖.๙๖๘	๒๑.๙๓๔	๕.๙๐๑
ในประเทศ	-	-	-	-	-
กำไรสุทธิ	(๙๔.๑๖๕)	(๖๑.๙๙๐)	(๒๐.๕๘๔)	๒๙.๔๙๔	๙๓.๘๒๗

ตารางที่ ๔.๓.๑
แหล่งที่มาและการใช้เงินทุน

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
<u>แหล่งที่มาของเงินทุน</u>					
กำไรจากการดำเนินงานของ					
โครงการ	(๔๒.๓๙๐)	(๑๑.๓๓๖)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๔๒๘	๙๙.๗๒๘
ค่าเสื่อมราคา	๔๔.๗๒๖	๕๔.๒๒๖	๖๒.๑๕๔	๗๑.๕๐๕	๘๑.๑๒๙
ทุน	๘๒.๒๒๘	๑๖๙.๑๑๓	๑๙.๔๗๗	๑.๐๕๓	๐
เงินกู้					
ต่างประเทศ	-	-	-	-	-
ในประเทศ	-	-	-	-	-
	๘๘.๕๖๔	๒๑๒.๐๐๔	๙๗.๙๑๕	๑๒๓.๙๘๖	๑๘๐.๘๕๗
<u>การใช้เงินทุน</u>					
ออกเบียดเงินกู้					
ต่างประเทศ	๑๒.๙๔๔	๑๒.๖๑๓	๙.๒๒๒	๕.๓๕๘	๑๑.๙๖๖
ในประเทศ	๓๖.๐๘๙	๑๒.๕๓๓	-	-	-
ชำระคืนเงินกู้					
ต่างประเทศ	-	๑๑.๘๐๒	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ในประเทศ	๑๕.๗๖๘	๑๓๑.๑๓๕	-	-	-
สินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น	๑๘.๗๐๑	๓๙.๗๙๗	๔๒.๑๙๗	๕๖.๕๓๔	๕๕.๑๙๐
เงินทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้น	๕.๐๖๔	๘.๒๒๔	๑๔.๑๘๖	๒๙.๘๓๔	๕๑.๘๓๑
	๘๘.๕๖๔	๒๑๒.๐๐๔	๙๗.๙๑๕	๑๒๓.๙๘๖	๑๘๐.๘๕๗

ตารางที่ ๔.๓.๒
แหล่งที่มาและการใช้เงินทุน

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
<u>แหล่งที่มาของเงินทุน</u>					
กำไรจากการดำเนินงานของโครงการ	(๔๒.๓๙๐)	(๑๑.๓๓๖)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๔๒๘	๙๙.๗๒๘
ค่าเสื่อมราคา	๔๘.๗๒๖	๕๔.๒๒๘	๖๒.๑๕๔	๗๑.๕๐๕	๘๑.๑๒๙
ทุน	๙๕.๑๓๒	๑๘๑.๗๒๘	๒๔.๖๖๘	๒.๑๕๙	๐
เงินกู้					
ทางประเทศ	—	—	—	—	—
ในต่างประเทศ	—	—	—	—	—
	๑๐๑.๕๐๘	๒๒๖.๖๑๘	๑๐๓.๒๐๕	๑๒๕.๐๙๓	๑๘๐.๘๕๗
<u>การใช้เงินทุน</u>					
คอกเบี้ยเงินกู้					
ทางประเทศ	๒๕.๘๘๘	๒๕.๒๒๗	๑๘.๘๘๔	๑๐.๗๑๗	๒.๙๕๑
ในต่างประเทศ	๓๖.๘๘๗	๑๒.๕๓๑	—	—	—
ชำระหนี้เงินกู้					
ทางประเทศ	—	๑๑.๘๐๔	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ในต่างประเทศ	๑๕.๗๖๘	๑๓๑.๑๓๕	—	—	—
สินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น	๑๘.๓๐๑	๓๙.๗๙๗	๔๒.๑๙๗	๕๖.๔๓๔	๕๕.๑๙๐
เงินทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้น (ลดลง)	๕.๐๖๔	๔.๒๒๔	๑๐.๑๖๕	๒๕.๕๘๒	๙๐.๓๕๖
	๑๐๑.๕๐๘	๒๒๖.๖๑๘	๑๐๓.๒๐๕	๑๒๕.๐๙๓	๑๘๐.๘๕๗

ตารางที่ ๔.๓.๓
แหล่งที่มาและใช้เงินทุน

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
	ล้านบาท .	ล้านบาท .	ล้านบาท .	ล้านบาท .	ล้านบาท .
<u>แหล่งที่มาของเงินทุน</u>					
กำไรจากการดำเนินงาน	(๔๒.๓๙๐)	(๑๑.๓๓๖)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๔๒๘	๙๙.๓๒๘
ค่าเสื่อมราคา	๔๘.๓๒๖	๕๕.๒๒๓	๖๒.๑๕๔	๗๑.๕๐๕	๘๑.๑๒๙
ทุน เงินกู้	๑๐๘.๑๑๖	๑๙๕.๓๔๒	๒๙.๖๐๑	๓.๕๕๖	๐
ต่างประเทศ	-	-	-	-	-
ในประเทศ	-	-	-	-	-
	๑๑๔.๕๕๒	๒๓๓.๒๓๓	๑๐๘.๑๓๙	๑๒๖.๓๘๕	๑๘๐.๘๕๗
<u>การใช้เงินทุน</u>					
คอกเบี้ยเงินกู้					
ต่างประเทศ	๓๘.๘๓๒	๓๗.๘๕๐	๒๗.๓๒๕	๑๖.๐๗๖	๕.๔๒๖
ในประเทศ	๓๖.๐๘๗	๑๒.๕๓๐	-	-	-
ชำระคืนเงินกู้					
ต่างประเทศ	๑๕.๗๖๘	๑๑.๘๐๗	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ในประเทศ	-	๑๓๑.๑๓๕	-	-	-
สินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น	๑๘.๗๐๑	๓๙.๗๙๖	๒๒.๑๙๗	๕๖.๕๓๔	๕๕.๑๙๐
เงินทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้น	๕.๐๖๔	๕.๒๒๔	๕.๘๕๗	๒๑.๕๑๕	๘๘.๘๘๑
	๑๑๔.๕๕๒	๒๓๓.๒๓๓	๑๐๘.๑๓๙	๑๒๖.๓๘๕	๑๘๐.๘๕๗

ตารางที่ ๔.๓.๔
แหล่งที่มาและการใช้เงินทุน

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
<u>แหล่งที่มาของเงินทุน</u>					
กำไรจากการดำเนินงานของ					
โครงการ	(๔๒.๓๙๐)	(๑๑.๓๓๗)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๒๒๘	๙๙.๗๒๘
ค่าเสื่อมราคา	๔๘.๗๒๖	๕๕.๒๒๗	๖๒.๑๕๔	๗๑.๕๐๕	๘๑.๑๒๙
ทุน	๑๒๑.๐๖๐	๒๐๖.๙๕๗	๓๖.๓๘๑	๕.๒๗๒	—
เงินกู้	—	—	—	—	—
ต่างประเทศ	—	—	—	—	—
ในประเทศ	—	—	—	—	—
	๑๒๙.๓๙๖	๒๔๙.๘๘๗	๑๑๔.๙๑๘	๑๒๘.๒๐๖	๑๘๐.๘๕๗
<u>การใช้เงินทุน</u>					
ดอกเบี้ยเงินกู้					
ต่างประเทศ	๕๑.๗๗๖	๕๐.๔๕๓	๓๖.๙๖๖	๒๑.๔๓๓	๕.๙๐๑
ในประเทศ	๓๖.๐๘๗	๑๒.๒๒๙	—	—	—
ชำระคืนเงินกู้					
ต่างประเทศ	—	๑๑.๘๐๙	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ในประเทศ	๑๕.๗๖๘	๑๓๑.๑๓๕	—	—	—
สินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น(ลดลง)	๑๘.๗๐๑	๓๙.๙๙๗	๒๒.๑๙๗	๕๖.๔๓๔	๕๕.๑๙๐
เงินทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้น	๕.๐๖๔	๔.๒๒๔	๓.๓๙๖	๑๗.๙๙๘	๘๗.๔๐๖
	๑๒๙.๓๙๖	๒๔๙.๘๘๗	๑๑๔.๙๑๘	๑๒๘.๒๐๖	๑๘๐.๘๕๗

การางที่ ๔.๓.๕
 แดงที่มาและการใช้เงินท่น

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
	ลานบาท	ลานบาท	ลานบาท	ลานบาท	ลานบาท
<u>แดงที่มาของเงินท่น</u>					
กำไรจากการดำเนินงาน ฯ	(๔๒.๓๕๐)	(๑๑.๓๓๖)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๒๒๘	๕๕.๓๒๘
ค่าเสื่อมราคา	๔๘.๓๒๖	๕๕.๒๒๓	๖๒.๑๕๔	๓๑.๕๐๕	๘๑.๑๒๕
ท่น	๒๖.๖๖๒	๒๔.๐๐๓	๑๕.๔๔๓	๑.๐๕๓	-
เงินท่น					
ทางประเทศ	-	-	-	-	-
ในประเทศ	-	-	-	-	-
	๓๒.๕๕๕	๖๖.๘๕๔	๕๓.๕๘๕	๑๒๓.๕๘๓	๑๘๐.๘๕๓
<u>การใช้เงินท่น</u>					
คอกเบียเงินท่น					
ทางประเทศ	๑๒.๕๔๔	๑๒.๖๑๓	๕.๒๒๒	๕.๓๕๕	๑.๕๖๖
ในประเทศ	-	-	-	-	-
ชำระค่นเงินท่น					
ทางประเทศ	-	๔.๓๒๒	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ในประเทศ	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น	๑๘.๓๐๑	๓๕.๓๕๓	๒๒.๑๕๓	๕๖.๕๓๔	๕๕.๑๕๐
เงินท่นท่นเวียนเพิ่มขึ้น (ลคอง)	๑.๓๕๔	๒.๖๘๕	๑๔.๑๘๖	๒๕.๘๓๔	๕๑.๘๓๑
	๓๒.๕๕๕	๖๖.๘๕๔	๕๓.๕๘๕	๑๒๓.๕๘๓	๑๘๐.๘๕๓

ตารางที่ ๔.๓.๖
แหล่งที่มาและการใช้เงินทุน

	ปี ปีที่ ๖	ปี ปีที่ ๑๒	ปี ปีที่ ๑๘	ปี ปีที่ ๒๔	ปี ปีที่ ๓๐
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
แหล่งที่มาของเงินทุน					
กำไรจากการดำเนินงาน ฯ	(๒๒.๓๙๐)	(๑๑.๓๓๖)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๔๒๘	๙๙.๓๒๘
ค่าเสื่อมราคา	๔๘.๗๒๖	๕๔.๒๓๓	๖๒.๑๕๔	๗๑.๕๐๕	๘๑.๑๒๙
ทุน เงินกู้	๔๒.๑๐๕	๓๓.๓๘๐	๒๔.๖๖๘	๒๑.๑๕๙	—
ต่างประเทศ	—	—	—	—	—
ในประเทศ	—	—	—	—	—
	๔๘.๑๑๒	๘๐.๖๑๑	๑๐๓.๒๐๕	๑๒๕.๐๙๓	๑๘๐.๘๕๓
การใช้เงินทุน					
ดอกเบี้ยเงินกู้					
ต่างประเทศ	๒๕.๘๘๘	๒๕.๒๒๓	๑๘.๔๘๔	๑๐.๓๑๘	๒.๙๕๑
ในประเทศ	—	—	—	—	—
ชำระคืนเงินกู้					
ต่างประเทศ	—	๑๑.๘๐๒	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ในประเทศ	—	—	—	—	—
สินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น	๑๘.๓๐๑	๓๙.๓๙๓	๔๒.๑๙๓	๕๖.๔๓๔	๓๕.๑๙๐
เงินทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้น	๓.๘๕๓	๓.๘๕๖	๑๐.๑๖๕	๒๕.๕๘๑	๙๐.๓๕๕
	๔๘.๖๔๒	๘๐.๖๑๑	๑๐๓.๒๐๕	๑๒๕.๐๙๓	๑๘๐.๘๕๓

ตารางที่ ๔.๓.๓
แหล่งที่มาและการใช้เงินทุน

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
<u>แหล่งที่มาของเงินทุน</u>					
กำไรจากการดำเนินงาน ฯ	(๔๒.๓๙๐)	(๑๑.๓๓๖)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๔๒๘	๙๙.๙๒๘
ค่าเสื่อมราคา	๔๘.๙๒๖	๕๔.๒๒๓	๖๒.๑๕๔	๗๑.๕๐๕	๘๑.๑๒๙
ทุน	๕๖.๒๖๑	๕๐.๗๗๔	๒๙.๖๐๒	๓๔.๕๑๑	—
เงินกู้					
ทางประเทศ	—	—	—	—	—
ในต่างประเทศ	—	—	—	—	—
	๒๒.๕๙๗	๙๓.๖๖๕	๑๐๘.๑๓๙	๑๒๖.๓๘๔	๑๘๐.๘๕๗
<u>การใช้เงินทุน</u>					
ดอกเบี้ยเงินกู้					
ทางประเทศ	๓๘.๘๓๒	๓๓.๘๔๐	๒๗.๗๒๖	๑๖.๐๗๖	๔.๔๒๗
ในต่างประเทศ	—	—	—	—	—
ชำระคืนเงินกู้					
ทางประเทศ	—	๑๑.๘๐๔	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ในต่างประเทศ	—	—	—	—	—
สินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น	๑๘.๗๐๑	๓๙.๗๙๗	๔๒.๑๙๗	๕๖.๓๘๔	๕๕.๑๙๐
เงินทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้น(ลดลง)	๕.๐๖๔	๔.๒๒๔	๕.๘๕๗	๒๑.๕๑๕	๘๘.๘๘๐
	๒๒.๕๙๗	๙๓.๖๖๕	๑๐๘.๑๓๙	๑๒๖.๓๘๔	๑๘๐.๘๕๗

การางที่ ๕.๓.๘
แหล่งที่มาและการใช้เงินทุน

	ปีที่ ๒	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
แหล่งที่มาของเงินทุน					
กำไรจากการดำเนินงาน ฯ	(๔๒.๓๙๐)	(๑๑.๓๓๖)	๑๖.๓๘๔	๕๑.๔๒๘	๙๙.๓๒๘
ค่าเสื่อมราคม	๔๘.๓๒๖	๕๕.๒๒๓	๖๒.๑๕๔	๗๑.๕๐๕	๘๑.๑๒๙
ทุน เงินกู้	๖๙.๒๐๕	๖๓.๓๘๙	๓๖.๓๘๒	๕.๒๓๓	-
ต่างประเทศ	-	-	-	-	-
ในประเทศ	-	-	-	-	-
	๗๕.๕๔๑	๑๐๖.๒๘๐	๑๑๔.๙๑๙	๑๒๘.๒๐๖	๑๘๐.๘๕๓
การใช้เงินทุน					
ดอกเบี้ยเงินกู้					
ต่างประเทศ	๕๑.๓๗๖	๕๐.๔๕๓	๓๖.๙๖๓	๒๑.๔๓๔	๕.๙๐๑
ในประเทศ	-	-	-	-	-
ชำระคืนเงินกู้					
ต่างประเทศ	-	๑๑.๘๐๖	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ในประเทศ	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น	๑๘.๓๐๑	๓๙.๓๙๓	๔๒.๑๙๓	๕๖.๔๓๔	๕๕.๑๙๐
เงินทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้น (ลดลง)	๕.๐๖๔	๕.๒๒๔	๓.๓๙๖	๑๓.๙๓๘	๘๓.๔๐๖
	๗๕.๕๔๑	๑๐๖.๒๘๐	๑๑๔.๙๑๙	๑๒๘.๒๐๖	๑๘๐.๘๕๓

ตารางที่ ๔.๔

๘๕

งบกำไรสะสม

ล้านบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
<u>กรณีที่ ๑</u>					
ยอดยกมา	(๒๔๑.๐๙๕)	(๖๖๐.๖๑๗)	(๗๕๔.๕๐๒)	(๖๑๙.๑๓๘)	๒๒๔.๐๘๖
บวก กำไรสุทธิประจำปี	(๙๑.๕๒๐)	(๓๖.๓๘๒)	(๗.๑๕๒)	๔๖.๐๖๙	๙๘.๒๕๒
ยอดยกไปปลายปี	(๓๓๒.๕๙๘)	(๖๙๖.๙๙๙)	(๗๖๑.๖๕๔)	(๕๗๓.๐๖๘)	(๑๒๕.๗๙๔)
<u>กรณีที่ ๒</u>					
ยอดยกมา	(๒๗๖.๒๙๙)	(๗๗๓.๕๐๓)	(๙๓๕.๕๓๑)	(๘๕๕.๙๑๑)	(๕๗๓.๒๖๑)
บวก กำไรสุทธิประจำปี	(๑๐๕.๓๖๔)	(๕๘.๙๙๔)	(๒.๑๐๐)	๕๐.๗๑๑	๕๖.๗๗๗
ยอดยกไปปลายปี	(๓๘๑.๖๖๓)	(๘๓๒.๔๙๗)	(๙๓๗.๖๓๑)	(๘๐๕.๒๐๐)	(๕๑๖.๔๘๔)
<u>กรณีที่ ๓</u>					
ยอดยกมา	(๓๑๑.๕๒๗)	(๘๘๖.๑๙๕)	(๑,๑๑๖.๕๖๖)	(๑,๐๙๒.๖๘๖)	(๗๒๓.๕๗๗)
บวก กำไรสุทธิประจำปี	(๑๑๗.๓๐๙)	(๖๑.๖๐๖)	(๑๑.๓๕๒)	๓๕.๓๕๓	๙๕.๓๐๒
ยอดยกไปปลายปี	(๔๒๘.๘๓๖)	(๙๔๗.๘๐๑)	(๑,๑๒๗.๙๑๘)	(๑,๐๕๗.๓๓๓)	(๖๒๘.๒๗๕)
<u>กรณีที่ ๔</u>					
ยอดยกมา	(๓๕๖.๗๖๑)	(๙๙๘.๙๙๔)	(๑,๒๙๗.๖๐๖)	(๑,๒๙๙.๕๖๔)	(๙๗๑.๖๙๕)
บวก กำไรสุทธิประจำปี	(๑๓๐.๒๕๓)	(๗๕.๒๑๘)	๒๐.๕๘๒	๒๙.๙๙๕	๙๓.๘๒๗
ยอดยกไปปลายปี	(๔๘๗.๐๑๔)	(๑,๐๗๓.๒๑๒)	(๑,๒๗๖.๐๒๔)	(๑,๒๖๙.๕๖๙)	(๘๗๗.๘๖๘)
<u>กรณีที่ ๕</u>					
ยอดยกมา	(๑๕๕.๕๑๓)	(๓๙๓.๘๗๐)	(๕๖๑.๐๕๙)	(๓๒๕.๖๘๗)	๖๙.๕๐๕
บวก กำไรสุทธิประจำปี	(๕๕.๓๓๔)	(๒๓.๙๕๐)	๗.๑๕๒	๔๖.๐๖๙	๙๘.๒๕๒
ยอดยกไปปลายปี	(๑๙๙.๘๔๗)	(๔๑๗.๘๒๐)	(๕๕๓.๙๐๗)	(๒๗๙.๖๑๘)	๑๖๗.๖๕๖

ตารางที่ ๔.๔ (ต่อ)

๙๖

งบกำไรสะสม

ลานบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
<u>กรณีที่ ๖</u>					
ยอดยกมา	(๑๓๙.๓๒๒)	(๕๐๖.๖๔๘)	(๖๕๒.๐๓๓)	(๕๕๒.๔๕๓)	(๑๓๙.๘๑๑)
บวก กำไรสุทธิประจำปี	(๖๘.๒๓๘)	(๓๖.๕๖๓)	(๒.๑๐๐)	๕๐.๓๑๐	๙๖.๓๓๓
ยอดยกไปปลายปี	(๒๐๗.๕๖๐)	(๕๔๓.๒๑๑)	(๖๕๔.๑๓๓)	(๕๐๑.๑๔๓)	(๔๓.๔๗๘)
<u>กรณีที่ ๗</u>					
ยอดยกมา	(๒๑๕.๙๓๓)	(๖๑๙.๔๓๒)	(๘๒๓.๑๐๘)	(๓๓๙.๒๓๑)	(๕๒๙.๐๒๖)
บวก กำไรสุทธิประจำปี	(๘๑.๒๒๒)	(๔๙.๑๓๓)	(๑๑.๓๕๒)	๓๕.๓๕๒	๙๕.๓๐๑
ยอดยกไปปลายปี	(๒๙๗.๑๕๕)	(๖๖๘.๕๖๕)	(๘๓๔.๔๕๐)	(๓๐๓.๘๗๙)	(๔๓๓.๗๒๕)
<u>กรณีที่ ๘</u>					
ยอดยกมา	(๕๕๐.๑๖๐)	(๓๓๒.๒๒๕)	(๑,๐๐๔.๑๔๕)	(๑,๐๐๖.๐๐๓)	(๖๓๖.๒๔๔)
บวก กำไรสุทธิประจำปี	(๙๔.๑๖๕)	(๖๑.๓๙๐)	(๒๐.๕๘๔)	๒๙.๙๙๕	๙๓.๘๒๓
ยอดยกไปปลายปี	(๖๔๔.๓๒๕)	(๓๙๓.๖๑๕)	(๑,๐๒๔.๗๒๙)	(๙๗๖.๐๐๘)	(๕๔๒.๔๒๑)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔.๕.๑

งบเงินสด

ล้านบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
<u>ยอดที่ทำให้เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)</u>					
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน(ขาดทุน)	(๕๑.๕๒๐)	(๓๖.๓๘๒)	๗.๑๕๒	๕๖.๐๖๙	๕๘.๒๕๒
ทุน	๘๒.๒๒๗	๑๖๙.๑๑๓	๑๙.๔๙๗	๑.๐๕๔	-
สินทรัพย์ประจำ	๓๐.๐๒๔	๑๔.๓๑๑	๑๙.๙๕๗	๑๕.๐๗๑	๒๕.๕๓๙
	๒๐.๘๓๑	๑๙๗.๑๖๒	๔๖.๐๐๖	๗๕.๕๐๙	๑๖๐.๒๕๖
<u>ยอดที่ทำให้เงินสดลดลง (เพิ่มขึ้น)</u>					
เจ้าหนี้	๑๕.๙๖๘	๑๕๒.๙๓๗	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ลูกหนี้	๒.๑๙๗	๑.๘๗๐	๒.๑๑๗	๒.๙๖๘	๓.๗๕๒
สินค้าคงคลัง	๘.๙๙๔	๒.๓๑๗	(๒.๔๙๖)	(๑๓.๓๑๕)	(๓๖.๑๐๕)
	๒๖.๑๕๙	๑๕๗.๑๒๔	๓๑.๙๗๑	๓๕.๐๑๓	๓๖.๑๐๗
เงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(๖.๑๒๘)	๐.๖๓๘	๑๔.๕๖๕	๔๐.๑๘๑	๑๒๔.๑๔๙

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔.๕.๒

งบเงินสด

ลานบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
<u>ยอดที่ทำให้เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)</u>					
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน					
ซากทุน	(๑๐๔.๓๖๔)	(๔๘.๘๘๕)	(๒.๑๐๐)	๔๐.๗๑๑	๙๖.๗๙๗
ทุน	๙๕.๑๗๑	๑๘๑.๗๒๖	๒๔.๖๖๗	๒.๑๕๙	—
สินทรัพย์ประจำ	๓๐.๐๒๔	๑๔.๔๓๑	๑๙.๙๕๗	๑๕.๐๗๑	๒๕.๙๓๙
	๒๐.๘๓๑	๑๔๗.๑๖๒	๔๕.๐๒๔	๕๗.๙๔๑	๑๕๘.๗๗๖
<u>ยอดที่ทำให้เงินสดลดลง (เพิ่มขึ้น)</u>					
เจ้าหนี้	๑๕.๗๖๘	๑๔๒.๙๓๗	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ลูกหนี้	๒.๑๙๗	๑.๘๗๐	๒.๑๑๗	๒.๙๖๘	๓.๗๔๒
สินค้าคงคลัง	๘.๙๙๔	๒.๓๑๗	(๒.๔๙๖)	(๑๓.๓๑๕)	(๓๖.๑๐๕)
	๒๖.๙๕๙	๑๔๗.๑๒๔	๓๒.๙๘๑	๒๑.๐๑๓	๓๖.๑๐๒
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(๖.๑๒๘)	๐.๐๓๘	๑๐.๕๔๓	๓๖.๙๒๘	๑๒๒.๗๗๔

ศูนย์วิจัยทรัพย์สิน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การางที่ ๔.๕.๓

งบเงินสด

ลานบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
<u>ยอดที่ทำให้เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)</u>					
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน (ขาดทุน)	(๑๑๓.๓๐๙)	(๖๑.๖๐๖)	(๑๑.๓๕๒)	๓๕.๓๕๔	๕๕.๓๐๑
ทุน	๑๐๘.๑๑๖	๑๙๕.๓๕๒	๒๙.๖๐๒	๓.๕๕๑	-
สินทรัพย์ประจำ	๓๐.๐๒๔	๑๕.๕๓๑	๑๕.๙๕๓	๑๕.๐๓๑	๒๕.๕๓๙
	๒๐.๘๓๑	๑๕๓.๑๖๓	๔๐.๓๑๓	๖๓.๑๙๑	๑๕๓.๓๕๕
<u>ยอดที่ทำให้เงินสดลดลง (เพิ่มขึ้น)</u>					
เจ้าหนี้	๑๕.๓๖๘	๑๒๒.๙๕๒	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ลูกหนี้	๒.๑๙๓	๑.๘๓๐	๒.๑๑๓	๒.๙๖๘	๓.๙๕๒
สินค้าคงคลัง	๘.๙๕๔	๒.๓๑๓	(๒.๕๙๖)	(๑๓.๓๑๕)	(๓๖.๑๐๕)
	๒๖.๕๑๕	๑๒๗.๑๒๕	๓๔.๘๗๗	๓๕.๓๑๘	๓๖.๑๐๒
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(๖.๑๒๘)	๐.๐๓๘	๖.๒๓๖	๓๑.๘๗๓	๑๒๑.๒๕๓

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔.๕.๔

งบเงินสด

ล้านบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
ยอดที่ทำให้เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)					
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน (ขาดทุน)	(๑๓๐.๒๕๓)	(๗๔.๒๑๘)	(๒๐.๕๘๒)	๒๙.๙๙๕	๙๓.๘๒๔
ทุน	๑๒๑.๐๕๘	๒๐๖.๙๕๗	๓๖.๓๘๑	๕.๒๓๓	-
สินทรัพย์ประจำ	๓๐.๐๒๔	๑๔.๕๓๑	๑๙.๙๕๗	๑๕.๐๗๑	๒๕.๙๓๙
	๒๐.๘๓๑	๑๔๗.๑๗๐	๓๕.๒๕๒	๖๓.๖๙๙	๑๕๕.๘๗๑
ยอดที่ทำให้เงินสดลดลง (เพิ่มขึ้น)					
เจ้าหนี้	๑๕.๗๖๘	๑๔๒.๙๙๕	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ลูกหนี้	๒.๑๙๗	๑.๘๗๐	๒.๑๑๗	๒.๙๖๘	๓.๗๔๒
สินภาษungskิ่ง	๘.๙๙๔	๒.๓๑๗	(๒.๔๙๖)	(๑๓.๓๑๕)	(๓๖.๑๐๕)
	๒๖.๙๕๙	๑๔๗.๑๗๒	๓๒.๙๗๑	๒๑.๐๑๓	๓๖.๑๐๒
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(๖.๑๒๘)	๐.๐๓๘	๓.๗๗๕	๒๘.๓๒๖	๑๑๙.๗๖๙

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔.๕.๕

งบเงินสด

ล้านบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
<u>ยอดที่ทำให้เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)</u>					
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน (ขาดทุน)	(๕๕.๓๓๔)	(๒๓.๙๕๐)	๓.๑๔๒	๖๖.๐๖๙	๕๘.๒๕๒
ทุน	๒๖.๖๖๓	๒๔.๐๐๔	๑๙.๔๔๓	๑.๐๕๔	-
สินทรัพย์ประจำ	๓๐.๐๒๔	๑๔.๔๓๑	๑๙.๙๕๙	๑๕.๐๓๑	๒๕.๓๓๙
	๑.๓๕๓	๑๔.๔๘๕	๔๙.๐๔๒	๓๕.๕๐๙	๑๖๐.๒๙๖
<u>ยอดที่ทำให้เงินสดลดลง (เพิ่มขึ้น)</u>					
เจ้าหนี้	-	๑๑.๘๐๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ลูกหนี้	๒.๑๙๓	๑.๘๓๐	๒.๑๑๓	๒.๙๖๘	๓.๓๕๒
สินค่างดคลัง	๘.๙๙๔	๒.๓๑๓	(๒.๔๙๖)	(๑๓.๓๑๕)	(๓๖.๑๐๕)
	๑๑.๑๙๑	๑๕.๙๔๓	๓๘.๙๗๓	๓๕.๓๒๘	๓๖.๑๐๒
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(๙.๘๓๘)	(๑.๕๐๒)	๑๐.๕๖๕	๐.๑๘๑	๑๒๔.๑๙๔

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔.๕.๖

งบเงินสด

ลานบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
<u>ยอดที่ทำให้เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)</u>					
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน ฯ	(๖๘.๒๓๘)	(๓๖.๕๖๓)	(๒.๐๐๐)	๕๐.๓๑๐	๙๖.๓๓๗
(ขาดทุน)					
ทุน	๕๒.๑๐๕	๓๓,๓๘๑	๒๔.๖๖๗	๒.๑๕๙	-
สินทรัพย์ประจำ	๓๐.๐๒๔	๑๕.๕๓๑	๑๙.๙๕๓	๑๕.๐๗๑	๒๕.๙๓๙
	๓.๘๕๑	๑๕.๖๔๙	๔๕.๐๒๐	๓๑.๒๕๕	๑๕๘.๘๒๑
<u>ยอดที่ทำให้เงินสดลดลง (เพิ่มขึ้น)</u>					
เจ้าหนี้	-	๑๑.๘๐๒	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ลูกหนี้	๒.๑๙๗	๑.๘๓๐	๒.๑๑๓	๒.๙๖๘	๓.๓๕๒
สินค้าคงคลัง	๘.๙๙๔	๒.๓๑๗	(๒.๔๙๖)	(๑๓.๓๑๕)	(๓๖.๑๐๕)
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	๑๑.๑๙๑	(๐.๓๕๐)	๑๐.๕๕๓	๓๕.๙๓๙	๑๒๒.๓๑๘

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔.๕.๓

งบเงินสด

ล้านบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
ยอดที่ทำให้เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)					
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน (ขาดทุน)	(๘๑.๒๒๒)	(๔๘.๑๗๖)	(๑๑.๓๔๒)	๓๕.๓๕๒	๕๕.๓๐๑
ทุน	๕๖.๒๖๑	๕๐.๗๗๒	๒๔.๖๐๒	๓.๕๕๒	-
สินทรัพย์ประจำ	๓๐.๐๒๔	๑๔.๕๓๑	๑๘.๕๕๗	๑๕.๐๗๑	๒๕.๕๓๕
	๕.๐๖๓	๑๖.๐๒๕	๔๐.๗๑๓	๖๓.๑๕๐	๑๕๗.๓๔๕
ยอดที่ทำให้เงินสดลดลง (เพิ่มขึ้น)					
เจ้าหนี้	-	๑๑.๘๐๔	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ลูกหนี้	๒.๑๕๓	๑.๘๗๐	๒.๑๑๗	๒.๕๖๘	๓.๗๔๒
สินค้าคงคลัง	๘.๕๕๔	๒.๓๑๗	(๒.๕๕๖)	(๑๓.๓๑๕)	๓๖.๑๐๕
	๑๑.๑๕๑	๑๕.๙๙๑	๓๘.๙๑๗	๓๕.๓๑๓	๓๖.๑๐๒
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(๖.๑๒๘)	๐.๐๓๘	๖.๒๓๖	๓๑.๘๓๗	๑๒๑.๒๔๓

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔.๕.๘

งบเงินสด

ลานบาท

	ปีที่ ๖	ปีที่ ๑๒	ปีที่ ๑๘	ปีที่ ๒๔	ปีที่ ๓๐
ยอดที่ทำให้เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)					
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน (ขาดทุน)	(๙๔.๑๖๕)	(๖๑.๓๙๐)	(๒๐.๕๘๓)	๒๙.๙๙๔	๙๓.๘๒๓
ทุน	๖๙.๒๐๔	๖๓.๓๙๑	๓๖.๓๘๑	๕.๒๓๓	-
สินทรัพย์ประจำ	๓๐.๐๒๔	๑๔.๘๓๑	๑๙.๙๕๓	๑๕.๐๓๑	๒๕.๐๓๙
	๕.๐๖๓	๑๖.๐๓๒	๓๘.๒๕๑	๖๓.๖๕๓	๑๕๕.๘๓๑
ยอดที่ทำให้เงินสดลดลง (เพิ่มขึ้น)					
เจ้าหนี้	-	๑๑.๘๐๓	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐	๓๒.๓๖๐
ลูกหนี้	๒.๑๙๓	๑.๘๓๐	๒.๑๑๓	๒.๙๖๘	๓.๓๔๒
สินค้าคงคลัง	๘.๙๙๔	๒.๓๑๓	(๒.๔๙๖)	(๑๓.๓๑๕)	(๓๖.๑๐๕)
	๑๑.๑๙๑	๑๕.๙๔๖	๓๘.๙๖๗	๓๕.๓๒๘	๓๖.๑๐๒
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(๖.๑๒๘)	๐.๐๓๘	๓.๓๙๔	๒๘.๓๒๕	๑๑๙.๗๒๘

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔.๖.๑

อัตรามลทดแทนจากการลงทุน

กรณีที่ ๑

ปีที่	อัตรามลทดแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตรามลทดแทนต่อ กำไรสุทธิ	ปีที่	อัตรามลทดแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตรามลทดแทนต่อ กำไรสุทธิ
๑	๑๐.๕๒	๑๒.๐๕	๑๖	๐.๕๘	๑๕.๕๕
๒	๑๒.๐๐	๑๕.๕๕	๑๗	๐.๕๒	๑๓.๑๐
๓	๑๒.๕๗	๑๕.๒๓	๑๘	๑.๒๕	๑๑.๕๒
๔	๑๒.๕๑	๑๕.๕๓	๑๙	๑.๗๓	๑๑.๕๐
๕	๑๒.๗๑	๑๕.๘๕	๒๐	๒.๑๕	๑๐.๘๗
๖	๑๒.๕๐	๑๗.๓๕	๒๑	๒.๓๘	๑๐.๖๕
๗	๑๒.๖๒	๑๘.๕๗	๒๒	๒.๘๕	๑๐.๑๒
๘	๑๒.๒๑	๑๐.๓๒	๒๓	๓.๓๘	๐.๕๗
๙	๑๑.๘๗	๑๑.๕๓	๒๔	๓.๘๗	๑.๐๓
๑๐	๑๑.๒๕	๑๒.๕๑	๒๕	๔.๓๕	๑.๖๐
๑๑	๑๑.๒๑	๑๓.๓๓	๒๖	๔.๗๑	๒.๐๕
๑๒	๑๐.๘๓	๑๓.๑๖	๒๗	๕.๑๖	๒.๖๑
๑๓	๑๐.๕๗	๑๑.๕๑	๒๘	๕.๕๕	๓.๑๕
๑๔	๐.๑๘	๑๕.๖๖	๒๙	๖.๐๒	๓.๗๑
๑๕	๐.๒๐	๑๗.๕๐	๓๐	๖.๕๑	๔.๒๕

ตารางที่ ๔.๖.๒

อัตรามลคอบแทนจากการลงทุน

กรณีที่ ๒

ปีที่	อัตรามลคอบแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตรามลคอบแทนต่อ กำไรสุทธิ	ปีที่	อัตรามลคอบแทนต่อ กำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตรามลคอบแทน ต่อกำไรสุทธิ
๑	๐.๕๖	๒.๕๕	๑๖	๐.๕๘	๒.๒๕
๒	๒.๐๐	๕.๑๑	๑๗	๐.๕๓	๓.๘๖
๓	๒.๔๗	๕.๕๖	๑๘	๑.๒๕	๒.๖๔
๔	๒.๕๑	๖.๒๐	๑๙	๑.๙๔	๒.๐๗
๕	๒.๗๑	๖.๗๖	๒๐	๒.๒๑	๑.๔๕
๖	๒.๕๐	๘.๒๓	๒๑	๒.๔๑	๑.๒๑
๗	๒.๖๖	๗.๕๗	๒๒	๒.๘๕	๐.๖๔
๘	๒.๒๑	๑๑.๒๓	๒๓	๓.๕๕	๐.๐๑
๙	๑.๘๗	๑๒.๕๕	๒๔	๓.๕๖	๐.๖๔
๑๐	๑.๒๕	๑๓.๓๕	๒๕	๔.๕๖	๑.๒๘
๑๑	๑.๒๑	๑๔.๒๖	๒๖	๔.๘๕	๑.๘๐
๑๒	๐.๘๓	๑๔.๐๘	๒๗	๕.๓๑	๒.๕๓
๑๓	๐.๕๗	๑๒.๘๑	๒๘	๕.๗๖	๓.๐๕
๑๔	๐.๑๔	๑๐.๕๔	๒๙	๖.๒๑	๓.๖๘
๑๕	๐.๒๐	๘.๓๖	๓๐	๖.๖๑	๔.๒๗

การวางที่ ๔.๖.๓
อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

กรณี ๓

ปีที่	อัตราผลตอบแทนต่อ กำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตราผลตอบแทนต่อ กำไรสุทธิ	ปีที่	อัตราผลตอบแทนต่อ กำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตราผลตอบแทนต่อ กำไรสุทธิ
๑	-๐.๘๖	-๓.๐๘	๑๖	๐.๔๘	-๓.๐๖
๒	-๒.๐๐	-๕.๓๕	๑๗	๐.๕๓	-๔.๖๒
๓	-๒.๔๓	-๖.๓๐	๑๘	๑.๒๖	-๓.๓๕
๔	-๒.๕๑	-๖.๕๓	๑๙	๑.๓๕	-๒.๓๕
๕	-๒.๓๑	-๓.๕๕	๒๐	๒.๒๓	-๒.๑๒
๖	-๒.๕๐	-๔.๒๖	๒๑	๒.๕๓	-๑.๓๕
๗	-๒.๖๒	-๑๐.๓๓	๒๒	๒.๕๓	-๑.๑๓
๘	-๒.๖๑	-๑๒.๑๔	๒๓	๓.๕๕	-๐.๕๖
๙	-๑.๓๓	-๑๓.๓๘	๒๔	๔.๐๒	๐.๐๒
๑๐	-๑.๒๕	-๑๔.๒๘	๒๕	๔.๕๔	๐.๕๔
๑๑	-๑.๒๑	-๑๕.๒๐	๒๖	๔.๕๕	๑.๕๓
๑๒	-๐.๘๓	-๑๕.๐๑	๒๗	๕.๕๔	๒.๒๔
๑๓	-๐.๕๓	-๑๓.๓๖	๒๘	๕.๕๑	๒.๕๓
๑๔	-๐.๑๘	-๑๑.๕๒	๒๙	๖.๓๘	๓.๖๓
๑๕	๐.๒๐	-๕.๒๑	๓๐	๖.๓๕	๔.๒๕

ตารางที่ ๔.๖.๔

อัตรานลดตอบแทนจากการลงทุน

กรณที่ ๔

ปีที่	อัตรานลดตอบแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตรานลดตอบแทนต่อ กำไรสุทธิ	ปีที่	อัตรานลดตอบแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตรานลดตอบแทนต่อ กำไรสุทธิ
๑	๐.๕๒	๓.๕๕	๑๖	๐.๕๔	๓.๘๖
๒	๒.๐๐	๖.๕๖	๑๗	๐.๕๓	๕.๓๓
๓	๒.๕๓	๗.๕๓	๑๘	๑.๒๖	๔.๐๓
๔	๒.๕๑	๗.๗๕	๑๙	๑.๓๖	๓.๕๒
๕	๒.๓๑	๘.๓๕	๒๐	๒.๒๔	๒.๗๕
๖	๒.๕๐	๑๐.๐๑	๒๑	๒.๔๔	๒.๓๓
๗	๒.๒๒	๑๑.๖๓	๒๒	๒.๕๕	๑.๓๐
๘	๒.๒๑	๑๓.๐๕	๒๓	๓.๕๒	๐.๕๓
๙	๑.๘๓	๑๔.๓๐	๒๔	๔.๐๖	๐.๑๕
๑๐	๑.๒๕	๑๕.๒๑	๒๕	๔.๖๐	๐.๕๘
๑๑	๑.๒๑	๑๖.๑๔	๒๖	๕.๐๒	๑.๒๔
๑๒	๐.๘๓	๑๕.๕๓	๒๗	๕.๕๓	๒.๐๑
๑๓	๐.๕๓	๑๔.๖๒	๒๘	๖.๐๒	๒.๓๘
๑๔	๐.๑๘	๑๒.๓๐	๒๙	๖.๕๐	๓.๕๕
๑๕	๐.๒๐	๑๐.๐๕	๓๐	๖.๕๓	๔.๒๓



๑๐๕

ตารางที่ ๔.๖.๕

อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

กรณีที่ ๕

ปีที่	อัตราผลตอบแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตราผลตอบแทนต่อ กำไรสุทธิ	ปีที่	อัตราผลตอบแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตราผลตอบแทนต่อ กำไรสุทธิ
๑	๐.๔๒	๐.๕๒	๑๖	๐.๔๘	๒.๗๖
๒	๑.๕๕	๒.๖๗	๑๗	๐.๕๒	๒.๒๘
๓	๒.๕๖	๓.๑๕	๑๘	๑.๒๕	๑.๕๒
๔	๒.๔๕	๓.๒๖	๑๙	๑.๗๓	๑.๕๐
๕	๒.๖๕	๓.๕๒	๒๐	๒.๑๕	๐.๘๗
๖	๒.๘๕	๓.๗๘	๒๑	๒.๓๘	๐.๖๕
๗	๒.๖๑	๓.๕๑	๒๒	๒.๘๕	๐.๑๒
๘	๒.๒๑	๓.๑๒	๒๓	๓.๓๘	๐.๕๗
๙	๑.๘๗	๒.๗๕	๒๔	๓.๘๗	๑.๐๓
๑๐	๑.๒๕	๒.๑๗	๒๕	๔.๓๕	๑.๖๐
๑๑	๑.๒๐	๒.๕๗	๒๖	๔.๗๑	๒.๐๕
๑๒	๐.๘๓	๒.๖๑	๒๗	๕.๑๖	๒.๖๑
๑๓	๐.๔๗	๒.๗๐	๒๘	๕.๕๓	๓.๑๕
๑๔	๐.๑๘	๒.๘๓	๒๙	๖.๐๖	๓.๗๑
๑๕	๐.๒๐	๒.๘๕	๓๐	๖.๔๑	๔.๒๕

ตารางที่ ๔.๖.๖
อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

กรณที่ ๖

ปีที่	อัตราผลตอบแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตราผลตอบแทนต่อ กำไรสุทธิ	ปีที่	อัตราผลตอบแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตราผลตอบแทนต่อ กำไรสุทธิ
๑	๓.๐๕	๔.๓๔	๑๖	๐.๕๑	๓.๕๐
๒	๓.๑๕	๔.๔๘	๑๗	๐.๒๓	๓.๓๗
๓	๐.๕๒	๐.๖๐	๑๘	๐.๑๕	๓.๐๐
๔	๐.๒๕	๐.๘๐	๑๙	๐.๐๘	๒.๓๕
๕	๓.๓๘	๔.๑๘	๒๐	๐.๘๕	๒.๑๐
๖	๓.๑๑	๓.๕๔	๒๑	๐.๘๕	๒.๑๒
๗	๒.๕๓	๓.๗๘	๒๒	๑.๔๘	๑.๕๐
๘	๒.๕๔	๓.๔๗	๒๓	๒.๐๖	๐.๕๑
๙	๒.๒๔	๓.๑๓	๒๔	๒.๓๕	๐.๕๗
๑๐	๑.๗๖	๒.๖๔	๒๕	๒.๗๑	๐.๑๖
๑๑	๑.๗๒	๒.๗๒	๒๖	๓.๑๑	๑๐.๓๐
๑๒	๑.๕๖	๒.๕๘	๒๗	๓.๕๗	๐.๘๒
๑๓	๑.๒๓	๒.๒๗	๒๘	๔.๑๔	๑.๔๗
๑๔	๐.๘๖	๒.๕๒	๒๙	๔.๗๒	๒.๑๕
๑๕	๐.๗๓	๓.๘๓	๓๐	๔.๘๗	๒.๕๐

ตารางที่ ๔.๖.๗
อัตรามลคอบแทนจากการลงทุน

กรณี ๗

ปีที่	อัตรามลคอบแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตรามลคอบแทนต่อ กำไรสุทธิ	ปีที่	อัตรามลคอบแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตรามลคอบแทนต่อ กำไรสุทธิ
๑	๐.๕๒	๑.๕๒	๑๖	๐.๕๘	๔.๓๓
๒	๒.๐๐	๔.๐๒	๑๗	๐.๕๓	๓.๓๔
๓	๒.๔๓	๔.๖๓	๑๘	๑.๒๒	๓.๓๕
๔	๒.๕๑	๔.๘๒	๑๙	๑.๓๕	๒.๓๔
๕	๒.๓๑	๕.๒๐	๒๐	๒.๒๓	๒.๑๒
๖	๒.๕๐	๕.๔๓	๒๑	๒.๔๓	๑.๓๔
๗	๒.๒๒	๕.๓๒	๒๒	๒.๕๓	๑.๑๓
๘	๒.๒๑	๕.๕๔	๒๓	๓.๕๔	๐.๕๖
๙	๑.๘๓	๕.๖๓	๒๔	๔.๐๒	๐.๒๓
๑๐	๑.๒๕	๕.๐๕	๒๕	๕.๕๔	๐.๕๔
๑๑	๑.๒๑	๕.๓๖	๒๖	๕.๕๕	๑.๕๓
๑๒	๐.๘๓	๕.๔๓	๒๗	๕.๕๔	๒.๒๔
๑๓	๐.๕๓	๕.๕๑	๒๘	๕.๕๑	๒.๕๓
๑๔	๐.๑๘	๕.๕๓	๒๙	๖.๓๘	๓.๖๓
๑๕	๐.๒๐	๕.๕๕	๓๐	๖.๓๕	๔.๒๔

ตารางที่ ๔.๖.๘

อัตรามลคอบแทนจากการลงทุน

กรณีที่ ๘

ปีที่	อัตรามลคอบแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตรามลคอบแทนต่อ กำไรสุทธิ	ปีที่	อัตรามลคอบแทน ต่อกำไรจากการ ดำเนินงาน	อัตรามลคอบแทนต่อ กำไรสุทธิ
๑	๐.๘๒	๒.๔๓	๑๖	๐.๕๘	๕.๑๓
๒	๒.๐๐	๔.๓๐	๑๗	๐.๕๓	๔.๕๔
๓	๒.๔๓	๕.๔๑	๑๘	๑.๒๖	๔.๐๓
๔	๒.๕๑	๕.๕๕	๑๙	๑.๓๖	๓.๕๒
๕	๒.๓๑	๖.๐๔	๒๐	๒.๒๔	๒.๓๕
๖	๒.๕๐	๖.๕๕	๒๑	๒.๔๔	๒.๓๓
๗	๒.๖๖	๖.๒๒	๒๒	๒.๕๕	๑.๓๐
๘	๒.๒๑	๕.๘๕	๒๓	๓.๕๒	๐.๕๓
๙	๑.๘๓	๕.๕๕	๒๔	๔.๐๖	๐.๑๕
๑๐	๑.๒๕	๔.๕๘	๒๕	๔.๖๐	๐.๕๕
๑๑	๑.๒๑	๕.๓๐	๒๖	๕.๐๒	๑.๒๔
๑๒	๐.๘๓	๕.๔๐	๒๗	๕.๕๓	๒.๐๑
๑๓	๐.๕๓	๕.๕๒	๒๘	๖.๐๒	๒.๓๘
๑๔	๐.๑๘	๕.๔๖	๒๙	๖.๕๐	๓.๕๕
๑๕	๐.๒๐	๕.๓๕	๓๐	๖.๕๓	๔.๒๓

เมื่อพิจารณาจากตาราง ๔.๖ จะเห็นว่าโครงการนี้จะมีกำไรจากการดำเนินงาน ประมาณปีที่ ๑๕ - ๑๘ สำหรับกำไรสุทธิจะมีปีที่ ๒๓ - ๒๖

ปัจจุบันงานของโครงการ เร่งรัดพัฒนาชนบทในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีสถาบันการเงินที่ร่วมกันใหญ่ ๒ แห่งคือ ธนาคารโลก (World Bank) และกองทุนแคนาดา (Canadian International Development Agency) โดยธนาคารโลกจะให้ประมาณ ๒ ใน ๓ ของเงินลงทุนทั้งหมด ด้วยระยะเวลาชำระหนี้ ๒๐ ปี ระยะเวลาปลอดหนี้ ๕ ปี ในอัตราดอกเบี้ย $\frac{๘}{๑๐}$ โดยรัฐออกดอกเบี้ยส่วนเกิน $\frac{๔}{๑๐}$ ให้ รวมกับของกองทุนแคนาดา อีกประมาณ ๑ ใน ๓ ของเงินลงทุนทั้งหมด ด้วยระยะเวลาชำระหนี้ ๕๐ ปี ระยะเวลาปลอดหนี้ ๑๐ ปี และไม่ต้องเสียดอกเบี้ยเลย

จากการพิจารณางบกำไรขาดทุน งบกำไรสะสม งบแสดงการหมุนเวียนของเงินทุน และงบแสดงการหมุนเวียนของเงินสดของโครงการ เร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบท รวม ๓๐ ปี ในอนาคต รวมทั้งการคาดคะเนผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน สามารถแยกผลการวิเคราะห์ที่สำคัญออกได้เป็น ๒ เรื่อง คือ

๑. การวิเคราะห์ความคล่องตัว
๒. การวิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไร

- ผลการวิเคราะห์ความคล่องตัวทางการเงิน

จากเงินทุนหมุนเวียนที่ได้จากตาราง ๔.๑.๑ - ๔.๑.๔ จะพบว่าอัตราค่ามาก ในระยะ ๒๕ ปีแรก แต่จะดีขึ้นใน ๕ ปีสุดท้ายของการคาดคะเน ทั้ง ๔ กรณีแรก และ ๔ กรณีหลัง (ต่างกันเนื่องจากแหล่งของเงินทุน) ดังนั้นพอสรุปได้ว่า โครงการ ๗ นี้มีความคล่องตัวทางการเงินน้อยมาก เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒๕ ปี

สาเหตุที่ทำให้ความคล่องตัวทางการเงินต่ำคือ

๑. การดำเนินงานตามโครงการ ๗ ประสบผลขาดทุนในช่วง ๑๕ - ๑๘ ปีแรก ทำให้ กฟผ. ซึ่งต้องใช้เงินในการขยายงานแล้ว ยังต้องหาเงินมาชดเชยสำหรับส่วนที่ขาดทุนอีก
๒. จะต้องมีการผ่อนชำระคืนเงินกู้จำนวนมาก

๓. ดอกเบี้ยเงินกู้จำนวนมากที่จะต้องจ่ายในระยะ ๒๐ ปีแรก
 อย่างไรก็ตามก็ในสัญญาค้ำประกันเงินกู้ (Guarantee Agreement) ที่ทำควบคู่กับ
 สัญญาเงินกู้ (Loan Agreement) ทุกฉบับที่ทำกับแหล่งเงินกู้ต่างประเทศ รัฐบาลให้สัญญา
 ไววว่าจะตรวจสอบฐานะการเงินของ กฟผ. ทุกปี และจะชดเชยส่วนที่ขาดทุนให้ครบถ้วนทุกปี

ผลการวิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไร

เมื่อพิจารณาถึงความสามารถในการทำกำไรของโครงการ ฯ ตามตาราง
 ๔.๒.๑ - ๔.๒.๘ จะเห็นได้ว่า โครงการนี้ประสบผลขาดทุนเป็นระยะเวลา ๑๔ - ๑๗ ปี
 จึงจะเริ่มสามารถทำกำไรได้ โดยเฉพาะในกรณีที่ต้องเสียดอกเบี้ยสูง จะทำให้กำไรรวม
 ของ กฟผ. ลดลง สาเหตุที่ทำให้มีผลกำไรของโครงการ ฯ น้อย ได้แก่

๑. โครงการ ฯ นี้เป็นโครงการ ฯ ที่เพิ่มเริ่ม จึงยังไม่สามารถปฏิบัติงาน
 ได้เต็มที่ หรือใช้สินทรัพย์ให้เป็นประโยชน์เต็มที่ เหมือนการดำเนินงานที่ทำอยู่แล้ว

๒. ต้นทุนค่าพลังงานไฟฟ้าค่อนข้างสูง

๓. ภาระดอกเบี้ยเงินกู้จำนวนมาก

๔. การลงทุนสูงแต่การใช้ไฟน้อย อันเป็นลักษณะของท้องถิ่นชนบท ซึ่งมี
 ความหนาแน่นของผู้ใช้ไฟ (Customer Density) และการใช้ไฟ (Load Density)
 น้อยมาก เมื่อเทียบกับในเมืองหรือชนเมือง

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย