

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

กุลธน ธนาพงศธร. นโยบายของรัฐ อะไร ทำไม และอย่างไร. กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2522.

_____ . หลักการกำหนดนโยบายของรัฐ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์, 2520.

ข้อบังคับและระเบียบการของสมาคมทนายความแห่งประเทศไทย พ.ศ.2514. กรุงเทพ
มหานคร: มิตรนารากการพิมพ์, 2515.

ชัยอนันต์ สมุทวณิช. การเมืองการบริหาร. กรุงเทพมหานคร: คณะรัฐศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ดิน ปรัชญพฤทธิ์และอิสระ สุวรรณผล. ปทานุกรมการบริหาร. กรุงเทพมหานคร:
สำนักพิมพ์สมาคมสังคมศาสตร์, 2514.

มูลนิธิคุ้มครองชีวิตสัตว์ป่าและพรรณพืชแห่งประเทศไทย. รายงานกิจกรรมและแผนงาน
อนุรักษ์. กรุงเทพมหานคร: บรรณลิน. 2529.

สุจิต บุญบงการ. การเมือง เปรียบเทียบปัญหาและแนวความคิด. กรุงเทพมหานคร:
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

บทความในหนังสือ

จุมพล หนิมพานิช. "แนวคิดเกี่ยวกับสถาบันและกระบวนการทางการเมือง." ใน สถาบัน
และกระบวนการทางการเมืองไทย, หน้า 6 - 7. กรุงเทพมหานคร:
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2527.

บทความในหนังสือ (ต่อ)

นิเวศวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย. "ความสัมพันธ์ระหว่างแผ่นดินไหวกับน้ำในเขื่อน."

ใน แผ่นดินไหวและผลกระทบโดยรอบ. หน้า 17. ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์, 2526.

สุจิต บุญบงการ. "อำนาจทางการเมืองของผู้นำทหารไทย ศึกษาเปรียบเทียบระหว่าง

จอมพล ป.พิบูลสงคราม กับจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์." ใน รักเมืองไทย.

หน้า 86. สมบัติ จันทร์วงศ์ และรังสรรค์ ธนะพรพันธุ์, บรรณาธิการ.

กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2519.

แสวง รัตนมงคลมาศ. "กลุ่มอิทธิพล กำเนิด บทบาท ผู้สร้างและทิศต่อการเปลี่ยนแปลง."

ใน สัตว์การเมือง. หน้า 213. ชัยอนันต์ สมุทวณิชและคนอื่น, บรรณาธิการ.

กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2514.

..... "กลุ่มผลประโยชน์และกลุ่มกดดัน." ใน สถาบันและกระบวนการทาง

การเมืองไทย. หน้า 802 - 805. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยสุโขทัย

ธรรมาธิราช, 2527.

อภิชัย พันธเสน. "ความรู้เบื้องต้นบางประการเกี่ยวกับหนี้ต่างประเทศ." ใน วิกฤตการณ์

หนี้ต่างประเทศของรัฐบาลไทย. หน้า 35 - 36. กรุงเทพมหานคร: สมาคม

สังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย, 2530.

หนังสือราชการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย. "หนังสือที่ กฟผ 842/514." 10 มกราคม 2522.

อ้างอิงในกองอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมป่าไม้. "สรุปความเป็นมาของโครงการ

ไฟฟ้าพลังน้ำแควใหญ่ตอนบน (เขื่อนน้ำโจน) และความเห็นของกองอนุรักษ์

สัตว์ป่าและผู้ทรงคุณวุฒิ." กรกฎาคม 2525. (อัดสำเนา)

..... "หนังสือที่ กฟผ. 846/07108." 3 มีนาคม 2524.

..... "หนังสือที่ กฟผ. 840/06600." 25 กุมภาพันธ์ 2525.

..... "หนังสือที่ กฟผ. 185/35405." 7 กันยายน 2525.

หนังสือราชการ (ต่อ)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย. "เอกสารประกอบคำชี้แจงโครงการเขื่อนน้ำโจน."

4 ตุลาคม 2525.

คณะที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี. "หนังสือไม่ระบุเลขที่." 27 กรกฎาคม 2525.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. "หนังสือด่วนที่

สร 0909/1845." 20 เมษายน 2524.

..... "หนังสือด่วนที่สุดที่ สร 0909/5773." 24 สิงหาคม 2524.

..... "เอกสารประกอบการพิจารณาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแควใหญ่ตอนบน: เขื่อนน้ำโจน."

กันยายน 2525. (อัดสำเนา)

..... "หนังสือที่ (ตัวเลขถูกลบออก)." 11 กุมภาพันธ์ 2529.

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, สำนักงาน. "หนังสือที่ วทพ 0504/3431." 17

กันยายน 2525.

นิยมไพร, สมาคม. "หนังสือไม่ระบุเลขที่." 10 สิงหาคม 2525.

..... "หนังสือไม่ระบุเลขที่." 5 พฤศจิกายน 2525.

ผู้แทนราษฎร, สภา. "หนังสือที่ 1451/2530." 14 พฤษภาคม 2530.

ธรรมวิทยาแห่งประเทศไทย, สมาคม. "หนังสือไม่ปรากฏเลขที่." 3 มีนาคม 2526.

เลขาธิการรัฐสภา, สำนักงาน. "รายงานการประชุมร่วมกันของคณะกรรมการ

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงานสภาผู้แทนราษฎรและวุฒิสภา ครั้งที่ 3."

6 มิถุนายน 2527.

..... "หนังสือที่ สร 1053/2527." 12 มิถุนายน 2527.

..... "บันทึกการประชุมร่วมกันของคณะกรรมการวิชาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ

การพลังงานสภาผู้แทนราษฎรและวุฒิสภา." 6 มิถุนายน 2527 และ

30 มกราคม 2528.

หนังสือราชการ (ต่อ)

เลขาธิการรัฐสภา, สำนักงาน. "บันทึกการประชุมคณะกรรมการกฤษฎีกาสาธารณสุขและ
สิ่งแวดล้อมสภาผู้แทนราษฎร ครั้งที่ 4." 2 ตุลาคม 2529.

วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน, กระทรวง. "ประกาศเรื่อง กำหนดประเภท
และขนาดของโครงการหรือกิจการที่ต้องรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม."
14 กรกฎาคม 2524.

สำนักนายกรัฐมนตรี. "หนังสือที่ สร 1004/2811." 15 มิถุนายน 2525.

____. "หนังสือที่ สร 1004/2889." 17 มิถุนายน 2525.

____. "คำสั่งที่ 130/2530." 28 กันยายน 2530.

หนังสือพิมพ์

ข่าวสเปคตัลฉบับพิเศษ ชาวไทย ดาวสยาม เดลินิวส์ ไทยรัฐ แนวหน้า บ้านเมือง
ประชาชาติธุรกิจ มติชน มหาชัย มาตุภูมิ เศรษฐกิจการเมือง สยามรัฐ
สู่ออนาคต

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทความในวารสาร

เกริกเกียรติ พิพัฒน์ เสรีธรรม. "การผูกขาดทางเศรษฐกิจและการครองอำนาจการเมือง
ไทย." วารสารธรรมศาสตร์ 10 (3 กันยายน 2524): 6 - 39.

เดชา ศิริภัทร และวิฑูรย์ เลี่ยนจำรูญ. "นิเวศวิทยาและขบวนการทางนิเวศวิทยาปัจจุบัน."
อาจารย์สาร 14 (พฤษภาคม - มิถุนายน 2530): 26 - 33.

นริศ ภูมิภาคพันธุ์. "ทุ่งใหญ่เรศวร จะเอาเขื่อนหรือเอาป่า ถึงเวลาที่ต้องเลือก."
สารคดี 3 (สิงหาคม 2530): 58 - 59.

ประธาน สุวรรณมงคล. "พฤติกรรมกลุ่มประท้วงในประเทศไทย." วารสารสังคมศาสตร์
(เมษายน - มิถุนายน 2523): 85 - 106.

ปรีชา กาญจนาคม. "ผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์จากการสร้างเขื่อน
เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า." วารสารสิ่งแวดล้อม 9 (มกราคม 2526): 20.

สมพงษ์ ชูมาก. "กลุ่มอิทธิพลคืออะไร." รัฐศาสตร์นิเทศ (9 กรกฎาคม - กันยายน
2517): 18.

"สัมภาษณ์ศิโรตม์ นฤมิตร เรขการ." อาจารย์สาร 14 (พฤษภาคม - มิถุนายน 2530): 73.

บทความในหนังสือพิมพ์

"การเมืองปี 2529 การชิงธงสู่เส้นชัย ระวัง? อุบัติเหตุ." มติชนสุดสัปดาห์ 8
(5 มกราคม 2529): 8 - 9.

"ข่าวเด่นในรอบปี." สยามรัฐสัปดาห์วิจารณ์ 28 (18 เมษายน 2525): 4.

"ข้อพิจารณาเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำแควใหญ่ตอนบนเขื่อนน้ำโจน."
บ้านเมือง (26, 27, 28 กุมภาพันธ์ และ 1 มีนาคม 2525).

"ทหารกับรัฐสภา พิทักษ์ในเบื้องต้น การดับเครื่องชนในปลายปี." มติชนสุดสัปดาห์ 7
(6 มกราคม 2526): 1.

"เปิดสภาชั่วคราวธรรมาวุธ." สยามใหม่ 2 (14 มกราคม 2526): 14.

บทความในหนังสือพิมพ์ (ต่อ)

"วิกฤติ 28 ศบสุริยา." วิวัฒน์ 1 (3) (1 - 4 มกราคม 2528): 13.

"สัญญาอนุญาต กังวาลตั้งอีกครั้งที่สังเปรม 5." อาทิตย์ - วิวัฒน์ 1 (2 กุมภาพันธ์ 2529): 19.

"สาวไส้ป่าไม้ - กพผ. ใครเขมือบป่า 6.8 ล้านไร่ จับตาอนาคตเขื่อนน้ำโจน." ข่าวพิเศษ 1 (1 - 7 ธันวาคม 2529): 19.

"2525 ปีทองเผด็จการ." สยามใหม่ 2 (7 มกราคม 2526): 12 - 13.

เอกสารอื่น ๆ

เอกสารฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ. (อัครสำเนา)

เอกสารแนะนำสมรคมอนุรักษ์ศิลปกรรมและสิ่งแวดล้อม. (อัครสำเนา)

เอกสารเผยแพร่ของคณะกรรมการนักศึกษาอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อม
15 สถาบัน (อัครสำเนา)

เอกสารประกอบการก่อตั้งชมรมประชาธิปไตยแห่งประเทศไทย. (อัครสำเนา)

คณะศึกษามหาบัณฑิต กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อม 9 สาขา มหาวิทยาลัยมหิดล. "เอกสาร
สรุปผลการสัมมนา เรื่องผลได้ผลเสียโครงการเขื่อนน้ำโจน." 2525. (อัครสำเนา)

ชมรมกฎหมายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม. "กฎหมายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม." มกราคม 2526.

ชมรมธรรมชาติสิ่งแวดล้อมเพื่ออนาคตกาญจนบุรี. "เอกสารประกอบการสัมมนา เรื่อง
การพัฒนาการท่องเที่ยวไทย, ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ของจังหวัดกาญจนบุรี." 20 มิถุนายน 2530. (อัครสำเนา)

ดิน ปรัชญพฤทธิ. "อำนาจและการเมืองในองค์กร." เอกสารการสอนวิชาพฤกษศาสตร์มนุษย์
ในองค์การคณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (อัครสำเนา)

มนตรี เจนวิทย์การ. "การศึกษาวิทยาศาสตร์แนวกลุ่ม." (สำเนาต้นฉบับ)

เอกสารอื่น ๆ (ต่อ)

มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่าและพรรณพืชแห่งประเทศไทย. "เอกสารเผยแพร่ Wildlife: Cherish our National Heritage. ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์ ปีที่พิมพ์.

สมาคมอนุรักษ์ศิลปกรรมและสิ่งแวดล้อม. "หยุดเถิดเขื่อนน้ำโจน." ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์, 2526.

สุชาติ นวกวงษ์. "เขื่อนน้ำโจน : หยุดคิดกันสักหน่อย." ใน เอกสารสรุปผลการสัมมนา เรื่องผลได้ผลเสียโครงการเขื่อนน้ำโจน, หน้า 133. คณะศึกษามหาบัณฑิต กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อม 9 สาขา วิทยาลัยวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, (จัดสำเนา)

สัมภาษณ์

เกษ สมบัติศิริ. อดีตกรรมการกลางชมรมประชาธิปไตยแห่งประเทศไทย. สัมภาษณ์, 11 กันยายน 2530.

เอกชัย ตั้งบุญธินา. อดีตกรรมการชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. สัมภาษณ์, 28 สิงหาคม 2530.

เกษม สุวรรณกุล, ดร. อดีตรัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัยและคณะทำงานพิจารณาโครงการเขื่อนน้ำโจนซึ่งตั้งโดยคณะรัฐมนตรีเมื่อ 4 ตุลาคม 2525. สัมภาษณ์, 16 กันยายน 2525.

การวิก มามีชัย. อดีตประธานชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อม มหาวิทยาลัยรามคำแหง. สัมภาษณ์, 7 กันยายน 2530.

ณรงค์ วงศ์วรรณ. อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. สัมภาษณ์, 17 กันยายน 2530.

ผู้ไม่ประสงค์จะออกนาม. กรรมการธิการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมสภาผู้แทนราษฎร. สัมภาษณ์, 15 สิงหาคม 2530.

ผู้ไม่ประสงค์จะออกนาม. อดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ (2525). สัมภาษณ์, 4 ตุลาคม 2525.

สัมภาษณ์ (ต่อ)

ทวีวงศ์ ศรีบุรี, ดร. เลขาธิการชมรมสภาวะแควดล้อมสยาม. สัมภาษณ์, 5 ตุลาคม
2530.

นฤชาติ บุญสุวรรณ. อดีตกรรมการวิชาการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน
สภาผู้แทนราษฎร. สัมภาษณ์, 9 กันยายน 2530,

ประเทือง คำประกอบ. อดีตประธานคณะกรรมการวิชาการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ
การพลังงานสภาผู้แทนราษฎร. สัมภาษณ์, 10 กันยายน 2530.

ประธาน ดวงรัตน์. อดีตประธานชมรมประชาธิปไตยแห่งประเทศไทยและอดีตนายก
สมาคมทนายความแห่งประเทศไทย. สัมภาษณ์, 16 กันยายน 2530.

