

บทที่ ๕

การจัดทำงบประมาณ

ในบทนี้จะกล่าวถึงการจัดทำงบประมาณประจำปีของรัฐวิสาหกิจ ซึ่งการจัดทำงบประมาณนี้ นอกจากจะต้องให้เป็นไปตามเป้าหมายของรัฐวิสาหกิจเองแล้ว ยังต้องให้สอดคล้องกับแนวนโยบายของประเทศตามแผนพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมทั้งให้เป็นไปตามแนวนโยบายและเงื่อนไขที่สำนักงานประมาณกำหนดด้วย

ในการจัดทำงบประมาณของรัฐวิสาหกิจจะมีหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำงบประมาณโดยตรง ซึ่งมักจะเป็นหน่วยงานหน่วยหนึ่งของงานทางด้านการบริหารและ / หรือการเงิน เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หน่วยงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำงบประมาณ คือ กองงบประมาณ หรือกองการคลังของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดทำงบประมาณของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับการไฟฟ้านครหลวงหน่วยงานที่รับผิดชอบงานทางด้านนี้คือ กองงบประมาณ เป็นต้น

การที่ต้องมีหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดทำงบประมาณก็เพื่อ

๑. รับนโยบายและจุดมุ่งหมายในการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจตามที่ได้กำหนดไว้ เพื่อนำมาพิจารณาในการจัดทำงบประมาณ

๒. รับร่างงบประมาณต่าง ๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาว่าเหมาะสมหรือไม่ ทั้งนี้โดยต้องคำนึงถึงนโยบายและจุดมุ่งหมายในการดำเนินงานตามข้อ ๑. แล้ว ยังต้องดูความสัมพันธ์ระหว่างงบประมาณหนึ่งกับงบประมาณอื่น ๆ

๓. ให้คำแนะนำในการแก้ไขงบประมาณที่เห็นว่าไม่เหมาะสม

๔. เพื่อเสนองบประมาณที่เห็นว่าเหมาะสมและได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วต่อผู้มีอำนาจ

อนุมัติ

๕. ช่วยประสานงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีความรับผิดชอบในการจัดเตรียมงบประมาณ

ขั้นตอนในการจัดทำงบประมาณ

๑. การวางแผนงาน

๑.๑ การวางแผนการดำเนินงาน

จุดเริ่มต้นของข้อมูลในการจัดทำงบประมาณของรัฐวิสาหกิจได้มาจากแผนการดำเนินงานที่ใดจัดทำไว้เป็นหลักหรือแนวทางในการปฏิบัติงานเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมาย ทั้งนี้เพราะแผนการดำเนินงานเป็นแผนงานที่ใดจัดทำให้สอดคล้องกับนโยบายของประเทศตามแผนพัฒนา ฯ และของรัฐวิสาหกิจเอง โดยเฉพาะเพื่อที่จะสนองตอบความต้องการของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์หรือบริการของรัฐวิสาหกิจนั้น ๆ ให้เพียงพอในราคาที่เหมาะสม ฉะนั้นการวางแผนการดำเนินงานจึงเป็นการกำหนดแผนงานเพื่อเพิ่มแหล่งผลิตและขยายระบบส่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์โดยทั่วถึง และเพื่อเป็นหลักประกันมิให้การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะด้านอุตสาหกรรมต้องมีอุปสรรคอีกด้วย

ความต้องการในการใช้กระแสไฟฟ้าและน้ำประปามีอัตราการเพิ่มสูงขึ้นเรื่อย ๆ สาเหตุการเพิ่มความต้องการใช้ พอลจะสรุปได้ดังนี้

๑. มีการลงทุนทางด้านอุตสาหกรรมและกิจการค้าเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเขตกรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียง ได้มีการลงทุนทางด้านอุตสาหกรรมขนาดใหญ่อย่างกว้างขวาง และมีการก่อสร้างอาคารราวมทั้งสถานที่พักผ่อนหย่อนใจอันทันสมัยอย่างมากมาย นอกจากนี้การส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ทำให้เกิดโรงแรมขนาดใหญ่ขึ้นอีกหลายแห่ง สิ่งเหล่านี้ล้วนเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ความต้องการใช้ไฟฟ้าและน้ำประปาสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว

๒. เนื่องจากระดับการครองชีพของประชาชนส่วนใหญ่ดีขึ้น ประชาชนสามารถจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกต่อชีวิตประจำวันซึ่งต้องใช้ไฟฟ้า เป็นต้นว่า เครื่องปรับอากาศ พัดลม โทรทัศน์ เตาเรียกไฟฟ้า ฯลฯ และในปัจจุบันสิ่งประดิษฐ์ไฟฟ้าบางอย่างก็สามารถผลิตและประกอบขึ้นภายในประเทศได้อีกด้วย ทำให้สามารถซื้อหาสิ่งของเหล่านั้นได้โดยสะดวก ประชาชนจึงนิยมใช้กันมากขึ้น

๓. เนื่องจากอัตราการเกิดของประชากรเพิ่มสูงขึ้น ประเทศไทยมีอัตราการเกิดเฉลี่ยเพิ่มขึ้นปีละ ๓.๑ % เมื่อเทียบกับประเทศในกลุ่มเอเซียด้วยกันซึ่งมีอัตราการเกิดเฉลี่ยเพิ่มขึ้นปีละ ๒.๑ % จะเห็นได้ว่าอัตราการเกิดของประชากรของประเทศไทยเพิ่มขึ้นสูงมาก และจากรายงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติได้คาดหมายไว้ว่า อัตราการเกิดของประชากรในประเทศไทยจะยังคงอยู่ในระดับนี้ไปอีกหลายปี จึงทำให้ความต้องการใช้ไฟฟ้าและน้ำประปาซึ่งจำเป็นสำหรับชีวิตต้องเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

จากการที่ความต้องการในผลผลิตหรือบริการของรัฐวิสาหกิจประเภทนี้เพิ่มขึ้น เนื่องจากสาเหตุดังกล่าวข้างต้น ฉะนั้นในการวางแผนการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจจะต้องศึกษาข้อมูลเพื่อหาปริมาณความต้องการในผลผลิตหรือบริการทั้งในปีปัจจุบันและอนาคต โดยพิจารณาจากความต้องการของประชาชนและอุตสาหกรรมประกอบกับภาวะเศรษฐกิจของประเทศทั้งในปัจจุบันและที่คาดว่าจะจะเป็นไปในอนาคต รวมทั้งนโยบายของรัฐบาลที่มีต่อการส่งเสริมอุตสาหกรรมตามแผนพัฒนา ฯ ทั้งนี้เพื่อหาแหล่งผลิตและวิธีดำเนินงานที่จะทำให้ผลผลิตหรือการให้บริการเพียงพอกับความต้องการที่ประมาณนั้น

การวางแผนการดำเนินงานนี้ อาจจะแยกออกได้ดังนี้

๑. การวางแผนต่อเนื่องหรือการปรับปรุงแผนเดิม

จากแผนงานเดิมที่รัฐวิสาหกิจได้เคยทำไว้แล้ว แต่อาจมีสาเหตุบางประการที่ทำให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแผนงานเดิมเพื่อให้เหมาะสมกับสภาวะการณ์ หรือเหตุการณ์ในปัจจุบันและที่คาดว่าจะจะเป็นไปในอนาคต เช่น ได้วางแผนไว้ว่าจะจัดทำโครงการ เอ. โดยเริ่มลงมือก่อสร้างในปี ๒๕๑๘ และคาดว่าจะแล้วเสร็จตามโครงการสามารถให้ผลผลิตหรือบริการได้ในปี ๒๕๒๒ แต่ปรากฏว่ามีเหตุการณ์บางอย่างที่ทำให้ไม่สามารถจัดทำโครงการนี้ได้ รัฐวิสาหกิจจึงต้องวางแผนหาแหล่งผลิตอื่นมาชดเชย เพื่อให้ได้ผลผลิตทันตามความต้องการ

หรือจากแผนงานเดิมที่เคยทำไว้ เช่น แผนการก่อสร้างแหล่งผลิต บี. ได้วางแผนไว้ว่า แหล่งผลิต บี. นี้จะให้ผลผลิต ๑,๐๐๐ ล้านหน่วย เพื่อให้เพียงพอกับความต้อง

การที่เพิ่มขึ้น ๑,๐๐๐ ล้านหน่วย แต่ปรากฏว่าความต้องการที่ประมาณไว้เดิมน้อยกว่าที่ควรจะเป็น เมื่อพิจารณาถึงสภาพการณ์ในปัจจุบันและอนาคต รัฐวิสาหกิจอาจจะพิจารณาแผนงานปี. นี้ว่า ตามโครงการนี้จะสามารถทำให้ได้ผลผลิตเกินกว่า ๑,๐๐๐ ล้านหน่วย พอเพียงกับความต้องการที่เพิ่มขึ้นหรือไม่ จากการพิจารณาอาจจะพบว่า ถ้าได้มีการปรับปรุงแก้ไขโครงการเดิมจะสามารถทำให้แหล่งผลิตแห่งนี้มีประสิทธิภาพในการผลิตเพิ่มขึ้น โดยไม่ต้องจัดทำโครงการใหม่ เมื่อเป็นเช่นนี้รัฐวิสาหกิจจึงต้องทำการปรับปรุงแผนงานเดิมให้สอดคล้องกับความต้องการที่เพิ่มขึ้น

๒. การวางแผนการผลิตและจำหน่าย

เป็นการวางแผนเกี่ยวกับความสามารถในการให้ผลผลิตหรือบริการของแต่ละแหล่งผลิต โดยการวางแผนว่าในแต่ละแหล่งผลิตนั้นจะให้ผลผลิตได้เท่าใดต่อปี ในแผนงานการผลิตนั้นจะกำหนดไว้เลยว่าในแต่ละปีนั้น จะให้แหล่งผลิตใดผลิตเป็นจำนวนเท่าใด และสำรองแหล่งผลิตสำหรับทดแทนเมื่อเวลาแหล่งผลิตใดเกิดเสียหายหรืออยู่ในระหว่างเวลาซ่อมแซม จะให้แหล่งใดผลิตแทนหรือจะเพิ่มกำลังการผลิตในแหล่งใด เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการ เช่น ในกรณีของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ อาจจะวางแผนไว้ว่า ระยะเวลา ๕ ปี โรงจักรพลังน้ำ เอ. จะผลิตได้ปีละเท่าใด โรงจักรพลังไอน้ำ บี. จะผลิตได้ปริมาณปีละเท่าใด ถ้าเครื่องจักรในการผลิตของโรงจักรพลังน้ำ เอ. เกิดเสียหายหยุดซ่อมหรือปีใดมีน้ำน้อยการผลิตไฟฟ้าจากโรงจักรพลังน้ำ เอ. จะน้อยกว่าที่ควรจะเป็น ดังนั้นอาจจะต้องวางแผนไว้ว่า ถ้าเกิดกรณีดังกล่าวจะให้แหล่งผลิตโรงไฟฟ้ากังหันแก๊สผลิตกระแสไฟฟ้าแทน หรือเพิ่มกำลังการผลิตของโรงจักรพลังไอน้ำ บี. ให้มากขึ้น ถ้าสามารถจะทำได้ เป็นต้น

๓. การวางแผนการบำรุงรักษา

เนื่องจากเครื่องจักรที่ให้ผลผลิตหรือบริการจะอยู่ในสภาพที่ล่อลอกไปไม่ได้ เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เมื่อทำงานครบกำหนดเวลาก็จะเป็นต้องหยุดตรวจซ่อม บำรุงรักษา หรือเปลี่ยน เพื่อให้แน่ใจได้ว่า สิ่งเหล่านี้สามารถทำงานไปได้เป็นอย่างดี และใ้

ใดในเวลานานที่สุดด้วย บางครั้งอาจปรากฏว่า มีบางส่วนเสียหาย จะต้องรีบตรวจสอบ เพื่อแก้ไขทันที ในการหยุดตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรอาจพบว่าต้องทำการ เปลี่ยน เครื่องใหม่หรือซ่อมใหญ่ (Overhaul) เป็นครั้งคราว ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการวางแผน กำหนดการตรวจสอบและซ่อมแซมเครื่องจักรเหล่านี้ ตามอายุและสภาพการใช้งาน ของเครื่องจักรนั้น ๆ เป็นการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งงานการบำรุงรักษา นี้ต้องมีค่าใช้จ่าย เช่น ค่าวัสดุและค่าแรง

นอกจากการวางแผนบำรุงรักษาเครื่องจักรแล้ว ระบบการส่งจำหน่าย คือ สายส่งไฟฟ้าและท่อประปาที่จำต้องอยู่ในสภาพที่ดีด้วย เพื่อให้การส่งกระแสและ/หรือนำ ประปาไปสู่ผู้บริโภคเป็นไปอย่างเพียงพอและสม่ำเสมอ

การซ่อมแซมการบำรุงรักษาเป็นสิ่งสำคัญของการดำเนินงานที่มีความสำคัญ เท้ากับการก่อสร้างเพิ่มกำลังการผลิต เพราะว่าถ้าปล่อยให้เกิดการขัดข้องในระบบการผลิต และระบบการส่งจำหน่ายแล้ว ย่อมทำให้การทำงานของโรงงานอุตสาหกรรมและ ธุรกิจต่าง ๆ ต้องหยุดชะงักลง และทำความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนผู้บริโภค ซึ่งมีผลให้เกิดความเสียหายต่อ เศรษฐกิจของประเทศ

๔. การวางแผนขยายงาน

เมื่อความต้องการในการใส่นำประปาและไฟฟ้ามีแนวโน้มที่จะสูงขึ้นเรื่อย ๆ รัฐวิสาหกิจซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการผลิตและให้บริการ เหล่านี้ จึงจำเป็นต้องมีการขยายงานการผลิต เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอนาคตด้วย

การวางแผนงานขยายการผลิตนั้น เริ่มด้วยการพิจารณาว่าความต้องการ ในอนาคตเป็นเท่าใด โดยการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ จากนั้นก็พิจารณากำหนดการผลิตในปัจจุบันว่ามีเพียงพอในระยะเวลาดังกล่าวหรือไม่ และจำเป็นที่จะต้องเพิ่มกำลังการผลิตอีก ประมาณเท่าใด เมื่อใด

ในการวางแผนการขยายงานนั้น นอกจากจะเป็นการแสวงหาหรือสร้าง

แหล่งผลิตให้เพียงพอแล้ว ยังต้องวางแผนขยายงานด้านระบบการส่งจำหน่ายให้เพียงพอที่จะรับผลผลิตที่เพิ่มขึ้นเพื่อจำหน่ายไปยังผู้บริโภค

สมมติว่าจากการศึกษาข้อมูลของรัฐวิสาหกิจที่มีหน้าที่ในการผลิตหรือให้บริการใดทำการศึกษาค้นคว้าแล้วประมาณว่า ในอีก ๕ ปีข้างหน้าความต้องการใช้ผลผลิตจะเท่ากับ ๕,๐๐๐ ล้านหน่วย แต่กำลังการผลิตในปัจจุบันสามารถผลิตได้กำลังการผลิตเพียง ๓,๐๐๐ ล้านหน่วยเท่านั้น ดังนั้น เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการที่เพิ่มขึ้น จึงจำเป็นที่รัฐวิสาหกิจแห่งนั้น จะต้องขยายงานโดยการหาแหล่งผลิตเพิ่ม

เมื่อใดทราบความจำเป็นในการที่จะต้องสร้างแหล่งผลิตเพิ่มขึ้นแล้ว ขั้นตอนต่อไปก็คือการเลือกแหล่งผลิตที่สามารถให้ผลผลิตทันความต้องการ ซึ่งแหล่งผลิตกระแสไฟฟ้าอาจจะเป็นการสร้างเขื่อนเพื่อการก่อสร้างโรงจักรพลังน้ำ หรือการสร้างโรงจักรพลังไอน้ำซึ่งทำการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิง หรือการสร้างโรงไฟฟ้ากังหันแก๊สซึ่งใช้น้ำมันดีเซล ส่วนการเลือกแหล่งผลิตของการผลิตน้ำประปาก็คือการสร้างโรงกรองน้ำเพิ่มขึ้น หรือการขุดบ่อน้ำบาดาลเพิ่มขึ้น รวมทั้งการสร้างระบบการส่งจำหน่ายด้วย

ในการเลือกแหล่งผลิตนี้ นอกจากคำนึงถึงกำลังความสามารถในการผลิตให้ทันทันความต้องการแล้ว สิ่งที่ต้องนำมาพิจารณาร่วมด้วยก็คือ ต้นทุนการผลิตและกำลังเงินที่จะนำมาใช้ลงทุนจัดทำโครงการ ตลอดจนระยะเวลาที่ต้องใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้แล้วเสร็จทันตามกำหนด

๑.๒ การวางแผนการใช้เงินเพื่อดำเนินงาน

เมื่อได้วางแผนงานทางด้านการผลิตแล้วว่าจะต้องทำอะไรบ้างและจะต้องเริ่มต้นทำเมื่อใดบ้างแล้ว สิ่งสำคัญที่จะช่วยให้งานบรรลุเป้าหมายก็คือเงินทุนที่จะนำมาใช้ในการดำเนินงาน ฉะนั้นเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปโดยราบรื่น รัฐวิสาหกิจจำเป็นที่จะต้องมีการวางแผนการใช้เงินเพื่อดำเนินงาน ซึ่งจะเป็นการกำหนดจำนวนเงินอย่างคร่าว ๆ ว่าในแต่ละงานที่จะจัดทำไม่ว่าจะเป็นงานที่จัดทำเป็นโครงการหรือไม่ก็ตาม จะใช้เงินเป็นจำนวนเท่าใด และจะเอาเงินจากแหล่งใดมาใช้ในงานแต่ละงาน ข้อสำคัญ

ก็คือการวางแผนการใช้จ่ายเงินจะก่อให้เกิดสอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน

การกำหนดแหล่งเงิน

ตามที่ไถ่ทราบแล้วว่าแหล่งเงินที่จะนำมาใช้ในการดำเนินงานของ รัฐวิสาหกิจอาจได้มาจากแหล่งต่าง ๆ หลายแหล่ง แต่แหล่งที่ต้องนำมาพิจารณาอันดับแรกคือ รายได้ของรัฐวิสาหกิจเอง โดยให้หลักการให้รายจ่ายกำหนดรายรับ หมายความว่า เมื่อใดประมาณรายจ่ายทั้งหมดตามงบลงทุนและงบทำการตามแผนการผลิตแล้ว ก็จะเอารายได้โดยประมาณของรัฐวิสาหกิจตามระยะเวลาของแผนการดำเนินงานมาหักออก ผลต่างคือจำนวนที่รัฐวิสาหกิจจะต้องหาแหล่งเงินจากที่อื่นมาใช้จ่ายตามค่าใช้จ่ายที่ประมาณขึ้นนั้น


การกำหนดแหล่งเงินสำหรับรายจ่ายโดยทั่วไปกำหนดดังนี้

รายจ่ายตามงบทำการ สำหรับงบทำการนั้นรัฐวิสาหกิจจะใช้จ่ายจากเงินรายได้ของรัฐวิสาหกิจเอง ยกเว้นรัฐวิสาหกิจบางแห่งที่มีรายได้จากการดำเนินงานไม่เพียงพอกับรายจ่ายตามงบทำการ จึงต้องจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน (ทั้งนี้เป็นไปตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติจัดตั้งรัฐวิสาหกิจ)

รายจ่ายตามงบลงทุน งบลงทุนนี้จะต้องมีแผนกำหนดว่าจะเริ่มงานเมื่อใด ระยะเวลาที่ปี รวมทั้งกำหนดจำนวนเงินที่จะต้องนำมาใช้จ่ายทั้งหมดว่า เป็นจำนวนเท่าใด ได้มาจากแหล่งใดบ้าง ซึ่งแหล่งของเงินทุนสำหรับงบลงทุนอาจจะมาจาก

๑. เงินงบประมาณแผ่นดิน ในกรณีที่ได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
๒. เงินกู้ยืมงบประมาณแผ่นดิน
๓. เงินรายได้ของรัฐวิสาหกิจ
๔. เงินกู้จากต่างประเทศ
๕. เงินกูภายในประเทศ เช่น การออกพันธบัตร

การประมาณการชำระหนี้เงินกู้ โดยปกติจะจ่ายจากเงินรายได้จากการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจเอง



ต้นฉบับไม่มีหน้า 67

NO PAGE 67 IN ORIGINAL

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒. การขออนุมัติหลักการ

เมื่อรัฐวิสาหกิจได้วางแผนงานดังกล่าวข้างต้นไว้แล้วสำหรับแผนงานที่จัดทำเป็นงบประมาณนั้น ก่อนจะดำเนินงานได้จะต้องเสนอขออนุมัติจากผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติก่อน ทั้งนี้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยงบประมาณของรัฐวิสาหกิจ การเสนอขออนุมัติหลักการแยกพิจารณา ดังนี้

๑. งบประมาณส่วนที่จัดทำเป็นโครงการ
๒. งบประมาณส่วนที่มีได้จัดทำเป็นโครงการและงานก่อสร้างเบ็ดเตล็ด

๑. งบประมาณส่วนที่จัดทำเป็นโครงการ

หน่วยงานผู้เสนอโครงการของรัฐวิสาหกิจร่วมกับหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการวางโครงการ เช่น ฝ่ายวางโครงการและแผนงานของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ จะเสนอโครงการที่จะจัดทำต่อฝ่ายบริหารของรัฐวิสาหกิจนั้น เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของโครงการดังกล่าว เมื่อฝ่ายบริหารของรัฐวิสาหกิจพิจารณาเรียบร้อยแล้ว ก็จะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารของรัฐวิสาหกิจ เพื่อพิจารณาอีกครั้งหนึ่งก่อนที่จะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ทั้งนี้เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของโครงการในคันต่าง ๆ

ต่อไปนี้จะ เป็นตัวอย่างงานที่จัดทำเป็นโครงการที่นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตัวอย่าง โครงการ เอ. เป็นโครงการเกี่ยวกับการสร้างแหล่งผลิต เอ. เพราะได้พิจารณาที่ขั้วรายละเอียดยจากผลการสำรวจข้อมูลต่าง ๆ ทุกด้านแล้วเห็นว่าแหล่งผลิตแห่งนี้สามารถให้ผลผลิตทันตามความต้องการ และพอจะมีกำลังเงินทำได้ ในการจัดทำโครงการ เอ. นี้ รัฐวิสาหกิจจะต้องจัดทำรายละเอียดยของโครงการทั้งหมด รวมทั้งการกำหนดจำนวนเงินที่ใช้ แหล่งที่มาของเงินที่จะนำมาลงทุน ตลอดจนการประเมินผลของโครงการ เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณา

เรื่องที่เสนอสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเกี่ยวกับโครงการที่จัดทำ ประกอบด้วย

๑. ลักษณะของโครงการและระยะเวลาในการดำเนินงาน

- ๑.๑. ที่ตั้งของสิ่งที่จะทำการก่อสร้าง
- ๑.๒. ลักษณะของสิ่งที่จะทำการก่อสร้าง เช่น ถ้าจะสร้างเขื่อนก็จะต้องระบุว่าเป็นเขื่อนคอนกรีต เขื่อนหิน หรือ เขื่อนหิน
- ๑.๓. กำลังการผลิตและระบบส่งจำหน่าย
- ๑.๔. เวลาการเริ่มก่อสร้างและระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง

๒. เงินทุนและผลประโยชน์ตอบแทน

เป็นการวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจว่าโครงการนี้จะให้ผลตอบแทนอย่างไร โดยการแสดงให้เห็นว่า การที่จะจัดทำโครงการนี้ก็เนื่องมาจากการที่ได้ศึกษาข้อมูลต่าง ๆ แล้ว โครงการนี้จะให้ผลตอบแทนสูง กล่าวคือมีอัตราส่วนระหว่างผลประโยชน์มากกว่าการลงทุนเฉลี่ยปีละ ๗๕ ล้านบาท ซึ่งการวิเคราะห์ผลตอบแทนนี้คิดเฉพาะประโยชน์ทางการให้ผลผลิตหรือบริการ เท่านั้น

นอกจากนี้อาจแสดงให้เห็นถึงประโยชน์ทางด้านอื่นที่จะได้รับ เช่น ถ้าเป็นโครงการสร้างเขื่อนประโยชน์ทางด้านอื่น ก็คือ การชลประทาน การประมง การป้องกันอุทกภัย เป็นต้น

๓. แหล่งเงินทุนและการเบิกจ่ายรายปี

ในการ เสนอโครงการใดก็ตามจะต้องแสดงให้เห็นถึงแหล่งเงินทุนที่จะนำมาใช้ในการจัดทำโครงการนี้ อาจจะมาจากการกู้เงินจากธนาคารหรือสถาบันการเงินระหว่างประเทศ เงินรายได้ของรัฐวิสาหกิจเอง เงินกู้จากงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน และจะต้องจัดทำประมาณการการ เบิกใช้เงินในแต่ละปีตลอดระยะเวลาการจัดทำโครงการนี้ ตั้งแต่เริ่มแรกจนกระทั่งโครงการนี้แล้วเสร็จ

เช่น ค่าลงทุนของโครงการ เอ. ใ้ราคาก่อสร้างโครงการรวมทั้งสิ้น ๒,๖๐๐
ล้านบาท โดยแยกที่มาของเงินดังนี้

งบประมาณสมทบจากรัฐบาล	๖๐๐.๐	ล้านบาท
เงินกู้ต่างประเทศ	๑,๓๘๕.๖	ล้านบาท
และเงินรายได้ของรัฐวิสาหกิจ	<u>๖๑๔.๔</u>	ล้านบาท.
รวมราคาโครงการ	<u>๒,๖๐๐.๐</u>	ล้านบาท

แหล่งเงินทุนรายปี

ตามตารางนี้จะแสดงราคาก่อสร้างเป็นรายปีจากแหล่งเงินทุนต่าง ๆ ดังนี้

ปีงบประมาณ	เงินตราต่างประเทศ	เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	เงินรายได้ของรัฐวิสาหกิจ	รวม
๒๕๑๖	-	-	๒๐.๐	๒๐.๐
๒๕๑๗	๔๗.๘	๑๖๐.๐	๓๘.๘	๒๔๖.๖
๒๕๑๘	๒๘๓.๕	๒๑๐.๐	๗๕.๒	๕๖๘.๗
๒๕๑๙	๓๓๐.๕	๑๓๐.๐	๑๘๘.๖	๕๙๙.๑
๒๕๒๐	๓๗๕.๘	๗๕.๐	๑๘๘.๐	๖๓๘.๘
๒๕๒๑	๓๓๗.๘	๒๕.๐	๑๕๖.๘	๕๑๙.๖
	๑,๓๘๕.๖	๖๐๐.๐	๖๑๔.๔	๒,๖๐๐.๐

๔. ข้อชี้แจงเกี่ยวกับการขอเงินสมทบจากรัฐบาล

เป็นการแสดงให้เห็นถึงความจำเป็นและความเหมาะสมในการที่จะร้องขอเงินช่วยเหลือจากรัฐบาล เพื่อสมทบกับเงินทุนจากแหล่งอื่นในการจัดทำโครงการนี้ เช่น อาจจะชี้แจงว่า โครงการ เอ. จะให้ประโยชน์ดังนี้

๑. ด้านการผลิต โครงการ เอ. จะสามารถให้ผลผลิตเฉลี่ยปีละประมาณ ๑๕๐ ล้านหน่วย

EXPENDITURE SCHEDULE

DESCRIPTION	1943			1944			1945			1946			1947			1948			TOTAL			
	F.C	D.C	TOTAL	F.C	D.C	TOTAL	F.C	D.C	TOTAL	F.C	D.C	TOTAL	F.C	D.C	TOTAL	F.C	D.C	TOTAL	F.C	D.C	TOTAL	
I PREPARATION WORK	-	13.0	13.0	-	46.7	46.7	-	41.8	41.8	-	24.6	24.6	-	24.6	24.6	-	24.8	24.8	-	225.5	225.5	
II DAM				28.9	52.2	81.1	190.2	152.6	342.8	152.2	102.6	254.8	73.5	45.3	118.8	-	-	-	444.8	312.7	857.5	
III WATERWAY AND POWERHOUSE							5.3	8.2	14.0	25.4	46.4	71.8	51.8	76.7	128.5	41.5	57.6	99.1	127.5	188.9	313.4	
IV HYDRAULIC EQUIPMENT							8.0	0.1	8.1	20.8	17.1	37.9	36.9	24.7	61.6	10.7	9.4	20.1	76.4	51.3	127.7	
V ELECTRICAL EQUIPMENT							9.8	1.5	11.3	9.7	2.3	12.0	76.1	36.8	112.9	158.0	60.8	218.8	155.6	107.4	355.0	
VI TRANSMISSION LINE				10.0	19.6	29.6	27.5	24.1	51.6	44.0	40.7	84.7	31.8	21.3	53.1	6.0	9.9	15.9	119.3	115.6	234.9	
VII ENGINEERING FEE	-	5.0	5.0	2.6	6.3	8.9	10.2	8.4	18.6	12.4	8.1	20.5	12.4	9.2	21.6	8.7	1.2	9.9	46.3	37.7	84.0	
VIII CONTINGENCY		2.0	2.0	4.6	19.3	23.9	27.9	28.5	56.4	29.4	26.8	56.2	31.3	26.4	57.7	35.0	18.1	53.1	118.2	121.3	239.5	
SUB TOTAL	-	20.0	20.0	46.1	194.8	240.9	272.4	285.2	564.1	293.9	268.6	562.5	313.8	264.0	577.8	249.9	181.8	431.7	1782.1	1,214.4	2,996.5	
IX INTEREST DURING CONSTRUCTION				1.7	-	1.7	14.1	-	14.1	36.6	-	36.6	62.1	-	62.1	88.0	-	88.0	202.5	-	202.5	
GRAND TOTAL		20.0	20.0	47.8	194.8	242.6	286.5	285.2	578.2	330.5	268.6	599.1	375.9	264.0	639.9	331.9	181.8	519.7	1,984.6	1,214.4	3,200.0	

F.C. FOREIGN CURRENCY

D.C. DOMESTIC CURRENCY

๒. ด้านอื่น ๆ เช่น ถ้าโครงการ เอ. เป็นการสร้างเขื่อนเพื่อสร้างโรงจักรพลังน้ำผลิตกระแสไฟฟ้า ประโยชน์ด้านอื่นก็คือ

- ๒.๑ ด้านการชลประทานสามารถปล่อยน้ำให้เหมาะสมกับความต้องการทางด้านการเกษตรได้
- ๒.๒ ด้านการประมง อาจเก็บน้ำจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาตามโครงการของกรมประมงอีกแห่งหนึ่ง
- ๒.๓ ป้องกันอุทกภัยในบริเวณใกล้เคียง
- ๒.๔ ที่ตั้งของตัวเขื่อนเหมาะที่จะจัดทำเป็นอุทยานสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ เพราะมีภูมิประเทศงดงาม อากาศเย็นสบายตลอดปี นอกจากนี้ อาจจะทำแปลงทดลองพืชเมืองหนาว ซึ่งจะเน้นหนักไปทางด้านการผลิตเมล็ดพืชผักที่มีความสำคัญสำหรับเศรษฐกิจของประเทศ
- ๒.๕ อาจเก็บน้ำจะช่วยเหลือราษฎรในแถบนั้น ให้น้ำน้ำใช้อุปโภคบริโภคตลอดปี เป็นต้น

การจัดทำโครงการนี้ใช้เงินลงทุนมาก แต่ก็ให้ประโยชน์หลายด้านดังกล่าวข้างต้น ฉะนั้นการจัดทำโครงการ เอ. นี้จึงไม่ควรให้รัฐวิสาหกิจรับภาระในการลงทุนฝ่ายเดียวมากเกินไป

๕. แสดงแผนงานเกี่ยวกับการผลิต

เป็นการเปรียบเทียบให้เห็นอุปสงค์กับอุปทานในแต่ละปีของความต้องการในผลผลิตหรือบริการ และแสดงให้เห็นถึงอัตราการเพิ่มความต้องการทั้งนี้ เพื่อเป็นอย่างหนึ่งที่จะเป็นเหตุผลสนับสนุนถึงความจำเป็นในการจัดทำโครงการนี้ เพื่อให้มีการผลิตทันกับความต้องการที่เพิ่มขึ้น

สมมติว่าโครงการ เอ. นี้ เป็นโครงการเกี่ยวกับการขยายการผลิตด้านไฟฟ้า ตารางต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นอุปสงค์และอุปทานของไฟฟ้าในระยะ ๔ ปีข้างหน้า

	๒๕๑๕	๒๕๑๘	๒๕๒๐	๒๕๒๑	๒๕๒๒	๒๕๒๓
<u>อุปทาน</u>						
กำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้ง สิ้น (เมกกะวัตต์)	๑,๓๘๓	๒,๔๖๘	๒,๕๘๐	๒,๖๕๕	๓,๐๑๕	๓,๐๑๕
สามารถผลิตไฟฟ้าได้ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	๖,๑๘๓	๑๑,๘๐๑	๑๒,๘๒๘	๑๓,๔๒๗	๑๔,๒๓๒	๑๔,๘๔๘
กรณีที่ไม่มีการก่อสร้าง					๑๓,๖๓๒	๑๓,๖๓๒
<u>อุปสงค์</u>						
ประมาณความต้องการ กำลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกกะวัตต์)	๑,๐๘๐	๑,๘๘๘	๒,๐๘๘	๒,๓๑๐	๒,๕๑๖	๒,๗๕๕
อัตราการเพิ่ม (%)		๑๕.๕๕	๑๐.๗๐	๑๐.๐๘	๘.๕๒	๘.๕๐
ประมาณความต้องการ พลังงานไฟฟ้า (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	๕,๖๘๘	๑๐,๒๑๘	๑๑,๓๑๘	๑๒,๕๒๗	๑๓,๖๘๘	๑๕,๑๐๑
อัตราการเพิ่ม (%)		๑๖.๓๕	๑๐.๘๑	๑๐.๖๘	๘.๓๓	๑๐.๒๖

(๑ เมกกะวัตต์ = ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์)

ในกรณีที่มีการลงทุนในโครงการใดต้องใช้แหล่งเงินจากต่างประเทศ เช่น โครงการ เอ. คังถาวรข้างต้น นอกจากจะคองนำเสนอคณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติแล้ว ยังต้องนำเสนอคณะอนุกรรมการพิจารณาการกอนี้กับต่างประเทศ (อพน.) กระทรวงการคลัง เพื่อให้ อพน. พิจารณาจำนวนเงินที่จะขอกูและความเหมาะสมในการกู

เมื่อ อพน. และคณะกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาเรียบร้อยแล้ว (การพิจารณานี้อาจจะเรียกเจ้าหน้าที่ของรัฐวิสาหกิจเจ้าของโครงการไปชี้แจงรายละเอียดประกอบโครงการก็ได้) ก็จะนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติ (ตามระเบียบว่าด้วยงบลงทุนของรัฐวิสาหกิจ) ในการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีจะพิจารณาจากความเห็นของคณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และ อพน.

โครงการใดคณะรัฐมนตรีเห็นชอบด้วย ก็จะอนุมัติและส่งเรื่องกลับไปตั้งรัฐวิสาหกิจนั้น เพื่อดำเนินการต่อไป หากโครงการใดคณะรัฐมนตรีไม่เห็นด้วย ก็จะส่งเรื่องกลับคืนไปยังรัฐวิสาหกิจเจ้าของเรื่อง อาจจะมีขอรายละเอียดเพิ่มเติมหรือให้รอไว้ก่อนก็ได้

๒. งบลงทุนส่วนที่มีค่าใช้จ่าย เป็นโครงการและงานก่อสร้างเบ็ดเตล็ด

หน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐวิสาหกิจที่ประสงค์จะขอตั้งงบประมาณในกรณีที่เป็นงบลงทุนส่วนที่มีค่าใช้จ่าย เป็นโครงการ เช่น งานก่อสร้าง ระบบจำหน่าย ที่จำเป็นต้องทำเพิ่มเติมเป็นพิเศษ หรืองานก่อสร้างเบ็ดเตล็ด เรื่องที่จะนำเสนอ นั้นจะต้องแสดงรายละเอียดว่า จะทำอะไรบ้าง เริ่มทำเมื่อใด และในการจัดทำจะต้องใช้เงินเป็นจำนวนเท่าใด การนำเสนอดังกล่าวนี้ จะต้องเสนอฝ่ายบริหารของรัฐวิสาหกิจตามลำดับชั้น จนถึงผู้บริหารสูงสุดของรัฐวิสาหกิจแห่งนั้น ซึ่งอาจจะเป็นผู้อำนวยการหรือผู้อำนวยการ เพื่อพิจารณาอนุมัติในหลักการ เมื่อได้รับอนุมัติในหลักการแล้วจึงจะเริ่มดำเนินงานได้

๓. การเสนอขอตั้งวงเงินงบประมาณ

เมื่อใดวางแผนการดำเนินงานรวมทั้งการ เสนอของงบลงทุนต่อผู้มีอำนาจอนุมัติเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนก็คือ การเริ่มจัดทำงบประมาณประจำปีโดยอาศัยข้อมูลจากแผนงานดังกล่าว

ก่อนที่จะเริ่มจัดทำร่างงบประมาณประจำปี รัฐวิสาหกิจต้องนำเสนอประมาณการรายได้และงบประมาณรายจ่าย เพื่อให้ผู้อำนวยการสำนักงานพิจารณา กำหนดวงเงินงบประมาณประจำปี ตามพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ ซึ่งได้กำหนดไว้

ว่ารัฐวิสาหกิจจะต้องจัดทำงบประมาณรายรับและรายจ่ายเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณตามแบบและหลักเกณฑ์พร้อมทั้งรายละเอียด ตามที่ผู้อำนวยการสำนักงานกำหนด ซึ่งผู้อำนวยการสำนักงานจะกำหนดเวลาในการให้รัฐวิสาหกิจ เสนอขอตั้งวงเงินงบประมาณโดยการจัดทำปฏิทินงบประมาณขึ้น เพื่อให้รัฐวิสาหกิจเสนองบประมาณให้ทันกำหนดเวลา ก่อนเริ่มปีงบประมาณใหม่

การเสนอขอตั้งวงเงินงบประมาณประจำปีนั้น เสนอเฉพาะค่าใช้จ่ายในงบลงทุนที่จะจัดตั้งในปีงบประมาณถัดไปเท่านั้น ส่วนค่าใช้จ่ายตามงบทำการไม่ต้องเสนอ เพราะค่าใช้จ่ายในงบทำการใช้เงินรายได้ของรัฐวิสาหกิจเอง (ตามพระราชบัญญัติรัฐวิสาหกิจ) เว้นแต่รัฐวิสาหกิจใดมีรายได้ไม่เพียงพอในการใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานตามงบทำการ จึงต้องจัดทำเสนอขอกำหนดวงเงินในการใช้จ่ายให้เพียงพอ

ในการยกตัวอย่างประกอบการอธิบายในเรื่องนี้จะเป็นการเสนอขอตั้งวงเงินงบประมาณของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งวิธีการเสนอขอตั้งวงเงินงบประมาณของรัฐวิสาหกิจทั้ง ๔ แห่ง เป็นไปโดยวิธีเดียวกัน เพราะต่างก็ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบวิธีการเกี่ยวกับงบประมาณเหมือนกัน

๑. การเสนอประมาณการรายได้

การประมาณการรายได้เป็นการประมาณรายได้ที่คาดว่าจะได้รับในปีงบประมาณถัดไป ข้อมูลที่ใช้ประกอบการประมาณการรายได้ ก็คือ ข้อมูลจากผู้ควบคุมงานทางด้านการผลิต และฝ่ายวางแผนงานของรัฐวิสาหกิจ ซึ่งจะแจ้งให้ฝ่ายบริหารทราบถึงกำลังการผลิตที่สามารถผลิตจำหน่ายได้ในปีงบประมาณถัดไป ทั้งนี้โดยอาศัยข้อมูลจากแผนการผลิตที่ได้จัดทำไว้ล่วงหน้า ประกอบกับการประมาณความต้องการของผู้บริโภคสำหรับปีเดียวกัน ในกรณีที่เป็นรัฐวิสาหกิจซึ่งทำหน้าที่ผลิตให้รัฐวิสาหกิจอื่นรับจำหน่ายอีกต่อหนึ่งนั้น คือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ ซึ่งมีหน้าที่ผลิตกระแสไฟฟ้าจำหน่ายให้กับการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ ไปจำหน่ายให้กับผู้บริโภคอีกต่อหนึ่ง เมื่อฝ่ายบริหารของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ ทราบถึงความสามารถในการผลิตจากผู้ควบคุมงานทางด้านการผลิตและฝ่ายวางแผนงานของตนแล้ว ก็จะแจ้งปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ทางการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ จะสามารถจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคก็จะแจ้งให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ ทราบถึงปริมาณความ

ต้องการที่ตนจะรับซื้อไปจำหน่ายให้ทราบ

ส่วนจำนวนกระแสไฟฟ้าที่จะจำหน่ายให้ผู้บริโภคพลังงานไฟฟ้าตามที่กำหนดในพระราช-
กฤษฎีกา ซึ่งการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ มีหน้าที่ต้องจำหน่ายให้โดยตรงตามพระราชบัญญัติการ
ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๑๑ นั้น โดยมากเป็นโรงงานอุตสาหกรรม เช่น
โรงงานปูนซิเมนต์ไทยที่ท่าลาน จังหวัดสระบุรี โรงงานเหล็กสยามที่ท่าลาน โรงงานปูน
ซิเมนต์ทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นต้น การประมาณปริมาณกระแสไฟฟ้าให้โรง-
งานอุตสาหกรรมเหล่านี้ และโรงงานอุตสาหกรรมอื่นที่มีได้รับซื้อจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ
โดยตรง ทราบได้โดยที่โรงงานอุตสาหกรรมเหล่านี้จะแจ้งความต้องการใช้ไฟฟ้าให้หน่วย
งานที่รับผิดชอบในการผลิตและการขายทราบ

สำหรับรัฐวิสาหกิจที่รับผิดชอบทางการจัดหาแหล่งพลังงานไฟฟ้าอีก ๒ แห่ง
คือ การไฟฟ้านครหลวง และ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งการจัดหาพลังงานไฟฟ้า โดยการ
รับซื้อจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ และการจัดหาแหล่งผลิตเพิ่มเติมจะประมาณความต้องการ
ของผู้บริโภค และความสามารถในการผลิตจากแหล่งผลิตรวมทั้งที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้า
ฝ่ายผลิต ฯ นำมาประมาณเป็นรายได้จากการขาย

ส่วนการประสานนครหลวงซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจที่ทำหน้าที่ทั้งผลิตและจำหน่ายผลผลิต
โดยตรงต่อผู้บริโภค ก็อาศัยข้อมูลจากฝ่ายผลิตและฝ่ายจำหน่ายตามแผนงานที่ได้จัดทำไว้
นำมาประมาณเป็นรายได้ในปีงบประมาณถัดไป

รายได้อื่น ๆ ที่มีผลผลิตอันเป็นหลักใหญ่ของรัฐวิสาหกิจเหล่านี้ เช่น ถ่านลิกไนต์
ไอน้ำ ค่าเช่าเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ก็จะประมาณขึ้นตามความสามารถในการผลิต และ
ข้อผูกพันหรือสัญญาเช่าที่มีอยู่เดิม และที่อาจจะทำขึ้นในปีนั้น

เมื่อได้รวบรวมข้อมูลนำมาประมาณเป็นรายได้ที่คาดว่าจะได้รับในปีงบประมาณ
ถัดไปเรียบร้อยแล้ว รัฐวิสาหกิจแต่ละแห่งจะต้องรวบรวมประมาณการรายได้กรอกลงใน
แบบฟอร์มที่กำหนดโดยผู้อำนวยการสำนักงบประมาณภายในเวลาที่กำหนด แบบฟอร์มเหล่านี้
อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ ซึ่งการ
เปลี่ยนแปลงดังกล่าวนี้ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณจะแจ้งให้ทราบก่อนการจัดทำ

ในการเสนอประมาณการรายได้นั้น ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณได้กำหนดเรื่องที่จะต้องเสนอประกอบการประมาณรายได้ คือ

๑. เรื่องเกี่ยวกับรัฐวิสาหกิจโดยทั่วไปและโครงการที่จะจัดทำ (แบบ ง.

๔๑๐)

- ๑.๑ ความเป็นมาของรัฐวิสาหกิจ โดยแสดง วัน เดือน ปี ที่ก่อตั้ง ตามกฎหมาย
- ๑.๒ เงินทุน แสดงให้เห็นถึงทุนที่ได้รับจากงบประมาณแผ่นดิน และแหล่งที่มาของทุน
- ๑.๓ เงินกู้ระยะยาว แสดงแหล่งที่มาของเงินกู้ วงเงินกู้ที่ขอเบิก มาแล้ว จำนวนเงินที่ยังคงค้างอยู่ และอัตราดอกเบี้ยในปีที่ แล้ว ๆ มา และต้องแสดงควรวางจะกู้ในบิปัจจุบันเท่าใด
- ๑.๔ ขอบเขตการดำเนินงาน โดยต้องแสดงตามข้อดังนี้
 - ก. ทำการผลิตสินค้าหรือบริการอะไร
 - ข. แสดงกำลังการผลิตที่มีอยู่ และที่ประมาณว่าจะเพิ่มขึ้น
 - ค. คำชี้แจงเปรียบเทียบผลการดำเนินงาน เช่น การผลิต การจำหน่ายของปีที่ล่วงมาแล้ว ๒ ปี ปีปัจจุบันและปีที่ ประมาณการรวม ๔ ปี เพื่อแสดงแนวโน้มของการดำเนินงาน
- ๑.๕ โครงการขั้นต่อไป ให้แยกเป็น
 ๑. โครงการในอนาคต รวมทั้งโครงการที่เริ่มในปีที่แล้วมี ก็โครงการ จุดมุ่งหมายของโครงการ จำนวนเงินที่จะต้องใช้จ่ายตามโครงการ ผลที่จะได้รับจากโครงการนั้น ๆ ระยะเวลาของโครงการที่เริ่มต้น และเสร็จสิ้นเมื่อใด
 ๒. โครงการต่าง ๆ ที่แสดงไว้ในข้อ ๑. ให้นำเสนอต่อ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติแล้วหรือยัง และสำนักงานคณะกรรมการสภา-

พัฒนา ฯ ไค่อนุมัติโครงการนั้นแล้วหรือไม่เพียงใด หรือ
อยู่ในระหว่างการพิจารณา

- ๑.๖ อัตรากำลังให้แสดงให้เห็นถึงอัตรากำลังของเจ้าพนักงานประจำ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราวของปีที่ผ่านมาแล้ว ปีปัจจุบันและปีประมาณการ
- ๑.๗ กำลังการผลิต ให้แสดงกำลังการผลิตเต็มที่ (Full Capacity) ผลผลิตและต้นทุนต่อหน่วยของปีที่ผ่านมาแล้ว ปีปัจจุบัน และปีประมาณการ
- ๑.๘ การตรวจสอบบัญชี ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงผู้สอบบัญชีให้แจ้งควรว่า ไค่เปลี่ยนแปลงเมื่อใด และให้แสดงว่า ปีการเริ่มต้นและสิ้นสุดเมื่อใด

๒. งบแสดงฐานะการเงิน (แบบ ง.๕๑๑)

เป็นการแสดงให้เห็นถึงฐานะทางการเงินของรัฐวิสาหกิจของปีที่ผ่านมาแล้ว ปีปัจจุบัน และปีที่ขอตั้งงบประมาณ

รายการสำรองในงบแสดงฐานะการเงินในค้ำบทุน ให้หมายถึงสำรองตามกฎหมาย สำรองขยายกิจการ และสำรองอื่น ๆ อันเนื่องมาจากการจัดสรรกำไร

๓. สรุปฐานะการเงิน (แบบ ง.๕๑๒)

เป็นการแสดงฐานะการเงินโดยสรุป พร้อมทั้งแสดงอัตราส่วนระหว่างทรัพย์สิน กำไร และหนี้สินค้ำย

๔. งบแสดงกำไรขาดทุน (แบบ ง.๕๑๔)

เป็นการแสดงผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาแล้ว และการประมาณผลการดำเนินงานในปีปัจจุบันและปีที่ขอตั้ง

๕. สรุปบัญชีกำไรขาดทุน (แบบ ง.๔๑๕)

เป็นการแสดงงบกำไรขาดทุนโดยสรุป และการแสดงอัตราส่วนการเปรียบเทียบรายจ่ายต่อขายสุทธิและรายได้

๖. การจัดสรรกำไร (แบบ ง.๔๑๖)

แสดงให้เห็นถึงการจัดสรรกำไรของรัฐวิสาหกิจ ซึ่งอาจจะจัดสรรเป็นโบนัส เงินลงทุนขยายงาน สรรองต่าง ๆ เงินสงเคราะห์ของรัฐ เป็นต้น

๗. การเปรียบเทียบการลงทุนของรัฐวิสาหกิจ (แบบ ง.๔๑๗)

แสดงการเปรียบเทียบการลงทุนของรัฐวิสาหกิจ ซึ่งอาจกำหนดให้เปรียบเทียบการลงทุน ๔ ปี คือปีที่ล่วงมาแล้ว ๒ ปี ปีปัจจุบันและปีที่ขอตั้ง โดยรายการลงทุนให้แยกเป็น ๒ ประเภท คือการลงทุนที่เป็นโครงการและการลงทุนที่ไม่เป็นโครงการ รายการลงทุนที่จัดทำไว้เป็นโครงการให้แสดงยอดตามโครงการที่มีอยู่ หากเป็นการลงทุนโดยทั่วไปที่ไม่มีได้ทำไว้เป็นโครงการให้แสดงรายการ เช่น ค่าที่ดิน สิ่งก่อสร้าง เครื่องจักร ยานพาหนะ ฯลฯ

๘. แหล่งที่มาของเงินลงทุน (แบบ ง.๔๑๘)

แสดงให้เห็นแหล่งที่มาของเงินลงทุนของรัฐวิสาหกิจ โดยแยกตามปี ในข้อ ๗. สำหรับรายการลงทุนโดยใช้เงินกู้จากต่างประเทศ ถ้ามีเงินกู้หลายรายการให้แยกแสดงไว้ โดยการแสดงรายการลงทุนของเงินกู้แต่ละราย

๙. แสดงปริมาณการผลิตและการขาย (แบบ ง.๔๑๙)

เป็นการแสดงให้เห็นถึงปริมาณการผลิตเป็นจำนวนหน่วยผลิต และจำนวนเงินของปีที่ล่วงมาแล้ว ปีปัจจุบันและปีที่ขอตั้ง

๑๐. ประมาณการเงินสด (Cash Flow) (แบบ ง.๔๒๐)

เป็นการแสดงประมาณการเงินสดในปีงบประมาณที่ขอตั้ง เพื่อแสดงให้เห็นปริมาณเงินสดรับโดยประมาณ เงินสดที่จะได้รับมาจากแหล่งใดบ้าง และแสดงให้เห็นปริมาณเงินที่จะต้องจ่ายในปีงบประมาณนั้น เพื่อประโยชน์ในการที่จะสามารถหาเงินมาให้เพียงพอในการดำเนินงานด้านต่าง ๆ งบประมาณเงินสดนี้ต้องสอดคล้องกับการใช้จ่ายเงินในการดำเนินงาน เพื่อมิให้การดำเนินงานล่าช้า อันจะมีผลเสียหาย

ตัวอย่างการ เสนอประมาณการรายไคสำหรับปีงบประมาณ ๒๕๑๘ ของ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ดูไคในหน้า ๘๑)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบ ๕๐๐

การยื่นงบประมาณ

ปีงบประมาณ ๒๕๑๔

กระทรวง สำนักนายกรัฐมนตรี

หน่วยงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงาน

ขอเสนอประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๑๔ เพื่อพิจารณาดังได้แนบ
มาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....นายกรัฐมนตรี

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง
ประเทศไทย

(นายเกษม จาติกวณิช)

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่งบประมาณ
(นายปฏิพัทธ์ อารยะศาสตร์)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำนักงบประมาณ

แบบ ง. ๔๑๐

กระทรวง สำนักนายกรัฐมนตรี

หน่วยงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ

รหัสหน่วยงาน ๕๑๐๓๐

๑. ตั้งเมื่อ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พุทธศักราช ๒๕๑๑ ซึ่งประกาศใช้เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน
๒๕๑๑ เริ่มดำเนินงานตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๑๒ เป็นต้นมา โดยรวมกิจการ
ของ การไฟฟ้ายันฮี การลิกไนท์ และการไฟฟ้าตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าด้วยกัน

๒. สังกัด

สำนักนายกรัฐมนตรี

๓. เงินทุน

๓.๑	ที่กำหนดไว้	-	ล้านบาท
๓.๒	ทุนประเดิม	๒,๓๕๕.๓๓๓	ล้านบาท
	แยกเป็น		
	เงินงบประมาณแผ่นดิน	๑,๘๔๑.๕๕๕	ล้านบาท
	ทรัพย์สินที่ได้รับโอนของ		
	การไฟฟ้ายันฮี	๔๘.๘๖๒	ล้านบาท
	กำไรสะสม	๔๓๐.๑๐๓	ล้านบาท
	เงินช่วยเหลือในการจัดหา		
	ทรัพย์สิน	๒๘.๖๖๓	ล้านบาท
		๒,๓๕๕.๓๓๓	ล้านบาท

๓.๓	ทุนที่เพิ่มถึงสิ้นปี ๒๕๑๖	๒,๑๕๗.๕๖๒	ล้านบาท
		<u>๕,๕๑๓.๓๓๕</u>	ล้านบาท
	แยกเป็น		
	เงินงบประมาณแผ่นดิน	๖๑๑.๗๗๖	ล้านบาท
	กำไรสะสม	๑,๕๕๐.๑๕๖	ล้านบาท
	เงินช่วยเหลือในการจัดหาทรัพย์สิน	<u>๕.๖๓๐</u>	ล้านบาท
		<u>๒,๑๕๗.๕๖๒</u>	ล้านบาท
		<u>๕,๕๑๓.๓๓๕</u>	ล้านบาท

๔. รัฐบาลถือหุ้นร้อยละ ร้อย

๕. เงินระยะยาว

๕.๑ เงินกู้ต่างประเทศ } ตามรายละเอียดที่แนบ
 ๕.๒ เงินกู้ภายในประเทศ }

๖. ขอบเขตการดำเนินงาน

๖.๑ ทำการผลิต จัดส่ง และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และผู้ใช้พลังงานไฟฟ้าตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งประเทศใกล้เคียง ให้เพียงพอกับความต้องการและมีราคาถูกลง

๖.๒ ดำเนินงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า แหล่งพลังงานอันได้มาจากธรรมชาติ เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า และงานอื่นที่ส่งเสริมกิจการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ

๖.๓ ผลิตและขายถ่านลิกไนท์ หรือวัสดุเคมีจากลิกไนท์ หรือร่วมทุนกับบุคคลอื่น เพื่อดำเนินการดังกล่าว

ปัจจุบันการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมีกำลังการผลิตตามเขตต่าง ๆ ดังนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กำลังการผลิตในปี ๒๕๑๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	ขนาด เมกกะวัตต์	รวมกำลังการผลิต เมกกะวัตต์
๑	<u>โรงไฟฟ้าในเขต ๑</u>			
	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ			
	-พระนครเหนือ	๒	๓๕.๐๐	๑๕๐.๐๐
	-พระนครเหนือ	๑	๘๓.๕๐	๘๓.๕๐
	-พระนครใต้	๒	๒๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐
	-พระนครใต้	๑	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐
	โรงไฟฟ้าแก๊สเทอร์ไบน์			
	-พระนครเหนือ	๒	๑๕.๐๐	๓๐.๐๐
	-พระนครใต้	๔	๑๕.๐๐	๖๐.๐๐
	-บางกะปิ	๑	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐
	-บางกอกน้อย	๑	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐
	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ			
	-เขื่อนแก่ง-			
	กระจาน	๑	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐
		๑๕		๑,๐๓๖.๕๐
๒	<u>โรงไฟฟ้าในเขต ๒</u>			
	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ			
	-เขื่อนอบลรัตน์	๓	๘.๓๐	๒๔.๙๐
	-เขื่อนน้ำพุง	๒	๓.๐๐	๖.๐๐
	-เขื่อนสิรินธร	๒	๑๒.๐๐	๒๔.๐๐
	-เขื่อนจุฬาภรณ์	๒	๒๐.๐๐	๔๐.๐๐
	โรงไฟฟ้าแก๊สเทอร์ไบน์			
	-นครราชสีมา	๑	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐
	-อุครธานี	๑	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐
		๑๑		๑๒๔.๙๐

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	ขนาด เมกกะวัตต์	รวมกำลังการผลิต เมกกะวัตต์
๓	<u>โรงไฟฟ้าในเขต ๓</u>			
	โรงไฟฟ้าพลังไอน้ำ	- กระบี่	๓	๒๐.๐๐
		- สุราษฎร์ธานี	๑	๓๐.๐๐
	โรงไฟฟ้าดีเซล	- ภูเก็ต	๔	๒.๖๕
		- ทาคใหญ่	๑	๑๕.๐๐
			๕	๑๑๕.๖๐
๔	<u>โรงไฟฟ้าในเขต ๔</u>			
	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	- เขื่อนภูมิพล	๒	๗๐.๐๐
		- เขื่อนสิริกิติ์	๒	๑๒๕.๐๐
	โรงไฟฟ้าพลังไอน้ำ	- แม่เมาะ	๒	๖.๒๕
	โรงไฟฟ้าดีเซล	- เชียงใหม่	๔	๑.๐๐
		- แม่เมาะ	๔	๑.๐๐
			๒๗	๒๔๔.๕๐
		รวมทั้งสิ้น	๒๒	๒,๐๑๖.๕๐

๗. โครงการที่จะต่อไป

เพื่อให้มีปริมาณการผลิตกระแสไฟฟ้าเพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ และเพื่อป้องกันมิให้เกิดการขาดแคลนกระแสไฟฟ้าต่อไปในอนาคต การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จึงได้เร่งแสวงหาแหล่งผลิต และวางโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าเพิ่มเติมดังนี้

๗.๑ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (ไอน้ำ) ที่พระนครใต้ ที่ตำบลบางโปรง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีโครงการก่อสร้างเพิ่มเติมคือ

- ก. โครงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ หน่วยที่ ๕ ขนาด ๓๐๐ เมกกะวัตต์ จำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติตามมติคณะรัฐมนตรี ๘๒๑.๐๐๐ ล้านบาท
- ข. โครงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ หน่วยที่ ๕ ขนาด ๓๐๐ เมกกะวัตต์ จำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติตามมติคณะรัฐมนตรี ๑,๑๓๐.๐๐๐ ล้านบาท

การติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหน่วยที่ ๕ ได้เริ่มการก่อสร้างในปี ๒๕๑๕ และคาดว่าจะเสร็จในปี ๒๕๑๘ สำหรับการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหน่วยที่ ๕ เริ่มดำเนินการในปี ๒๕๑๗ และจะแล้วเสร็จในงบประมาณ ๒๕๒๑

๗.๒ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำ เขื่อนบ้านเจ้าเพชร ระยะแรก โครงการนี้เป็นโครงการ เอนกประสงค์ โดยจะได้ประโยชน์ร่วมกันทั้งในด้านการผลิตพลังงานไฟฟ้าและการชลประทาน งานที่ดำเนินการตามโครงการคือ การก่อสร้างตัวเขื่อนและโรงไฟฟ้าเพื่อติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำขนาด ๑๒๐ เมกกะวัตต์ ๓ เครื่อง พร้อมทั้งก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า ๒๓๐ เควี. เขื่อนบ้านเจ้าเพชร - รังสิต ระยะทางประมาณ ๑๖๕ กิโลเมตร จำนวน ๒ วงจร โครงการนี้มีระยะเวลาการก่อสร้างตั้งแต่ปี ๒๕๑๖ ถึง ๒๕๒๒ แต่ได้เริ่มงานสำรวจหารายละเอียดแยกตั้งแต่ปี ๒๕๑๐ จำนวนเงินที่ได้รับ อนุมัติตามมติคณะรัฐมนตรี ๓,๘๑๖.๐๐๐ ล้านบาท

- ๗.๓ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำ เขื่อนมัทธานี ระยะแรก
- ก่อสร้างตัวเขื่อนและโรงไฟฟ้า เพื่อติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ๒๐ เมกกะวัตต์ ๒ เครื่อง
 - ก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า ๑๑๕ เควี. เขื่อนมัทธานี - ยะลา

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี เริ่มตั้งแต่ปี ๒๕๑๗ ถึงปี ๒๕๒๑
 จำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติตามมติคณะรัฐมนตรี ๕๐๘.๘๐๐ ล้านบาท

๗.๔ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังปรมาณู ระยะแรก ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังปรมาณู ขนาดประมาณ ๕๐๐ เมกกะวัตต์ ๑ เครื่อง เริ่ม

ดำเนินงานสำรวจมาตั้งแต่ปี ๒๕๑๑ และคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณ กลางปี ๒๕๒๔ ในระหว่างนี้ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและสำรวจ ทางด้านอุศุณิยวิทยาและอุทกวิทยา จำนวนเงินที่จะต้องใช้จ่ายประมาณ ๕,๐๗๖.๐๐๐ ล้านบาท โครงการนี้ยังอยู่ในระหว่างรอการพิจารณา

๓.๕ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าลิกไนท์แม่เมาะ

- ดำเนินการขยายเหมืองแม่เมาะ
- ก่อสร้างโรงไฟฟ้าลิกไนท์ ขนาด ๓๕ เมกกะวัตต์ หนวยที่ ๑ พร้อมอุปกรณ์
- ก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า ๑๑๕ เควี. แม่เมาะ - พะเยา พร้อม สถานีไฟฟ้าย่อย

ระยะเวลาดำเนินการ ๖ ปี เริ่มตั้งแต่ปี ๒๕๑๕ ถึง ๒๕๒๐ จำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติตามมติคณะรัฐมนตรี ๘๑๗.๗๕๐ ล้านบาท

๓.๖ โครงการขยายระบบส่งพลังไฟฟ้า ระยะแรก (๒๕๑๗ - ๒๕๑๘)

- ก่อสร้างและปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย
- จัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่มเติม ตามสถานีไฟฟ้าย่อย ที่มีอยู่เดิม
- ติดตั้ง Shunt Capacitors ตามสถานีไฟฟ้าย่อยต่าง ๆ
- งานย้ายหม้อแปลงไฟฟ้าและขยายระบบเบ็ดเตล็ด

ระยะเวลาดำเนินการ ๓ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๑๗ ถึงปี ๒๕๑๘ จำนวนเงินที่ใช้จ่ายประมาณ ๕๒๘.๐๐๐ ล้านบาท

๔. อัตรากำลัง

	๒๕๑๕	๒๕๑๖	๒๕๑๗	๒๕๑๘
พนักงานประจำ	๔,๖๗๖	๕,๑๒๐	๕,๒๕๗	๕,๕๐๐
ลูกจ้างประจำ	๑,๗๕๒	๑,๗๕๑	๑,๘๕๔	๑,๙๐๐
ลูกจ้างชั่วคราว	๓,๘๖๓	๔,๗๓๑	๔,๘๕๑	๕,๐๐๐
รวม	๑๐,๒๙๑	๑๑,๖๐๒	๑๑,๙๖๒	๑๒,๓๐๐

๙. กำลังการผลิต

	๒๕๑๕	๒๕๑๖	๒๕๑๗	๒๕๑๘
กำลังผลิตเต็มที่ MW.	๑,๔๐๐	๑,๔๖๕	๒,๐๑๖	๒,๑๕๐
ผลผลิต M.KWH.	๕,๗๑๑	๖,๘๗๓	๗,๖๖๗	๘,๖๖๐
ต้นทุนต่อหน่วย บาท	๐.๕๐	๐.๕๖	๐.๓๒	๐.๓๖

๑๐. การตรวจสอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินได้รับรองบัญชีจนถึงปี ๒๕๑๖



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เงินกู้ภายในประเทศของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต

รายการ	จำนวนเงินที่ ขอกู้ (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย %	งวดการชำระ คืน		จำนวนที่เบิก ถึง ๓๐ ก.ย. ๒๕๑๖ (ล้านบาท)	จะเบิกในปี ๒๕๑๗ (ล้านบาท)	เงินต้นจ่ายคืน ถึง ๓๐ ก.ย. ๑๕ (ล้านบาท)	เงินต้นค้างชำระ (ล้านบาท)	หมายเหตุ
			รวม	ค้าง					
<u>เงินกู้กระทรวงการคลัง</u>									
๑. สัญญาเลขที่ ๖/๐๕	๕.๐๐๐	๕	๕	๑	๕.๐๐๐	-	๕.๓๗๕	๐.๖๒๕	เหมืองแม่เมาะและสายส่ง
<u>พันธบัตรลงทุนของ กฟผ.</u>									
ปี ๒๕๑๕	๕๐,๐๐๐	๕	๑	๑	๕๐.๐๐๐	-		๕๐.๐๐๐	
<u>ธนาคารไฟฟ้านครหลวง</u>								๑๓.๖๖๓	

เงินกู้ต่างประเทศระยะยาวของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต

รายการ	จำนวนที่ขอกู้ (ล้าน)	อัตราดอกเบี้ย %	งวดการชำระ คืน		จำนวนที่เบิก ถึง ๓๐ ก.ย. ๑๖ (ล้าน)	จะเบิกในปี ๒๕๑๗ (ล้าน)	เงินต้นจ่าย ถึง ๓๐ ก.ย. ๑๖ (ล้าน)	เงินต้นค้างชำระ (ล้าน)	หมายเหตุ
			รวม	ค้าง					
<u>เงินกู้ธนาคารระหว่างประเทศเพื่อ การบูรณะและพัฒนา</u>									
๑. เงินกู้เลขที่ ๖๓๕	๖๖.๐๐๐	๕.๕๐	๓๙	๑๙	๖๕,๓๘๘	-	๒๕.๘๕๐	๔๐.๕๓๘	โดยบัญชีแล้ว
โครงการขั้นที่ ๑	๑,๓๗๒.๘๐๐				๑,๓๖๘.๓๙๐	-	๕๑๖.๘๘๐	๘๕๑.๕๑๐	
<u>LONG TERM DEBTS REVALATION</u>								๒๕๙.๐๐๖	ปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยนเงินกู้ต่างประเทศ (รายการตัดบัญชี)

สำนักงานประปา

แบบ ง. ๕๑๑

งบแสดงฐานะการเงิน
(ล้านบาท)

กระทรวง สำนักนายกรัฐมนตรี

หน่วยงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รหัสหน่วยงาน ๕๑๐๓๐

รายการ	ปี ๒๕๑๕		ปี ๒๕๑๖		ปี ๒๕๑๓ (ประมาณ)		ปี ๒๕๑๔ (ประมาณ)	
<u>ทรัพย์สิน</u>								
<u>ทรัพย์สินหมุนเวียน</u>								
เงินสด	๕.๐๓๔		๐.๒๓๔		๖๘.๕๘๘		๓๔.๕๘๘	
เงินฝากธนาคาร	๑๑๗.๔๕๑		๑๓๑.๕๓๐					
ลูกหนี้การค้า	๓๘๖.๑๓๘		๔๓๕.๓๖๕		๕๕๐.๐๐๐		๖๒๑.๐๐๐	
ลูกหนี้อื่น ๆ	๖๐.๕๕๒		๕๗.๓๐๑		๖๐.๐๐๐		๖๕.๐๐๐	
เงินยืมชั่วคราว	๑๐.๒๘๘		๖.๕๘๓		๗.๐๐๐		๑๐.๐๐๐	
รายการลวงหน้า	๒.๕๓๐		๒.๘๖๐		๓.๐๐๐		๔.๐๐๐	
วัสดุและสิ่งเหลือค้างเหลือ	๑๓๑.๖๑๐	๓๑๓.๕๕๕	๑๕๘.๕๕๖	๘๒๔.๖๕๘	๑๕๕.๐๐๐	๓๕๓.๕๘๘	๑๖๐.๐๐๐	๕๓๔.๕๘๘
<u>ทรัพย์สินคงที่</u>								
ที่ดิน	๓๖๐.๕๒๓		๓๘๘.๕๘๕		๔๔๑.๘๘๕		๔๘๒.๐๖๖	
อาคารและโรงเรือนต่าง ๆ (สุทธิ)	๕๐๓.๓๒๘		๑,๐๐๘.๘๘๕		๑,๓๒๖.๐๐๐		๒,๐๖๓.๐๐๐	
เครื่องกั้นไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่ง								
จ่ายกระแสไฟฟ้า (สุทธิ)	๓,๕๒๘.๒๔๑		๓,๕๔๓.๒๖๐		๔,๕๕๘.๐๐๐		๕,๔๘๘.๐๐๐	
เพื่อน (สุทธิ)	๑,๖๓๐.๕๖๓		๒,๐๓๑.๕๖๕		๒,๒๖๖.๐๐๐		๒,๓๑๕.๐๐๐	

รายการ	ปี ๒๕๑๕		ปี ๒๕๑๖		ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)		ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)	
<u>ทรัพย์สินอื่น ๆ</u>								
<u>งานระหว่างก่อสร้าง (กค)</u>								
- โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ณ เขื่อนสิริกิติ์ หน่วยที่ ๓	-		๔๘.๘๗๒		๓๘.๐๐๐		-	
ณ เขื่อนบ้านเจ้าเพชร ระยะแรก	๕๒.๘๓๘		๗๘.๖๔๑		๒๕๕.๐๓๑		๕๖๐.๗๑๑	
ณ เขื่อนแก่งกระจาน	๑๗.๕๘๑		๘๕.๖๗๘		๖๘.๐๐๐		-	
- โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังปรมาณู ระยะแรก	-		-		-		-	
ระยะแรก	๑๓.๑๕๑		๑๖.๐๖๔		๒๓.๕๘๔		๗๖.๕๘๔	
- โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อน ปัตตานี	-		๑.๘๘๕		๕๐.๘๗๕		๒๓๘.๑๘๘	
- โครงการขยายระบบสายส่งไฟฟ้าและ สถานีไฟฟ้าย่อย	-		-		-		-	
	๑๗๒.๖๘๖		๓๑๕.๕๔๓		๓๐๘.๗๗๐		๒๘๒.๗๗๐	
-งานก่อสร้างเบ็ดเตล็ดและอื่น ๆ	๑๐๖.๘๓๐	๑,๘๖๕.๒๒๓	๔๑.๘๘๘	๒,๕๘๘.๒๕๘	๖๐.๐๐๐	๑,๖๘๓.๒๖๖	๗๐.๐๐๐	๒,๕๒๘.๘๘๘
	๘,๒๖๐.๘๔๐		๑๑,๑๘๑.๖๘๘		๑๒,๒๓๘.๗๕๘		๑๔,๒๑๑.๗๖๖	

รายการ	ปี ๒๕๑๕		ปี ๒๕๑๖		ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)		ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)	
<u>หนี้สินและทุน</u>								
<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>								
เจ้าหนี้การค้า	๓๐๖.๕๖๑		๓๒๘.๕๑๐		๕๑๖.๕๕๐		๕๒๒.๐๒๓	
เจ้าหนี้อื่น ๆ	๓๕.๖๕๓		๒๒.๓๕๖		๓๐,๐๐๐		๓๕,๐๐๐	
เงินประกัน	๒.๓๒๕		๒.๕๓๖		๓,๐๐๐		๕,๐๐๐	
คอกเบี้ยค้างจ่าย	๔๕.๘๐๓		๕๗.๗๖๘		๕๕,๐๐๐		๑๐๐,๐๐๐	
ค่าแรงค้างจ่าย	๕.๒๗๕		๖.๖๕๕		๖,๐๐๐		๓,๐๐๐	
ค่าภาษีการค้าหักไว้เพื่ออ้างสิทธิขอลดภาษี	๐.๒๕๕		๐.๒๕๗		๐,๓๐๐		๐,๕๐๐	
กองทุนสวัสดิการ	-		-		-		-	
กองทุนสงเคราะห์	๘.๒๐๓		๑๒.๕๓๗		๑๖,๐๐๐		๒๐,๐๐๐	
เงินที่บริษัทอุตสาหกรรมจ่ายให้ล่วงหน้า	๓๐.๓๗๓	๕๘๐.๖๖๗	๒๓.๗๗๕	๕๕๓.๖๑๐	๑๕.๕๗๕	๕๘๖.๘๕๖	๑๕,๐๐๐	๓๐๓.๕๒๓
<u>หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในปีงบประมาณถัดไป</u>								
เงินกู้ธนาคารระหว่างประเทศเพื่อการบูรณะและ พัฒนาการ	-		-		-		-	
เงินกู้ธนาคาร Export Import	๕๕.๕๗๑		๕๐.๕๒๖		๑๓๓.๑๕๐		๑๕๑.๑๒๐	
	๓๕.๖๗๖		๑๗.๓๓๓		๑๗.๕๐๐		๓.๕๕๘	

รายการ	ปี ๒๕๑๕		ปี ๒๕๑๖		ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)		ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)	
<u>หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในปีงบประมาณถัดไป (ต่อ)</u>								
เงินธนาคารแห่งประเทศไทย	๑๖.๕๑๒		๑๖.๕๑๒		๑๖.๖๗๑		๑๗.๕๐๐	
เงินกระทรวงการคลัง	๕๓.๒๑๘		๘๖.๓๔๑		๑๒๘.๘๘๗		๑๓๘.๑๕๔	
เงินกู้ ADB	-		-		๑๑.๐๓๑		๑๑.๘๗๓	
เงินกู้ ICA	๗.๕๗๖		๗.๕๗๖		๗.๕๑๒		๗.๕๗๖	
เงินกู้ KFW	-		๒.๑๕๒		๕.๒๕๕		๓.๓๓๐	
เงินกู้ OECF	-		-		๗.๓๐๖		๑๔.๒๘๕	
เงินธนาคาร Osterreichische Landerbank	๓.๘๑๔		๑๑.๖๖๑		๑๒.๖๐๔		๘.๕๕๐	
เงินธนาคาร Crecitanstalt Bankverein	๓.๘๓๓		๑๒.๘๘๘		๑๓.๘๒๘		๑๓.๓๔๐	
เจ้าหนี้ที่ขอโดยวิธีผ่อนชำระระยะยาว (Export Credit)	๗๘.๓๕๑		๘๑.๐๘๒		๘๑.๕๐๒		๘๒.๕๕๐	
เงินรายได้ค่างนำส่งรัฐ	๑๗.๐๗๐	๒๘๖.๕๒๑	๑๗.๐๖๖	๓๕๒.๘๒๗	๑๗.๐๖๖	๕๕๑.๔๓	๑๗.๐๖๖	๕๕๘.๗๓๒
<u>หนี้สินอื่น ๆ (Deferred Liability)</u>								
คอกเบี้ยเงินกู้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	๘๘.๕๘๕	๘๘.๕๘๕	๘๒.๖๑๘	๘๒.๖๑๘	๗๕.๐๐๐	๗๕.๐๐๐	๗๐.๐๐๐	๗๐.๐๐๐

รายการ	ปี ๒๕๑๕	ปี ๒๕๑๖	ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)	ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)
<u>หนี้สินระยะยาว</u>				
เงินกู้ธนาคารระหว่างประเทศเพื่อการบูรณะและ พัฒนาการ	๑,๓๐๘.๓๓๘	๒,๐๓๒.๑๑๖	๒,๓๐๘.๓๐๗	๒,๓๓๒.๑๖๗
เงินกู้ธนาคาร Export Import	๓๘.๕๙๐	๒๑.๕๒๘	๓.๕๕๘	-
เงินกู้ธนาคารแห่งประเทศไทย	๑๕๐.๓๕๕	๑๒๓.๘๕๒	๑๐๖.๘๘๓	๘๘.๓๘๓
เงินกู้กระทรวงการคลัง	๑,๕๖๕.๓๙๑	๑,๖๖๖.๒๙๐	๑,๖๖๕.๓๕๒	๑,๗๐๑.๗๓๖
เงินกู้ ADB	๑๒.๑๖๒	๗๘.๑๑๘	๒๕๗.๘๓๖	๓๒๓.๓๙๓
เงินกู้ ICA	๒๙.๖๘๘	๒๒.๒๑๒	๕๖.๗๐๐	๗.๒๒๔
เงินกู้ KFW	-	๓๒.๑๓๐	๒๕.๕๗๓	๒๒.๒๕๓
เงินกู้ CECF	๒๑๑.๕๓๕	๓๕๗.๒๘๗	๕๑๘.๘๕๕	๕๒๘.๓๕๐
เงินกู้ธนาคาร Osterreichische Landerbank	๓๑.๕๕๖	๓๒.๒๐๓	๕๕.๐๒๖	๕๕.๕๓๖
เงินกู้ธนาคาร Creditanstalt Bankverein	๕๐.๘๐๘	๓๕.๕๕๗	๖๕.๐๑๕	๕๐.๖๗๕
การไฟฟ้านครหลวง	๑๓.๒๖๓	๑๓.๒๖๓	๑๓.๒๖๓	๑๓.๒๖๓
เจาหนี้ที่ขอโดยวิธีผูกมัดชำระระยะยาว (Export Credit)	๕๖๖.๘๕๘	๕๙๘.๘๓๐	๕๑๗.๑๒๗	๓๓๕.๕๘๗

(ล้านบาท)

รายการ	ปี ๒๕๑๕		ปี ๒๕๑๖		ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)		ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)	
<u>หนี้ระยะยาว (ต่อ)</u>								
เงินรายได้ค่างนำส่งรัฐ	๑๘๗.๗๒๖		๑๙๐.๖๖๐		๑๕๓.๕๙๔		๑๓๖.๕๓๘	
พันธบัตรลงทุนของการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย	๕๐.๐๐๐		๒๘๔.๐๗๘		๔๙๔.๐๗๘		๖๘๕.๔๘๘	
เงินสำรองเพื่อการเปลี่ยนแปลงของเงินตราต่างประเทศ	๑๐๔.๗๗๙	๔,๖๘๐.๔๕๒	๒๕๙.๐๐๕	๕,๗๙๙.๑๙๓	๒๘๔.๙๐๕	๖,๒๕๓.๕๖๑	๒๖๐.๐๐๐	๗,๓๗๔.๔๗๒
เงิน								
เงินงบประมาณแผ่นดิน	๒,๖๖๒.๖๓๓		๒,๙๖๗.๕๕๓		๓,๑๕๗.๙๕๓		๓,๓๖๖.๑๓๗	
เงินช่วยเหลือในการจัดหาทรัพย์สิน	๕.๖๓๐		๕.๖๓๐		๕.๖๓๐		๕.๖๓๐	
กำไรสะสม	๑,๐๘๕.๔๕๒	๓,๗๑๓.๗๑๕	๑,๕๔๐.๑๕๖	๔,๕๑๓.๓๓๙	๑,๗๐๘.๗๗๒	๔,๘๗๑.๙๕๕	๒,๒๕๓.๙๕๕	๕,๖๑๕.๑๓๙
		๘,๒๖๐.๙๔๐		๑๑,๑๘๑.๖๘๘		๑๒,๒๓๘.๗๕๘		๑๔,๒๒๑.๗๖๖

ศูนย์หอพยาบาล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สำนักงานประมาณ

แบบ ง. ๔๑๒

สรุปงบแสดงฐานะการเงิน
(ล้านบาท)

กระทรวง สำนักงานนายกรัฐมนตรี
หน่วยงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รหัสหน่วยงาน ๕๑๐๓๐

รายการ	ปี ๒๕๑๕	ปี ๒๕๑๖	ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)	ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)
<u>ทรัพย์สิน</u>				
๑. เงินสดและเงินฝากธนาคาร	๑๒๒.๔๘๕	๑๓๑.๗๖๔	๖๘.๘๘๘	๗๔.๘๘๘
๒. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ๆ	๔๔๗.๑๓๐	๔๘๓.๔๘๖	๕๑๐.๐๐๐	๖๘๐.๐๐๐
๓. วัสดุและเชื้อเพลิงคงเหลือ	๑๓๑.๖๐๑	๑๔๘.๕๕๖	๑๕๕.๐๐๐	๑๖๐.๐๐๐
๔. รายจ่ายล่วงหน้า	๒.๔๓๐	๓.๘๖๐	๓.๐๐๐	๔.๐๐๐
๕. อื่น ๆ (เงิน بیم Thornton)	๖๐.๒๘๘	๖.๘๘๓	๗.๐๐๐	๑๐.๐๐๐
๖. รวมทรัพย์สินหมุนเวียน	๗๖๓.๘๘๕	๘๗๓.๖๘๙	๗๔๓.๘๘๘	๘๓๔.๘๘๘
๗. ที่ดิน	๓๖๐.๕๒๓	๓๘๘.๔๘๕	๔๔๑.๘๘๕	๔๘๒.๐๖๖
๘. อาคารและโรงเรือน (สุทธิ)	๘๐๓.๗๘๗	๑,๐๐๘.๘๘๕	๑,๗๒๖.๐๐๐	๒,๐๖๓.๐๐๐
๙. เชื้อเพลิง (สุทธิ)	๑,๖๗๐.๕๖๗	๒,๐๓๑.๖๖๕	๒,๒๖๖.๐๐๐	๒,๓๑๘.๐๐๐
๑๐. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์ส่งจ่ายกระแสไฟฟ้า (สุทธิ)	๓,๕๒๘.๒๔๑	๓,๘๘๓.๒๖๐	๔,๘๕๕.๐๐๐	๕,๔๘๘.๐๐๐
๑๑. ยานพาหนะและครุภัณฑ์ (สุทธิ)	๑๑๒.๘๗๕	๑๒๑.๖๗๐	๑๓๓.๗๑๓	๑๔๓.๗๑๓
๑๒. งานระหว่างก่อสร้าง	๑,๘๖๕.๒๒๓	๒,๕๘๔.๒๕๘	๑,๖๘๓.๒๖๖	๒,๕๒๘.๘๘๘
๑๓. อื่น ๆ (รายการปรับปรุงเนื่องจากอัตราแลกเปลี่ยน)	๑๐๔.๗๗๘	๒๕๘.๐๐๕	๒๘๔.๘๐๕	๒๖๐.๐๐๐
๑๔. รวมทรัพย์สินประจำและทรัพย์สินอื่น ๆ	๘,๕๖๖.๘๘๕	๑๐,๓๕๗.๐๓๘	๑๑,๔๘๔.๗๖๘	๑๓,๒๘๖.๗๗๗
๑๕. รวมทรัพย์สิน	๘,๒๖๐.๘๘๐	๑๑,๑๘๑.๖๘๘	๑๒,๒๒๘.๖๕๘	๑๔,๒๒๑.๖๖๖

รายการ	ปี ๒๕๑๕	ปี ๒๕๑๖	ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)	ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)
<u>ทุนและที่ดิน</u>				
๑๖. เจาหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ๆ	๓๕๒.๑๕๘	๓๕๑.๒๘๑	๔๖๖.๕๕๐	๕๕๓.๐๒๓
๑๗. รายจ่ายค้างจ่าย	๖๐.๐๓๓	๕๕.๖๖๓	๑๐๐.๐๐๐	๑๐๓.๐๐๐
๑๘. เงินที่บริษัทอุตสาหกรรมจ่ายให้ล่วงหน้า	๓๐.๓๗๓	๒๓.๓๗๓	๑๕.๕๗๓	๑๕.๐๐๐
๑๙. หนี้สินระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปีถัดไป	๒๕๖.๕๒๑	๓๕๒.๕๒๑	๔๕๑.๕๒๑	๕๕๘.๗๒๒
๒๐. อื่น ๆ	๑๘.๐๕๘	๑๘.๐๕๘	๒๓.๓๐๐	๒๕.๕๐๐
๒๑. รวมหนี้สินหมุนเวียน	๗๑๗.๑๘๘	๘๓๖.๕๓๗	๑,๐๓๘.๒๖๑	๑,๑๖๒.๑๕๕
๒๒. หนี้สินระยะยาว	๔,๗๓๐.๐๓๓	๔,๘๓๑.๘๑๒	๖,๓๒๘.๕๖๑	๗,๔๔๔.๕๗๒
๒๓. รวมหนี้สิน	๕,๔๔๗.๒๒๑	๖,๖๖๘.๓๔๙	๗,๓๖๖.๘๒๒	๘,๖๐๖.๗๒๗
๒๔. ทุน - เงินงบประมาณแผ่นดิน	๒,๖๒๒.๖๓๓	๒,๕๖๗.๕๕๓	๓,๑๕๗.๕๕๓	๓,๓๖๖.๑๓๓
๒๕. - เงินช่วยเหลือในการจัดหาทรัพย์สิน	๕.๖๓๐	๕.๖๓๐	๕.๖๓๐	๕.๖๓๐
๒๖. - กำไรสะสม	๑,๐๘๕.๔๔๒	๑,๕๕๐.๑๕๖	๒,๗๐๘.๓๗๒	๓,๒๕๓.๓๗๒
๒๗. รวมทุน	๓,๗๑๓.๗๐๕	๔,๑๒๓.๓๓๙	๕,๘๖๑.๕๕๕	๕,๖๒๕.๑๓๖
๒๘. รวมทุนและหนี้สิน	๙,๒๖๐.๙๒๖	๑๑,๑๘๑.๖๘๘	๑๓,๒๒๘.๓๗๗	๑๔,๒๓๑.๘๖๓

ตารางแสดง : ภาระส่วน ทรัพย์สิน กำไร และหนี้สิน

รายการ	ปี ๒๕๑๕	ปี ๒๕๑๖	ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)	ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)
๑. อัตราร่วมทรัพย์สินหมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียน	๑ : ๑.๐๘	๑ : ๑.๐๑	๑ : ๑.๔๐	๑ : ๑.๒๔
๒. อัตราร่วมทรัพย์สินคล่องตัวต่อหนี้สินหมุนเวียน	๑ : ๑.๓๕	๑ : ๑.๒๔	๑ : ๑.๗๖	๑ : ๑.๕๐
๓. อัตราร่วมทุนต่อหนี้สิน	๑ : ๑.๔๘	๑ : ๑.๔๘	๑ : ๑.๕๑	๑ : ๑.๕๕
๔. อัตราร่วมกำไรสุทธิก่อนหักดอกเบี้ยต่อทรัพย์สิน	๑ : ๑๕.๑๕	๑ : ๑๖.๒๗	๑ : ๒๖.๘๒	๑ : ๑๗.๑๐
๕. อัตราร่วมกำไรสุทธิก่อนหักดอกเบี้ยต่อทุน	๑ : ๒.๐๘	๑ : ๒.๕๖	๑ : ๑๐.๕๑	๑ : ๒.๗๕
๖. อัตราร่วมหมุนเวียนของลูกหนี้	๗๐ วัน	๖๔ วัน	๖๒ วัน	๕๐ วัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบแสดงกำไร ขาดทุน

สำนักงานประมง
แบบ ง. ๘๑๔

กระทรวง สำนักงานกฤษฎีกา
หน่วยงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รหัสหน่วยงาน ๕๑๐๓๐

(ล้านบาท)

รายการ	ปี ๒๕๑๕	ปี ๒๕๑๖	ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)	ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)
<u>รายได้จากการดำเนินงาน</u>				
การขายกระแสไฟ	๑,๕๓๖.๒๘๗	๑,๘๒๖.๒๖๖	๒,๖๓๕.๐๖๒	๓,๘๘๘.๐๐๐
การขายถ่านลิกไนท์และไอน้ำ	๘.๕๘๐	๘.๑๔๘	๖.๐๓๘	๑๒.๕๕๐
รายได้อื่น ๆ	๒.๖๘๓	๑.๗๘๐	๒.๐๐๐	๒.๕๕๐
รวม	๑,๕๔๗.๕๕๐	๑,๘๓๖.๒๑๔	๒,๖๔๓.๐๙๗	๓,๙๐๓.๐๐๐

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ลานบาท)

รายการ	ปี ๒๕๑๕	ปี ๒๕๑๖	ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)	ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)
<u>รายจ่ายในการดำเนินงาน</u>				
ค่าเช่าเพลิง	๓๘๘.๕๕๖	๕๔๗.๘๔๗	๑,๔๔๖.๓๕๔	๒,๐๓๕.๐๐๐
ค่าใช้จ่ายในการผลิต	๑๓๓.๑๐๗	๑๕๖.๕๔๖	๑๘๕.๖๘๕	๒๐๘.๐๐๐
ค่าซื้อกระแสไฟ	๓๖.๑๘๘	๑๗.๖๐๘	๖๓.๕๑๔	๑๕.๐๐๐
ค่าใช้จ่ายในการส่งกระแสไฟ	๕๑.๘๓๖	๕๐.๓๑๘	๕๔.๘๘๓	๖๐.๐๐๐
ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานทั่วไป	๕๘.๒๖๘	๖๘.๓๘๔	๑๓๐.๐๐๐	๑๔๓.๐๐๐
ค่าเสื่อมราคา	๒๖๕.๑๒๐	๓๐๓.๑๖๖	๓๕๓.๓๖๑	๔๖๖.๐๐๐
ดอกเบี้ยเงินกู้	๑๘๓.๔๐๐	๒๑๑.๖๖๔	๒๓๐.๗๘๐	๓๘๗.๐๐๐
รวม	๑,๑๒๕.๕๓๖	๑,๓๕๐.๓๖๘	๒,๕๕๐.๕๘๗	๓,๓๑๘.๐๐๐
กำไรสุทธิ	๔๑๗.๘๔๓	๔๗๕.๘๘๔	๑๘๒.๐๐๐	๕๔๕.๐๐๐

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สำนักงานประมาณ
แบบ ง. ๘๑๕

สรุปงบทำการ

กระทรวง สำนักงานนายกรัฐมนตรี
หน่วยงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รหัสหน่วยงาน ๕๑๐๓๐

(ล้านบาท)

รายการ	ปี ๒๕๑๕		ปี ๒๕๑๖		ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)		ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)	
	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%
<u>รายได้</u>								
รายได้จากการขาย	๑,๕๕๐.๘๓๗	๑๐๐	๑,๘๓๐.๕๕๘	๑๐๐	๑,๖๕๑.๐๙๗	๑๐๐	๓,๕๖๐.๘๕๐	๑๐๐
รายได้อื่น ๆ	๒.๖๕๒	-	๑.๓๙๐	-	๒.๐๐๐	-	๒.๕๕๐	-
รวม	๑,๕๕๓.๔๘๙	๑๐๐	๑,๘๓๒.๙๔๘	๑๐๐	๑,๖๕๓.๐๙๗	๑๐๐	๓,๕๖๓.๔๐๐	๑๐๐
<u>รายจ่าย</u>								
ต้นทุนการผลิต	๖๐๗.๓๘๘	๕๘	๗๗๒.๓๑๖	๕๗	๑,๖๙๖.๕๕๖	๖๙	๒,๓๒๒.๐๐๐	๗๖
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	๕๙.๒๖๘	๕	๖๙.๓๙๕	๕	๑๓๐.๐๐๐	๘	๑๕๓.๐๐๐	๕
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (คอกเบี้ยเงินกู้และค่าเสื่อมราคา)	๕๕๘.๕๒๐	๕๖	๕๑๕.๖๕๕	๓๘	๖๖๕.๑๕๑	๔๐	๘๕๓.๐๐๐	๒๔
รวม	๑,๑๒๕.๑๗๖	๑๐๐	๑,๓๕๖.๓๖๕	๑๐๐	๒,๔๙๑.๗๐๗	๑๐๐	๓,๓๒๘.๐๐๐	๑๐๐
กำไรสุทธิ	๔๒๘.๓๑๓		๔๗๖.๕๘๓		๑๖๑.๓๙๐		๒๓๕.๔๐๐	

ตารางแสดงอัตราส่วนรายจ่ายและกำไรสุทธิต่อขายสุทธิและรายได้

รายการ	ปี ๒๕๑๕	ปี ๒๕๑๖	ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)	ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)
๑. อัตราส่วนรายจ่ายต่อรายได้	๑ : ๑.๓๗	๑ : ๑.๓๕	๑ : ๑.๐๘	๑ : ๑.๑๖
๒. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้	๑ : ๓.๖๘	๑ : ๓.๘๕	๑ : ๑๓.๗๓	๑ : ๗.๐๕
๓. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขายสุทธิ	๑ : ๓.๖๘	๑ : ๓.๘๕	๑ : ๑๓.๗๒	๑ : ๗.๐๘
๔. อัตราส่วนต้นทุนการผลิตต่อยอดขายสุทธิ	๑ : ๒.๕๔	๑ : ๒.๓๗	๑ : ๑.๕๖	๑ : ๑.๖๖
๕. อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการขายต่อยอดขายสุทธิ	-	-	-	-
๖. อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารต่อยอดขายสุทธิ	๑ : ๒๖.๐๐	๑ : ๒๖.๐๐	๑ : ๒๐.๓๒	๑ : ๒๗.๐๐
๗. อัตราส่วนค่าใช้จ่ายอื่น ต่อ ยอดขายสุทธิ	๑ : ๓.๓๖	๑ : ๓.๕๖	๑ : ๔.๒๓	๑ : ๔.๕๓

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สำนักงานประมาณ
แบบ ง. ๔๑๖

บัญชีจัดสรรกำไร
(ด้านบาท)

กระทรวง สำนักงานกรมนครา
หน่วยงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รหัสหน่วยงาน ๕๑๐๗๐

รายการ	ปี ๒๕๑๕	ปี ๒๕๑๖	ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)	ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)
กำไรสะสมคงเหลือยกมา	๖๘๑.๕๘๕	๑,๐๘๕.๔๕๒	๑,๕๔๐.๑๕๖	๑,๗๐๘.๓๗๓
<u>บวก</u> กำไรสุทธิประจำปี	๔๑๗.๘๔๓	๔๗๕.๘๘๔	๑๕๒.๕๑๐	๕๔๕.๐๐๐
	๑,๑๐๐.๔๒๘	๑,๕๖๑.๓๓๖	๑,๗๙๒.๖๖๖	๒,๒๕๓.๓๗๓
<u>หัก</u> รายการจัดสรร				
ปรับปรุงค่าเสื่อมราคาวงกตก่อน ๆ	๓.๑๓๔	-	-	-
โบนัสคณะกรรมการฯ และผู้ปฏิบัติงาน	๒๐.๘๕๖	๒๑.๑๘๐	๒๔.๒๘๔	๑๐.๐๐๐
รวมรายการ	๒๓.๙๙๐	๒๑.๑๘๐	๒๔.๒๘๔	๑๐.๐๐๐
กำไรสะสมคงเหลือยกไปงวดหน้า	๑,๐๘๕.๔๕๒	๑,๕๔๐.๑๕๖	๑,๗๖๘.๓๘๒	๒,๒๔๓.๓๗๓

เปรียบเทียบการลงทุนของรัฐวิสาหกิจ

สำนักงบประมาณ

แบบ ง. ๔๑๓

(ล้านบาท)

กระทรวง สำนักนายกรัฐมนตรี
 หน่วยงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 รหัสหน่วยงาน ๕๑๐๗๐

รายการ	ปี ๒๕๑๕	ปี ๒๕๑๖	ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)	ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)
<u>งบลงทุน</u>				
ก. ครุภัณฑ์				
ครุภัณฑ์สำนักงาน	๐.๒๓๕	๐.๑๖๖	๐.๓๑๕	๐.๒๐๐
ครุภัณฑ์เครื่องจักรและอุปกรณ์	๘.๕๓๓	๑๒.๓๖๑	-	๘.๐๐๐
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	๒.๕๑๕	๕.๕๓๐	๓๐.๒๖๖	๑๖.๕๐๐
ครุภัณฑ์ขนส่ง	๒๔.๕๖๕	๑๑.๓๕๒	๑.๖๑๕	๑๐.๐๐๐
ครุภัณฑ์อื่น ๆ	๐.๑๑๘	๐.๕๖๓	-	๐.๓๐๐
	๓๖.๓๐๓	๓๐.๒๕๖	๓๒.๑๘๖	๓๕.๐๐๐
ข. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				
ที่ดิน	๕๘.๘๘๐	๓๓.๕๖๒	๖๖.๕๐๐	๕๐.๑๘๑
สิ่งก่อสร้างใหม่	๓๓๑.๕๕๖	๕๕๒.๐๕๖	๕๖๖.๕๑๕	๕๕๐.๕๕๑
ขอเติมและเปลี่ยนแปลง	๑๕.๐๕๐	๒๒.๘๓๑	๓.๐๐๐	๒.๐๐๐

รายการ	ปี ๒๕๑๕	ปี ๒๕๑๖	ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)	ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)
ข. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ต่อ) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ ทรัพย์สินอื่นที่ได้รับโอนจากการปฏิบัติงานแห่งชาติ	๕๒๕.๖๑๑ ๑๗๕.๕๗๖	๘๓๕.๘๓๘ ๓๕๕.๘๒๐	- ๖๕๐.๕๓๑	- ๑,๒๐๐.๐๐๐
	๑,๔๕๕.๖๑๓	๑,๘๒๓.๖๐๗	๑,๒๗๘.๘๖๖	๒,๑๓๒.๗๓๒
ค. รายจ่ายอื่น ลดเบี้ยเงินกู้ระหว่างก่อสร้าง	๕๐.๖๔๓	๑๐๐.๒๗๕	๑๓๑.๖๖๕	๑๕๐.๐๐๐
ง. เงินสำรอง เงินสำรองเพื่อการเปลี่ยนแปลงของราคา เงินสำรองเผื่อขาด	๓.๐๐๐ ๑๒.๐๐๐ ๑๕.๐๐๐	๓.๐๐๐ ๑๕.๐๐๐ ๑๘.๐๐๐	๕.๐๐๐ ๒๐.๐๐๐ ๒๕.๐๐๐	๕.๐๐๐ ๒๐.๐๐๐ ๒๕.๐๐๐
เงินลงทุนทั้งสิ้น	๑,๕๓๖.๕๖๓	๑,๙๓๑.๖๘๒	๑,๔๖๗.๐๕๑	๒,๓๓๒.๗๓๒

แหล่งที่มาของเงินลงทุน

สำนักงานประมาณ

แบบ ง. ๔๑๘

กระทรวง สำนักนายกรัฐมนตรี
 หน่วยงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 รหัสหน่วยงาน ๕๑๐๓๐

(ล้านบาท)

รายการ	ปี ๒๕๑๕	ปี ๒๕๑๖	ปี ๒๕๑๓ (ประมาณ)	ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)
ก. จากเงินงบประมาณแผ่นดิน				
เงินเงินทุน (รวมทรัพย์สินรับโอนจากการปฏิบัติงานแห่งชาติ)	๑๙๔.๑๘๙	๓๔๔.๙๒๐	๑๙๐.๔๐๐	๒๐๘.๑๘๔
เงินกู้กระทรวงการคลัง	๒๓๕.๓๗๕	๒๐๘.๒๔๐	-	๒๐๔.๕๔๘
	๔๒๙.๕๖๔	๕๕๓.๑๖๐	๑๙๐.๔๐๐	๔๑๒.๗๓๒
ข. จากเงินรายได้ของรัฐวิสาหกิจ	๔๙๒.๑๒๕	๓๕๖.๘๗๖	๔๓๗.๒๒๔	๕๒๐.๐๐๐
ค. จากเงินกู้ต่างประเทศ				
IBRD	๔๕๓.๙๓๓	๔๕๓.๘๐๒	๓๗๑.๖๐๐	๖๐๓.๕๘๐
OECF	๑๕๕.๒๕๓	๑๕๕.๗๖๗	๖๘.๙๘๘	๑๐๕.๐๙๐
ADB	๑๐.๗๐๔	๖๗.๕๔๗	๑๘๙.๒๕๘	๔๘๑.๓๓๐
Osterreichische Landerbank	๑๔.๒๙๒	๕๖.๓๓๒	-	-
Creditanstalt Bankverein	๒๓.๖๔๘	๕๑.๙๕๔	-	-
KFW	-	๓๘.๕๕๖	-	-
	๖๕๗.๘๔๐	๘๑๓.๙๕๘	๖๒๙.๘๕๘	๑,๒๑๐,๐๐๐

(ล้านบาท)

รายการ	ปี ๒๕๑๕	ปี ๒๕๑๖	ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)	ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)
ก. เงิน Supplier's Credit	๑๓,๓๓๓	๑๓,๐๕๐	-	-
ข. พันธบัตรลงทุนของการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย	-	๒๓๕,๐๓๘	๒๑๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
ค. อื่น ๆ	๐,๒๕๓	-	-	-
ยอดรวม	๑,๕๔๓,๕๖๓	๑,๕๙๑,๑๔๒	๑,๕๖๓,๕๑๐	๒,๓๓๒,๓๓๒

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปริมาณการผลิตและการขาย

๑๐๘

สำนักงานประมาณ

แบบ ง. ๘๑๘

กระทรวง สำนักงานรัฐมนตรี
 หน่วยงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 รหัสหน่วยงาน ๕๑๐๗๐

รายการ	ปริมาณการผลิต								
	ปี ๒๕๑๕		ปี ๒๕๑๖		ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)		ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)		
	ปริมาณ (ล้านหน่วย)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ปริมาณ (ล้านหน่วย)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ปริมาณ (ล้านหน่วย)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ปริมาณ (ล้านหน่วย)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	
ค่าใช้จ่ายในการผลิตกระแสไฟฟ้า (รวม *)	M.KWH.	๕,๗๑๑.๑๒๕	๑,๑๑๘.๘๓๐	๖,๘๗๒.๘๕๒	๑,๓๔๙.๕๓๗	๗,๖๐๗.๐๐๐	๒,๔๕๖.๓๓๗	๘,๐๖๐.๒๒๐	๓,๓๐๗.๓๐
* ค่าใช้จ่ายในการผลิตถ่านลิกไนท์ (เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้า)	ล้านตัน	๐.๓๒๑	๒๔.๘๓๘	๐.๓๑๓	๒๖.๒๓๖	๐.๓๖๕	๕๖.๒๗๔	๐.๕๒๗	๗๖.๖๖๖
ค่าใช้จ่ายในการผลิตถ่านลิกไนท์ (เพื่อขาย)	ล้านตัน	๐.๐๕๕	๕.๗๔๖	๐.๐๕๘	๖.๙๒๗	๐.๐๘๕	๔.๒๕๐	๐.๑๓๐	๑๐.๗๖๖

รายการ	ปริมาณการผลิต								
	ปี ๒๕๑๕		ปี ๒๕๑๖		ปี ๒๕๑๗ (ประมาณ)		ปี ๒๕๑๘ (ประมาณ)		
	ปริมาณ (ล้านหน่วย)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ปริมาณ (ล้านหน่วย)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ปริมาณ (ล้านหน่วย)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ปริมาณ (ล้านหน่วย)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	
กระแสไฟฟ้าที่ขายได้	M.KWH.	๕,๒๙๓.๒๕๐	๑,๕๓๖.๒๙๗	๖,๔๑๔.๙๗๓	๑,๘๒๖.๒๘๘	๗,๐๓๙.๐๐๐	๒,๖๓๕.๐๖๒	๘,๔๕๖.๘๐๐	๓,๘๔๘.๐๐๐
ถ่านลิกไนท์ที่ขายได้	ล้านตัน	๐.๐๕๕	๒.๙๐๘	๐.๐๕๘	๒.๒๕๐	๐.๐๘๕	๔.๒๕๐	๐.๑๓๐	๑๐.๗๖๖
ไอ้ที่ขายได้	ล้านตัน	๐.๐๕๘	๑.๖๗๒	๐.๐๕๑	๑.๗๕๕	๐.๐๕๐	๓.๗๕๕	๐.๐๕๐	๑.๗๖๖
รวม			๑,๕๔๐.๘๗๗		๑,๘๓๐.๘๕๘		๒,๖๔๑.๐๘๗		๓,๘๖๐.๐๐๐

งบประมาณเงินสด ปีงบประมาณ ๒๕๑๘

สำนักงบประมาณ		กระทรวง	สำนักนายกรัฐมนตรี
แบบ ง. ๔๒๐	(ล้านบาท)	หน่วยงาน	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ
		รหัสหน่วยงาน	๕๑๐๓๐

ประมาณการเงินสดรับ

การเปลี่ยนแปลงบัญชีลูกหนี้	- ๑๘๐.๐๐๐
ขาย	๓,๘๖๐.๕๕๐
เงินกู้ระยะยาว	
เงินกู้ต่างประเทศ	๑,๒๐๐.๐๐๐
เงินกู้ในประเทศ	๒๐๐.๐๐๐
เงินงบประมาณแผ่นดิน	
งบประมาณสมทบ	๒๐๘.๑๘๘
งบประมาณเงินกู้ (กระทรวงการคลัง)	๒๐๘.๕๘๘
รายได้อื่น ๆ	๒.๕๕๐
รวม	๕,๘๘๕.๓๓๒

ประมาณการเงินสดจ่าย

การเปลี่ยนแปลงบัญชีเจ้าหนี้	- ๑๑๕.๐๐๐
การเปลี่ยนแปลงบัญชีคอกเบี้ยค้างจ่าย	- ๑.๐๐๐
การเปลี่ยนแปลงบัญชีวัสดุและเชื้อเพลิงคงเหลือ	+ ๕.๐๐๐
รายจ่ายลงทุน	๒,๒๘๒.๓๓๒
ประมาณการชำระหนี้เงินกู้	๔๕๓.๐๐๐
โบนัส	๑๐.๐๐๐
ค่าใช้จ่ายในการผลิต (รวมค่าเชื้อเพลิง)	๒,๒๘๗.๐๐๐
ค่าซื้อกระแสไฟ	๑๕.๐๐๐
ค่าใช้จ่ายในการส่งพลังไฟฟ้า	๖๐.๐๐๐

	(ล้านบาท)	
ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานทั่วไป		๑๕๓.๐๐๐
คอกเบี้ยเงินกู้		๓๘๗.๐๐๐
	รวม	<u>๕,๕๘๙.๗๓๖</u>
เงินสดจ่ายมากกว่ารับประจำงวด		๖.๐๐๐
เงินสดคงเหลือต้นงวด		<u>๖๘.๙๘๙</u>
ประมาณการ เงินสดคงเหลือปลายงวด		<u>๗๔.๙๘๙</u>

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒. งบประมาณรายจ่าย

เป็นการประมาณค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในงบลงทุนเพื่อนำเสนอสำนักงานประมาณในการกำหนดวงเงิน (Ceiling)

ขั้นตอนในการเสนอประมาณการค่าใช้จ่ายตามงบลงทุนที่จะต้องจัดทำในงบประมาณถัดไป

๑. การรวบรวมข้อมูล

ในการจัดทำงบประมาณประจำปีนั้น ใหหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐวิสาหกิจที่ประสงค์จะขอตั้งงบประมาณกำหนดวงเงิน เสนอรายละเอียดของงานที่จะต้องทำในปีงบประมาณถัดไป ทั้งงานที่จัดทำเป็นโครงการและมีได้จัดทำเป็นโครงการ ซึ่งอาจจะเป็นโครงการที่ได้รับอนุมัติมาก่อนแล้ว แต่ยังไม่มีการใช้จ่ายเกิดขึ้น หรืออาจเป็นโครงการที่จะจัดทำขึ้นในปีงบประมาณถัดไป หรือเป็นโครงการที่ได้รับอนุมัติและทำแล้วเสร็จบางส่วนแล้ว การเสนองานที่จะจัดทำให้ประมาณค่าใช้จ่ายในงบลงทุน ซึ่งการประมาณค่าใช้จ่ายของงานนั้น หลักที่ใช้ในการประมาณ คือ

๑. ราคามาตรฐาน เป็นราคาที่กำหนดโดยสำนักงานประมาณ ซึ่งทางสำนักงานประมาณจะจัดทำเป็นบัญชีมาตรฐานของครุภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในทางราชการและสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ของทางราชการ เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์เป็นไปโดยมีมาตรฐานและราคาเดียวกัน

๒. ราคาโดยประมาณ (Estimated Cost) เป็นราคาที่ประมาณขึ้นจากการเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา และพิจารณาประกอบกับการเปลี่ยนแปลงของระดับราคาในขณะนั้นว่าเป็นอย่างไร โดยดูรายละเอียดประกอบของงานแต่ละประเภททำในการก่อสร้างหรือซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์นั้นประกอบด้วยอะไรบ้าง ทั้งนี้เพื่อสืบราคาตลาดโดยทั่วไปราคาโดยประมาณนี้ใช้ในกรณีที่ไม่มีกำหนดไว้ในราคามาตรฐานที่กำหนดโดยสำนักงานประมาณ

๓. ราคาตามสัญญาหรือขออนุมัติ ในการจัดทำโครงการบางโครงการที่ใช้เงินกู้จากต่างประเทศ บางครั้งในการทำสัญญาเงินนั้นมีขออนุมัติว่าอุปกรณ์ก่อสร้างหรือ

ผู้ควบคุมงานต้องมาจากประเทศผู้ใหญ่ ฉะนั้นราคางานหรืออุปกรณ์บางอย่างในโครงการนั้น จึงต้องเป็นไปตามสัญญาหรือขออนุญาตดังกล่าว ฉะนั้นการจัดทำงบประมาณประจำปีสำหรับโครงการบางโครงการค่าใช้จ่ายจึงต้องกำหนดจำนวนเงินตามขออนุญาตในสัญญาซึ่งได้ทำไว้ล่วงหน้า

เมื่อหน่วยงานต่าง ๆ ได้รวบรวมข้อมูลของงานที่จะจัดทำรวมทั้งการประมาณค่าใช้จ่ายอย่างคร่าว ๆ ตามหลักการคิดค่าใช้จ่ายของงานดังกล่าวข้างต้นแล้ว จะต้องนำเรื่องเสนอฝ่ายบริหารของรัฐวิสาหกิจนั้น ๆ พิจารณานั้นฝ่ายบริหารก็จะส่งเรื่องให้หน่วยงานซึ่งมีหน้าที่ในการจัดทำงบประมาณเพื่อรวบรวมกำหนดวงเงินเสนอสำนักงานประมาณ

๒. การกำหนดวงเงิน

หน่วยงานงบประมาณของรัฐวิสาหกิจเมื่อได้รับข้อมูลหรือโครงการต่าง ๆ ที่จะจัดทำงบประมาณในปีถัดไปจากฝ่ายบริหารแล้ว งานที่หน่วยงานจะต้องทำคือ

๑. ตรวจสอบหลักฐานของงานตามงบประมาณโดยการ เปรียบเทียบกับขออนุญาตดำเนินงานเดิมสำหรับโครงการที่ทำต่อเนื่อง และตามมติของคณะรัฐมนตรี หรือตามความเห็นชอบของฝ่ายบริหาร สำหรับงานที่ได้จัดทำเป็นโครงการ ทั้งนี้เพื่อความงานที่จะจัดทำนั้นเป็นไปตามขออนุญาตเดิม และมติของคณะรัฐมนตรีหรือฝ่ายบริหารหรือไม่ ถ้าตรวจสอบแล้วเห็นว่าไม่เป็นไปตามขออนุญาตและมติที่กำหนดไว้ ก็ต้องเสนอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบซึ่งเป็นผู้เสนอโครงการนั้น ๆ ทราบเพื่อแก้ไขให้ถูกต้อง

๒. จากนั้นก็ตรวจสอบราคางานให้เป็นไปตามราคามาตรฐานของสำนักงานประมาณหรือราคามาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ในสัญญาสำหรับโครงการหรืองานที่ได้จัดทำเป็นสัญญาไว้ ในกรณีที่ไม่มีราคามาตรฐานหรือราคามาตรฐานก็ให้พิจารณาจากราคาโดยประมาณ (Estimated Cost) เพื่อให้ราคางานเป็นไปอย่างเหมาะสมและถูกต้อง

๓. แยกรายการ เข้าตามกำลังเงินของแต่ละประเภท หมายความว่า โครงการต่าง ๆ ที่หน่วยงานเสนอมานั้นจะถูกพิจารณาว่า โครงการเหล่านั้นโครงการ

โคจะใช้เงินภายในประเทศจากแหล่งใดบ้าง จากเงินตราต่างประเทศอย่างไรบ้าง เป็นจำนวนเท่าใด ซึ่งการแยกรายการเข้าตามกำลังเงินแต่ละประเภทนั้น พิจารณาดังนี้

๑. แหล่งเงินตราต่างประเทศ ดูจากรายการที่เคยขออนุมัติไว้ เมื่อตอนเสนอโครงการ และจากสัญญาที่ใดทำไว้ เช่น โครงการ เอ. ใช้เงินจากต่างประเทศโดยทำสัญญาซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าจากประเทศอเมริกา ก็จะแยกรายการค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ เอ. ออกไปตามแหล่งเงินที่ใช้สำหรับปีงบประมาณถัดไปนั้น

๒. แหล่งเงินภายในประเทศ จะพิจารณาจาก

๑. รายการที่ขอกู้จากเงินงบประมาณแผ่นดิน
๒. รายการที่ได้รับเงินช่วยเหลือจากงบประมาณแผ่นดิน
๓. รายการที่ได้รับจากการจัดสรรรายได้ของรัฐวิสาหกิจนั้น ๆ
๔. อื่น ๆ เช่น เงินที่ได้รับจากการขายพันธบัตร

การแยกรายการเข้าตามกำลังเงินของแต่ละประเภทนั้นจะต้องจัดรายการให้เหมาะสมกับเวลาที่จะได้รับเงินเหล่านี้ด้วย แต่อย่างไรก็ตามในกรณีที่เงินไม่เข้าตามที่กะประมาณไว้ รัฐวิสาหกิจโดยทั่วไปมักจะเบิกเงินเกินบัญชี จากธนาคารพาณิชย์ที่รัฐวิสาหกิจนั้นฝากเงินเป็นประจำได้ ภายในวงเงินจำนวนหนึ่ง หรืออาจจะใช้วิธีการซื้อโดยการขอเครดิตปีกระยะเวลาการจ่ายเงินออกไป

๔. เมื่อรวบรวมรายการกำหนดวงเงินค่าใช้จ่ายตามบลงทุนที่จะจัดทำในปีงบประมาณถัดไปเรียบร้อยแล้ว ก็จะต้องกรอกรายการเหล่านี้ลงในแบบฟอร์มที่กำหนดโดยผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณเกี่ยวกับการขอรวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีถัดไป แบบฟอร์มนี้คือ แบบ ง.๑๐๐ นั้นประกอบด้วย

๑. ลักษณะของแผนงาน งาน หรือโครงการที่จะจัดทำ
๒. รายจ่ายจริงของปีที่ผ่านมา
๓. ให้แสดงให้เห็นถึงจำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับในปีปัจจุบัน
๔. จำนวนเงินงบประมาณที่ขอตั้งในปีถัดไป

๕. เปรียบเทียบตัวเลขปีปัจจุบันกับปีงบประมาณที่ขอตั้งว่าเพิ่มขึ้นหรือลดลงเท่าใด
๖. เหตุผลหรือความจำเป็นในการ เสนอขอตั้งงบประมาณ

เมื่อได้กรอกรายการลงในแบบฟอร์มตามที่สำนักงานงบประมาณกำหนดแล้วให้นำเสนอต่อฝ่ายบริหารของรัฐวิสาหกิจนั้นเพื่อพิจารณา เมื่อเรียบร้อยแล้ว จึงจัดส่งให้สำนักงานงบประมาณและสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณา ซึ่งสำนักงานงบประมาณจะทำการพิจารณากำหนดวงเงินที่จ่ายจากงบประมาณ สมทบและเงินกู้ยืมงบประมาณแผ่นดิน จากนั้นก็จะทำความเห็นเสนอต่อคณะรัฐมนตรีตามระเบียบว่าด้วยงบลงทุนของรัฐวิสาหกิจที่กำหนดให้งบลงทุนของรัฐวิสาหกิจต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อนจึงจะดำเนินการได้ เมื่อคณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายแล้ว สำนักงานงบประมาณก็จะแจ้งวงเงินที่ได้รับอนุมัติให้รัฐวิสาหกิจทราบ เพื่อจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายขึ้นรายละเอียดต่อไป

ตัวอย่างต่อไปนี้เป็นกรเสนอขอกำหนดวงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยสำหรับปีงบประมาณ ๒๕๑๘

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบลงทุนปี ๒๕๖๘

(ล้านบาท)

โครงการ	เงินกู้ต่างประเทศ			จากแหล่งเงินภายในประเทศ					รวมทั้งสิ้น	
	เงินตรา ต่างประเทศ	เงินบาท	รวม	เงิน งบประมาณแผ่นดิน	เงินงบประมาณแผ่นดิน			เงินรายได้ และ พันธบัตร		รวม
					จากก่อสร้าง	ค่าภาษี	รวม			
พระนครใต้ หน่วยที่สี่	๒๐๔.๐๐๐	-	๒๐๔.๐๐๐	-	๗๗.๒๐๐	๒๐.๐๐๐	๘๗.๒๐๐	๕๖.๖๐๐	๑๕๓.๘๐๐	๓๕๗.๘๐๐
พระนครใต้ หน่วยที่ห้า	๓๕๒.๐๐๐	๖๐.๕๐๐	๔๑๒.๕๐๐	-	-	๒๕.๐๐๐	๒๕.๐๐๐	๓๐.๐๐๐	๕๕.๐๐๐	๔๖๗.๕๐๐
เขื่อนบ้านเจ้าเพชร ระยะแรก	๑๑๗.๘๐๐	๑๒.๐๐๐	๑๒๙.๘๐๐	๑๕๕.๘๘๒	-	๕.๐๐๐	๕.๐๐๐	๔๔.๒๖๐	๒๐๕.๒๕๒	๓๓๕.๐๕๒
เขื่อนป่าคายนี ระยะแรก	๕๓.๔๖๐	-	๕๓.๔๖๐	๑๒๐.๐๐๐	-	-	-	๔๖.๓๘๐	๑๖๖.๓๘๐	๒๕๙.๘๔๐
ปริมาณ ระยะแรก	๒๒.๙๐๐	-	๒๒.๙๐๐	-	-	-	-	๕๐.๔๐๔	๕๐.๔๐๔	๗๓.๓๐๔
แม่เมาะ - งานขยายเหมือง	๕๔.๐๒๘	-	๕๔.๐๒๘	-	-	๒๑.๐๐๐	๒๑.๐๐๐	๒๓.๔๐๔	๔๔.๔๐๔	๙๘.๔๒๘
แม่เมาะ - หน่วยที่หนึ่ง	๒๓๓.๘๓๐	-	๒๓๓.๘๓๐	-	-	๑๘.๕๐๐	๑๘.๕๐๐	๕๓.๕๐๐	๗๒.๐๐๐	๓๐๕.๘๓๐
งานขยายระบบส่งพลังงานไฟฟ้า ระยะแรก	๑๔๑.๙๐๐	-	๑๔๑.๙๐๐	-	-	๒๕.๐๐๐	๒๕.๐๐๐	๑๑๑.๐๒๐	๑๓๖.๐๒๐	๒๗๗.๙๒๐
งานขยายระบบไฟฟ้าที่มีโครงการ รวมเป็นโครงการ	-	-	-	-	-	-	-	๒๐.๐๐๐	๒๐.๐๐๐	๒๐.๐๐๐
งานปรับปรุงระบบสื่อสาร	-	-	-	-	-	-	-	๓๕.๔๐๐	๓๕.๔๐๐	๓๕.๔๐๐
งานก่อสร้าง เบ็ดเตล็ดและอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	๗๐.๐๐๐	๗๐.๐๐๐	๗๐.๐๐๐
	๑,๒๑๙.๙๑๘	๗๒.๕๐๐	๑,๒๙๒.๔๑๘	๒๗๙.๘๘๒	๗๗.๒๐๐	๑๑๔.๕๐๐	๑๙๑.๗๐๐	๕๔๐.๙๖๔	๑,๐๑๒.๖๕๖	๒,๓๐๕.๐๗๔

ใบเสนอขอวงเงินงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๑๘
(ล้านบาท)

แบบ ง. ๑๐๐

แผนงาน - งาน - โครงการ	รหัส ลักษณะงาน	ประมาณรายจ่าย ปี ๒๕๑๖	งบประมาณ ขอตั้งปี ๒๕๑๗	งบประมาณ ขอตั้งปี ๒๕๑๘	+ เพิ่ม - ลด	เหตุผลและความจำเป็นในการเสนอของบปร
๑. โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (ไอน้ำ) ที่ พระนครศรีไศ หน่วยที่ ๔	๑๒๔๓๑	F1 ๑๐๘,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐	๒๐๔,๐๐๐	- ๖,๐๐๐	งานก่อสร้างตามโครงการ
		L1 -	-	๗๗,๒๐๐	+ ๗๗,๒๐๐	
		L2 ๘,๐๐๐	-	๒๐,๐๐๐	+ ๒๐,๐๐๐	
		B -	๗๐,๐๐๐			
		R ๘๘,๒๒๘	๘๓,๓๗๒	๕๖,๖๐๐	- ๑๐๖,๗๗๒	
		๒๖๖,๓๒๘	๓๗๓,๓๗๒	๓๕๗,๘๐๐	- ๑๕,๕๗๒	
๒. โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อน(ไอน้ำ) ที่ พระนครศรีไศ หน่วยที่ ๕	๑๒๔๓๒	F1 -	๓๖,๖๐๐	๓๕๒,๐๐๐	+ ๓๑๕,๔๐๐	งานก่อสร้างตามโครงการ
		F2 -	-	๖๐,๕๐๐	+ ๖๐,๕๐๐	
		L2 -	-	๒๕,๐๐๐	+ ๒๕,๐๐๐	
		B -	๒๐,๐๐๐			
		R -	๒๑,๗๒๐	๓๐,๐๐๐	- ๑๑,๗๒๐	
		-	๗๘,๓๒๐	๔๖๗,๕๐๐	+ ๓๘๙,๑๘๐	
๓. โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนบ้านเจ้าเพชร ระยะแรก	๑๒๔๓๑	F1 -	๕๒,๗๐๐	๑๑๗,๘๐๐	+ ๖๕,๑๐๐	งานก่อสร้างตามโครงการ
		F2 -	-	๑๒,๐๐๐	+ ๑๒,๐๐๐	
		S -	๑๕๗,๗๗๐	๑๕๙,๙๙๒	+ ๒,๒๒๒	
		L2 -	-	๕,๐๐๐	+ ๕,๐๐๐	
		B -	๒๒,๐๖๕			
		R ๒๔,๘๒๔	๑๕,๑๑๕	๔๔,๒๖๐	+ ๒๙,๑๓๖	
		๒๔,๘๒๔	๒๔๗,๖๑๐	๓๓๙,๐๕๖	+ ๙๑,๔๔๖	

(ล้านบาท)

แผนงาน-งาน-โครงการ	รหัส ลักษณะ	ปริมาณรายจ่าย		งบประมาณ		#	เพิ่ม ลด	เหตุผลและความจำเป็นในการเสนอของบประมาณ
		ปี ๒๕๑๖	ขอตั้งปี ๒๕๑๗	ขอตั้งปี ๒๕๑๘	ขอตั้งปี ๒๕๑๘			
๔. โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนปัตตานี ระยะแรก	๑๒๔๓๑	F1	-	๓๑,๑๖๐	๙๓,๕๐๐	+	๖๒,๓๐๐	งานก่อสร้างตามโครงการ
		S	-	๓๒,๖๓๐	๑๒๐,๐๐๐	+	๘๗,๓๗๐	
		R	๕,๐๐๐	๕,๓๐๐	๕๖,๓๘๐	+	๕๑,๐๘๐	
			๕,๖๐๐	๖๙,๐๙๐	๒๕๙,๘๕๐		๑๙๐,๗๕๐	
๕. โครงการก่อสร้างไฟฟ้าพลังปรมาณู ระยะแรก	๑๒๔๓๒	F1	-	-	๒๒,๙๐๐	+	๒๒,๙๐๐	งานก่อสร้างตามโครงการ
		R	๖,๕๐๐	๑๒,๖๕๐	๕๐,๕๐๕	+	๓๓,๕๕๕	
			๖,๕๐๐	๑๒,๖๕๐	๗๓,๓๐๕	+	๖๐,๖๕๕	
๖. โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถิกไนท์แม่เมาะ - งานขยายเหมือง	๑๒๔๓๑	F1	๒๘,๗๖๐	๑๓,๕๐๐	๕๕,๐๒๘	+	๔๖,๕๖๘	งานก่อสร้างตามโครงการ
		L2	-	-	๒๑,๐๐๐	+	๒๑,๐๐๐	
		B	-	๒๘,๓๐๐	๒๓,๕๐๐	-	๑๑,๒๖๕	
		R	๐.๘๕๖	๖.๓๖๕				
			๒๘,๐๗๖	๑๑๑,๘๘๕	๓๐๕,๘๓๐	+	๕๐.๒๖๓	
-งานก่อสร้างโรงไฟฟ้า หน่วยที่หนึ่ง	๑๒๔๓๑	F1	-	๕๒,๘๑๕	๒๓๓,๘๓๐	+	๑๘๑,๐๑๕	งานก่อสร้างตามโครงการ
		L2	-	-	๑๘,๕๓๐	+	๑๘,๕๓๐	
		B	-	๒๑,๖๐๐	๕๓,๕๐๐	-	๕,๕๓๐	
		R	๒๘,๐๗๖	๓๗,๔๗๐				
			๒๘,๐๗๖	๑๑๑,๘๘๕	๓๐๕,๘๓๐	+	๑๙๓,๙๔๕	
๗. โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะแรก (Transmission System Expansion-Project No. 1. 1974-1976)	๑๒๔๓๒	F1	-	๒๐,๕๐๐	๑๕๑,๙๐๐	+	๑๒๑,๕๐๐	งานก่อสร้างตามโครงการ
		L2	-	-	๒๕,๐๐๐	+	๒๕,๐๐๐	
		B	-	-	๑๑๑,๐๒๐	+	๙๑,๕๓๐	
		R	-	๑๙,๕๕๐				
				๓๙,๕๕๐	๒๗๗,๙๒๐	+	๒๓๗,๕๓๐	

(ล้านบาท)

แผนงาน - งาน - โครงการ	รหัส ลักษณะงาน	รวมรายจ่าย		งบประมาณ ขอตั้ง ปี ๒๕๑๘	งบประมาณ ขอตั้ง ปี ๒๕๑๘	+	-	เพิ่ม ลด	เหตุผลและความจำเป็นในการเสนอขอ งบประมาณ
		ปี ๒๕๑๖	ขอตั้งปี ๒๕๑๗						
๘. งานขยายระบบไฟฟ้าที่มีโครงการ	๑๒๔๓๒	B -	๒๘.๘๕๐	๒๐.๐๐๐	๒๐.๐๐๐	-	-	๓๓.๖๕๐	งานก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าและสถานี ไฟฟ้าย่อยที่มีติดตั้งไว้ในโครงการ
		R ๕๓.๘๓๐	๒๘.๓๐๐						
๙. งานปรับปรุงระบบสื่อสาร	๑๒๔๓๒	R -	๒๘.๒๘๐	๓๕.๕๐๐	๓๕.๕๐๐	+	+	๘.๑๑๐	งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคารที่ทำ การ บ้านพัก รวมทั้งครุภัณฑ์และเงินสำรอง
๑๐. งานก่อสร้างเบ็ดเตล็ดและอื่น ๆ	๑๒๔๓๒	R ๒๓.๐๓๓	๘๐.๓๐๔	๓๐.๐๐๐	๓๐.๐๐๐	-	-	๑๔.๓๐๔	
		F1 ๑๓๖.๗๖๐	๕๑๓.๑๓๕	๑,๒๑๘.๘๑๘	๑,๒๑๘.๘๑๘	+	+	๘๐๒.๗๘๓	
		F2 -	-	๓๒.๕๐๐	๓๒.๕๐๐	+	+	๓๒.๕๐๐	
		S -	๑๘๐.๕๐๐	๒๓๘.๘๘๒	๒๓๘.๘๘๒	+	+	๕๘.๕๘๒	
		L1 -	-	๓๓.๒๐๐	๓๓.๒๐๐	+	+	๓๓.๒๐๐	
		L2 ๘.๐๐	-	๑๑๔.๕๐๐	๑๑๔.๕๐๐	+	+	๑๑๔.๕๐๐	
		B -	๑๘๐.๘๓๕	๕๕๐.๘๖๔	๕๕๐.๘๖๔	-	-	๑.๓๖๙	
		R ๒๓๑.๒๘๓	๓๕๖.๘๓๐						
		* ๕๑๓.๐๔๓	* ๑,๑๕๐.๒๘๖	๒,๓๐๕.๑๓๔	๒,๓๐๕.๑๓๔	+	+	๑,๑๕๔.๓๘๘	* เฉพาะโครงการที่มีการขอตั้งงบ- ประมาณปี ๒๕๑๘

หมายเหตุ งบประมาณขอตั้งปี ๒๕๑๘ ที่เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๑๗ ตามจำนวนที่ใดแสดงไว้ ๑,๑๕๔.๓๘๘ ล้านบาทนี้ ไม่ได้ถึงงบประมาณของ
โครงการที่แล้วเสร็จในปี ๒๕๑๗ จำนวน ๕๘๘.๘๘๘ ล้านบาท ซึ่งเมื่อหักออกแล้วจะเป็นยอดที่เพิ่มขึ้นเพียง ๖๐๖.๘๐๔ ล้านบาท

ลงชื่อ ปฏิพัทธ์ อารยะศาสตร์ เจ้าหน้าที่งบประมาณ
(นายปฏิพัทธ์ อารยะศาสตร์)

ความหมายของอักษรย่อ

F_1 (Foreign Loans)	=เงินกู้ต่างประเทศ - เงินตราต่างประเทศ
F_2 (Foreign Loans)	=เงินกู้ต่างประเทศ - เงินบาท
S (Government Subsidies)	=เงินงบประมาณสมทบ
L_1 (Budget Loans)	=เงินกู้งบประมาณแผ่นดิน - เพื่องานก่อสร้าง
L_2 (Budget Loans)	=เงินกู้งบประมาณแผ่นดิน - ค่าภาษี
B (EGAT. Bond)	=พันธบัตรลงทุน กผย.
R (EGAT. Revenue)	=เงินรายได้ของ กผย.

ศูนย์วิทยพัชยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๔. การจัดทำเอกสารงบประมาณ

เมื่อรัฐวิสาหกิจได้รับแจ้งจำนวนเงินที่จะได้รับจากงบประมาณแผ่นดินทั้งเงินที่จ่ายสมทบจากงบประมาณแผ่นดิน และเงินกู้ยืมงบประมาณแผ่นดินจากสำนักงานงบประมาณแล้ว ก็จะเริ่มจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับงบประมาณรายรับและรายจ่ายทั้งที่เป็นงบลงทุนและงบทำการ เพื่อจัดทำเป็นเอกสารงบประมาณประจำปี สำหรับใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานในปีงบประมาณถัดไป

ในการจัดทำเอกสารงบประมาณประจำปีของรัฐวิสาหกิจนั้น มักจะแบ่งเป็น ๒ ส่วนคือ

ส่วนที่ ๑ จะเป็นงบประมาณเกี่ยวกับรายรับและรายจ่ายในการดำเนินงาน และการลงทุนก่อสร้างขยายกิจการ

ส่วนที่ ๒ เป็นงบประมาณเกี่ยวกับอัตราค่าจ้างพนักงานและลูกจ้างของรัฐวิสาหกิจนั้น

๑. เอกสารงบประมาณส่วนที่ ๑ ประกอบด้วยส่วนสำคัญดังนี้

๑. งบทำการ โดยแยกเป็น

- ๑.๑ งบประมาณรายรับ
- ๑.๒ งบประมาณรายจ่าย
- ๑.๓ ค่าใช้จ่ายเงินเดือนและค่าจ้าง
- ๑.๔ รายละเอียดค่าใช้จ่ายของแต่ละแหล่งผลิต

๒. งบลงทุน

- ๒.๑ สรุปที่มาของเงินที่จะนำมาเป็นค่าใช้จ่ายในงบลงทุน
- ๒.๒ รายจ่ายงบลงทุน แยกเป็น

๑. ประเภทลงทุนถาวร
๒. ประเภทชำระดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างก่อสร้าง
๓. ประมาณการชำระหนี้เงินกู้
๔. ประมาณการเงินสด (Cash Flow)
๕. ประมาณการกำไรขาดทุน

๑. งบประมาณรายรับรายจ่ายหรืองบทำกา

ก. ประมาณการรายได้

เป็นการจัดทำรายละเอียดประกอบประมาณการรายได้ที่ได้ออก
สำนักงบประมาณแล้ว แต่ตัวเลขอาจเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมบ้างเนื่องจากเวลาจัดทำ
ได้พยายามให้ใกล้เคียงกับความจริงมากที่สุด

การจัดทำรายละเอียดประมาณการรายได้ก็เช่นเดียวกับการจัดทำ
ประมาณการรายได้ในครั้งแรก การจัดทำอาศัยข้อมูลจากแผนการผลิตที่หน่วยงานซึ่ง
เกี่ยวข้องกับการผลิตได้จัดทำไว้ ซึ่งจะทราบปริมาณความต้องการใช้กระแสไฟฟ้าหรือ
น้ำประปา การขยายงานการผลิตเพื่อให้ได้กำลังการผลิตตามต้องการและความสามารถ
ที่จะผลิตได้ในปีงบประมาณถัดไป รวมทั้งผลผลิตที่สามารถจัดหามาได้โดยการรับซื้อจาก
รัฐวิสาหกิจอื่น เพื่อนำมาจัดจำหน่ายอีกต่อหนึ่ง (ในกรณีของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ)
ประกอบกับหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจที่มีหน้าที่ในการจัดจำหน่าย จากข้อมูลต่าง ๆ
เหล่านี้จะนำมารวบรวมเป็นปริมาณการขาย เพื่อประมาณการรายได้ของรัฐวิสาหกิจนั้น
ซึ่งการประมาณการรายได้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานซึ่งทำหน้าที่เกี่ยวกับงบประมาณของ
รัฐวิสาหกิจแต่ละแห่งจะเป็นผู้รวบรวมขึ้น

หน้าที่ที่จะต้องจัดทำในการรวบรวมข้อมูลของหน่วยงานงบประมาณ
ของรัฐวิสาหกิจ เพื่อนำมาจัดทำเป็นประมาณการรายได้โดยละเอียดนั้น มีดังนี้

๑. ตรวจสอบกำลังการผลิตและขออนุญาต

หน่วยงานงบประมาณของรัฐวิสาหกิจจะต้องตรวจสอบ
กำลังความสามารถในการผลิตของหน่วยงานที่ทำหน้าที่ผลิต อาจจะทำได้โดยการสอบถาม
จากเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการผลิตโดยตรง ประกอบกับขออนุญาตที่จะต้องขายให้กับผู้
รับซื้อรายใหญ่ หรือข้อตกลงที่จะรับซื้อจากหน่วยผลิตอื่น เพื่อนำไปขายในห้กับผูบริโภค
โดยทั่วไป ทั้งนี้เพื่อพิจารณาว่ารัฐวิสาหกิจแห่งนั้นจะผลิตได้ปริมาณเท่าใด และจะขาย
ได้เป็นปริมาณเท่าใด

ในการรวบรวมกำลังการผลิตเพื่อขายนี้จะแยกออกตาม
แหล่งผลิตเพื่อแสดงให้เห็นว่า แหล่งผลิตใดสามารถผลิตและขายได้เป็นจำนวนเท่าใด

สำหรับการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จะแยกรายได้จากกา^รจำหน่ายกระแสไฟฟ้าออกตามประเภทของผู้บริโภค เช่น การ-
ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แยกประเภทรายได้ดังนี้

๑. ประเภทไฟปกติทั่วไป
๒. ประเภทธุรกิจรายย่อย
๓. ประเภทธุรกิจทั่วไป
๔. ประเภทธุรกิจขนาดกลาง
๕. ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่
๖. ประเภทธุรกิจการประปา
๗. ประเภทอุตสาหกรรมเหมืองแร่
๘. ประเภทไฟเหมาชั่วคราว
๙. ประเภทสูบน้ำเพื่อการเกษตร
๑๐. ประเภทไฟถนนและสาธารณะ

ส่วนการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทรายได้เป็น

๑. ประเภทบริการแกบ้านอยู่อาศัย
๒. ประเภทธุรกิจขนาดเล็ก
๓. ประเภทธุรกิจขนาดกลาง
๔. ประเภทบริการแกธุรกิจขนาดใหญ่
๕. ประเภทบริการไฟฟ้าสำรอง

สำหรับการประปานครหลวง จะแยกรายได้ออกตามหน่วย

งานคือ

๑. ประปากรุงเทพ
๒. ประปานครู
๓. ประปานครู
๔. ประปาสมุทรปราการ

๒๖๖ เปรียบเทียบตัวเลขจริงปีก่อนแยกตามแหล่งผลิตเรือประเภทผู้ใช้

เมื่อใดที่ทราบปริมาณการขายจากแหล่งผลิตต่าง ๆ และกำลังการผลิตที่จะสามารถรับเรือได้แล้ว ก็จะนำมารวบรวมแยกตามแหล่งผลิต หรือแยกการขายตามประเภทผู้ใช้ เปรียบเทียบตัวเลขที่ขายได้จริงของปีก่อนซึ่งแต่ละแหล่งผลิตกับปริมาณที่คาดว่าจะขายได้ในปีงบประมาณถัดไป เพื่อแสดงให้เห็นว่า แต่ละแหล่งผลิตหรือแต่ละประเภทของผู้ใช้จะขายผลผลิตหรือบริการได้มากขึ้น หรือลดลงเป็นจำนวนเท่าใด ตัวอย่างเช่น

การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ

ประมาณการรายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าในปี ๒๕๑๗

จำนวน.....บาท

ประเภท ผู้ใช้	รายได้	งบประมาณอนุมัติ ปี ๒๕๑๖	+ - เพิ่ม ลด	งบประมาณขอตั้ง ปี ๒๕๑๗
	<u>รายได้จากการขายผลผลิต</u> <u>ได้จากแหล่งต่าง ๆ ดังนี้</u>			
	๑. โรงไฟฟ้าพลังไอน้ำ			
	- พระนครเหนือ	๓๖๑,๕๐๐,๐๐๐	+ ๘๗,๕๑๐,๐๐๐	๔๔๙,๐๑๐,๐๐๐
	- พระนครใต้	๘๒๗,๕๕๐,๐๐๐	+ ๑๒๗,๐๖๐,๐๐๐	๙๕๔,๖๑๐,๐๐๐
	๒.
	๓.
	๔.

สำหรับรายได้อื่น ๆ ก็ประมาณขึ้นจากสถานการณ์ที่ควรจะเป็นไปได้ เช่น อาจจะประมาณว่าในปีงบประมาณถัดไปนั้น จะมีรายได้จากการขายดั่งน้ำมันชำรุด เศษเหล็ก เศษไม้ที่ใช้ไม่ได้ และคอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร เป็นต้น

๓. สรุปและเสนอฝ่ายบริหาร

หลังจากรวบรวมข้อมูลประมาณการรายได้เรียบร้อยแล้วหน่วยงานงบประมาณของรัฐวิสาหกิจก็จะนำข้อมูลเหล่านี้มาสรุปเสนอฝ่ายบริหารของรัฐวิสาหกิจแห่งนั้นเพื่อพิจารณา และเมื่อฝ่ายบริหารพิจารณาเรียบร้อยแล้ว จะส่งเรื่องกลับให้หน่วยงานนี้นำมาจัดทำเอกสารประมาณการรายรับรายจ่ายต่อไป

สำหรับแบบฟอร์มในการจัดทำรายละเอียดของประมาณการรายได้ในเอกสารงบประมาณจะเป็นไปตามที่ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณกำหนดและอาจมีการเพิ่มเติมรายละเอียดสำหรับรัฐวิสาหกิจบางแห่ง เพื่อให้โคตรบาทที่มาของตัวเลขในงบประมาณชัดแจ้งยิ่งขึ้น

ในเอกสารงบประมาณส่วนที่เกี่ยวกับประมาณการรายได้ จะประกอบด้วย

๑. งบประมาณรายรับโดยสรุปของปีงบประมาณถัดไป
เปรียบเทียบกับปีก่อน ๆ
๒. ประมาณการรายได้การขายผลผลิตแยกตามแหล่งผลิต
โดยการเปรียบเทียบปีต่อตรงกับปีก่อน ๆ
๓. คำชี้แจงเกี่ยวกับประมาณการรายได้ของผลผลิตหรือ บริการ
๔. ประมาณการรายได้จากการขายผลผลิตหรือบริการที่มีไว้
เป็นผลผลิตสำรองของรัฐวิสาหกิจนั้น โดยการเปรียบเทียบ
เทียบปีต่อตรงกับปีก่อน ๆ
๕. ประมาณการรายได้อื่น ๆ แสดงให้เห็นการเพิ่มขึ้น
หรือลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อน ๆ เช่นกัน

ข. งบประมาณรายจ่ายตามงบทำการ

วิธีตั้งงบประมาณงบทำการนี้ พิจารณาจากสถานะการณ์ที่ควรจะเป็น และประสิทธิภาพที่ตามมา โดยพิจารณาทั้งทางด้านธรรมชาติ ซึ่งมีผลให้ต้องผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังน้ำสำหรับรัฐวิสาหกิจที่ทำหน้าที่ผลิตไฟฟ้าโดยอาศัยเขื่อนหรือควรจะให้เชื่อเพลิงจึงจะเหมาะสม นอกจากนั้นก็พิจารณาทางด้านเศรษฐกิจของประเทศ

ที่คาดว่าจะเป็นไปได้ในอนาคต และในปีที่ข้อตั้งงบประมาณรวมทั้งทางด้านสังคม ความ เป็นอยู่ของประชากร ราคัการครองชีพ ตลอดจนการอุตสาหกรรมอันเป็นผลต่อปริมาณการ การผลิต ทั้งนี้โดยหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐวิสาหกิจจะเสนอค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ประมาณ ขึ้นจากสถานะการณตั้งกล่าวโดยฝ่ายบริหารตามลำดับชั้นจนถึงผู้บริหารชั้นสูงของรัฐวิสาหกิจ นั้น เพื่อให้ฝ่ายบริหารพิจารณาให้ความเป็นชอบในหลักการ จากนั้นก็จะส่งเรื่องให้หน่วย งานงบประมาณของรัฐวิสาหกิจพิจารณาความเหมาะสมของค่าใช้จ่าย โดยพิจารณาจาก ราคามาตรฐานที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ หรือราคาโดยประมาณ (Estimated Cost) ในกรณีที่ไม่มีราคามาตรฐาน เมื่อใดตรวจสอบราคาและความเหมาะสมของประมาณ การรายจ่ายต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว ก็จะรวบรวมมาจัดทำเอกสารงบประมาณรายจ่าย

ทั้งประมาณรายจ่ายตามงบท่าการประกอบคว

๑. ค่าใช้จ่ายในการผลิต เป็นการประมาณราคาต้นทุนของผลผลิตหรือ บริการของแต่ละแหล่งผลิต ซึ่งอาจจะแบ่งต้นทุนออกเป็นค่าแรงงานทางตรง ค่าวัสดุ ทางตรง และค่าใช้จ่ายในการผลิตอื่น ๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งการประมาณค่า ใช้จ่ายในการผลิตนี้จะต้องสอดคล้องกับปริมาณการผลิตที่คาดว่าจะผลิตได้ในปีงบประมาณ ถัดไป และใดบ้างถึงค่าที่จะเปลี่ยนแปลงได้ เช่นราคาวัสดุที่จะเพิ่มขึ้น การขึ้นเงินเดือน และค่าจ้าง ซึ่งมีผลมาจากระดัการครองชีพที่สูงขึ้น เป็นต้น

๒. ค่าใช้จ่ายในการสงจำหน่าย เป็นการประมาณค่าใช้จ่ายในการจัด ระบบสงจำหน่ายผลผลิตหรือบริการไปสู่ผู้บริโภค ซึ่งได้แก่ค่าใช้จ่ายในการสงผลผลิต หรือบริการไปยังผู้บริโภค และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เป็นสวนประกอบของระบบสงจำหน่าย การประมาณค่าใช้จ่ายในการสงจำหน่ายนี้ต้องให้สอดคล้องกับกำลังการผลิต เพื่อที่จะ สามารถสงผลผลิตหรือบริการ ให้แก่ผู้บริโภคอย่างพอเพียงและสม่าเสมอ

๓. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา เป็นการประมาณค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการ บำรุงรักษาสิ่งปลูกสร้าง อุปกรณ์การผลิต ระบบสงจำหน่าย อาคารที่ทำการครุภัณฑ์ สำนักงาน โดยเฉพาะค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอุปกรณ์การผลิต จะประมาณได้จาก แผนการซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ได้จัดทำไว้

๔. ค่าใช้จ่ายในการจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ แมวาร์จิวส์เชิงเหล่านี้จะสามารถผลิต ผลิตภัณฑ์หรือบริการได้ด้วยตนเอง แต่ก็มีบางกรณีที่จะต้องจัดซื้อจากแหล่งผลิตแห่งอื่น เช่นการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง จะมีค่าใช้จ่ายในการซื้อกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ๆ และแม่แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ๆ เองซึ่งเป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยตรง ก็ยังต้องรับซื้อกระแสไฟฟ้าจากโครงการน้ำงึม ซึ่งเป็นไฟฟ้าที่ผลิตจากการไฟฟ้าของราชอาณาจักรลาว การซื้อตกลงแลกเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าระหว่างประเทศไทยกับราชอาณาจักรลาว ซึ่งเริ่มตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน ๒๕๑๔ ดังนั้นการจัดทำงบประมาณรายจ่ายจึงต้องแสดงให้เห็นถึงรายจ่ายประเภทนี้ด้วยว่า ใดซื้อจากหน่วยงานใดเป็นจำนวนเท่าใด โดยประมาณขึ้นตามสัญญาหรือข้อมูลพื้นที่ที่ได้ทำไว้กับหน่วยงานผู้ผลิต

๕. ค่าใช้จ่ายด้านวิศวกรรมและวางแผน เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการวางแผนและหน่วยงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการก่อสร้างต่างๆ ให้เป็นไปตามแผนงานที่ใ้วางไว้ เช่น ค่าใช้จ่ายในการส่งพนักงานไปดูงานต่างประเทศ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานการก่อสร้าง ค่าแรงและเงินเดือน ของฝ่ายวิศวกรรมและวางแผน เป็นต้น การประมาณค่าใช้จ่ายนี้ต้องให้สอดคล้องกับงานที่จะจัดทำ

๖. ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าใช้จ่ายในการขายนี้เป็นรายการที่มีความสำคัญสำหรับกิจการที่ดำเนินการจำหน่ายน้ำประปา คือ การประปานครหลวงและกิจการที่ดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า คือ การไฟฟ้านครหลวง และ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งค่าใช้จ่ายประเภทนี้ได้แก่ ค่าแรงและค่าวัสดุที่ใช้ในการตรวจซ่อมแซมบำรุงรักษาท่อประปา และมีเทอร์วักน้ำ หรือค่าบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าสาธารณะและส่วนลดค่าไฟฟ้าบาง ๆ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานอานหน่วย พนักงานเก็บเงิน ทำบิลค่ามิเตอร์ ตลอดจนค่าใช้จ่ายในระบบจำหน่าย (Distribution Cost)

การประมาณค่าใช้จ่ายในการขายนี้ได้คำนึงถึงประมาณการรายได้ที่จะประมาณไว้ในประมาณการรายไดด้วย

๗. ค่าใช้จ่ายในการบริหารทั่วไป เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับผลิต ซึ่งส่วนมากจะเป็นค่าใช้จ่ายประเภทคงที่ (fixed expenses)

เช่น ค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการบริหาร เงินเดือนและค่าใช้จ่ายในค่านูรุกรการ ค่าธรรมเนียมนายความและค่าสอบบัญชี ค่าใช้จ่ายในการจัดหาและเก็บรักษาวัสดุที่ไม่เกี่ยวกับการผลิต เป็นต้น การประมาณค่าใช้จ่ายประเภทนี้ ได้คำนึงถึงสภาพที่เปลี่ยนแปลงในปีงบประมาณที่จัดทำเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายจริงในปีที่ผ่านมา เช่นการเพิ่มจำนวนพนักงานและเพิ่มค่าใช้จ่ายเงินเดือน เป็นต้น

๔. ค่าเสื่อมราคา เนื่องจากทรัพย์สินที่ใช้ในการดำเนินงานค่านต่าง ๆ ย่อมมีการเสื่อมค่าลง อันอาจจะมีสาเหตุมาจาก

๑. เสื่อมค่าโดยสภาพ ของทรัพย์สินตัวเอง เช่น การใช้ทรัพย์สินในการดำเนินงานตลอดเวลาอาจทำให้ทรัพย์สินนั้นเก่าหรือสึกหรอได้ บางครั้งก็อาจเสียหายเนื่องจากอุบัติเหตุ

๒. เสื่อมค่าในหน้าที่ เกี่ยวกับการใช้ทรัพย์สินนั้น ๆ (Functional depreciation) ซึ่งเกิดจากการที่ทรัพย์สินนั้นล้าสมัย เพราะได้มีการปรับปรุงและคิดค้นหาวิธีผลิตอุปกรณ์ใหม่ ๆ และวิธีการใหม่ ๆ ซึ่งจะส่งผลให้ต้นทุนลดลง และมีประสิทธิภาพสูงขึ้น

ค่าใช้จ่ายประเภทค่าเสื่อมราคานี้เป็นการกระจายต้นทุนหรือราคาอื่นของทรัพย์สินที่ได้บันทึกไว้ในบัญชีออกเป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีต่าง ๆ ที่ได้รับประโยชน์จากการใช้ทรัพย์สินนั้น โดยการพิจารณาจากสาเหตุของการเสื่อมราคาของทรัพย์สินประจำดังกล่าวข้างต้น มาคำนวณค่าเสื่อมราคาที่จะนำไปหักจากรายได้ของงวดบัญชีหนึ่ง ๆ ให้ถูกต้องตามความเป็นจริงมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

สิ่งที่นำมาคำนวณเป็นค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สิน

๑. มูลค่าของทรัพย์สิน ในมูลค่าในอดีตซึ่งทรัพย์สินประจำของรัฐวิสาหกิจประเภทสาธารณูปโภคมักมาจากการก่อสร้างขึ้นใช้เองภายในกิจการ ดังนั้นต้นทุนของทรัพย์สินนี้คือจำนวนเงินที่จ่ายไปเพื่อใหทรัพย์สินนั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ที่จะใช้ประโยชน์แก่กิจการได้ สำหรับอาคารและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ราคาต้นทุนจะรวมค่าก่อสร้างค่าธรรมเนียมของสถาปนิก ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและปรับปรุง เพื่อให้ใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ของกิจการ จะรวมทั้งค่าดอกเบี้ยเงินกู้ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างด้วย

๒. ราคาเศษ เป็นมูลค่าที่ประมาณว่าจะขายได้เมื่อทรัพย์สินหมดอายุ โดยการคำนวณค่าเสื่อมราคาเป็นค่าใช้จ่ายคิดจากราคาคงทุนของทรัพย์สินหักที่ราคาเศษออกแล้ว

๓. อายุการใช้งานของทรัพย์สิน ซึ่งอาจกำหนดโดยผู้บริหารหรือผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับทรัพย์สินประจํา นั้น โดยคำนึงถึงอายุการใช้งานของทรัพย์สินประเภทเดียวกันซึ่งได้เคยใช้มาแล้ว

๔. อัตราที่ใช้ในการคำนวณค่าเสื่อมราคา มีวิธีการคิดหลายวิธี แต่เนื่องจากกิจการทั้ง ๔ แห่งนี้เป็นรัฐวิสาหกิจ การคิดค่าเสื่อมราคาของกิจการทั้ง ๔ แห่ง จึงต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลัง ซึ่งได้กำหนดให้ใช้วิธีเส้นตรง (Straight line method) ตามอัตราที่กระทรวงการคลังจะได้อนุมัติไว้สำหรับทรัพย์สินของแต่ละกิจการ

การคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรง (Straight line Method) เป็นการคิดค่าเสื่อมราคาทีจำนวนค่าเสื่อมราคาซึ่งถือเป็นค่าใช้จ่ายในแต่ละปีนั้น จะมีจำนวนเท่ากันทั้งนี้คำนวณโดยการเอาทรัพย์สินสุทธิ (ราคาคงทุนของทรัพย์สินหักด้วยราคาเศษ) หารด้วยจำนวนอายุการใช้งานของทรัพย์สิน

๕. ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ เนื่องจากกิจการสาธารณูปโภคต้องใช้เงินลงทุนเป็นจำนวนมาก รายได้มีไม่เพียงพอที่จะนำมาใช้ในการดำเนินงาน จึงจำเป็นต้องกู้เงินมาใช้เพื่อการลงทุนในทรัพย์สินประจำ และปรับปรุงระบบ การกู้เงิน มาลงทุนของรัฐวิสาหกิจ สาธารณูปโภคนี้ มีทั้งเงินกู้ภายในประเทศและเงินกู้ต่างประเทศ ดังนี้

เงินกู้ภายในประเทศ

๑. เงินกู้จาก กระทรวงการคลัง
๒. เงินกู้จากสถาบันการเงิน เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย
๓. เงินกู้จากสาธารณชน เช่น การออกพันธบัตร

เงินกู้จากต่างประเทศ

๑. กู้จากสถาบันการเงินต่าง ๆ
๒. กู้โดยใช้วิธีการซื้อสิ่งของโดยใช้เครดิตระยะยาว

ในการกู้เงินจากแหล่งต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น จะเสียดอกเบี้ยในอัตราต่าง ๆ กัน การประมาณการดอกเบี้ยเงินกู้จึงพิจารณาจากข้อมูลพื้นฐานตามสัญญาการชำระเงินที่จะต้องจ่าย ในปีงบประมาณถัดไป

ในเอกสารงบประมาณ ส่วนที่เกี่ยวกับการประมาณการรายจ่ายจะประกอบด้วย

๑. สรุปงบประมาณรายจ่ายในมืองงบประมาณที่ขอตั้ง เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาแล้ว
๒. รายละเอียดค่าใช้จ่ายประกอบงบประมาณรายจ่ายแต่ละประเภท ๑-๕ ทั้งที่กล่าวแล้วข้างต้น แสดงโดยการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในปีที่ขอตั้งกับปีที่ผ่านมาแล้ว พร้อมทั้งคำชี้แจงประกอบรายการค่าใช้จ่าย

แบบฟอร์ม ในการกรอกรายการค่าใช้จ่ายในเอกสารงบประมาณนั้น จะเป็นไปตามที่ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณกำหนด และอาจมีการเพิ่มเติมรายละเอียดตามความเหมาะสม เพื่อให้การแสดงรายการค่าใช้จ่ายชัดเจนยิ่งขึ้น และเพื่อประโยชน์ในการพิจารณา เช่นเดียวกับแบบฟอร์มการประมาณรายได้

ค. คำชี้แจงอัตราเงินเคื่อนและค่าจ้าง

จะเป็นการชี้แจงให้ทราบถึงวิธีการจัดอัตรากำล้างในมืองงบประมาณถัดไป พร้อมทั้งเหตุผลในการขออนุมัติเพิ่มอัตรากำล้าง เช่น อาจชี้แจงว่า "การจัดจ้างงบประมาณประจำปีนี้ การจัดทำอัตรากำล้างได้ถือหลักเช่นเดียวกับที่ได้เคยปฏิบัติมาในมืองปีก่อน ทั้งเลื่อนชั้นอัตราละ ๑ ชั้น บวกอีก ๐.๐ % ของเงินเลื่อนชั้นนั้น และในมืองปีนี้จะเป็นระยะเวลาที่กำล้างเร่งการก่อสร้างตามโครงการต่าง ๆ เพื่อขยายงานการผลิต จึงจำเป็นต้องเพิ่มอัตรากำล้างตามปริมาณงานที่ขยายเพิ่มขึ้น"

นอกจากนี้ก็ต้องแสดงสรุปอัตรากำล้างในมืองงบประมาณถัดไปทั้งหมด และแสดงตารางอัตรากำล้างที่บรรจุในมืองปีก่อนกับอัตรากำล้างที่ขอเพิ่มในปีที่ขอตั้งงบประมาณแยกให้เห็น เป็นพนักงานและลูกจ้างประจำ

ต่อไปนี้เป็นตัวอย่างแสดงอัตรากำล้างโดยสรุป

บัญชี
แสดงรายการค้า*

ปีงบประมาณ ๒๕๑๖												
รายการ	อัตราอนุมัติ ตามโครงการ บังคับบัญชา	อัตรา	จำนวนเงิน	เงินเดือนอื่น และ ปรับอื่น	อัตราเพิ่มตามโครงการ บังคับบัญชาที่อนุมัติ แล้ว		อัตราเพิ่มตามโครงการ บังคับบัญชาที่ยังอนุมัติ ปี ๒๕๑๖		อัตราเพิ่มทั้งหมด		รวมอัตรา	จำนวนเงิน (บาท)
					อัตรา	จำนวนเงิน	อัตรา	จำนวนเงิน	อัตรา	จำนวนเงิน		
พนักงาน	๕, ๖, ๗	๕, ๖, ๗	๑๒๕, ๑๖๒, ๑๑๐	๑๐, ๕๕๖, ๖๖๐	-	-	๖๓๗	๑๑, ๑๕๓, ๒๐๐	๖๓๗	๑๑, ๑๕๓, ๒๐๐	๕, ๖, ๗	๑๒๕, ๑๖๒, ๑๑๐
ลูกจ้างประจำ	๘, ๑๐	๘, ๑๐	๒๑, ๕๕๗, ๖๓๐	๑, ๕๕๗, ๑๓๐	-	-	๖๕๒	๖, ๖๖๗, ๒๗๒	๖๕๒	๖, ๖๖๗, ๒๗๒	๘, ๑๐	๒๑, ๕๕๗, ๖๓๐
	๖, ๕๖๑	๖, ๕๖๒	๑๕๕, ๖๕๐, ๖๓๖	๑๒, ๐๐๔, ๗๙๐			๑, ๓๑๙	๑๗, ๘๒๐, ๔๗๒	๑, ๓๑๙	๑๗, ๘๒๐, ๔๗๒	๖, ๖, ๖	๑๕๕, ๖๕๐, ๖๓๖

ศูนย์วิทยารักษากร
พัชราภรณ์พิมพ์กร

* แสดงรายการค้าของหน่วยงานที่โอนเข้าบัญชี ๑. ภาคนอกสังกัดของกรมประมงประจำปี พ.ศ. ๒๕๑๖ เล่มที่ ๑

ง. รายละเอียดค่าใช้จ่ายแต่ละแหล่งผลิต (รัฐวิสาหกิจบางแห่ง)

การที่ในเอกสารงบประมาณต้องแสดงรายละเอียดของค่าใช้จ่าย เพราะการ
แสดงรายการค่าใช้จ่ายตามงบทำการที่ใดกล่าวในตอนแรกนั้น มิได้แสดงให้เห็นว่าแต่ละ
แหล่งผลิตมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทอะไรบ้าง แต่เป็นการแสดงในรูปที่ค่า
ใช้จ่ายแต่ละประเภทรอบคอบด้วยอะไรบ้าง และส่วนประกอบแต่ละอย่างเหล่านั้น เป็น
ของแหล่งผลิตใดเท่าใด ตัวอย่าง เช่น ค่าใช้จ่ายในการผลิต

ตาม ข. (๑) จะแสดงดังนี้

๑. ค่าใช้จ่ายในการผลิต

๑. ค่าเงินเคื่อน

แหล่งผลิต เอ. ๑๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งผลิต บี. ๕๐,๐๐๐ บาท

๒. ค่าเชื้อเพลิง

แหล่งผลิต เอ. ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งผลิต บี. ๕๐๐,๐๐๐ บาท

และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ก็แสดงเช่นเดียวกัน

ส่วนในข้อ ง. จะแสดงดังนี้

๑. ค่าใช้จ่ายในการผลิต

แหล่งผลิต เอ.

เงินเคื่อน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ค่าเชื้อเพลิง ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ค่างวดเวลา ๕๐,๐๐๐ บาท

ฯลฯ

แหล่งผลิต บี.

เงินเคื่อน ๕๐,๐๐๐ บาท

ค่าเชื้อเพลิง ๕๐๐,๐๐๐ บาท

การที่ต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายก็เพื่อแสดงประกอบค่าใช้จ่ายในข้อ ข. และเป็น การเน้นให้เห็นว่าแต่ละแหล่งผลิตนั้น มีรายจ่ายแต่ละประเภทประกอบควมรายการอะไรบ้าง

รายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ต้องแสดงในส่วนนี้คือ

๑. ค่าใช้จ่ายในการผลิตแสดงยอดแต่ละแหล่งผลิต
 ๒. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาแสดงยอดแต่ละแหล่งผลิต
- แบบฟอร์มการแสดงรายละเอียดแสดงยอดในมีที่ข้อตั้งเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาแล้ว

๒. งบประมาณรายจ่ายลงทุน

งบประมาณรายจ่ายลงทุนจะแบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ

๑. ประเภทลงทุนถาวร
๒. ประเภทชำระดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างก่อสร้าง

ประเภทลงทุนถาวร หมายถึงค่าใช้จ่ายที่จ่ายไปในการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งทรัพย์สินถาวร ยกเว้นรายจ่ายประเภทดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างก่อสร้าง

ประเภทดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างก่อสร้าง เป็นค่าใช้จ่ายที่ชำระเป็นค่าดอกเบี้ยเงินกู้ที่กู้มาดำเนินงานจัดทำทรัพย์สินถาวร เฉพาะในระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างทรัพย์สินถาวรเท่านั้น ดอกเบี้ยหลังตั้งถาวรแล้วเสร็จจะถือเป็นค่าใช้จ่ายในงบทำกาารรัฐวิสาหกิจบางแห่งไม่ได้แยกดอกเบี้ยเงินกู้ไว้ในงบลงทุน แต่ได้ถือเป็นค่าใช้จ่ายในงบทำกาารทั้งหมด

เมื่อหน่วยงานงบประมาณของรัฐวิสาหกิจได้รับแจ้งวงเงินจากสำนักงบประมาณแล้ว ก็จะแจ้งวงเงินที่ได้รับอนุมัตินี้ให้หน่วยงานหรือโครงการที่ขอตั้งงบประมาณทราบ เพื่อให้หน่วยงานหรือโครงการดังกล่าวจัดทำรายละเอียดประกอบวงเงินตามที่ได้รับอนุมัติ เสนอผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น. จากนั้นก็ส่งให้หน่วยงานงบประมาณตรวจสอบราคางานตามสัญญาหรือข้อผูกพันที่ได้ทำไว้ หรือตรวจสอบราคาส่งของให้เป็นไปตามราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณ หรือราคาโดยประมาณในกรณีที่ไม่มามีราคามาตรฐานรวมทั้งตรวจสอบว่าโครงการ

ดังกล่าวที่จะจัดทำนั้นได้รับอนุมัติเรียบร้อยแล้วหรือไม่ จากนั้นจึงรวบรวมมาจัดทำเป็น
งบประมาณประจำปี

งบลงทุนในเอกสารงบประมาณประกอบด้วย

๑. แหล่งที่มาของเงินที่จะนำมาเป็นค่าใช้จ่ายในงบลงทุน
๒. รายจ่ายงบลงทุน
 ๑. ประเภทลงทุนถาวร
 ๒. ประเภทชำระดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างการก่อสร้าง

แหล่งที่มาของเงินที่จะนำมาเป็นค่าใช้จ่ายในงบลงทุน

จะเป็นการแสดงให้เห็นว่ารายจ่ายของแต่ละงานหรือโครงการที่จัดทำในงบประมาณ
ถัดไปนั้น จะได้เงินจากแหล่งใดมาใช้จ่ายบ้าง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปโดยราบรื่น การ
กำหนดแหล่งเงินที่จะนำมาเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนนั้น พิจารณาจาก

๑. มติของคณะรัฐมนตรี เพื่อกำหนดเงินที่ได้รับอนุมัติให้ใช้เงินกู้งบประมาณ
แผ่นดินหรือเงินลงทุนงบประมาณแผ่นดินในงบประมาณถัดไปว่าเป็นจำนวนเท่าใด
จากจำนวนเงินที่ได้รับจากงบประมาณแผ่นดินนี้ ก็จะต้องพิจารณาดูว่า เงิน
งบประมาณแผ่นดินที่ได้รับนั้นเพียงพอหรือไม่ ถ้าไม่เพียงพอ รัฐวิสาหกิจนั้นจะต้องหาเงิน
จากแหล่งอื่นมาใช้

๒. สัญญาของแต่ละงานหรือโครงการ เพราะมีงานหรือโครงการบางโครงการที่
อาจมีข้อตกลงไว้ว่า อุปกรณ์บางอย่างต้องกู้เงินจากสถาบันการเงินของประเทศที่เป็นผู้รับเหมา
จัดทำงานหรือโครงการนั้น ถ้าในงบประมาณถัดไปมีงานหรือโครงการดังกล่าว การ
พิจารณาแหล่งเงินก็จะให้มาจากข้อตกลงที่ได้ทำไว้ตามสัญญา

๓. พิจารณาจากแหล่งเงินกู้ต่างประเทศ ซึ่งได้ทำสัญญากับเจ้าของเงินกู้ไว้แล้ว
โดยพิจารณาว่าในงบประมาณถัดไปมีรัฐวิสาหกิจแห่งนั้นได้เงินมาจากเจ้าของเงินกู้อย่าง

จากนั้นก็จะต้องนำเงินกู้ที่จะได้รับในบึงประมาณถัดไป มาจัดสรรให้กับโครงการต่าง ๆ ที่จะต้องทำ

๔. พิจารณาจากแหล่งเงินกู้ภายในประเทศ พิจารณาเช่นเดียวกับข้อ ๓.

๕. พิจารณาจากรายได้ของรัฐวิสาหกิจเอง ตามที่ได้มีการจัดสรรให้ใช้จ่ายเงินรายได้บางส่วนในการลงทุนขยายตามโครงการต่าง ๆ การพิจารณาเงินรายได้ให้เป็นแหล่งเงินทุนของงานตามโครงการต่าง ๆ ในงบลงทุนนี้ รัฐวิสาหกิจจะต้องประมาณว่า ตนเองมีรายได้พอที่จะนำมาจัดสรรให้กับโครงการต่าง ๆ ในบึงประมาณถัดไปได้

๖. ถ้าได้พิจารณาแหล่งเงินจาก ๑-๕ แล้ว ปรากฏว่า จำนวนเงินที่จะนำมาใช้จ่ายไม่เพียงพอ การหาแหล่งเงินอีกแห่งหนึ่งก็คือการออกตราสารตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการให้กระทำได้สำหรับรัฐวิสาหกิจ ๒ แห่ง คือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ และ การประปา นครหลวง

จากค่าใช้จ่ายของแต่ละงานหรือโครงการในงบลงทุนที่จะจัดทำและแหล่งเงินต่าง ๆ ที่สามารถจะจัดหามาได้ในบึงประมาณถัดไป จะนำมาพิจารณาสรุปว่างานใดหรือโครงการใด จะใช้แหล่งเงินจากที่ใดบ้าง เป็นจำนวนเงินเท่าใด สรุปแหล่งที่มาของเงินที่จะนำมาเป็นค่าใช้จ่ายในงบลงทุนประจำปีดังกล่าวนี้ จะแสดงเป็นส่วนหนึ่งในเอกสารงบประมาณในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงบลงทุน โดยแยกเป็นงบประมาณเงินบาท ซึ่งหมายถึงแหล่งเงินที่ได้มาจากภายในประเทศ อันอาจจะเป็น เงินงบประมาณแผ่นดิน และ/หรือพันธบัตรลงทุน และ/หรือเงินรายได้ของรัฐวิสาหกิจเองและอื่น ๆ นอกจากงบประมาณเงินบาทแล้ว ก็จะมีงบประมาณเงินตราต่างประเทศ ซึ่งหมายถึงแหล่งเงินที่มาจากภายนอกประเทศซึ่งได้มาจากสถาบันการเงินต่าง ๆ ของต่างประเทศ

สำหรับงบประมาณเงินบาทนั้น จะแสดงให้เห็นว่า ได้มาจากที่ใดบ้างส่วนงบประมาณเงินตราต่างประเทศแสดงเฉพาะยอดรวม ไม่ต้องแสดงให้เห็นว่ามาจากสถาบันการเงินต่างประเทศใดบ้าง

๒. รายจ่ายงบลงทุน

การประมาณรายจ่ายลงทุนประมาณจากงานหรือโครงการต่าง ๆ ที่จะจัดทำ
ในปีงบประมาณถัดไป

๑. ประเภทลงทุนถาวร จะเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดทำงานที่จัดทำเป็นโครงการ
และมีได้จัดทำเป็นโครงการ ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีแล้ว ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ
งานตามโครงการต่าง ๆ แต่ละงานอาจประกอบด้วย

๑. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์
๒. ค่าใช้จ่ายในการควบคุมการดำเนินงาน ค่าออกแบบและการวางแผน
รวมทั้งวิศวกรรมในการก่อสร้าง
๓. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดหาครุภัณฑ์และค่าเครื่องมือเครื่องใช้
๔. ค่าภาษีอากร

๑. ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ ได้แก่ค่าใช้จ่ายในการ
ก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับโครงการที่จัดทำ งานติดตั้งอุปกรณ์การผลิต และอุปกรณ์กำลัง
ซึ่งจำหน่าย ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดซึ่งอาจจะรวมค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ใน
การก่อสร้าง ค่าขนส่งและค่าประกันภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างจากต่างประเทศ
และในประเทศ นอกจากนี้อาจจะมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่ ๆ ไป เช่น งานรื้อถอน
น้ำบาดาล และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ งานติดตั้งระบบโทรศัพท์ งานปรับปรุงถนน งานติดตั้งระบบ
ไฟฟ้าเพิ่มเติม เป็นต้น

๒. ค่าควบคุมการดำเนินงาน ค่าออกแบบวางแผนและวิศวกรรมในการ
ก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายประเภทนี้แยกเป็น

๑. ค่าควบคุมการดำเนินงาน ได้แก่ เงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยเลี้ยง
ค่าธรรมเนียมธนาคาร ค่าเรือ และเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ฯลฯ
๒. ค่าออกแบบวางแผนและวิศวกรรมในการก่อสร้าง

๓. ค่ากรรมพันธุ์เครื่องมือเครื่องใช้ จะประกอบด้วยกรรมพันธุ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น ตู้เหล็กเก็บเอกสาร พัดลม เครื่องสูบน้ำ เครื่องเขย่าคอนกรีต เครื่องวัดความชื้นสะท้อน เครื่องคิดเลขระบบไฮโครลิกแม่แรง รถยก ฯลฯ เป็นต้น

๔. ค่าภาษีอากร เป็นค่าภาษีเกี่ยวกับอุปกรณ์การผลิต เช่น ค่าภาษีสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ หรือเป็นค่าภาษีการค้าที่ต้องจ่ายแทนผู้รับเหมา

การแสดงงบประมาณ และรายจ่ายลงทุนประเภทลงทุนถาวร ในเอกสารงบประมาณจะประกอบด้วย

๑. สรุปงบลงทุนประเภทลงทุนถาวรทั้งหมดที่จัดทำ ตัวอย่างเช่น

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รัฐวิสาหกิจ

งบประมาณรายจ่ายลงทุนปี ๒๕๑๓

ก. ประเภทลงทุนถาวร จำนวนเงิน	๑,๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
จ่ายจาก - เงินกู้ต่างประเทศ	๖๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- เงินงบประมาณแผ่นดิน	๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- พันธมิตรลงทุน	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- รายได้	๔๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ลำดับที่	รายการ	หน้า	งบประมาณขอตั้งปี ๒๕๑๓	
			จำนวนเงินบาท	รวมเงินบาท
	<u>โครงการ A.</u>	๑๔๓-๑๔๘		๓๐,๔๕๐,๐๐๐
	งานก่อสร้าง		๒๕,๔๕๐,๐๐๐	
	ค่าควบคุมการดำเนินงาน			
	ค่าออกแบบวางแผนและ			
	วิศวกรรมในการก่อสร้าง		๕,๐๐๐,๐๐๐	
	<u>โครงการ B.</u>			
				๑,๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒. แสดงให้เห็นว่างานต่าง ๆ ในงบลงทุนแต่ละงานใช้เงินลงทุนจากแหล่งใดบ้าง เป็นจำนวนเท่าใด และเงินทุนแต่ละแหล่งนั้นนำมาเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอะไรในงานนั้น ตัวอย่างการแสดงผล เช่น

งบประมาณรายจ่ายลงทุน ปี ๒๕๑๓

โครงการ เอ

จ่ายจากเงินกู้ต่างประเทศ ๕๕,๓๐๐,๐๐๐ บาท

รายการ	จำนวนเงิน บาท	งบประมาณขอตั้ง ปี ๒๕๑๓
ลำดับที่ ๑ <u>ค่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังความร้อน (ไอน้ำ) ขนาด ๓๐๐ เมกกะวัตต์ และอุปกรณ์</u>		๕๕,๓๐๐,๐๐๐
ค่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันน้ำ หมอน้ำ และอุปกรณ์	๕๕,๓๐๐,๐๐๐	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบประมาณรายจ่ายลงทุน ปี ๒๕๑๓

โครงการ เอ

จ่ายจากเงินรายได้ของรัฐวิสาหกิจ ๑๕,๑๕๐,๐๐๐ บาท

รายการ	จำนวนเงิน บาท	งบประมาณขอตั้ง ปี ๒๕๑๓
<u>จ่ากัณฑ์ ๒ งานก่อสร้างและอุปกรณ์</u>		๑๐,๑๕๐,๐๐๐
๑. งานก่อสร้างอาคารต่าง ๆ งานก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้า	๓,๐๐๐,๐๐๐	
๒. งานติดตั้งอุปกรณ์		
(๑) งานติดตั้งโครงเหล็ก หมอนน้ำ และหมอนน้ำ	๓,๐๐๐,๐๐๐	
(๒) งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	๕๐๐,๐๐๐	
(๓) งานติดตั้งระบบท่อ	๑๕๐,๐๐๐	
(๔) งานติดตั้งเครื่องกังหัน ไอน้ำและเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	๒,๐๐๐,๐๐๐	
๓. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (รวมค่า ซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร ก่อสร้าง)	๑,๕๐๐,๐๐๐	
	๑๐,๑๕๐,๐๐๐	

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	งบประมาณขอตั้ง ปี ๒๕๑๓
<u>ลำดับที่ ๓ ค่าควบคุมการดำเนินงาน ค่าออกแบบ</u> <u>วางแผนและวิศวกรรมในการก่อสร้าง</u> ๑. ค่าควบคุมการดำเนินงานได้แก่ เงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยเลี้ยง ค่าธรรมเนียมธนาคาร ค่าเรือ และเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ฯลฯ ๒. ค่าออกแบบ วางแผน และ วิศวกรรมในการก่อสร้าง	๓,๐๐๐,๐๐๐ ๒,๐๐๐,๐๐๐ <hr/> ๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐

สำหรับงานที่เป็นโครงการรัฐวิสาหกิจบางแห่งอาจจะแสดงให้เห็นถึงผลงานที่ได้
 ทำมาแล้วของโครงการ โดยแยกแสดงให้เห็นว่า แต่ละปีได้ทำอะไรไปแล้วบ้าง ใช้จ่าย
 เงินไปเป็นจำนวนเท่าใด

๒. ประเภทชำระดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างก่อสร้าง

งบประมาณรายจ่ายลงทุนประเภทชำระดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างก่อสร้างนี้ เป็น
 การประมาณรายจ่ายค่าดอกเบี้ยที่เกิดจากการกู้เงินมาลงทุนจัดทำงานตามโครงการต่าง ๆ
 ซึ่งจะต้องจ่ายในงบประมาณถัดไป เงินกู้ที่รัฐวิสาหกิจนำมาลงทุนในการดำเนินงานอาจจะ
 มาจาก

๑. สถาบันการเงินต่างประเทศ
๒. กู้จากภายในประเทศ เช่น

- ก. กู้จากงบประมาณแผ่นดิน
- ข. กู้จากธนาคารแห่งประเทศไทย
- ค. กู้จากประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ ทั่วไป คือ การออกพันธบัตรลงทุน การซื้อโดยขอเครดิตระยะยาว

สำหรับดอกเบี้ยเงินกู้ที่กู้มาสำหรับโครงการที่คาดว่าจะแล้วเสร็จในระหว่างปีงบประมาณถัดไปนั้น จะแบ่งสรรดอกเบี้ยเงินกู้นี้เฉลี่ยเข้างบลงทุนและงบทำการตามระยะเวลาที่แล้วเสร็จในปีงบประมาณถัดไป

การแสดงงบลงทุนประเภทชำระดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างก่อสร้างนี้ ในเอกสารงบประมาณจะต้องแยกออกตามแหล่งของเงินที่จะนำไปชำระดอกเบี้ยเหล่านี้ ซึ่งอาจจะใช้เงินจากเงินกู้ต่างประเทศ หรือจากรายได้ของรัฐวิสาหกิจ เป็นต้น โดยการจ่ายชำระของแต่ละแหล่งเงินจะต้องแสดงให้เห็นว่า

๑. เป็นการชำระดอกเบี้ยเงินกู้ที่นำไปใช้จ่ายในโครงการใด
๒. เงินกู้นี้เป็นของสถาบันการเงินใด รวมทั้งเลขที่สัญญาของเงินกู้นั้นด้วย
๓. จำนวนเงินค่าดอกเบี้ยที่จะต้องชำระ
๔. คำชี้แจงประกอบ ซึ่งจะต้องชี้แจงเกี่ยวกับ
 ๑. จำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญาเงิน
 ๒. อัตราดอกเบี้ย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่าง

รัฐวิสาหกิจ

งบประมาณรายจ่ายลงทุนปี ๒๕๑๓

๒. ประเภทชำระดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างก่อสร้าง
 จ่ายจากเงินรายได้ของรัฐวิสาหกิจ จำนวน - บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน บาท	งบประมาณขอตั้ง ปี ๒๕๑๓
๑	<u>โครงการ A</u> ดอกเบี้ยเงินกู้ IBRD สัญญาเลขที่ ๖๕๕ TH ดอกเบี้ยเงินกู้งบประมาณแผ่นดิน สัญญาเลขที่ ๕๑/๒๕๑๔ <u>โครงการ B</u> - - - - -	 ๑๔,๓๐๐,๐๐๐ ๓,๘๓๐,๐๐๐ 	 ๒๒,๑๓๐,๐๐๐

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำชี้แจงค่าดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างก่อสร้าง

๑. โครงการ เค

เนื่องจากงานก่อสร้างโครงการ A. จะแล้วเสร็จประมาณกลางปี ๒๕๑๗ จึงเฉลี่ยดอกเบี้ยเงินกู้ข้างบลงทุน ดังนี้

(๑) เงินกู้ IBM สัญญาเลขที่ ๖๕๕TH จำนวน ๒๖,๗๑๗,๐๖๔.๗๑ เหรียญอเมริกัน อัตราดอกเบี้ย ๗ % ต่อปี ในปี ๒๕๑๗ ประมาณว่าจะเสียดอกเบี้ย ๑๘,๓๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) เงินกู้งบประมาณแผ่นดิน สัญญาเลขที่ ๕๑/๒๕๑๔ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท อัตราดอกเบี้ย ๖ % ต่อปี ในปี ๒๕๑๗ ประมาณว่าจะเสียดอกเบี้ย ๓,๘๓๐,๐๐๐ บาท

สำหรับรัฐวิสาหกิจที่แบ่งค่าใช้จ่ายตามงบประมาณแผ่นดินเป็นหมวดต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วย

๑. หมวดเงินเดือน เป็นการประมาณค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินเดือนของพนักงานของรัฐวิสาหกิจแห่งนั้น โดยประมาณจากค่าใช้จ่ายเงินเดือนในปีก่อนบวกกับการเพิ่มขึ้นที่จะจัดสรรให้ในปีงบประมาณถัดไป และการรับพนักงานใหม่ ซึ่งค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนนี้จะรวมเงินเพิ่มพิเศษสำหรับการสู้รบ (พ.ส.ร.) ซึ่งจ่ายให้กับพนักงานของรัฐวิสาหกิจที่เคยรับราชการทหารด้วย

๒. หมวดค่าจ้างประจำ เป็นการประมาณค่าใช้จ่ายที่จ่ายให้กับลูกจ้างประจำของรัฐวิสาหกิจ ซึ่งการประมาณนั้นทำเช่นเดียวกับค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือน

๓. หมวดค่าจ้างชั่วคราว เป็นค่าใช้จ่ายที่ประมาณไว้สำหรับเป็นค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราว เพื่อปฏิบัติงานเร่งด่วนเป็นครั้งคราวของแต่ละงานตามความจำเป็น ซึ่งมีได้แก่การณลงหน้า

๔. หมวดค่าตอบแทน เป็นการประมาณค่าใช้จ่ายเพื่อช่วยเหลือพนักงานซึ่งได้แก่การรักษารพยาบาล ค่าเล่าเรียนบุตร ค่าบำรุงการศึกษา ค่าอาหารทำงานล่วงเวลา ค่าเบี้ย

ประคมและเงินตอบแทน เงินสมทบสวัสดิการพนักงาน ค่าชดเชยค่าเสียหายและอื่น ๆ

๕. หมวดค่าใช้จ่าย เป็นรายจ่ายที่จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ รายจ่ายซึ่งเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ เช่น ค่าซ่อมแซมทรัพย์สินต่าง ๆ ค่ากระแสไฟ ค่าธรรมเนียมยานพาหนะ ค่าเช่าโทรศัพท์ ค่าเช่าทรัพย์สิน ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

๖. หมวดค่าวัสดุ ซึ่งหมายถึงรายจ่ายเพื่อซื้อสิ่งของ ซึ่งโดยสภาพย่อมสิ้นเปลือง เปลี่ยน หรือสลายตัวในระยะเวลาอันสั้น รวมทั้งสิ่งของที่ซื้อมาเพื่อบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมทรัพย์สิน

รายจ่ายหมวดค่าวัสดุนี้ อาจแบ่งเป็นวัสดุสำนักงาน วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ วัสดุเคมีภัณฑ์ ฯลฯ

๗. หมวดค่าครุภัณฑ์ เป็นการประมาณรายจ่ายเพื่อซื้อหรือแลกเปลี่ยนสิ่งของ ซึ่งตามปกติมีลักษณะคงทนถาวร มีอายุการใช้งานยืนนานรวมทั้งค่าใช้จ่ายซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากการประกอบคัดแปลงหรือต่อเติมสิ่งของดังกล่าว ตลอดจนค่าใช้จ่ายซึ่งรวมอยู่ในราคาส่งของ เช่น ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย เป็นต้น

๘. หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เป็นรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งที่ดิน และ/หรือสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งสิ่งก่อสร้างซึ่งติดอยู่กับที่ดินและสิ่งก่อสร้างและค่าใช้จ่ายซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากการปรับปรุงที่ดินหรือสิ่งก่อสร้าง ซึ่งมีไว้เป็นการซ่อมแซมตามปกติ

๙. หมวดเงินอุดหนุน เป็นรายจ่ายที่จ่ายเพื่อช่วยเหลือหรือเป็นค่าบำรุงแก่องค์กรเอกชน บุคคล หรือกิจการอื่นเป็นสาธารณประโยชน์

๑๐. หมวดรายจ่ายอื่น เป็นรายจ่ายซึ่งไม่เข้าลักษณะหมวดรายจ่ายหมวดอื่น ๆ ดังกล่าวข้างต้น

(รายละเอียดของค่าใช้จ่ายหมวดต่าง ๆ คุ้ได้ในภาคผนวก ค.)

รัฐวิสาหกิจที่แสดงค่าใช้จ่ายเป็นหมวดต่าง ๆ นี้ จะไม่มีการประมาณค่าใช้จ่ายตามแหล่งผลิต การแสดงค่าใช้จ่ายหมวดต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้นในเอกสารงบประมาณ จะสรุป

ค่าใช้จ่ายในปีที่ขอตั้งและมีรายละเอียดค่าใช้จ่าย แต่ละประเภทพร้อมควยคำชี้แจง

ตัวอย่าง เช่น

งบประมาณปี ๒๕๑๖

(ตุลาคม ๒๕๑๕ - กันยายน ๒๕๑๖)

งบทำการ

ค่าใช้จ่ายงบทำการปี ๒๕๑๖

จ่ายจากเงินรายได้ ๑๖๔,๖๘๘,๐๐๐ บาท

ได้จําแนกตั้งจ่ายในปี ๒๕๑๖ ดังนี้

รายการ	-เงินรายได้	รวม
เงินเคื้อนและเงิน พ.ส.ร.	๖๒,๐๐๐,๐๐๐	๖๒,๐๐๐,๐๐๐
ค่าจ้างชั่วคราว	๑,๓๐๐,๐๐๐	๑,๓๐๐,๐๐๐
ค่าตอบแทน	๑๖,๐๐๐,๐๐๐	๑๖,๐๐๐,๐๐๐
ค่าใช้จ่าย	๔๕,๓๘๘,๐๐๐	๔๕,๓๘๘,๐๐๐
ค่าวัสดุ	๔๐,๐๕๐,๐๐๐	๔๐,๐๕๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น	๑๖๔,๖๘๘,๐๐๐	๑๖๔,๖๘๘,๐๐๐

ศูนย์วิทยพักร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คำชี้แจงประกอบงบทำการ

รายการ	งบประมาณปี ๒๕๑๖	คำชี้แจง
๑. เงินเคื่อนและเงิน พ.ส.ร.	๖๒,๐๐๐,๐๐๐	- ตั้งไว้สำหรับจ่ายเป็นเงิน เดือนพนักงาน ๕,๐๐๐ อัตรา
	๖๒,๐๐๐,๐๐๐	
๒. ค่าจ้างชั่วคราว	๑,๓๐๐,๐๐๐	- ตั้งไว้สำหรับเป็นค่าจ้าง ลูกจ้างชั่วคราว เพื่อ ปฏิบัติงานเร่งด่วนเป็น ครั้งคราวตามความจำเป็น ของงานนั้น ๆ โดยไม่ได้ คาดการณ์ล่วงหน้าจำนวนเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท และจ่าย เป็นค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราว ตามโครงการปรับปรุงรายได้
	๑,๓๐๐,๐๐๐	
๓. <u>ค่าตอบแทน</u>		
๓.๑ คารักษาพยาบาล	๕,๐๐๐,๐๐๐	- ตั้งไว้สำหรับเป็นค่าช่วย เหลือคารักษาพยาบาล พนักงาน
๓.๒		-
๓.๓		-

๓. ประมาณการชำระหนี้เงินกู้

นอกจากงบประมาณรายจ่ายในงบทำการและงบลงทุนที่กล่าวมาแล้วข้างต้น รัฐวิสาหกิจยังต้องเตรียมเงินรายได้ไว้จำนวนหนึ่งเพื่อส่งชำระหนี้เงินกู้ ซึ่งกู้มาเพื่อการลงทุนตามโครงการต่าง ๆ โดยทุกปีที่จะจัดทำงบประมาณจะต้องประมาณจำนวนเงินกู้ที่จะต้องจ่ายชำระคืนในปีถัดไป โดยการประมาณจากข้อตกลงในสัญญาซึ่งส่วนมากแล้วในสัญญาการกู้เงินมักจะมีข้อกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้น เช่น อาจกำหนดให้ส่งใช้คืนต้นเงินกู้ทุก ๖ เดือน หรืออาจจะเป็นปีละ ๑ ครั้ง

การประมาณการชำระหนี้เงินกู้ นอกจากจะเป็นการชำระต้นเงินกู้ที่เกิดจากสัญญาการกู้เงินจากสถาบันการเงินต่าง ๆ แล้ว ยังต้องประมาณการชำระหนี้ที่เกิดจากการซื้อโดยวิธีผ่อนชำระระยะยาวตามสัญญา รวมทั้งการจ่ายคืน เงินทดรองจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับซื้อ บางรายได้จ่ายทดลองล่วงหน้าให้รัฐวิสาหกิจบางแห่ง เพื่อให้รัฐวิสาหกิจนั้นนำเงินไปลงทุนขยายการผลิต

การแสดงประมาณการชำระหนี้เงินกู้ในเอกสารงบประมาณจะต้องแสดงให้เห็นถึงรายการกู้เงินที่ต้องชำระว่ามีรายการเงินกู้ใดบ้าง ตามเครดิตเลขที่เท่าใด รวมทั้งจำนวนต้นเงินกู้ทั้งหมดที่ขอ และจำนวนเงินที่ประมาณว่าจะต้องชำระในงบประมาณถัดไป พร้อมกันนี้ก็ต้องมีคำชี้แจงประกอบรายการและที่มาของตัวเลขแต่ละรายการด้วย

ตัวอย่าง การแสดงรายการประมาณการชำระหนี้เงินกู้บางส่วนของกรไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ประมาณการชำระหนี้เงินกู้ปี ๒๕๑๓ จำนวนเงิน ๓๕๘,๓๖๒,๐๐๐ บาท

จ่ายจากเงินรายได้ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณขอตั้ง ปี ๒๕๑๓
๑	ชำระต้นเงินกู้ธนาคาร เอ็กซ์พอร์ต-อิมพอร์ต ตามเครดิต เลขที่ ๑๓๖๘ (ต้นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ เหรียญอเมริกัน)	๑๓,๕๐๐,๐๐๐
๒	ชำระต้นเงินกู้งบประมาณแผ่นดินตามสัญญาเลขที่ ๖๒/๒๕๑๑ (ต้นเงิน ๑๔,๓๘๒,๐๐๐ บาท)	๑,๓๓๖,๐๐๐
๓	ชำระต้นเงินกู้ให้ Mitsubishi Shoji Kaisha Ltd. ตามสัญญา YEA-SB-1 (ต้นเงิน ๘,๘๕๘,๓๘๒ เหรียญ อเมริกัน)	๒๐,๘๑๕,๐๐๐

คำชี้แจง

ในปี ๒๕๑๓ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ ต้องเตรียมเงินรายได้จำนวนหนึ่งเพื่อส่งชำระหนี้เงินกู้ซึ่งกู้มาเพื่อการลงทุนตามโครงการต่าง ๆ ในปี ๒๕๑๓ นี้ จะต้องชำระประมาณ ๓๕๘,๒๓๓,๐๐๐ บาท ตามรายละเอียดดังนี้

๑. เป็นการส่งไ้ต้นเงินกู้ซึ่งกู้จากธนาคาร เอ็กซ์พอร์ต-อิมพอร์ต ตามเครดิตเลขที่ ๑๓๖๘ จำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ เหรียญอเมริกัน เพื่อใช้ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังไอน้ำหน่วยที่ ๒ ขนาด ๓๕,๐๐๐ กิโลวัตต์ ที่พระนครเหนือ

มีกำหนดส่งไ้ต้นเงินกู้ ๖ เดือนต่อครั้ง รวม ๒๔ ครั้ง ครบกำหนดชำระงวดแรกวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๐๓ ซึ่งขณะนี้ไ้ส่งชำระไปแล้ว ๑๘ ครั้ง ในปี ๒๕๑๓ ถึงกำหนดชำระครั้งนี้

งวดที่ ๒๐ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๑๓ เงิน \$ ๔๑๖,๖๖๖ @ ๒๑.- = ๘,๓๔๘,๘๘๖ บาท

งวดที่ ๒๑ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๑๓ เงิน \$ ๔๑๖,๖๖๖ @ ๒๑.- = ๘,๓๔๘,๘๘๖ บาท

๑๓,๕๙๗,๗๗๒ บาท

ทำให้เป็นตัวเลขกลม ๑๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท

เงินกู้นี้เสียดอกเบี้ยในอัตรา ๕ $\frac{๑}{๒}$ % ต่อปี เฉพาะรายละเอียดเรื่องดอกเบี้ยได้รวมอยู่ในรายงานงบทำการแล้ว

๒. เป็นการส่งเงินกู้ซึ่งกู้จากงบประมาณแผ่นดิน ตามสัญญาเลขที่ ๖๒/๒๕๑๑ จำนวนเงิน ๑๔,๓๘๒,๐๐๐ บาท เพื่อใช้ในการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแก๊สเทอร์ไบน์ อูครธานี

มีกำหนดส่งเงินกู้ปีละ ๑ ครั้ง รวม ๑๐ ครั้ง ครบกำหนดชำระงวดแรก วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๑๔ ซึ่งขณะนี้ได้ส่งชำระไปแล้ว ๓ ครั้ง ในปี ๒๕๑๓ ถึงกำหนดชำระดังนี้

งวดที่ ๔ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๑๓ เงิน ๑,๓๓๖,๓๐๑ บาท

ทำให้เป็นตัวเลขกลม ๑,๓๓๖,๐๐๐ บาท

เงินกู้นี้เสียดอกเบี้ยในอัตรา ๖% ต่อปี เฉพาะรายละเอียดเรื่องดอกเบี้ยได้รวมอยู่ในรายงานงบทำการแล้ว

๓. เป็นการส่งเงินกู้ให้ **Mitsubishi Shoji Kaisha Ltd.** สำหรับการซื้อโดยวิธีผ่อนชำระระยะยาว ตามสัญญา Y.M.-SB-1 จำนวนเงิน ๘,๔๕๘,๓๘๒ เหรียญอเมริกัน เพื่อเป็นค่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ เครื่องที่ ๑ ขนาด ๒๐๐,๐๐๐ กิโลวัตต์ ที่พระนครใต้

มีกำหนดส่งเงินกู้ ๒ เดือนต่อครั้ง รวม ๒๐ ครั้ง ครบกำหนดชำระงวดแรก วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๑๔ ขณะนี้ได้ส่งชำระไปแล้ว ๕ ครั้ง ในปี ๒๕๑๓ ถึงกำหนดชำระดังนี้

งวดที่ ๖ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๑๓ เงิน \$ ๔๘๓,๘๖๘.๖๐ @ ๒๑.- = ๑๐,๔๕๓,๓๖๑.๖๐ บาท

" ๗ " ๒๐ กันยายน ๒๕๑๓ " \$ ๔๘๓,๘๖๘.๖๐ @ ๒๑.- = ๑๐,๔๕๓,๓๖๑.๖๐ บาท

รวม ๒๐,๘๑๔,๗๒๓.๒๐ บาท

ทำให้เป็นตัวเลขกลม ๒๐,๘๑๕,๐๐๐ บาท

หนี้รายนี้เสียดอกเบี้ยในอัตรา ๕ ๒/๒% ต่อปี เฉพาะรายละเอียดเรื่องดอกเบี้ย
โดยรวมอยู่ในรายจ่ายงบทำการแล้ว

รัฐวิสาหกิจบางแห่งจะแสดงการชำระดอกเบี้ยเงินกู้และการประมาณการชำระต้น
เงินกู้ไว้ด้วยกัน ตัวอย่างเช่น^{๑๔}

๑. การชำระเงินกู้ DLF เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้า (ดอกเบี้ย ๕ ๒/๒%) ผ่อนชำระ
คนเงิน

๑ ธันวาคม ๒๕๑๖ US.\$ ๖๖๓,๗๖๘.๓๖

๑ มิถุนายน ๒๕๑๗ " ๖๘๒,๐๒๓.๐๑

US.\$ ๑,๓๔๕,๗๙๒.๓๗ @ ๒๐.๘๕ บาท ๒๗,๕๒๑,๔๕๓.๘๗ บาท

ดอกเบี้ย

๑ ธันวาคม ๒๕๑๖ US.\$ ๓๐๗,๔๘๗.๗๐

๑ มิถุนายน ๒๕๑๗ US.\$ ๒๘๗,๖๙๐.๗๔

US.\$ ๕๙๕,๑๗๘.๔๔ @ ๒๐.๘๕ บาท ๑๒,๑๗๐,๐๒๘.๘๕ บาท

๓๘,๖๙๑,๔๘๒.๗๒ บาท

คำชี้แจง

๑. เงินกู้จาก DLF เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้ามีกำหนดผ่อนชำระ ๒ ครั้ง ในวันที่

๑ มิถุนายน และ ๑ ธันวาคม เป็นเวลา ๒๐ ปี พร้อมดอกเบี้ย ๕ ๒/๒% (ชำระเป็นเงินบาท)

ยอดเงินกู้ \$ ๑๘,๘๑๒,๓๕๓.๖๗ เมื่อมองลงตามวงกว้างงบประมาณนี้แล้ว เหลือ

US.\$ ๘,๘๐๕,๓๘๑.๐๐

๔. ประมาณการเงินสด (Cash Flow Budget)

วัตถุประสงค์ของงบประมาณเงินสดโดยทั่วไป อาจสรุปได้ดังนี้

^{๑๔}การประมาณการผ่อนชำระหนี้เงินกู้ของการไฟฟ้านครหลวง ปี ๒๕๑๗ จากเอกสาร
งบประมาณปี ๒๕๑๗

๑. เพื่อแสดงให้เห็นฐานะเงินสดที่จะเป็นผลเนื่องมาจากการกระทำงานต่าง ๆ ที่ได้วางแผนไว้
๒. เพื่อแสดงให้เห็นถึงเงินสดที่เหลือใช้หรือขาดแคลน
๓. เพื่อแสดงให้เห็นถึงความจำเป็นในการที่ต้องมีการกั้ยืมเงินในระยะสั้น หรือเงินสดที่มีเหลืออาจจะเอาไปลงทุนหาประโยชน์ได้
๔. เพื่อให้มีการประสานกันระหว่างเงินสด กับ
 ๑. เงินทุนกระทำการทั้งหมด
 ๒. ชาย
 ๓. เงินลงทุน
 ๔. หนี้
๕. เพื่อสร้างหลักเกณฑ์ที่ดีในการขอเครดิต
๖. เพื่อสร้างหลักเกณฑ์ที่ดีสำหรับการควบคุมฐานะเงินสด

สำหรับรัฐวิสาหกิจการจัดทำงบประมาณ: เงินสดขึ้นก็เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว เช่นกัน ทั้งนี้ในการจัดทำได้ประมาณขึ้นจากแผนงานหรืองานที่จะต้องจัดทำ เพื่อประมาณ เงินสดที่จะได้รับและเงินสดที่จะต้องใช้จ่ายในบปีงบประมาณถัดไป ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงาน เป็นไปอย่างราบรื่น

งบประมาณเงินสดนี้จะประกอบด้วย ๒ ส่วน ดังนี้

๑. ประมาณการเงินสดรับ
๒. ประมาณการเงินสดจ่าย
๑. ประมาณการเงินสดรับ

เป็นการประมาณเงินสดที่จะได้รับในบปีงบประมาณถัดไปว่าเงินสดที่จะนำมา ใช้จ่ายในบปีประมาณรายจ่ายนั้นจะได้อมาจากที่ใดบ้าง เป็นจำนวนเงินเท่าใด ซึ่งเงินสดที่จะ นำมาใช้จ่ายนั้นมักจะได้อมา ๓

๑. เงินสดคงเหลือจากบปีงบประมาณก่อน
๒. รายได้อการขายผลผลิตและรายได้อื่น ๆ
 - ๒.๑ รายได้อค้างรับจากบปีก่อนมารับในปีนี้
 - ๒.๒ รายได้อจากการขายผลผลิตหรือบริการที่จะได้รับในปีนี้

๒.๓ รายได้อื่น ๆ

เงินสดที่จะได้รับจากรายได้อื่น ๆ นี้ มักจะขึ้นอยู่กับ การเก็บเงินจาก ลูกหนี้ ซึ่งการพยากรณ์การเก็บเงินที่ถูกตอ้งนั้น จำต้องอาศัยเงื่อนไขในการให้เกร็ดคิดแก่ลูกหนี้ ประสิทธิภาพเกี่ยวกับหนี้สูญ

๓. เงินสดที่ไ้รับระหว่างปี เช่น เงินกู้ยืมประมาณแผ่นดิน ค่าขาย พันธบัตรลงทุน เป็นต้น

๒. ประมาณการเงินสดจ่าย

เป็นการประมาณเงิสดที่จะตอ้งจ่ายในบึงบประมาณถัดไป ทั้งนี้โดย แยกจ่ายออกเป็น

๑. จ่ายตามงบทำการ ซึ่งจะแยกให้เห็นว่า เป็นค่าใช้จ่ายแต่ละ ประเภท เป็นจำนวนเงินเท่าใด

๒. จ่ายตามงบลงทุน แยกให้เห็นว่างานใดจะตอ้งใช้เงินสดในบึงบประมาณถัดไปนี้ เป็นจำนวนเงินเท่าใด

๓. ประมาณการชำระหนี้เงินกู้ เป็นการแสดงจำนวนเงินสดที่จะตอ้ง ชำระหนี้ที่ตอ้งชำระในบึงบประมาณถัดไป

๔. โบนัสที่จะตอ้งจ่ายของบึงบประมาณก่อน

การพยากรณ์เงินสดที่จะตอ้งจ่าย

๑. การซื้อวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขเกร็ดคิดที่ผู้ขายให้

๒. แรงงานและค่าจ้างต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับวันจ่ายค่าจ้าง

๓. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับจังหวัดและเงื่อนไขเกร็ดคิด.

ประมาณการเงินสดของรัฐวิสาหกิจจะประกอบด้วยรายการต่าง ๆ ดังนี้

๑. <u>รายรับ</u>		บาท
เงินสดคงเหลือยกมา ประมาณ	x	xx
<u>บวก</u> รายได้จากการขายผลิตหรือบริการต่างมาจากปีก่อน		xx
รายได้การขายผลิตหรือบริการในปี		xx
รายได้อื่น ๆ		xx
เงินกู้จากต่างประเทศ		xx
เงินกู้ยืมประมาณแผ่นดิน		xx
เงินยืมประมาณแผ่นดิน		xx
การขายพันธบัตร (ถ้ามี)		xx
<u>หัก</u> รายได้จากการขายผลิตและบริการอื่น ๆ ที่ยังไม่ได้รับในปี		(xx)
		<u>xx</u>

๒. รายจ่าย

ก. <u>รายจ่ายตามงบทำการ (ยกเว้นเวลาเสื่อมราคา)</u>		บาท
๑. ค่าใช้จ่ายในการผลิต (หรือซื้อ)	xx	
๒. ค่าใช้จ่ายในการจำหน่าย	xx	
๓. ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	xx	
๔. ฯลฯ	<u>xx</u>	xx
ข. <u>รายจ่ายงบลงทุน</u>		
๑. โครงการ A.	xx	
๒. โครงการ B.	xx	
๓. ฯลฯ	<u>xx</u>	xx
<u>บวก</u> เจาหนี้ค้างจ่ายปีก่อนมาจ่ายในปี		xx
ค่าดอกเบี้ยค้างจ่ายปีก่อนมาจ่ายในปี		xx
รายจ่ายลงทุนค้างจ่ายปีก่อนมาจ่ายในปี		xx
ค่าวัสดุคงเหลือปลายปีนี้ยกไป	<u>xx</u>	xx

บาท

หัก	เจาหน้คางจ่ายปีนีไปจ่ายในปีหน้า	xx	
	ค่าคอกเบียคางจ่ายในนีไปจ่ายบ้หน้า	xx	
	รายจ่ายลงทุนคางจ่ายปีนีไปจ่ายบ้หน้า	<u>xx</u>	
	ค่าวัสดุคงเหลือปีก่อนยกมา	xx	(xx)
ค.	ประมาณการชำระหนี้เงินกู้		xx
ง.	โบนัสปีก่อนโดยประมาณ		<u>xx</u>
			<u>xx</u>

ยอดเงินสดคงเหลือปลายปีนี้ยกไปประมาณ

หรืออาจแสดงได้โดยสรุปดังนี้

ประมาณการ เงินสด

แหล่งที่มาของเงินทุน

บาท

กำไรก่อนหักคอกเบียเงินกู้		xx	
ค่าเสื่อมราคา			xx
ทุน :			
เงินงบประมาณแผ่นดิน		xx	
เงินกู้ระยะยาว :			
เงินกู้งบประมาณแผ่นดิน		xx	
พันธบัตรลงทุน (ถ้ามี)		xx	
เงินกู้ต่างประเทศ		<u>xx</u>	xx

xx

การใช้เงินทุน

รายจ่ายลงทุน :

งบประมาณประจำปี		xx	
รายจ่ายลงทุนของปีก่อนมาจ่ายในนี้		xx	
รายจ่ายลงทุนนี้ให้ไปจ่ายในปีต่อไป		(xx)	xx

	บาท
การชำระหนี้เงินกู้	xx
ค่าดอกเบี้ยเงินกู้	xx
โบนัสจ่าย	<u>xx</u>
	<u>xx</u>
เงินทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้น (ลดลง)	xx
ยอดคงมาท่อนปี:	
เงินสด	xx
ลูกหนี้	xx
เจ้าหนี้	(xx)
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	(xx)
วัสดุ	xx
ยอดคงเหลือปลายปี:	
ลูกหนี้	(xx)
เจ้าหนี้	xx
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	xx
วัสดุ	(xx)
เงินสด	<u>xx</u>

๕. งบประมาณกำไรขาดทุน (Budget Income Statement)

งบประมาณกำไรขาดทุนเป็นงบประมาณถึงรวมผลการดำเนินงานในปีงบประมาณถัดไป ซึ่งจะทราบได้โดยการหักค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนการผลิต หรือต้นทุนผลิตผลที่ขายและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จากรายได้ทั้งหมด

ในเอกสารงบประมาณ งบประมาณกำไรขาดทุนจะแยกแสดงดังนี้

๑. งบประมาณกำไรขาดทุนรวม
๒. งบประมาณกำไรขาดทุนในการขายผลผลิตหรือบริการ (แยกตามผลผลิต) หรือบริการ
๓. งบประมาณกำไรขาดทุนแต่ละแหล่งผลิต สำหรับรัฐวิสาหกิจที่ทำหน้าที่ผลิต

งบประมาณกำไรขาดทุน จะประกอบไปด้วยรายการต่าง ๆ ดังนี้

๑. <u>ประมาณรายรับ</u>	บาท
๑. ค่าขายผลผลิตหรือบริการ	<u>xx</u>
๒. <u>ประมาณรายจ่าย</u>	
๑. ค่าใช้จ่ายในการผลิต (ซื้อ)	xx
๒. ค่าใช้จ่ายในการจำหน่าย	xx
๓. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	xx
๔. ฯลฯ	<u>xx</u>
รวมต้นทุนการผลิต (หรือต้นทุนผลผลิตที่ขาย)	xx
๕. ค่าใช้จ่ายในค่านวัตกรรมและวางแผน	xx
๖. ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	<u>xx</u>
ต้นทุนในการดำเนินงาน	xx
๗. ค่าเสื่อมราคา-ค่านการผลิต	xx
-ค่านการจำหน่าย	xx
-การบริหาร	<u>xx</u>
ต้นทุนในการดำเนินงานรวมค่าเสื่อมราคา	<u>xx</u>
กำไรก่อนหักดอกเบี้ยเงินกู้	xx
ค่าดอกเบี้ยเงินกู้	<u>xx</u>
กำไรสุทธิในการขายผลผลิตหรือบริการ	xx
รายได้อื่น ๆ	<u>xx</u>
กำไรสุทธิทั้งสิ้น	<u>xx</u>

สำหรับประมาณกำไรขาดทุนแต่ละแหล่งผลิต จะต้องแสดงให้เห็นจำนวนผลผลิตที่ประมาณว่าจะจำหน่ายของแต่ละแหล่งผลิต เพื่อแสดงอัตราราคาย่อยต่อหน่วย และอัตราก่อนหน่วยของค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทจ่าย

ในการแบ่งค่าใช้จ่ายที่มีค่าใช้จ่ายในการผลิตโดยตรงของแต่ละแหล่งผลิต เช่น ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ส่วนมากแล้วจะถือหลักแบ่งตาม

จำนวนผลผลิตที่ผลิตจำหน่ายจากแต่ละแหล่งผลิต

ประมาณการชำระหนี้เงินกู้ งบกระแสเงินสด และประมาณการกำไรขาดทุนนี้
ก่อนจะนำมาจัดทำเป็นเอกสารประกอบร่างงบประมาณ จะต้องนำเสนอฝ่ายบริหารของ
รัฐวิสาหกิจนั้นพิจารณา ก่อน จากนั้นจึงจะนำมาจัดทำเอกสารประกอบร่างงบประมาณได้

เอกสารงบประมาณส่วนที่ ๒

จะเป็นเอกสารที่แสดงถึงอัตรากำล้างของพนักงานและลูกจ้างของรัฐวิสาหกิจใน
หน่วยงานแต่ละหน่วยของรัฐวิสาหกิจนั้น

ในการจัดทำเอกสารงบประมาณอัตรากำล้างนี้ เริ่มด้วยหน่วยงานที่ประสงค์จะขอ
ตั้งและปรับอัตราในหน่วยงานของตน เสนออัตราที่ขอตั้งต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น
โดยให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการพนักงานเป็นผู้รวบรวมตรวจสอบตามหลักเกณฑ์และ
ระเบียบการขอตั้งและปรับอัตราพนักงานและลูกจ้างของรัฐวิสาหกิจแต่ละแห่งนั้น เสนอต่อ
ฝ่ายบริหารของรัฐวิสาหกิจเพื่อพิจารณา จากนั้นจึงส่งให้หน่วยงานงบประมาณรวบรวมสรุป
กรอกแบบฟอร์มจัดทำคำชี้แจงประกอบร่างงบประมาณ

ในการประมาณอัตรากำล้างนั้นโดยทั่วไปแล้ว สำหรับอัตราเดิมที่มีอยู่จะถือหลักเกณฑ์
การตั้งเลื่อนขึ้นเงินเดือนอัตราระดับ ๑ ชั้น บวกกับเงินอีกจำนวนหนึ่งซึ่งคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของ
เงินที่เลื่อนขึ้น เงินนี้อาจจะเป็น ๑๐% หรืออาจมากกว่าหรือน้อยกว่านั้น รวมทั้งการประ-
มาณจำนวนสำหรับการปรับขึ้นพนักงานและลูกจ้างที่จะได้รับการบรรจุตามคุณสมบัติและตามอัตรา
ขั้นต้นของตำแหน่งนั้น ๆ อีก

สำหรับการประมาณอัตรากำล้างที่จะรวบตั้งใหม่ จะประมาณขึ้นตามปริมาณงานที่ขยายเพิ่มขึ้น
การแสดงงบประมาณอัตรากำล้างในเอกสารงบประมาณจะประกอบด้วย

๑. สรุปอัตรากำล้างที่ขอตั้งทั้งหมดโดยแสดงให้เห็นถึงอัตรากำล้างของปีก่อน
พร้อมทั้งจำนวนเงินค่าจ้าง และอัตรากำล้างที่ขออนุมัติในปีงบประมาณถัดไปรวมทั้งค่าจ้างด้วย

๒. รายละเอียดประกอบสรุปอัตรากำล้าง จะแสดงแยกตามหน่วยงานของรัฐวิ-
สาหกิจนั้น และแสดงรายละเอียดว่าแต่ละหน่วยงานนั้นมีพนักงานตำแหน่งต่าง ๆ กี่คนในปี

ก่อน และจะขออนุมัติจ้างในบึงประมาณถัดไปตำแหน่งละก็คน พร้อมทั้งแสดงจำนวนเงินค่าจ้าง
ด้วย

๓. คำชี้แจงประกอบรายการในข้อ ๒. ซึ่งจะเป็นเหตุผลในการ ขอจ้างเพิ่ม

๕. สรุป

เป็นการจัดทำงบประมาณในขั้นสุดท้าย คือเมื่อหน่วยงานงบประมาณของรัฐวิสาหกิจ
พิจารณา ซึ่งอาจจะมีการแก้ไขเพิ่มเติม อันเป็นหน้าที่ของหน่วยงานงบประมาณที่จะต้องปรับปรุง
แก้ไขความผิดของคณะกรรมการของรัฐวิสาหกิจนั้น และเมื่อได้จัดการแก้ไขเรียบร้อยแล้วตามความ
เห็นชอบของคณะกรรมการบริหารรัฐวิสาหกิจแล้ว ก็จะได้ส่งร่างงบประมาณนี้ให้

๑. สำนักนายกรัฐมนตรี
๒. คณะอนุกรรมการพิจารณาางบลงทุนของรัฐวิสาหกิจ สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๓. สำนักงบประมาณ

ในการพิจารณา งบประมาณของรัฐวิสาหกิจนั้น คณะกรรมการพิจารณาางบลงทุน
ของรัฐวิสาหกิจ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา ฯ จะได้จัดให้มีการประชุมโดยให้ฝ่ายบริหาร
ของรัฐวิสาหกิจแห่งนั้นร่วมชี้แจงในที่ประชุมด้วย

เมื่อสำนักงบประมาณและคณะอนุกรรมการพิจารณาของรัฐวิสาหกิจแต่ละแห่งนั้น
คณะรัฐมนตรีจะรับทราบสำหรับขำทำการ ส่วนงบลงทุนนั้นจะต้องพิจารณาและให้ความเห็นชอบ
ทั้งนี้อาจจะพิจารณาจากความเห็นของสำนักงบประมาณ และคณะอนุกรรมการพิจารณาางบลงทุน
ของรัฐวิสาหกิจ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา ฯ

เมื่อร่างงบประมาณดังกล่าวนี้ผ่านคณะรัฐมนตรีเรียบร้อยแล้ว ก็จะส่งร่างงบประ-
มาณนี้กลับไปยังรัฐวิสาหกิจแต่ละแห่ง เพื่อให้จะให้รัฐวิสาหกิจเหล่านี้ดำเนินการใช้จ่ายเงินตาม
ที่ได้รับอนุมัติ