ประวิทย์ เจนวิระนนท์. ประธานชมรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่ออนาคตจังหวัด
กาญจนบุรี. สัมภาษณ์, 21 กรกฎาคม 2530.

พิสิฐ ฅ พัทลุง. เลขาธิการมูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่าและพรรณพืชแห่งประเทศไทย. สัมภาษณ์,
1 ตุลาคม 2530.

รตยา จันทร์เทียน. นายกสมาคมอนุรักษ์ศิลปกรรมและสิ่งแวดล้อม. สัมภาษณ์, 29
กันยายน 2530.

วพัญญ ฅ กลาง, ดร. อดีตประธานคณะที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี. สัมภาษณ์, 17
กันยายน 2530.

วิฑูรย์ เพิ่มพงศาเจริญ. เทร่ญญิกโครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ. สัมภาษณ์, 30
กันยายน 2530.

วีระวัฒน์ อีระประสาธน์. กรรมการกลางโครงการฟื้นฟูชีวิตและธรรมชาติ. สัมภาษณ์,
30 กันยายน 2530.

สมพงษ์ ธงไชย. ประธานคณะนักศึกษามหาบัณฑิต กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อม 9 สาขา
มหาวิทยาลัยมหิดล. สัมภาษณ์, 15 กรกฎาคม 2530.

สัมภาษณ์ (ต่อ)

สมหมาย ปาจิณดี. บรรณาธิการข่าวหนังสือพิมพ์มติชน. สัมภาษณ์, 29 กันยายน 2529.

สุณัย จุลพงศธร. เลขานุการชมรมกฎหมายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม, สัมภาษณ์, 16 กรกฎาคม 2530.

สุประดิษฐ์ กัณฑ์วนิช. ผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์บางกอกโพสต์. สัมภาษณ์, 17 กันยายน 2530.

สุวิวงศ์ เอื้อปฏิภาณ. อดีตหัวหน้าข่าวหนังสือพิมพ์มาตุภูมิ. สัมภาษณ์, 25 สิงหาคม 2530.

สุรินทร์ เศรษฐมานิต, ดร. รองอธิบดีฝ่ายวิชาการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและอดีตผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สัมภาษณ์, 5 ตุลาคม 2530.

สุนทร ทาช้าย. อดีตกรรมการเกษตรและสหกรณ์สภาผู้แทนราษฎร. สัมภาษณ์, 17 กันยายน 2530.

สาธิต ยวนันทการณ. ผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ. สัมภาษณ์, 24 กันยายน 2530.

ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม. เจ้าหน้าที่กองโครงการพื้นฐานทางเศรษฐกิจ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. สัมภาษณ์, 16 กันยายน 2530.

ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม. เจ้าหน้าที่ระดับหัวหน้าฝ่ายของกองหนึ่งในกรมป่าไม้. สัมภาษณ์, 12 กรกฎาคม 2530.

ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม. ผู้บริหารระดับหัวหน้ากอง สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. สัมภาษณ์, 13 กันยายน 2530.

ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม. อดีตกรรมการกลางชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. สัมภาษณ์, 1 กันยายน 2530.

ผู้ไม่ประสงค์ออกนาม. อดีตกรรมการชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. สัมภาษณ์, 15 สิงหาคม 2530.

วิทยานิพนธ์

จุมพล ทนิตพานิช. "ชนชั้นนำทางการเมืองไทยกับการกำหนดนโยบาย : ศึกษาเฉพาะกรณี การผลิตและการจำหน่ายน้ำตาลทราย 2522 - 2525." วิทยานิพนธ์ปริญญา ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการปกครอง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

นิศรา สตะเวทิน. "การก่อตัวของกลุ่มอิทธิพลในกระบวนการทางการเมืองไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาการปกครอง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2519.

สมพงษ์ ธงไชย. "การศึกษาวิเคราะห์ความบกพร่องของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแควใหญ่ ตอนบน (เขื่อนน้ำโจน)." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยี การบริหารสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2526.

เอกสารวิจัย

มนตรี เจนวิทย์การ. "การประท้วงของครูประชาชนในช่วงปี 2521 - 2523 : บทบาท การต่อสู้ทางการเมืองของกลุ่มไร้อำนาจกับการตอบโต้กับรัฐบาล." เอกสาร วิจัยหมายเลข 6, ศูนย์วิจัยคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, กรุงเทพมหานคร, 2526.

บวรศักดิ์ อุวรรณโณ. "การปฏิบัติราชการเพื่อปวงชน." เอกสารสรุปการปรับปรุง กฎหมายเพื่อการพัฒนาโครงการศึกษา นโยบายสาธารณะ สมาคมสังคมศาสตร์ แห่งประเทศไทย.

ภาษาต่างประเทศ

หนังสือ

- Anderson, James E. Politics and Economic Policy - Making.
Reading Mass : Addison - Wesley, 1970.
- Bentley, Arthur F. The Process of Government : A Study of
Social Pressure. Bloomington Indiana : Principia,
Press, 1988.
- Deutch, Karl W. Politics and Government. Boston : Houghton
Mifflin Company, 1974.
- Drecker, Peter. The Practice of Management. London : Hinerman,
Ltd., 1965.
- Dror , Yehezkel. Public Policy making Reexamined, Scranton,
Penn : Chandler, 1968.
- Dye, Thomas R. Understanding Public Policy. Englewood Cliffts,
N.J. : Prentice - Hall Inc., 1981.
- Easton, David. A Framework for Political Analysis. Anglewood :
N.J, Prentice - Hall, 1965.
- Greenwood, William T, Manayement and Organizational Behavior
Theories : An Interdisciplinary Approach. Ohio : South
Western Publishing Co., 1965.
- Illchman, Warren F., and Uphopf, Norman T. The Political Economy
of Change, Berkeley : University of California Press,
1969.

หนังสือ (ต่อ)

Katz, D., and Kahn, R.L. The Social Psychology of Organization.

New York : John Willey & Sons, 1966.

Lasswell, Harold D., and Kaplan, Abraham . Power and Society :

A Framework for Political Inquiry. New Haven : Yale

University Press, 1976,

Lasswell, Harold D., and Kaplan, Abraham. Power and Society.

New Haven : Yale University Press, 1970.

Lukes, S. Power A Radical View. London : The Macmillian Press,

1980.

Presthus, Robert, Public Administration. New York : The Ronald

Press, 1960.

Truman, David B, The Governmental Process : Political Interest

and Public Opinion New York : Knopf., 1971,

Winter, D.G, The Power Motive, New York : The Free Press, 1973.

บทความในหนังสือภาษาอังกฤษ

Boyer, William W. "Policy Making by Government Agencies," In

The National Administrative System, pp.120. Yarwood,

Dean L., ed. New York : John Willy & Sons, 1971,

Castles, Francis G. "Pressure Group theory and its problems."

In Pressure Group and Political Culture : A Comparative

Study. London : RKP, 1967.

บทความในหนังสือภาษาอังกฤษ (ต่อ)

Dhiravegin Likhit. "The Power Elites in Thailand : A General Survey with a Focus on the Civil Bureaoverats," In Elites and Development, Wehmoermer, Amold,ed. Bangkok : Fredrich Ebert - Stifting, 1975.

Finer, S.E. "Interest Group and the Political Progress in Great Britain." In Interest Groups on Four Continents, pp.237. Ehrmann, H.W.ed. Pittsburg Press, 1958.

บทความในวารสาร

Bachrach, Peter., and Baratz, Morton S. "Decisions and Nondecisions : An Analytical Framework." American Political Science Review 57 (1963) : 641.

หนังสือพิมพ์

Bangkok Post และ The Nation.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวกที่ 1

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวกที่ 1

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะที่ปรึกษา

ที่ วันที่ 27 กรกฎาคม 2525

เรื่อง ปัญหาข้อขัดแย้งเรื่องการสร้างเขื่อนน้ำโจน

ขอประทานกราบเรียน ฯพณฯ น.ร.ม.

เนื่องด้วยขณะนี้ได้มีกระแสโต้แย้งคัดค้านการสร้างเขื่อนน้ำโจนของ ก.ฟ.ผ. ขยายวงกว้างขวางขึ้นเป็นลำดับ คณะที่ปรึกษาฯ ได้ติดตามและประมวลข้อมูลอย่างใกล้ชิด และได้มอบให้คณะกรรมการศึกษาเรื่องพลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ข้อมูลเป็นการเฉพาะ ในช่วง 2 สัปดาห์ที่แล้วมาซึ่งมิได้สรุปสาระสำคัญและประเด็นหลักที่ควรพิจารณาเสนอต่อ ฯพณฯ เนื่องจากยังมีข้อมูลและความเห็นที่จะต้องกลั่นกรองเสียก่อนให้รอบคอบ บัดนี้คณะที่ปรึกษาฯ ได้พิจารณาเสร็จแล้ว เห็นสมควรกราบเรียนสาระสำคัญดังต่อไปนี้

1. เรื่องนี้อยู่ในระหว่างการกลั่นกรองพิจารณาของรัฐสภาทางหนึ่ง โดยมีคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพลังงานเป็นผู้พิจารณา และอีกทางหนึ่ง คือสภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ หาก ฯพณฯ เห็นสมควรมีบัญชาประการใดก็คงจะเหมาะสมแก่เวลา
2. พิจารณาในแง่การใช้ทรัพยากรหลาย ๆ ด้านของประเทศ จำเป็นจะต้องหาทางเลือกโดยกว้างขวาง ปัจจุบันป่าไม้มีเนื้อที่ 1 ใน 4 ของเนื้อที่ทั่วประเทศ ยิ่งกว่านั้นก็ยังถูกบุกรุกแผ้วถางให้เสื่อมสภาพลงโดยรวดเร็ว และไม้อาจสร้างขึ้นทดแทนได้ในชั่วอายุคนแม้ ก.ฟ.ผ. จะได้แสดงข้อมูลว่าบริเวณป่าไม้ที่น้ำจะท่วมมีเพียง 88750 ไร่ หรือ 142 ตารางกิโลเมตร แต่บริเวณนี้ก็ให้บังเอิญเป็นป่าที่ดีที่สุดของประเทศ การที่จะ "เสียสละส่วนน้อยเพื่อประโยชน์ส่วนใหญ่" ดังกล่าวอ้าง ถ้าเป็นส่วนน้อยที่จะหาไม่ได้อีกแล้ว อีกทั้งผลเสียที่จะตามมาเมื่ออนาคต ๆ ประการ ก็ชอบที่จะใคร่ครวญให้จงหนักแล้วพิจารณาทางเลือกอื่น ในการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าด้วย ได้แก่เกษตรกรรมชาติ และน้ำมันถึงจะมีข้อโต้แย้งได้ว่าแก๊สหรือน้ำมันมีแต่จะหมดไปส่วนน้ำ-เขื่อน มีอยู่ตลอดไป พิจารณาในเงื่อนไขแล้ว เห็นเองก็มีอายุใช้งานจำกัด ไม่แตกต่างกันมากนัก

3. ข้อโต้แย้งเรื่องผลกระทบในทางสิ่งแวดล้อม-นิเวศวิทยา อันมีผลกว้างใหญ่ไพศาล
 ไม่อาจกีดกัน วนผลเสียในตัวเงินที่จะนำมาซึ่งใจกับประโยชน์เรื่องพลังงานไฟฟ้าได้โดยธรรมนัก
 โดยเฉพาะความเสียหายในช่วงที่จำเป็นต้องกักน้ำไว้เหนือเขื่อนต่อเนื่อง 3-5 ปี ก่อนจะปล่อยน้ำลงมา
 จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อการเกษตรในลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่าง รวมถึงการประมงน้ำจืดและประมง
 ทะเล อย่างไรก็ตามอาจจะแก้ไขได้ภายหลัง ข้อมูลเหล่านี้ได้มีผู้วิจารณ์ความจริงต่าง ๆ อย่างน่ารับฟังไว้
 มากแล้ว คณะที่ปรึกษามีความเห็นสอดคล้องกันในประเด็นนี้

4. ระบบการสร้างเขื่อนทั้งประเทศ ทุกครั้งที่จะกู้เงินมาสร้างจะต้องอ้างว่ามีคุณประโยชน์
 เอนกประการ แต่ในทางปฏิบัติ การชลประทานจากเขื่อนใหญ่ ๆ ทั้งประเทศ สามารถหล่อเลี้ยงพื้นที่
 ได้เพียง 10% นอกนั้นยังเป็นการกสิกรรมที่ต้องอาศัยน้ำฝน จนกระทั่งในแผนพัฒนาเศรษฐกิจระยะที่ 5
 การพัฒนาภาคเกษตรกรรมก็ยังให้น้ำหนักต่อการกสิกรรมพึ่งน้ำฝนเป็นหลักอยู่ขั้นเอง จึงควรที่จะได้ประเมิน
 และเร่งรัดระบบชลประทานให้รับใช้เกษตรกรรมได้สมค่ากล่าวอ้างส่วนพลังงานไฟฟ้าอันแล้ว ก็ยังต้อง
 อาศัยกำลังไฟฟ้าที่ผลิตโดยน้ำมันที่สั่งเข้ามาเป็นส่วนใหญ่ถึงร้อยละ 75 ข้อที่ประชาชนชมชื่นทั่วหน้าก็คือ
 เมื่อมีการขึ้นราคาน้ำมันครั้งใดก็จะต้องขึ้นค่าไฟฟ้าด้วย เพราะขีดความสามารถในการผลิตกำลังไฟฟ้า
 จากเขื่อนได้ต่ำกว่าเป้าหมายทุกกรณี ทั้งนี้เกิดจากการคำนวณที่ประมาณผลได้ไว้สูงกว่าความเป็นจริง
 การที่ต้องค้ำไฟบางเวลาเพราะน้ำเหนือเขื่อนมีไม่พอ ก็เป็นข้อชี้บ่งถึงความผิดพลาดในการคาดคะเนผลได้
 ถึงจะสร้างเขื่อนเพิ่มขึ้นอีก ก็ไม่มีหลักประกันว่าพลังงานไฟฟ้าที่ได้จากเขื่อนจะทำให้มีกระแสไฟเพื่อ
 การอุตสาหกรรม และการใช้ตามบ้านเรือนเพียงพอ และไม่ขึ้นราคา อย่าวว่าแต่จะลดราคาเลย ฉะนั้น
 รัฐบาลจึงควรจะได้มีการศึกษาประเมินผลเรื่องเขื่อนทั้งระบบของประเทศ ให้เป็นที่ประจักษ์แจ้งเสียที่ว่า
 ขอบกพร่องทางเทคนิค และการคาดคะเนมีอยู่อย่างไรและควรแก้ไขอย่างไรต่อไป ก่อนที่จะก้าวพลาด
 ถลาลึกลงไปอีกขั้นหนึ่งกับการตัดสินใจสร้างเขื่อนน้ำโจน อนึ่งในการศึกษา-ประเมิน ระบบเขื่อนทั้งหมด
 กับผลดีผลเสีย ทั้งด้านพลังงาน ชลประทานและนิเวศวิทยา หาก พบฯ เห็นชอบควรมอบให้สถาบัน
 กลุ่มบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิที่จะกรองข้อมูลด้วยความเป็นกลางอย่างแท้จริง เป็นผู้พิจารณา

5. แม้วากรมป่าไม้ และ ก.พ.ผ. และทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะตระหนักดี ตลอดจน
 ได้ช่วยกันวางมาตรการป้องกันการบุกรุกทำลายป่า และล่าสัตว์ในอนาจาริเวที่สร้างเขื่อน ประสิทธิภาพ
 ในอดีตจนถึงปัจจุบันก็ชี้ให้เห็นชัดแจ้งว่า ไม่ประสพผลสำเร็จเท่าที่ควร ฉะนั้นการตัดถนนระยะทาง 135
 ก.ม. เข้าสู่พื้นที่สร้างเขื่อนโดยขยายจากแนวทางเก่าที่มีผู้เข้าไปทำเหมืองแร่-ตัดไม้ ก็จะมีผลในการ
 เปิดทางสะดวกให้มีผู้บุกรุกเข้าไปทำลายป่ายึดเป็นที่ทำกินอันจะเป็นปัญหาทางสังคม และการเมืองเพิ่มขึ้น

ควย และขณะเดียวกันก็ทำให้ป่าหมดไปรวดเร็วยิ่งขึ้น ดังที่ให้เห็นอยู่ทั่วไปในทุกส่วนของประเทศ มีภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางเป็นกรณีตัวอย่าง ฉะนั้นแล้วจะมีอะไรเหลือ ป่าบริสุทธิ์ที่มีอยู่น้อยแล้วก็จะเสื่อมสภาพลงอย่างรวดเร็วไม่มีปัญหา

6. ทางออกที่เป็นไปได้อย่างยิ่งคือการเปลี่ยนจากการสร้างเขื่อนเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า มาเป็นการใช้แก๊สธรรมชาติและน้ำมันผลิตไฟฟ้า ซึ่งเรามีสำรองมากเพียงพอที่จะใช้ไต่ระยะยาว และคุ้มค่ากว่าการส่งออกเสียควยซ้ำ สำหรับปัญหาเฉพาะหน้าเรื่องการส่งแก๊สจากลาวไทยต่ำกว่าเป้าหมาย นี้ มีอยู่ในบัญชีที่แนบมา

7. บรรดาเห็นสำคัญอีกประการหนึ่ง คือกระแสการผลักดันเรื่องเขื่อนน้ำโจนโดยกว้างขวางนี้ ได้กลายเป็นประเด็นการเมืองที่อ่อนไหวมาก ในแนวกว้าง กระแสที่กดดันแพร่สะพัดในหมู่ผู้มีความรู้และความปรารถนาดีต่อบ้านเมืองจำนวนมากขึ้นทุกที คนเหล่านี้มิได้มีผลประโยชน์เบื้องหน้าเบื้องหลัง มีแต่ความสำนึกและห่วงใยบ้านเมือง จึงควรที่จะสกัดรับฟัง ในแนวลึก ได้มีการกล่าวอ้างอย่างไม่เปิดเผยเป็นนัยว่าการสร้างเขื่อนน้ำโจนเป็นโครงการตามพระราชประสงค์ การกล่าวอ้างเช่นนั้นจะเป็นชนวนชักจูงให้ความขัดแย้งนี้กระทบกระเทือนถึงสถาบันอันเป็นที่เคารพสักการะโดยไมบังควร ดูเสมือนหนึ่งจะผลักดันให้องค์พระประมุขอยู่ฝ่ายข้างที่มุ่งหวังจะให้รัฐบาลตัดสินใจสร้างเขื่อน ซึ่งโดยเนื้อแท้ อาจจะไม่เคยมีผู้ใดกราบบังคมทูลให้ทรงทราบถึงข้อดีข้อเสียโดยละเอียดคดองแต่ทุกแง่มุม

อาศัยเหตุดังกล่าววิเคราะห์ห้วงประมวลข้างต้น คณะที่ปรึกษาฯ จึงขอกราบเรียน ๗๗๗ ว่าไม่เห็นด้วยกับการสร้างเขื่อนน้ำโจน โดยใดคำนึงถึงผลดีผลเสียของชาติบ้านเมืองเทียบเคียงกัน โดยดีถ้วนแล้ว ๗๗๗ จะเห็นสมควรประการใด และจะควรให้สภาพพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ วิจัยจ่ายประการใด สักแห่งจะโปรดบัญชา

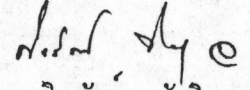
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

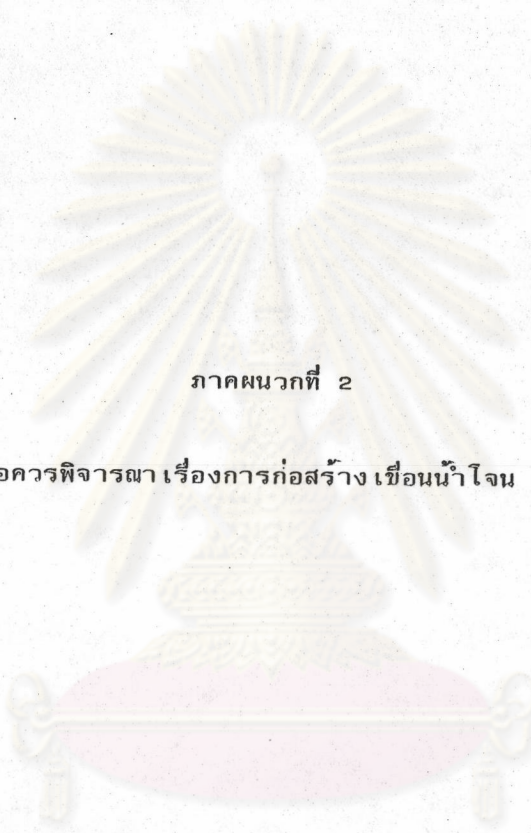
(ลงชื่อ) วทัญญู ณ ถลาง

(นายวทัญญู ณ ถลาง)

ประธานคณะที่ปรึกษา น.ร.ม.

สำเนาถูกต้อง


(นางศิริรัตน์ ตันติกุล)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ 5



ภาคผนวกที่ 2

ข้อควรพิจารณา เรื่องการก่อสร้าง เขื่อนน้ำโจน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวกที่ 2

ข้อควรพิจารณาเรื่อง การก่อสร้างเขื่อนน้ำโจน

ตามที่คณะกรรมการศึกษาเรื่องพลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม ได้รับมอบหมายจาก คณะที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี ให้พิจารณาเรื่อง การก่อสร้างเขื่อนน้ำโจน จังหวัดกาญจนบุรีนั้น คณะกรรมการได้พิจารณาโดยละเอียดรอบคอบแล้วเห็นว่า เรื่องนี้ไม่ควรจะพิจารณาเฉพาะเขื่อนน้ำโจน เท่านั้น หากควรพิจารณาถึงโครงการเขื่อนใหญ่ๆ ในอดีตที่ผ่านมาตลอดแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ทั้ง 4 แผน ตั้งแต่ พ.ศ. 2504 จนถึงปัจจุบันซึ่งเป็นเวลากว่า 20 ปี แล้วว่าค่า เป็นการได้ผลคุ้มกับทุนที่ลงไปและบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้หรือไม่ เพียงใด ก่อนที่จะอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างเขื่อนขนาดใหญ่ เช่น เขื่อนน้ำโจนอีกต่อไป ทั้งนี้ด้วยเหตุผลดังต่อไปนี้

1. ปรากฏว่าเขื่อนขนาดใหญ่ที่ได้สร้างมาแทบทุกเขื่อนมักจะไม่ได้ผลสมตามความมุ่งหมายที่วางไว้ ไม่ว่าจะเป็นในด้านการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือการชลประทาน ดังจะเห็นได้ว่าจนบัดนี้พื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับการชลประทานมีเพียงประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์เท่านั้น แผนพัฒนาเศรษฐกิจฉบับที่ 5 จึงหันไปให้ความสนใจต่อการเกษตรกรรมน้ำฝน (RAINFED AGRICULTURE) ส่วนการผลิตพลังงานไฟฟ้านั้น จะเห็นได้ว่าทุกครั้งที่มีการขึ้นราคาน้ำมันก็มีการขอขึ้นราคากระแสไฟฟ้าตามไปด้วยตลอดมา แสดงว่าการสร้างเขื่อนไม่ได้ผลตามราคาคุย เชื่อว่าหากได้ผลสมความมุ่งหมายที่วางไว้ทุกเขื่อนแล้ว ก็คงมีพลังงานเหลือเฟือ ไม่มีความจำเป็นต้องสร้างเขื่อนอีกต่อไป
2. เป็นที่น่าสังเกตุว่าทุกครั้งที่มีการสร้างเขื่อนจะมีการอ้างว่าเป็นการสร้างเขื่อนเอนกประสงค์เสมอมา แต่จากข้อเท็จจริงที่ปรากฏเมื่อไม่นานมานี้จะเห็นได้ว่าเมื่อมีความจำเป็นต้องดับไฟฟ้าบางเวลาเพราะปริมาณน้ำในเขื่อนไม่พอ ก็จะมีปัญหาขึ้นมาว่าจะเก็บน้ำไว้ใช้เพื่อการชลประทานดีหรือเพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าดี แสดงให้เห็นว่าแท้ที่จริงแล้วในทางปฏิบัติเขื่อนหาได้ทำหน้าที่เอนกประสงค์ไม่ แต่เป็นเขื่อนเอนกประสงค์มากกว่า ยิ่งไปกว่านั้นก่อนก่อสร้างเขื่อนมักจะได้รับคำชี้แจงว่าเพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้จะได้ไม่ต้องพึ่งพาอาศัยเทคโนโลยีแล้ว แต่ครั้งเมื่อสร้างเขื่อนเสร็จแล้ว เมื่อใดที่น้ำในเขื่อนมีไม่พอก็หันไปโทษเทคโนโลยี เช่น เดิมว่าเป็นเพราะฝนแล้ง ที่เป็นเช่นนี้เพราะเราไปลอกเลียนแบบของต่างประเทศซึ่งส่วนใหญ่เขื่อนที่สร้างในประเทศหนาวเป็นเขื่อนที่รับน้ำจากการละลายของหิมะ (SNOWFED) ตรงข้ามกับเขื่อนบ้านเราซึ่งต้องอาศัยน้ำฝน (RAINFED) จึงขึ้น

กับลมฟ้าอากาศเป็นส่วนใหญ่

3. ในเมื่อเขื่อนของเราต้องลงทุนมหาศาลเป็นเงินนับหมื่นๆ ล้านบาท แต่กลับใช้การได้บ้างไม่ได้บ้าง ขึ้นกับลมฟ้าอากาศเช่นนี้ การสร้างเขื่อนจึงเป็นการลงทุนที่สิ้นเปลืองมหาศาลแต่ได้ผลไม่คุ้มค่าเปรียบเสมือนการสร้างโรงงานขนาดใหญ่แต่เปิดทำงานปีละไม่กี่วัน ซึ่งบริษัทผู้เป็นเจ้าของโรงงานก็คงต้องล้มละลายอย่างไม่มีปัญหา แต่สำหรับการสร้างเขื่อนโดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตนั้น ประชาชนคนไทยทั้งชาติซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นต้องรับผิดชอบแบกรับภาระการขาดทุนนี้อยู่ตลอดเวลา โดยมีได้ทราบข้อเท็จจริงเลยว่า การที่ต้องสร้างเขื่อนใหม่ตลอดเวลาเป็นเพราะเขื่อนเก่าใช้งานไม่ค่อยได้ผล ดังนั้นจึงน่าจะได้มีการทำการวิจัยโดยละเอียดว่าการสร้างเขื่อนในช่วงระยะ 20 กว่าปีที่ผ่านมา รัฐบาลลงทุนไปแล้วก็แสนล้านบาท ผลิตไฟฟ้าได้ก็หน่วย เขื่อนใดเดินเครื่องได้ก็วันในหนึ่งปี และกี่ชั่วโมงในหนึ่งวัน โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแจกแจงตัวเลขเหล่านี้ พร้อมทั้งหลักฐานที่น่าเชื่อถือได้ ให้ผู้ที่เป็นกลาง เช่น มหาวิทยาลัยต่างๆ ทำการวิจัยโดยละเอียดและชี้แจงให้ประชาชนได้ทราบถึงสมรรถภาพของเขื่อนที่ได้สร้างมาแล้วว่าทำงานได้สมกับราคาหรือไม่เพียงใด ก่อนที่จะตัดสินใจลงทุนสร้างเขื่อนใหญ่ๆ เช่น เขื่อนน้ำโจนต่อไป

4. ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม ฉะนั้นพื้นที่ดินทำกินของราษฎรจึงมีความสำคัญสูงสุดคงจะเห็นได้ว่ารัฐบาลได้จัดตั้งสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมขึ้น เพื่อจัดสรรที่ทำกินให้ประชาชนแต่ก็ดำเนินการไปได้ด้วยความยากลำบาก เพราะขาดที่ดินอุดมสมบูรณ์ที่จะจัดสรรให้ราษฎร แต่ในขณะที่เดียวกันการสร้างเขื่อนขนาดใหญ่ นั้น ที่ดินดีๆ จะถูกน้ำท่วมไปประมาณ 200-400 ตารางกิโลเมตรต่อเขื่อน ดังนั้นหากจะว่าไปแล้วการสร้างเขื่อนก็เป็นการเอาดินไปแลกกับน้ำนั่นเอง ในยุคที่ประเทศไทยยังมีผลเมืองน้อย เรื่องที่ทำกินไม่มีปัญหา แต่ปัจจุบันเรามีประชากรประมาณ 45 ล้านคน และกำลังเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ฉะนั้นการปล่อยให้ที่ดินจำนวนมากถูกน้ำท่วม เช่นนี้จะนำมาซึ่งปัญหาขาดแคลนที่ดินอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังตัวอย่างจังหวัดกาญจนบุรี ปัจจุบันอัตราส่วนพื้นที่ถูกน้ำท่วมโดยเขื่อนที่ได้สร้างไปแล้วสามเขื่อน คือ เขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนท่าทุ่งนา เขื่อนเขาแหลม คอพื้นที่เกษตรกรรม เป็น 1 ต่อ 3 อยู่แล้ว จึงเป็นสิ่งที่ควรสังวรณอย่างยิ่งว่าหากอนุญาติให้สร้างเขื่อนน้ำโจนและเขื่อนอื่นๆ เพิ่มเข้าไปอีก จังหวัดกาญจนบุรีก็จะกลายเป็นเมืองบาดาลไปในที่สุด

5. ยิ่งไปกว่านั้นการสร้างเขื่อนยังมีผลกระทบอีกหลายด้าน เช่น การกักเก็บน้ำไว้ในเขื่อนศรีนครินทร์ในช่วงฝนแล้ง ผนวกกับการรั่วซึมของเขื่อนอันเกิดจากสภาพหินปูน ต้องใช้ระยะเวลาานนับปี ทำให้น้ำทะเลหนุนขึ้นมาทางปากแม่น้ำแม่กลองเกิดปัญหาดินเค็มเป็นเหตุให้มะพร้าว ลิ้นจี่ องุ่น ล้มตาย เกิดความเดือดร้อนแก่ชาวสวนในจังหวัดสมุทรสงครามมาก มีผู้ทำการวิจัยพบว่าการสูญเสียเนื่องจากดินเค็มนี้คิดเป็นมูลค่าประมาณปีละ 600 กว่าล้านบาท ดังนั้นถ้ามีการสร้างเขื่อนน้ำโจนขึ้นมาอีกก็ควรจะมีการกักเก็บน้ำเพิ่มต่อไป สร้างความเดือดร้อนให้แก่ชาวจังหวัดสมุทรสงครามมากขึ้นอีก ซึ่งอาจกลายเป็นชนวนจุดระเบิดทางการเมืองขึ้นได้

6. การสร้างเขื่อนหลายเขื่อนลดหลั่นกันลงมาเพื่อผลิตไฟฟ้า ดังเช่นที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตพยายามทำอยู่กับลำน้ำแม่กลองนี้ ถ้าว่าไปแล้วก็เปรียบเหมือนการสร้างระบบถังคกตะกอนในการกรองน้ำเพื่อทำน้ำประปานั้นเอง เพราะขณะที่น้ำนิ่งอยู่เหนือเขื่อน ธาตุอาหารจะคกตะกอนลง เป็ผลหลาย ๆ เชื้อเช่นนี้ติดต่อกันการตกตะกอนก็จะค่าเงินไปอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นเมื่อน้ำไหลลงสู่อ่าวไทยก็จะเป็นน้ำที่ขาดธาตุอาหารซึ่งจะไปทำให้พืชที่เป็นอาหารสัตว์น้ำเจริญเติบโต สัตว์น้ำในอ่าวไทยจึงมีปริมาณลดลง มีผลกระทบต่ออาชีพของชาวประมงในอ่าวไทยอย่างมากมาด้วย

7. บริเวณเขื่อนต่างๆ ในเขตจังหวัดกาญจนบุรี เป็นย่านหินปูนและรอยแตกของพื้นโลก (FAULT) ดังจะเห็นได้ว่าการก่อสร้างเขื่อนเขาแหลมในบริเวณนี้ต้องลงทุนสูงกว่าปกติเพราะต้องปะเย็บรอยแตก เพื่อป้องกันอันตรายจากการพังทลายของเขื่อน แต่ถึงแม้จะตั้งสมมุติฐานว่าเขื่อนคงจะไม่พังก็ตาม การที่หินปูนละลายน้ำก็จะทำให้เกิดการรั่วซึมอยู่ตลอดเวลาภายในอาณาบริเวณหลายร้อยตารางกิโลเมตรอันเป็นที่กักเก็บน้ำของเขื่อน ซึ่งจะเห็นได้ชัดจากการที่มีอุโมงค์ โหล่ง ถ้าต่างๆ อยู่ในบริเวณนี้มากมายและขณะนี้ก็ปรากฏว่าพื้นที่บางแห่งที่ไม่เคยมีน้ำมาก่อนก็มีน้ำไหลออกมา เช่น บริเวณท้องที่อำเภอบ่อพลอย เป็นต้น ซึ่งสันนิษฐานว่าคงมาจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ ปรากฏการณ์เช่นนี้ก็เปรียบเสมือนการซื้อคัมภีร์มาเก็บน้ำเอง เขื่อนซึ่งมีราคาแห่งมหาศาลจึงใช้ประโยชน์ได้ไม่คุ้มค่าความ เป้าหมายที่ตั้งไว้

8. นอกจากที่กล่าวมาแล้วยังมีเหตุผลทางนิเวศวิทยา ซึ่งมีผู้กล่าวถึงกันมากอยู่แล้ว เช่น การสูญเสียพื้นที่ป่ารองรับน้ำฝน (WATERSHED AREA) ซึ่งเปรียบเสมือนหลังคารองรับน้ำเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ไม่มีน้ำในเขื่อน การพังทลายของดินอันเกิดจากการทำลายป่าทำให้อ่างเก็บน้ำดินเขินเร็ว

กว่าที่คาดการณ์ไว้และการสูญเสียตัวนำที่หายาก เป็นต้น

9. เนื่องจาก เชื้อเพลิงที่สร้างโดยแท่งจริงแล้วมิใช่เชื้อเพลิงแอกทิวแอคทีฟ แต่เป็นเชื้อเพลิงที่สร้างเพื่อพลังงานไฟฟ้าซึ่งก็ไม่ได้มีมากมายอะไรนัก ดังกล่าวแล้ว แทนที่เราจะพยายามสร้างเชื้อเพลิงต่อไปอีกซึ่งก็เปรียบเสมือนมีรถยนต์อยู่ 5 คันแล้ว แต่ใช้วิ่งวันละชั่วโมงเดียวกลับขอซื้อคันที่ 6, 7, 8 ต่อไปอีก เป็นการสิ้นเปลืองโดยใช่เหตุ ในปัจจุบันเราก็ยังมีทางออกที่ดีกว่า คือการค้นพบก๊าซธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางภาคอีสานซึ่งมีปริมาณสำรองพอที่จะนำไปผลิตกระแสไฟฟ้าได้ ก็จะทำให้ต้นทุนในการผลิตกระแสไฟฟ้าค่าลงพื้นที่ๆ จะใช้สร้างโรงงานผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติก็ไม่ควรจะเกินหนึ่งตารางกิโลเมตร เมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่น้ำท่วมของเขื่อน 200-400 ตารางกิโลเมตร จึงน่าจะหันไปให้ความสนใจกับโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติมากกว่าสร้างเขื่อน ซึ่งมีปัญหามากมาย ดังกล่าวแล้ว

10. รัฐบาลควรจะสั่งการให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เป็นกลาง เช่น มหาวิทยาลัยต่างๆ ทำการวิจัยหาหลักฐานประเมินผล เชื้อเพลิงที่สร้างจากอดีตถึงปัจจุบันว่าสร้างไปแล้วก็เขื่อน ลงทุนไปก็แสนล้านบาท สูญเสียพื้นที่ทำกินของราษฎรไปเท่าใด และได้ผลตามเป้าหมายที่วางไว้สักกี่เปอร์เซ็นต์ เพื่อนำข้อเท็จจริงเหล่านี้ตีแผ่ออกสู่สายตาประชาชน ก่อนที่จะตัดสินใจทุ่มเงินนับหมื่นล้านสร้างเขื่อนน้ำโจน และเขื่อนอื่นๆ ต่อไป และในระหว่างนี้ก็ให้หันความสนใจไปที่โครงการสร้างโรงไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติแทน เรื่องการกู้เงินจากธนาคารโลกนั้นก็มิใช่สิ่งที่น่าเป็นห่วง การที่ธนาคารโลกให้กู้เงินนั้นเหตุผลใหญ่มิใช่ความเหมาะสมของโครงการแต่เป็นเพราะเขาพิจารณาแล้วเห็นว่าประเทศไทยมีความสามารถจะใช้หนี้เขาได้ค้างหาก ดังนั้นครั้นเท่าที่รัฐบาลไทยพร้อมจะค้าประกันเงินกู้แล้วไม่ว่าจะเป็นโรงไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติหรือจากเขื่อน ธนาคารโลกก็คงให้กู้เช่นเดียวกัน

ที่มา สมพงษ์ อังไชย "การศึกษาวิเคราะห์ความบกพร่องของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแควใหญ่ตอนบน (เขื่อนน้ำโจน)." (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีการบริหาร สิ่งแวดล้อม วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย, 2526) หน้า 95 - 98.

ภาคผนวกที่ 3

สรุปรายงานของคณะกรรมการพิจารณาศึกษารายละเอียดโครงการไฟฟ้าส่งน้ำแควใหญ่ตอนบน

(เพื่อนำใจน)

เสนอเมื่อ 11 เม.ย. 2526

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวกที่ 3

สรุปรายงานของคณะทำงานพิจารณาศึกษารายละเอียดโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแควใหญ่ตอนบน

(เขื่อนน้ำโจน)*

เสนอเมื่อ 11 เม.ย. 2526

รายชื่อคณะทำงาน

1. นายสมหมาย	สุนทรระกูล	รมต.กระทรวงการคลัง	เป็นประธาน
2. นาวาอากาศโท ทินกร	พันธุ์กระวี	รมต.กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ การพลังงาน	
3. ร.ท.ศุภี	มหาสันทนะ	รมต.ประจำสำนักนายกรัฐมนตรี	
4. นายมีชัย	ฤชุพันธุ์	รมต.ประจำสำนักนายกรัฐมนตรี	
5. นายเสนาะ	อุณาอุล	เลขาธิการ สชช. เป็นเลขานุการคณะทำงาน	

สภาพปัจจุบันของป่าและความ
ต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศ

สภาพพื้นที่

1. สภาพพื้นที่ป่าบริเวณที่จะสร้างเขื่อนและ
ใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูงปกคลุมด้วยป่า
ไม้ที่ยังมีสภาพป่าที่มีความอุดมสมบูรณ์มาก
เนื้อที่ประมาณ 7.28 ล้านไร่ ป่าที่จะกระ
ทบกระเทือนจากการสร้างเขื่อนนี้มากที่สุด
ได้แก่ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร
มีเนื้อที่ตาม พ.ร.บ.เขตรักษาพันธุ์สัตว์
ป่ารวม 2 ล้านไร่ จะถูกน้ำท่วมจากการสร้าง
เขื่อนในบริเวณพื้นที่ระดับ 370 เมตร รทก.
8 หมื่นไร่ ส่วนบริเวณทุ่งหญ้าขนาดใหญ่ที่
เรียกว่าทุ่งใหญ่นเรศวร ซึ่งมีสัตว์ป่าอาศัยชุก
ชุมทางตอนกลางของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่ง
ใหญ่นเรศวรเนื้อที่ประมาณ 1. หมื่นไร่จะไม่

ถูกน้ำท่วมแต่อย่างใดเนื่องจากเป็นทุ่งราบที่อยู่
ในระดับสูง 800-1,000 เมตร รทก.

2. สภาพการอพยพของสัตว์ป่า มีความเป็น
ไปได้สูงว่าสัตว์ป่าไม่น่าจะมีการอพยพ
เป็นวงกว้างจากป่าในเขตพม่าเข้ามายังเขตรักษา
พันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวรและเขตรักษา
พันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง แต่อาจจะอพยพย้าย
ถิ่นหาอาหารลักษณะเป็นวงแคบภายในขอบ
เขตพื้นที่ป่าและเขตเท้านั้น นอกจากนี้ข้อมูล
ที่ได้จากรายการในท้องดินปรากฏว่าปัจจุบัน
สัตว์ป่าแถบนี้ถูกล่าโดยรายการในท้องดินและ
นักท่องเที่ยงที่เดินทางเข้ามาล่าเป็นจำนวน
มาก

3. สภาพถนนปัจจุบันมีเส้นทางต่าง ๆ
ที่สร้างขึ้นมาแล้วหลายทางเช่น เส้นทางขนแร่
จากเมืองที่เบ็ดในป่าแถบนี้ เส้นทางที่กำลัง
ก่อสร้างและเส้นทางเพื่อความมั่นคงของกอง

* มติชน 8 และ 9 มิถุนายน 2527, หน้า 3.

ทั้งภาคที่ 2 และ 3 อีก 7 เส้นทาง ซึ่งเหล่านี้ จะมีผลกระทบด้านการบูรณาการหลายบาทเพิ่มมากขึ้น แม้จะไม่สร้างเขื่อนน้ำโจนก็ตาม ความต้องการไฟฟ้าของประเทศ

1. จากประมาณการความต้องการไฟฟ้าของคณะกรรมการวางแผนพลังงานแสดงว่าความต้องการพลังงานไฟฟ้าของประเทศจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.8-9.1 ต่อปี โดยจะเพิ่มจาก 2,891 เมกะวัตต์ในปี 2525 เป็น 4,451 เมกะวัตต์ในปี 2529 และเป็น 6,217 เมกะวัตต์ในปี 2534 ทำให้จำเป็นต้องขยายกำลังผลิตติดตั้ง (Install Capacity) ของระบบให้เพิ่มขึ้นเป็น 6,922 เมกะวัตต์ ในปี 2529 และ 8,498 เมกะวัตต์ในปี 2534 เพื่อให้กำลังผลิตเชื่อมั่นของระบบไฟฟ้า (Firm Capacity) ในปี 2529 เป็น 5,346 เมกะวัตต์ และ 6,811 เมกะวัตต์ในปี 2534 จึงจะไม่ทำให้เกิดความขาดแคลนไฟฟ้าขึ้นในประเทศ

2. หากจะให้เป็นไปตามข้อ 1. จำเป็นต้องกำหนดวางแผนขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งผลิตประเภทต่าง ๆ ล่วงหน้า 4-7 ปี เพื่อให้การก่อสร้างเสร็จตามกำหนดเวลา เช่น โครงการแก๊สเทอร์ไบน์ที่ลานกระบือ เครื่องที่ 3 กำหนดแล้วเสร็จกันยายน 2526 โรงไฟฟ้าแม่เมาะเครื่องที่ 2 กำหนดแล้วเสร็จมิถุนายน 2532 โรงไฟฟ้าเขื่อนน้ำโจนกำหนดแล้วเสร็จเมษายน 2532 ฯลฯ

3. กรณีที่ไม่รวมกำลังผลิตไฟฟ้าจากเขื่อนน้ำโจนและไม่มีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าประเภทอื่น ๆ เช่น โรงไฟฟ้าแก๊สเทอร์ไบน์ที่ลำน้ำมันหรือก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงมาทดแทนพลังไฟฟ้าจากเขื่อนน้ำโจนในปี 2532 จะทำให้กำลังผลิตเชื่อมั่นของระบบ (Firm Capacity) ในปี 2534 ลดลงจาก 6,811 เมกะวัตต์เหลือ 6,231 เมกะวัตต์นับว่าใกล้เคียงกับประมาณการความต้องการใช้ไฟฟ้าในปี 2534 คือ 6,217 เมกะวัตต์มากซึ่งนับว่าเป็นอันตรายต่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้า และ



ถ้าปริมาณการใช้จริงสูงกว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าที่ประมาณการไว้ หรือโครงการขยายแหล่งผลิตอื่น ๆ ช่วงระหว่างปี 2526-2534 เกิดอุปสรรคไม่แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา จะทำให้ความขาดแคลนไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น กรณีที่มีการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจน

ผลประโยชน์ตอบแทน

1. จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนโดยตรงด้านไฟฟ้า โดยเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการลงทุนก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนทั้งหมดกับค่าใช้จ่ายในการลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อน โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ (ราคาปี 2526 3.038 เหรียญสหรัฐต่อล้าน บี.ที.ยู) ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายการลงทุนก่อสร้างและผลิตไฟฟ้าที่ต่ำที่สุดในระบบไฟฟ้าแล้ว การลงทุนก่อสร้างเขื่อนน้ำโจน จะให้ผลตอบแทนร้อยละ 14.2

2. โครงการเขื่อนน้ำโจนจะช่วยลดปริมาณการซื้อน้ำมันจากต่างประเทศเพื่อผลิตไฟฟ้า

ได้ประมาณ 310 ล้านลิตรหรือมูลค่า (2526) 1,550 ล้านบาทต่อปี ส่วนกรณีที่ราคามันลดลงร้อยละ 10 และ 20 จากราคา 2526 เขื่อนน้ำโจนจะช่วยประหยัดเงินในส่วนนี้ 1,396 ล้านบาทและ 1,240 ล้านบาทตามลำดับ

3. นอกจากนี้โครงการเขื่อนน้ำโจนจะให้ผลประโยชน์ตอบแทนด้านอื่น ๆ อีกคือ

ด้านการเกษตร-จะช่วยให้ดินทุนบนน้ำแควใหญ่เพิ่มขึ้นอีก 4,167 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะสามารถปล่อยน้ำเพื่อการเกษตรและกิจกรรมอื่น ๆ ในบริเวณท้ายน้ำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องเพิ่มอีกปีละ 294 ล้านลูกบาศก์เมตร

การป้องกันอุทกภัยหรือบรรเทาภัยพิบัติทางน้ำ-อ่างเก็บน้ำแห่งนี้จะสามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ประโยชน์ได้

ด้านบรรเทาหนี้เสียน้ำเค็ม-น้ำเสีย-น้ำจืดจากเขื่อนจะสามารถปล่อยลงมาแก้ปัญหาหนี้เสียและน้ำเค็มในลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่างได้

ด้านการบรรเทาความขาดแคลนน้ำในลุ่มน้ำอื่น ๆ-โดยที่ลุ่มน้ำแม่กลองเป็นน้ำเดียวในประเทศไทยที่มีปริมาณน้ำมากเพียงพอที่จะสามารถผันไปช่วยลุ่มน้ำอื่น ๆ การขาดแคลนน้ำในลุ่มน้ำอื่น ๆ. โดยเฉพาะอย่างยิ่งลุ่มน้ำเจ้าพระยาซึ่งมีปัญหาน้ำขาดแคลนเพื่อกิจการของการประปานครหลวง

ด้านการประมง-จะทำให้เกิดแหล่งเลี้ยงปลาและสัตว์น้ำจืดขนาดใหญ่ซึ่งสามารถผลิตปลาชนิดได้ปีละประมาณ 500 ตัน ค่าประมาณ 5 ล้านบาทต่อปี

ด้านความมั่นคง-การจัดการน้ำและชลประทานกลุ่มน้อยที่ระจัดกระจายอยู่เหนือบริเวณเขื่อนที่จะถูกน้ำท่วมและใกล้เคียงให้มาเป็นที่จะช่วยให้หน่วยราชการต่าง ๆ ช่วยพัฒนาอาชีพ จิตใจและสังคมได้สะดักขึ้นจะประโยชน์ต่อความมั่นคงของประเทศ

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

1. **ด้านป่าไม้** ป่าจะถูกใช้เพื่อการก่อสร้างโครงการเขื่อนน้ำโจนทั้งหมด 132,737 ไร่ คิดเป็น 1.82 ของเนื้อที่ป่าแถบนี้ซึ่งมีอยู่ราว 7.82 ล้านไร่ ส่วนใหญ่จะใช้เป็นพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 88,750 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้เป็นป่าเสื่อมโทรมและที่ถูกบุกรุกทำไร่เดือนลอยจำนวน 16,419 ไร่ พื้นที่ถกถกรรม 620 ไร่ รวม 17,039 ไร่ พื้นที่ป่าแถบนี้มีมีถนนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตและ ถนนเพื่อควมมั่นคงคิดผ่านอาจจะถูกบุกรุกทำลายได้

2. **ด้านสัตว์ป่า** พื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ป่าลดลงเนื่องจากพื้นที่ป่า 132,737 ไร่ ถูกใช้ไปในโครงการ และสัตว์ป่าอาจถูกล่าโดยคนงานก่อสร้างเขื่อนหรือคนงานตัดไม้ออกจากพื้นที่อ่างหรือเขื่อน

3. **ด้านทรัพยากรและแร่ธาตุ** พื้นที่บริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนน้ำโจนอาจมีแหล่งแร่ธาตุที่สำคัญอยู่บ้างเช่น โลหะดีบุก และตะกั่ว ซึ่งถ้ามีการสำรวจพบก็จะสามารถขุดค้นขึ้นมาใช้ประโยชน์ได้ทันก่อนการเก็บกักน้ำ

4. **ด้านโบราณคดี** จากการศึกษาของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตพบว่ามีแหล่งโบราณคดีใน ๓๕ แห่งหรือ ๓ ถ้าสุ่วดงและถ้ำสฤติที่อยู่นอกเขตน้ำท่วมในระ ดับสูง 480 และ 750 เมตรเหนือระดับการจราจรของเจ้าหน้าที่กองโบราณคดี กรมศิลปากรทำให้สันนิษฐานว่าคงจะมีแหล่งโบราณคดีในบริเวณอ่างเก็บน้ำอีกหลายแห่ง แต่ก็ยังไม่สามารถยืนยันปริมาณได้แน่นอน

5. **ด้านการประมงและระบบนิเวศวิทยา** ปลาและสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำปลาทางเศรษฐกิจในเขื่อนน้ำโจนมีน้ำเขี้ยวเช่น ปลาเวียง ปลาเก๋หรือ ปลาแกมแกงวง อาจสูญพันธุ์ไป

6. **ด้านสาธารณสุข** กรณีมีคนงานเข้าไปก่อสร้างเขื่อนอาจทำให้โรคท้องเดินเช่นมาลาเรีย ไข้ช้ำ และโรคทางเดินอาหารซึ่งแพร่ระบาดอยู่บ้างแล้วระบาดมากขึ้น นอกเหนือจากนี้ถ้าประชาชนบริโภคปลาติดจากอ่างเก็บน้ำอาจทำให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคพยาธิใบไม้ในตับเพิ่มมากขึ้นได้

7. **ด้านความมั่นคงของตัวเขื่อน** ในกรณีแผ่นดินไหว ที่ตั้งเขื่อนไม่แสดงลักษณะว่าเป็นรอยเลื่อนที่ยังมีการเคลื่อนตัวของชั้นหินที่จะทำให้เกิดอันตรายของตัวเขื่อนแต่อย่างใด และจากการตรวจสอบข้อมูลพบว่าบริเวณที่อยู่นอกเขตที่จะได้รับความเสียหายจากแผ่นดินไหวด้วย และการออกแบบตัวเขื่อนสามารถทนรับแรงสะเทือนจากแผ่นดินไหวได้ในระดับสูงกว่า 7.5 ริกเตอร์สเกลซึ่งนับเป็นแรงสั่นสะเทือนที่สูงมากและยังไม่เคยเกิดขึ้นในประเทศไทย

8. **ผลกระทบด้านอื่น ๆ** เช่นการก่อวินาศกรรมระเบิดทำลายเขื่อน จะไม่มีผลกระทบเกิดขึ้นแต่อย่างใด เนื่องจากโครงสร้างตัวเขื่อนใหญ่มาก การระเบิดทำลายต้องใช้อาวุธระเบิดขนาดใหญ่จำนวนมาก การขนส่งจะทำให้ยาก ส่วนผลกระทบด้านชลประทานและเรื่องน้ำเก็บ หากก่อสร้างเขื่อนแล้วกลับจะเป็นประโยชน์ที่จะช่วยแก้ปัญหาดังกล่าวให้บรรเทาเบาบางลงได้

แนวทางการแก้ไขผลกระทบ

1. **ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น** จากการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนนั้น คณะทำงานได้พิจารณาร่วมกับผู้เชี่ยวชาญสาขาต่าง ๆ แล้วมีความเห็นเกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขดังนี้

ด้านป่าไม้ เนื่องจากป่าไม้บริเวณเขตก็คคือกาญจนบุรี ตาก อุทัยธานี และนครสวรรค์ มีการบุกรุกทำลายอัตราปีละประมาณ 234,000 ไร่ โดย

เฉพาะในพื้นที่อ่างเก็บน้ำของเขื่อนน้ำโจน ถูกบุกรุกพื้นที่ที่ถกกรรมอยู่แล้ว 17,039 ไร่ หรือร้อยละ 10 ของพื้นที่อ่างเก็บน้ำทั้งหมด ประกอบกับมีถนนตัดผ่านพื้นที่ป่าแถบนี้หลายสาย จะมีผลให้เกิดการบุกรุกทำลายป่าเพิ่มมากขึ้น จำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันรักษาป่าแถบนี้ไว้อย่างจริงจังและรีบด่วน แม้จะคิดค่าใช้จ่ายก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนหรือไม่ก็ตาม

ด้านทรัพยากรแร่ธาตุ ชนิดและปริมาณแร่ธาตุในพื้นที่อ่างเก็บน้ำยังไม่มีการสำรวจและยืนยันอย่างแน่ชัด แต่ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรและกรทรัพยากรธรณีเห็นว่า อาจมีแหล่งแร่สำคัญ เช่น ดีบุก สังกะสี และตะกั่ว ในปริมาณที่หากสำรวจพบถึงขุดค้นขึ้นมาใช้ประโยชน์ให้หมดก่อนการเก็บกักน้ำพอเขื่อน จึงควรทำการศึกษาสำรวจและขุดค้นขึ้นมาใช้ประโยชน์ต่อไป

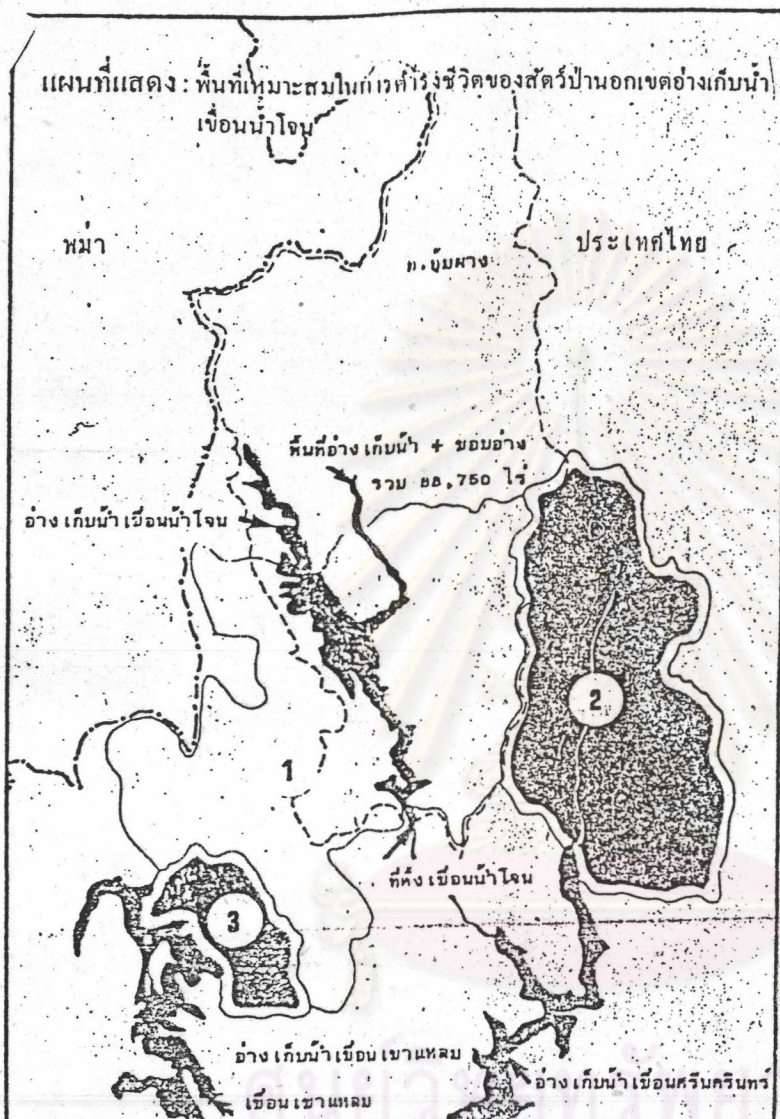
ด้านโบราณคดี ยังไม่สามารถยืนยันได้แน่ชัดเกี่ยวกับปริมาณและคุณค่าทางโบราณคดีที่กล่าวถึงค้นพบในบริเวณอ่างเก็บน้ำ แต่ผู้เชี่ยวชาญด้านให้ความเห็นเห็นว่า หากได้รับความร่วมมือด้านกำลังเงินและการอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ก็จะสามารถขุดค้นขึ้นมาเก็บรักษาไว้ได้ทันก่อนน้ำจะท่วม จึงควรมีการศึกษา การวางและขุดค้นแหล่งโบราณคดีในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนน้ำโจนขึ้นมาเก็บรักษาไว้ต่อไป

ด้านการประมงและระบบนิเวศวิทยา

เพื่อแก้ปัญหาผลกระทบด้านนี้ จำเป็นต้องหาเลี้ยงและขยายพันธุ์สัตว์น้ำ พร้อมทั้งวิจัยด้านชีวประมงและระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำในบริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนน้ำโจน เพื่อหาวิธีเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรในลุ่มน้ำแม่กลองที่ถูกเขื่อนต่าง ๆ เก็บกักไว้

ด้านสาธารณสุข จำเป็นต้องศึกษาขนาดการป้องกันและการแพร่ระบาดของโรคให้กับประชาชนในท้องถิ่น รวมถึงเจ้าหน้าที่และคนงานที่เข้าไปทำงานด้วย

การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องศึกษาและติดตามการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ป่าแถบนี้อย่างใกล้ชิด เพื่อหาทางแก้ไขต่อไป



สัญลักษณ์

- 1 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร พื้นที่ 2,000,000 ไร่ (๒,๒๐๐ ตารางกิโลเมตร)
- 2 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง พื้นที่ 1,๐1๘,๐๐๐ ไร่ (1,๐3๐.4 ตารางกิโลเมตร)
- 3 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง พื้นที่ ๒๒๐,๐๐๐ ไร่ (๕1๒ ตารางกิโลเมตร)

2. หากมีการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนโดยมีกศึกษาและดำเนินการแก้ไขผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังแล้วผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นบางส่วนจะแก้ไขได้ บางส่วนจะบรรเทาให้ลดลงได้ แต่ถ้าได้กำหนดแนวทางแก้ไขผลกระทบตามลักษณะที่เสนอมาข้างต้นแล้วเชื่อว่า จะสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ ซึ่งจากแนวทางแก้ไขผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมดังกล่าวสามารถกำหนดเป็นแผนปฏิบัติการได้รวม ๑ แผน ประมาณการค่าใช้จ่าย ๓๓๐.๗๕ ล้านบาท โดยจะผนวกเข้าเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการลงทุนโครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนด้วย

๓. นอกจากปฏิบัติการตามแผนการแก้ไขผลกระทบ ๑ แผนแล้วจำเป็นต้องกำหนดมาตรการอื่น ๆ เพิ่มเติมดังนี้-

(1) ควรกำหนดระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการควบคุมและการป้องกันผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการถาวรขึ้นคณะหนึ่งที่ประกอบด้วย รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี เป็นประธานและหัวหน้าส่วนราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นกรรมการ ให้หน้าที่ที่กำหนดนโยบายการพัฒนาการป้องกันรักษาป่าและผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ป่าแถบนี้ ประธานกรรมการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผลงานของหน่วยราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนแก้ไขปัญหาด้านต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น โดยให้มีศูนย์ประสานการปฏิบัติงานแก้ไขผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานหน่วยหนึ่ง ให้การให้คำปรึกษาหารือกับงานอุทยานการ

(2) ด้านการป้องกันรักษาป่าในบริเวณพื้นที่ซึ่งโครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนให้การป้องกันรักษาป่าเป็นไปอย่างได้ผล จึงควรกำหนดมาตรการต่าง ๆ เพิ่มเติม ดังนี้-

- 1) กำหนดให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ดำเนินการชักลากไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนน้ำโจน โดยชักลากไม้ผ่านทางเขื่อนศรีนครินทร์ไปยังจังหวัดกาญจนบุรีเพียงทางเดียว ห้ามทำการชักลากไม้ผ่านทางอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก
- 2) พิจารณาทบทวนแผนการก่อสร้างทาง เพื่อความมั่นคงสายต่าง ๆ ที่จะเข้าไปมีผลทำให้เกิดการบุกรุกทำลายป่าไม้ในแถบนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางสายเพื่อความมั่นคงของกองทัพภาคที่ ๓ สายอุ้มผาง-ชัยบาดาน-ห้วยขุ่ย ระยะทางประมาณ 100 กิโลเมตร และทางสายอุ้มผาง-ปะละทะ-ถลุง-หนองกล้วย-ห้วยแม่จัน-ห้วยขุ่ย ระยะทางประมาณ 80 กิโลเมตร

เมตร ซึ่งสายทางทั้ง 2 สายนี้จะมีผลกระทบโดยตรงต่อพื้นที่บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำป่าใหญ่ในนคร และป่าห้วยจำแจ้ง แต่ในกรณีที่มีความจำเป็นจริงๆ ทางด้านการทหาร ที่จะต้องก่อสร้างเส้นทางทั้ง 2 สายดังกล่าว ก็ควรพิจารณาจัดสรรงบประมาณสำหรับการป้องกันรักษาป่าในบริเวณที่เส้นทางตัดผ่านให้แก่กรมป่าไม้ด้วย

3) หลังจากดำเนินการมาตรการป้องกันการบุกรุกทำลายป่าที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนเสร็จสิ้นแล้ว ให้สำนักงานประมงจัดสรรงบประมาณประจำปีสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายด้านการป้องกันรักษาป่าในแถบนี้ ให้แก่กรมป่าไม้เพียงพอดังความจำเป็น

4) ควรปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับการขุดลอกกลางน้ำในโครงการทำฝักกุดหมายป่าไม้ โดยห้ามมิให้ประดาน วัชพืชรูปร่างและเครื่องมือน้ำจืด ใดๆ จนกว่าศาลจะตัดสินชี้ขาดความผิดที่เกิดขึ้น หรือจนกว่าคดีจะสิ้นสุด

5) ให้คณะกรรมการควบคุม(1)รับผิดชอบในการควบคุมพื้นที่ป่าบริเวณเขตลัดคือ จังหวัดกาญจนบุรี ตาก อุทัยธานี และนครสวรรค์ เมื่อที่ประมาณ 7.28 ล้านไร่ โดยกำหนดให้หน่วยงานที่จะเข้าไปพัฒนาหรือใช้พื้นที่ป่าดังกล่าวจะต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการชุดนี้เสียก่อนจึงจะเข้าดำเนินการได้ เพื่อประโยชน์ในการป้องกันรักษาป่าและการประสานงานใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ในแถบนี้

(3) ด้านทรัพยากรแร่ธาตุ ในกรณีที่มีการสำรวจพบแหล่งแร่ที่มีปริมาณมากเพียงพอที่สามารถผลิตทำเหมืองได้ จำเป็นที่จะต้องรีบดำเนินการชักชวนเอกชนให้มาลงทุนผลิตทำเหมืองแร่ออกจากเขตป่าที่รวมทั้งการให้ทุนช่วยเหลือและค่าใช้จ่ายในการผลิตแล้วรวมทั้งการวางแหล่งแร่มีค่าที่สามารถทำแร่ออกได้มูลค่าเมื่อหักค่าใช้จ่ายแล้วเกินกว่าราคาค่ากระแสไฟฟ้าที่เขื่อนน้ำโจนผลิตได้ หักค่าใช้จ่ายในการผลิตแล้วรวมกับค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนส่วนที่เหลือ (เฉพาะปีหรือสองสามปี) ที่จะเพิ่มขึ้น ซึ่งเท่ากับ 510 ล้านบาท/ปี ก็สมควรให้เขื่อนน้ำโจนเลื่อนกำหนดเวลาการอุปถัมภ์เขื่อนเก็บกักน้ำออกไป เพื่อให้สามารถขุดแร่ออกมาได้หมดจากพื้นที่น้ำท่วมเสียก่อน

กรณีที่จะรับหรือชะลอการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจน

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลกระทบด้านพลังงาน

(1) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ จำเป็นต้องจัดหาแหล่งพลังงานใหม่ขึ้นมาทดแทนพลังน้ำจากเขื่อนน้ำโจนในปริมาณที่จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้จำนวน 680 เมกะวัตต์ โดยหากที่จะหลีกเลี่ยงการใช้ปริมาณจากต่างประเทศได้ เนื่องจากแหล่งพลังงานอื่น ๆ เช่น ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินลิกไนต์ ได้มีการกำหนดแผนการไว้ประโยชน์ไว้อย่างเต็มที่แล้ว ซึ่งคาดว่าจะใช้น้ำมันคิดเป็นมูลค่าความราคาปัจจุบัน (ปี 2526) ปีละประมาณ 1,660 ล้านบาท และถ่านหินลิกไนต์ประมาณร้อยละ 10 หรือร้อยละ 20 จากปริมาณปัจจุบันมูลค่าน้ำมันที่จะต้องจัดหาผลิตไฟฟ้าจะเปลี่ยนเป็น 1,390 ล้านบาท และ 1,240 ล้านบาท ตามลำดับ

(2) สภาพภาคพื้นดินของแม่น้ำแควใหญ่ที่มีอยู่ จะสูญเสียไปโดยเปล่าประโยชน์ ซึ่งถ้าคิดเป็นมูลค่ากระแสไฟฟ้าตามราคาขายปัจจุบันที่คิดค่าใช้จ่ายในการผลิตกระแสไฟฟ้า จะทำให้สูญเสียเงินเป็นปีละประมาณ 602 ล้านบาท

ผลกระทบด้านราคาโครงการ

ในกรณีที่มีการชะลอโครงการทั้งหมดออกไป จะทำให้ราคาค่าก่อสร้างโครงการเพิ่มขึ้นตามภาวะเงินเฟ้อ คือประมาณปีละ 7% คิดเป็นเงิน 806 ล้านบาท

ผลกระทบด้านป่าไม้

สามารถแบ่งได้เป็น 2 บริเวณ ดังนี้
(1) พื้นที่ป่าไม้ในเขตอ่างเก็บน้ำของเขื่อนน้ำโจน เมื่อที่ประมาณ 88,760 ไร่ ปัจจุบันได้ถูกรบกวนบุกรุกทำลายไปแล้วมีจำนวนถึง 17,039 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 19.2 ซึ่งความเสียหายจะเกี่ยวข้องกับพื้นที่ป่าต้นน้ำ และกรมป่าไม้เชื่อว่าถ้าชะลอโครงการนานไป ราษฎรจะบุกรุกเข้าไปอยู่อาศัยที่มากขึ้นจนทำให้เกิดปัญหาด้านการอพยพราษฎรที่มีผลทำให้โครงการไม่สามารถก่อสร้างได้ ถ้าหากเกิดความจำเป็นขึ้นในภายหลัง ดังเช่น โครงการจับนทีเคยประ-

สบจนแล้ว โดยจะต้องเลิกโครงการไป แม้ว่าในปัจจุบันโครงการจับนทีมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับพื้นที่เกษตรกรรมในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือก็ตาม

(2) พื้นที่ป่าโดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนน้ำโจน ซึ่งเป็นป่าต้นน้ำใหญ่ เมื่อที่ประมาณ 7.28 ล้านไร่ จากความเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้และเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้เชื่อว่าสภาพพื้นที่ป่าในแถบนี้จะถูกกระทบกระเทือนจากการบุกรุกทำลายของราษฎรที่อพยพเข้าไปทางถนนที่มีอยู่ในปัจจุบัน ถนนเพื่อความมั่นคงที่กำลังก่อสร้าง และถนนเพื่อความมั่นคงที่จะก่อสร้างตามแผน ซึ่งจะทำให้การบุกรุกทำลายป่าในแถบนี้เพิ่มมากขึ้นจนยากต่อการที่หน่วยราชการที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น เช่น ป่าไม้ ตำรวจ และฝ่ายปกครองจะสามารถป้องกันได้ โดยคาดว่าถ้าไม่มีการกำหนดมาตรการป้องกันรักษาป่าที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ซึ่งจะต้องใช้งบประมาณดำเนินการสูง และมีการประสานงานกันอย่างเพียงพอระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ทหาร ตำรวจ เจ้าหน้าที่ป่าไม้ และฝ่ายปกครองแล้วจะทำให้พื้นที่ป่าต้นน้ำเขื่อนน้ำโจนถูกทำลายหมดไปภายในระยะเวลาเพียง 10-20 ปี

ผลกระทบด้านชลประทานและปริมาณน้ำในบริเวณลุ่มน้ำแม่กลอง

เนื่องจากการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจน จะช่วยให้มีน้ำต้นทุนบนลำน้ำแควใหญ่เพิ่มขึ้นอีกเป็นจำนวน 4,167 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะสามารถปล่อยน้ำเพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรในชัยภูมิ นครราชสีมา และพื้นที่ไปช่วยลุ่มน้ำเจ้าพระยา เพิ่มขึ้นอีกปีละประมาณ 294 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ในกรณีที่รัฐบาลก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนจะกระทบต่อปริมาณน้ำของจำนวนดังกล่าวข้างต้นที่จะนำไปใช้ประโยชน์ที่อีกทางต่าง ๆ ในบริเวณที่ขายน้ำได้ ซึ่งความความเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาแหล่งน้ำเชื่อว่าทำให้ประสิทธิภาพในการจัดสรรน้ำในบริเวณลุ่มน้ำแม่กลองต่ำกว่ากรณีที่มีการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนเนื่องจากการกักเก็บน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ที่สำหรับกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในบริเวณที่ขายน้ำได้ ซึ่งความความเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาแหล่งน้ำเชื่อว่าทำให้ประสิทธิภาพในการใช้ประโยชน์ในภายหลัง ดังเช่น โครงการจับนทีเคยประ-

อย่างแน่นอนเต็มที่ ทั้งนี้เพราะปริมาณน้ำต้นทุนที่ไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำของเขื่อนศรีนครินทร์จะเปลี่ยนแปลงตามสภาพของฝนที่ตกในแต่ละปีไม่สามารถควบคุมได้ จึงทำให้ระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์แต่ละปีมีความแตกต่างกันมาก ซึ่งจะมีผลให้การกำหนดเป้าหมายค่าหน่วยผลิตไฟฟ้าทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดจนการกำหนดเป้าหมายด้านการตลาดทำได้ยาก

ผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาถ้ามีการระงับการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนและเปิดท่าเหมืองและขุดค้นโบราณคดีในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำ

สำหรับแหล่งทรัพยากรแร่ธาตุ และโบราณคดีที่คาดว่าจะเป็นจำนวนมากในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำของเขื่อนน้ำโจนตามความเห็นของฝ่ายอนุรักษ์นั้นถ้ามีการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนและรัฐบาลเห็นความสำคัญของแหล่งแร่ธาตุและโบราณคดีในแถบนี้ ก็จะต้องจัดสรรงบประมาณสำหรับการสำรวจและการขุดค้นในแก่กรมทรัพยากรธรณี และกรมศิลปากร ซึ่งการทำเหมืองแร่หรือการขุดค้นแหล่งโบราณคดีในพื้นที่ป่าแถบนี้จะได้ยาก เพราะอยู่ห่างจากเส้นทางคมนาคมมาก และจะทำให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ป่าในแถบนี้มาก เนื่องจากการทำเหมืองแร่ส่วนใหญ่จะต้องใช้พื้นที่ป่า และจะต้องคิดตนเข้าไปจนแร่ออกสู่ตลาด ซึ่งจะทำให้เกิดการบุกรุกทำลายป่าเพิ่มมากขึ้นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น สภาพการบุกรุกทำลายป่าในบริเวณรอบเหมืองแร่ และบริเวณสองข้างทางขนแร่

แนวทางแก้ไขผลกระทบ

1. ด้านพลังงาน ในกรณีที่ระงับการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจน ก็จำเป็นต้องจัดหาแหล่งพลังงานอื่นมาผลิตไฟฟ้าทดแทนไฟฟ้าที่คาดว่าจะผลิตได้จากเขื่อนน้ำโจน เพื่อสนองความต้องการพลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ซึ่งตามความเห็นของฝ่ายอนุรักษ์เชื่อว่าสามารถให้แหล่งพลังงานประเภทอื่นทดแทนได้ เช่น ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหินลิกไนต์ และการใช้ไมโครเวฟเป็นเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้าขนาดกลางเล็ก แต่จากการชี้แจงของเจ้าหน้าที่จากกรมไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ แสดงว่าแหล่งพลังงานต่าง ๆ ที่ปัจจุบันมีการสำรวจพบและทราบปริมาณสำรองที่แน่นอนแล้ว เช่น ลิกไนต์ และก๊าซธรรมชาติ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ได้วางแผนที่จะนำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าจนเต็มที่แล้ว

ทำให้ยากต่อการที่จะหลีกเลี่ยงการใช้น้ำมันในการผลิตไฟฟ้าเพื่อทดแทนไฟฟ้าจากเขื่อนน้ำโจน นอกจากนี้ก๊าซธรรมชาติยังมีแนวทางเลือกสำหรับการนำไปใช้ในการพัฒนาอื่น เช่น เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ตามแผนพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกที่จะให้ผลตอบแทนมากกว่าการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า

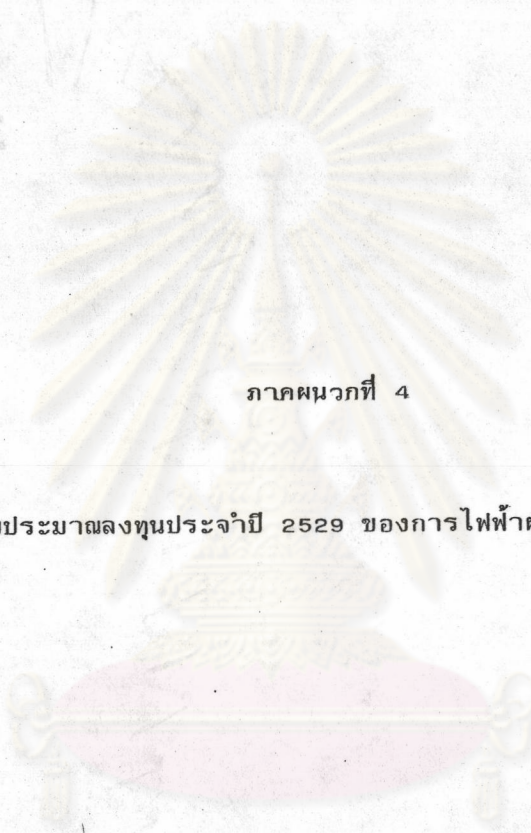
2. ด้านการป้องกันรักษาป่า เนื่องจากในบริเวณนี้มีเส้นทางสายต่าง ๆ คัดเข้าไปในบริเวณพื้นที่ป่าแถบนี้หลายเส้นทาง ซึ่งจะมีผลกระทบทำให้เกิดการบุกรุกทำลายป่าในบริเวณนี้เพิ่มมากขึ้นอย่างมาจนเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่นจะดำเนินการป้องกันรักษาเพียงอย่างเดียว จึงเห็นควรให้กำหนดมาตรการป้องกันรักษาป่าดังนี้

(1) จัดสรรงบประมาณสำหรับการป้องกันรักษาป่าในแถบนี้ เพื่อคุ้มครองมาตรการป้องกันรักษาป่าในลักษณะเดียวกับที่มีการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจน

(2) ทบทวนแผนการก่อสร้างทางเพื่อความมั่นคงปีงบประมาณ 2527 ที่จะมึผลกระทบต่อพื้นที่ป่าในแถบนี้

3. ในกรณีที่ ระงับการก่อสร้างเขื่อนน้ำโจนและการจัดสรรเงินงบประมาณสำหรับการสำรวจแหล่งและโบราณคดีในพื้นที่ป่าของเขื่อนน้ำโจน หน่วยงานแหล่งแร่หรือ โบราณคดีที่มีปริมาณกัมมาค่าการรังสีสูง ควรกำหนดมาตรการการควบคุมการทิ้งกากของเสียในบริเวณนี้ให้มีผลกระทบต่อพื้นที่ป่าน้อยที่สุด.

ยทรัพย์ากร
มหาวิทยาลัย



ภาคผนวกที่ 4

หนังสือราชการแจ้งงบประมาณลงทุนประจำปี 2529 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวกที่ 4



สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๔๖๒ ถนนกรุงเกษม ถนน ๑๐๑๐๐

กรุงเทพฯ ๒๕๒๕

เรื่อง งบประมาณลงทุนประจำปี ๒๕๒๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการ

- สิ่งที่ส่งมาควา ภาทดาบ
๑. มินทักสำนักดาบกรฐมนทรี ที่ นร ๐๕๐๔/๖๑๒๒
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๒๕
 ๒. มินทักสำนักดาบกรฐมนทรี ที่ นร ๐๕๐๔/๖๔๒๒
ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๒๕
 ๓. หนังสือสำนักดาบกรฐมนทรี ที่ นร ๐๕๐๔/๗๑๐๓
ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕
 ๔. มินทักสำนักดาบกรฐมนทรี ที่ นร ๐๕๐๔/๗๕๓๑
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๒๕

เรื่องที่ ๑ งบประมาณลงทุนประจำปี ๒๕๒๕ ความมินทักที่ส่งมาควา

หมายเลข ๑ , ๒ และ ๔ สำนักดาบกรฐมนทรี ใดส่งงบประมาณลงทุนประจำปี ๒๕๒๕
และงบเพิ่มเติมพร้อมทั้งปรับปรุกรากการลงทุนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมาที่
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาเสนอความเห็น
ประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ่งแล้ว นั้น

คณะกรรมการพิจารณาการลงทุนของรัฐวิสาหกิจ สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติซึ่งมีผู้แทนสำนักงบประมาณรวมอยู่ควา ใดที่พิจารณาใน
รายละเอียดร่วมกับผู้แทนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยความเห็นชอบของ
ประธานกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติแล้ว มีความเห็นดังนี้. -

รายได้ ประมาณเพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๒๕ จำนวน ๓,๑๕๐.๐๕๕ ล้านบาท คิดเป็น ๑๑.๐๓ % โดยเพิ่มจำนวนหน่วยขายขึ้น ๑๑.๖๐ % เป็นการขยายให้การผลิตลง ๑๑,๓๐๕.๐๕๐ ล้านหน่วย (๑๓,๖๓๕.๓๖๐ ล้านบาท) และการใช้พลังงานภูมิภาค ๑๑,๐๓๗.๑๐๐ ล้านหน่วย (๑๓,๑๖๕.๕๕๐ ล้านบาท) ซึ่งมีราคาเฉลี่ย ๑.๓๖๐๕ บาท/หน่วย

โดยที่ตัวเลขการใช้ไฟฟ้าจริงในปี ๒๕๒๕ ต่ำกว่าประมาณการใช้ไฟฟ้าฉบับล่าสุด (กันยายน ๒๕๒๕) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พยายามทำความเข้าใจความต้องการใช้ไฟฟ้า (load forecast) ในงบประมาณปี ๒๕๒๕ ตามเอกสารฉบับดังกล่าว แต่เพราะความต้องการใช้ไฟฟ้ามีแนวโน้มลดลงถึงกล่าวแล้ว จึงคาดว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าจริงในปี ๒๕๒๕ จะต่ำกว่าที่ประมาณการไว้

รายจ่าย ประมาณเพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๒๕ จำนวน ๒,๕๕๗.๖๑๐ ล้านบาท คิดเป็น ๑๖.๕๑ % โดยที่กำลังผลิตในปี ๒๕๒๕ จะเพิ่มขึ้น ๓๓๕ เมกกะวัตต์ จากโรงไฟฟ้าที่แล้วเสร็จ ๓ แห่ง คือ โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ หน่วยที่ ๔ โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนแม่งัด และโรงไฟฟ้าลิกไนต์แม่เมาะ เครื่องที่ ๘ ประกอบกับโรงไฟฟ้าที่แล้วเสร็จในปีก่อน คือ บางปะกง และที่ปรับปรุงใหม่คือ ทรนครไค ไคเริ่มเดินเครื่องเต็มที่ จึงทำให้การใช้ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีค่าใช้จ่ายหลายรายการเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะ ค่าใช้จ่ายในการส่งกระแสไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการผลิตเพื่อมรรจุนักงานเข้ารับงานตามโรงไฟฟ้าดังกล่าว

ในปีนี้ได้ประมาณการรับก๊าซจากกรณีโคจรเสียมแห่งประเทศไทย ๒๕๕ ล้าน ลบ.ฟุต/วัน และจากไทยเชลล์ ๒๕ ล้าน ลบ.ฟุต/วัน เพราะการใช้ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีนโยบายสนับสนุนการใช้ทรัพยากรที่จัดหาได้ในประเทศ คือ น้ำมันเพชรจากลานกระบือ ประมาณ ๒ ล้านลิตร/วัน แทนการใช้ก๊าซ จำนวน ๕๐ ล้าน ลบ.ฟุต/วัน และหากสามารถส่งน้ำมันเพชรขายต่างประเทศ ก็จะได้เพิ่มการใช้ก๊าซเป็น ๓๕๐ ล้าน ลบ.ฟุต/วัน

สำหรับสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน แม้ว่าจะทำให้เสียต้นทุนการผลิตต่ำกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่น ๆ ซึ่งในอดีตใช้ถ่านหินผลิตไฟฟ้าค่อนข้างมาก เพราะโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นยังแล้วเสร็จไม่เพียงพอ และนโยบายขณะนั้นต้องการลดต้นทุนเพื่อประโยชน์ทางด้านชลประทานสำหรับเกษตรกรในการปลูกข้าวนาปรัง แต่ในปัจจุบัน แม้จะค้ำน้ำในเขื่อนสำคัญๆ

จะอยู่ในระดับนี้ แต่ก็ยังไม่ถึงขีดสูงสุดที่จะทำให้เกิดการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำ มีต้นทุนการผลิตต่ำสุด
อย่างไรก็ตาม ทางกรไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้พยายามควบคุมสัดส่วนการผลิตด้วยความ
ระมัดระวัง โดยนำเชื้อเพลิงประเภทถ่านหินมาใช้บางส่วนเกินที่แล้ว (สัดส่วนการผลิตเอกสารแนบ
หมายเลข ๒)

ความเห็น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาแล้ว
มีความเห็นว่า

- ๑. หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพิ่มการใช้ก๊าซขึ้นถึง ๓๕๐ ล้าน
ลบ.ฟุต/วัน ดังกล่าว ค่าเชื้อเพลิงจะลดลง และมีผลกำไรเพิ่มขึ้น
- ๒. ตามที่การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยประกาศผลตรวจค่าใช้ไฟฟ้การไฟฟ้า
ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๒๔ จากราคาเกม ๔๖.๓๔ บาท/ล้าน BTU. เป็น
๔๓.๐ บาท/ล้าน BTU. จะทำให้รายจ่ายค่าซื้อเชื้อเพลิง (ถ่านหินและก๊าซธรรมชาติ) ของ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยลดลง ๒๕ ล้านบาท แต่ค่าตรวจค่าใช้ไฟฟ้ให้แก่อุตสาหกรรมและ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ๓. เห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรีรับทราบประมาณการงบประมาณการขงการไฟฟ้า
ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเนื่องจากได้พยายามปรับปรุงการประมาณการตามข้อสังเกตที่ได้ให้ไว้ใน
ปีก่อน เช่น ประมาณเงินเดือนค่ามอัคราที่จะบรรจุจริงแทนอัตราอนุมัติ ซึ่งต่างกันถึง ๔,๐๐๐ อัครา
และการจ้างงานเอกชน ซึ่งการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยนำไปใช้กับการลดงานในเดวแต่จะต้อง
ลงทุนซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ราคาสูง ๆ ส่วนงานที่มากกว่าความปลอดภัย การทำลความสะอาด บริการ
รถโรงงานสวนกลาง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยยังงงใจเจ้าหน้าที่ของคณปฏิบัติงานอยู่ ทั้งนี้
เพราะเกี่ยวเนื่องถึงความมั่นคงของประเทศ และการใช้บริการเอกชนอาจจะไม่ช่วยให้ประหยัด
ได้ในทุกสวน

๒. งบประมาณเงินสด

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ประมาณเงินนำส่งรัฐไว้ ๔๖๖.๐๐๐
ล้านบาท ซึ่งเท่ากับ ๗๓ % ของผลกำไรที่ ๒๕๒๔ ตามมติคณะรัฐมนตรีและในการบริหารการเงิน
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยไว้ใช้มีกู่ใหม่ทดแทนเงินกู้เดิม (Refinance) เนื่องจากการ
จ่ายเงินไปข้างหน้า รวมทั้งประโยชน์ทางคานอัคราออกเมื่อยี่สำคัญว่า และถ่านอื่น ๆ ที่คิดว่า

อย่างไรก็ตามในขณะนี้ การไหลเข้าด้านนอกแห่งประเทศไทย
ยังมีหนี้เงินกู้ต่างประเทศอยู่ถึง ๕ ของหนี้เงินทั้งประเทศ (โครงสร้างหนี้เงินกู้ เอกสารแนบ
หมายเลข ๓) และมีการระดมใช้กันตลอดแม้กับหนี้เงินกู้สูง ประกอบด้วยเงินเขมมีอัตราแลกเปลี่ยน
ผันแปรมาก และการไหลเข้าด้านนอกแห่งประเทศไทย มีเงินกู้สกุลเงินถึง ๓๐ % ของหนี้เงินทั้งสิ้น

ความเห็น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
พิจารณาแล้ว จึงเห็นควรให้การไหลเข้าด้านนอกแห่งประเทศไทย นำวิวัฒนาการเปลี่ยนสกุลเงิน
(Swap) ไปพิจารณาเพื่อหาทางดำเนินการให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่การไหลเข้าด้านนอก
แห่งประเทศไทย

โดยที่การไหลเข้าด้านนอกแห่งประเทศไทย ประมาณว่าจะมีเงินสกล
คงเหลือปลายงวดชดฆมือ ๑,๖๐๖.๒๖๔ ล้านบาท แต่เมื่อหักถอนงบลงทุนประจำปีที่มีได้
ทำเป็นโครงการลงทุนละ.๕๐ จำนวน ๕๐๔.๖๖๐ ล้านบาท และโครงการใหม่ที่ยังไม่ได้
รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี จำนวน ๓๓๗.๐๓๔ ล้านบาท รวมเป็น ๔๔๑.๓๓๔ ล้านบาทแล้ว
ยอดเงินสกลคงเหลือปลายงวดชดฆมือก็จะลดลงเหลือเพียง ๒๖๖.๕๗๔ ล้านบาท ซึ่งคงจะ
ไม่เป็นปัญหา เพราะสามารถเบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคารกรุงไทย เพื่อนำมาเวียนใช้จ่าย
ใ้ลูกถึง ๔๐๐.๐๐๐ ล้านบาท

๓. งบประมาณลงทุน

ประเมินผลการลงทุนในปี ๒๕๒๕ (เอกสารแนบหมายเลข ๔)

การลงทุนในปี ๒๕๒๕

๓.๑ งบลงทุนที่มีใ้ก่อให้เกิดโครงการ การไหลเข้าด้านนอกแห่งประเทศไทย

เสนอขอลงทุน จำนวน ๓,๐๔๗.๓๔๐ ล้านบาท เป็นงบลงทุนผูกพัน ๒,๐๗๕.๕๒๖ ล้านบาท
และงบลงทุนประจำปี ๑,๐๐๔.๕๖๔ ล้านบาท

ความเห็น

โดยที่การไหลเข้าด้านนอกแห่งประเทศไทย ดำเนินการลงทุน
ในงบประจำปีไ้หลายา เช่นปี ๒๕๒๖ - ๒๕๒๘ ลงทุนได้ ๖๐.๗ % , ๖๓.๐๕ % และ ๖๔.๒๗ %

(- ๖ -)

ความล่าช้า (เอกสารแนบหมายเลข ๕) ทั้งนี้ เพื่อให้การลงทุนสามารถดำเนินการเสร็จสิ้นภายใน
ปีงบประมาณที่ขอถึง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติจึงเห็นควรให้
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยดำเนินการลงทุนในงบลงทุนผูกพันโลกตามที่เสนอ จำนวน ๒,๐๕๕.๔๖
ล้านบาท ส่วนงบลงทุนประจำปีเห็นควรให้ขอลงทุนงบรวมละ ๕๐ โทบาทเฉพาะในค้ำสวัสดิการ
ต่าง ๆ ได้แก่ การจัดซื้อยานพาหนะ เช่น รถสวนกลาง และรถรับส่งพนักงาน การก่อสร้างบ้านพัก
และการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เช่น เครื่อง Ultra Sound เครื่อง X-ray วินิจฉัย เป็นต้น

๓.๒ งบลงทุนที่ทำเป็นโครงการ (เอกสารแนบหมายเลข ๖)

ก. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เสนอขอลงทุนในโครงการท่อ
เนื่อง จำนวน ๘,๑๔๘.๖๒๘ ล้านบาท เป็นงบลงทุนผูกพัน ๒,๔๕๓.๐๖๒ ล้านบาท และงบลงทุน
ประจำปี ๔,๓๐๖.๕๖๖ ล้านบาท

ความเห็น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณา
แล้วเห็นควรให้ดำเนินการไปตามที่เสนอ เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการท่อเนื่อง ซึ่งได้รับ
ความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีแล้ว เป็นไปตามเป้าหมาย

ข. โครงการใหม่ ๓ โครงการ วงเงิน ๓๓๗.๐๕๔ ล้านบาท ได้แก่
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำควาไหลตอนบน โรงไฟฟ้าพลังไอน้ำบนเรือชนอมชุกที่ ๒
โครงการขยายระบบส่งพลังไฟฟ้าระยะ ๘

ความเห็น

โครงการโรงไฟฟ้าพลังไอน้ำบนเรือชนอมชุกที่ ๒ และโครงการ
ขยายระบบส่งพลังไฟฟ้าระยะ ๘ อยู่ในระหว่างที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจัดทำ
รายละเอียดโครงการเพื่อให้อำนาจสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณา
เสนอความเห็น ส่วนโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำควาไหลตอนบน สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้พิจารณาเสนอความเห็นไปยังคณะรัฐมนตรีแล้ว เมื่อปลายปี ๒๕๖๔
เห็นควรเสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติในหลักการ เพื่อเตรียมการดำเนินงานขั้นต้นก่อน
สามารถก่อสร้างโครงการนี้ คาดว่าจะยังไม่ดำเนินการ จนกว่าปลายทศวรรษนี้

เรื่อง ที่ ๒ การปรับราคาโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนเขาแหลม

(เอกสารแนบหมายเลข ๕)

ตามหนังสือที่ส่งมาควม หมายเลข ๓ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เสนอขอเพิ่มวงเงินในโครงการงานที่คณะกรรมการอนุมัติไว้เดิม จากวงเงิน ๕,๐๐๐ ล้านบาท
เป็น ๕,๖๑๐ ล้านบาท ทั้งนี้ เพราะมีปัญหาทางค่าแรงค่าวัสดุเกี่ยวกับความผันผวนของสภาพเงิน
ฐานรากของตัวเขื่อนเป็นรอยแตกและมีโครงการมากกว่าที่ได้คาดคิดไว้ ประกอบกับได้เริ่มผลิต
กระแสไฟฟ้าเข้าระบบตั้งแต่วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ แล้ว จึงต้องเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ความเห็น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พิจารณาแล้ว
เห็นควรให้เพิ่มวงเงินในโครงการโครงการที่เสนอ

ความเห็นเพิ่มเติม

๑. โดยที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นรัฐวิสาหกิจผู้มีการลงทุน
สูงที่สุดในบรรดารัฐวิสาหกิจทั้งหมด ประกอบกับมีหนี้เงินกู้ต่างประเทศถึง ๕ ของหนี้เงินกู้
ทั้งประเทศ และมีจำนวนโครงการก่อสร้างผลิตไฟฟ้าจนสามารถสำรองไว้ใช้ได้ถึงร้อยละ ๕๐
ของความต้องการใช้จริง ซึ่งนับว่าเป็นเปอร์เซ็นต์ที่ค่อนข้างสูง ฉะนั้น การไฟฟ้าฝ่ายผลิต
แห่งประเทศไทย ก็ควรจะลดการลงทุนโดยบาง ไม่จำเป็นต้องเร่งการลงทุนเพื่อขยาย
กำลังผลิต ประกอบกับเชื้อเพลิง เช่น ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติมีราคา หากควบคุมสัดส่วน
การผลิตบางส่วนมีประสิทธิภาพ โดยนำเชื้อเพลิงดังกล่าวมาใช้อย่างเต็มที่ นอกจากจะช่วยเสริม
กำลังผลิตแล้ว ยังช่วยลดต้นทุนการผลิตได้อีกทางหนึ่งด้วย แต่ด้วยเหตุที่การสำรองกำลังผลิต
ไว้เพื่อใช้งาน ต้องใช้เวลาเตรียมการล่วงหน้านาน ๕ - ๖ ปี จะเพิ่มพื้นที่ เมื่อโครงการ
ยอมเป็นไปไม่ได้ ทำให้ต้องรับภาระต้นทุนจม (sunk cost) สูง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จึงควรพิจารณาขยายกำลังผลิตด้วยความระมัดระวัง

๒. โดยที่โครงการเขื่อนเขี้ยวหลานมีราคาประมาณต่ำกว่าราคา
คณะกรรมการอนุมัติโครงการ จาก ๗,๐๓๕ ล้านบาท เป็น ๕,๕๖๒ ล้านบาท จึงเห็นควรให้
มีการปรับราคาการลงทุนส่วนที่รัฐบาลต้องรับผิดชอบค่าก่อสร้างให้ลดลงด้วย

๓. โครงการก่อสร้างสายส่ง ๕๐๐ เควี. แม่เมาะ - ทาตะโก ระยะที่ ๑
ซึ่งมีส่วนสัมพันธกับโรงไฟฟ้าแม่เมาะหน่วยที่ ๓ โดยที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะหน่วยที่ ๓ โยกขย่งร่าง
แล้วเสร็จ และจ่ายไฟเข้าระบบได้ปลายปี ๒๕๖๕ ฉะนั้น จึง เห็นควรเร่งจ่ายส่งของโครงการ
ดังกล่าวให้แล้วเสร็จเร็วขึ้นด้วย เพื่อจะได้นำพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งแม่เมาะเข้าสู่ภาคกลางได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เสนอความเห็นประกอบการพิจารณา
ของคณะกรรมการกำกับกิจการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๕๔
ควบ จักขอคุณบัง

ขอแสดงความนับถือ

ศ.ดร. ชัยวัฒน์

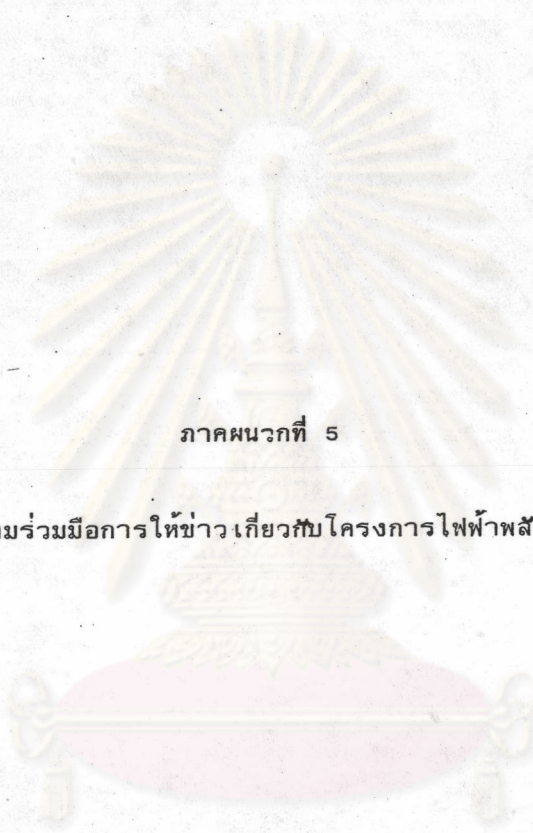
(นายสมณะ กุมากร)

เลขาธิการคณะกรรมการกำกับกิจการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กองประสานความร่วมมือภาคีรัฐบาลและเอกชน

โทร. ๒๕๒-๔๓๓๔ - ๖

ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก



ภาคผนวกที่ 5

หนังสือราชการขอความร่วมมือการให้ข่าวเกี่ยวกับโครงการไฟฟ้าส่งน้ำแควใหญ่ตอนบน เขื่อนน้ำโจน

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวกที่ 5

ที่ สร ๑๐๐๘/ 2811

สำนักนายกรัฐมนตรี

๑๕ มิถุนายน ๒๕๒๘

เรื่อง ขอความร่วมมือการให้ชาวต่างชาติไปโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแควใหญ่คอนบน
เขื่อนน้ำโจน

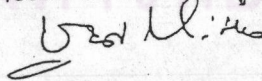
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยรายงานว่ามีข้าราชการมหาวิทยาลัยมหิดลบางท่านได้ให้ชาวต่างชาติขอมาขอขมเกี่ยวกับโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแควใหญ่คอนบน
เขื่อนน้ำโจน สรุปได้ว่า การก่อสร้างโครงการดังกล่าวจะทำให้เกิดความเสียหายต่อป่าไม้
และสัตว์ป่า รวมทั้งสภาพแวดล้อม การให้ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเป็นกิจการทำลาย
ป่า ทำให้เกิดความเข้าใจผิด มีการวิพากษ์วิจารณ์ไปในทางลบ และเป็นไปในทางที่ทำให้
เกิดการเข้าใจผิดว่า หน่วยงานของรัฐปฏิบัติงานไม่ประสานกัน หรือเกิดการโต้แย้งกัน

สำนักนายกรัฐมนตรีพิจารณาแล้วเห็นว่า ในระหว่างที่คณะกรรมการหรือ
คณะกรรมการยังพิจารณาเรื่องนี้ไม่แล้วเสร็จ หากผู้แทนหน่วยงานใดหรือข้าราชการผู้ใหญ่
ประสงค์จะแสดงความคิดเห็นในเรื่องนี้ ควรเสนอความเห็นในที่ประชุม หรือส่งความเห็น
ไปให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อประกอบการพิจารณา
โดยสรุป และโดยนำเรื่องนี้เสนอท่านรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (เรื่องอากาศโท สุสี
มหลั่นหะ) และท่านนายกรัฐมนตรีพิจารณาแล้ว เห็นชอบด้วยตามที่เสนอ

จึงเรียนขอความร่วมมือมาเพื่อโปรดแจ้งข้าราชการมหาวิทยาลัยมหิดลที่
ประสงค์จะให้ชาวต่างชาติไปโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแควใหญ่คอนบน เขื่อนน้ำโจน ขอให้แจ้ง
การให้ชาวต่างชาติขอมาขอขม แต่ขอให้นำเสนอความเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะกรรมการ
หรือส่งไปสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยตรงด้วย จัก
ขอขอบคุณมาก.

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง



(นายชวน หลีกภัย)
ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

โทร. ๒๕๖๘๐๐๘, ๒๕๖๘๘๗๖

ประวัติผู้เขียน

นายภานุ แยมศรี เกิดเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2502 ที่จังหวัดสุรินทร์ จบการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนสุรวิทยาคาร จังหวัดสุรินทร์ สำเร็จ การศึกษาปริญญาตรี รัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปกครอง จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2525 ประวัติการทำงาน พ.ศ.2525 - 2527 ทำหน้าที่ผู้สื่อข่าว หนังสือพิมพ์สยามใหม่และผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการหนังสือพิมพ์มติมหาสารวัตร ปัจจุบัน ราชการตำแหน่งปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครอง 4) อำเภอขุนหาญ จังหวัด ศรีสะเกษ.



ศูนย์วิทยพัชการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย