

ไฟฟ้าเกาะสมุย - ความจำเป็นหรืออะไร?

สถานการณ์ไฟฟ้าปัจจุบันของเกาะสมุย

จากข้อมูลของการไฟฟ้าภูมิภาคเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าและปริมาณความต้องการไฟฟ้าในอนาคตของเกาะสมุย รวมทั้งปัญหาในปัจจุบัน พยายามแสดงให้เห็นว่า เกาะสมุยมี «ความจำเป็น» ที่จะต้องมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง และปรับปรุงการจ่ายไฟโดยเพิ่มสถานีจ่ายไฟอีกแห่ง นอกเหนือจากที่มีอยู่ในปัจจุบันที่บ้านพังกา เพื่อให้การจ่ายไฟในพื้นที่ทั้งเกาะมี

ประสิทธิภาพมากขึ้น รวมทั้งเพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวในอนาคตของธุรกิจต่างๆบนเกาะด้วย ประเด็นสำคัญของเรื่องนี้อยู่ที่

- ถึงเวลาจริงๆแล้วหรือที่จะต้องเพิ่มขยาย ปรับปรุงสายส่ง
- ความจำเป็นในการทำโครงการนี้
- ทางเลือกในการแก้ไขปัญหา
- ผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ข้อเท็จจริงที่มีอยู่

เกาะสมุยได้รับการพัฒนาและลงทุนในเรื่องการไฟฟ้ามาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา เริ่มจากปี 2529 วางสายเคเบิลใต้ทะเลระบบ 33 กิโลโวลต์ จากโรงไฟฟ้าชนอม จ.นครศรีธรรมราช-เกาะสมุย ระยะทาง 24 กิโลเมตร สามารถรองรับการจ่ายกระแสไฟฟ้าได้สูงสุด 17 เมกะวัตต์

ครั้งที่ 2 ปี 2539 วางสายเคเบิลใต้ทะเลระบบ 115 กิโลวัตต์ วงจรที่ 1 ในระยะทางเดิมของระบบ 33 กิโลโวลต์ รองรับการจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุดได้ 55 เมกะวัตต์พร้อมกับวางระบบ 33 กิโลโวลต์จากเกาะสมุยถึงเกาะพะงัน

และโครงการล่าสุดที่เพิ่งจะมีการเปิดอย่างเป็นทางการไปเมื่อปลายปี 2549 คือ การวางสายเคเบิลใต้ทะเล ระบบ 115

กิโลโวลต์ วงจรที่ 2 จากโรงไฟฟ้าชนอม จ.นครศรีธรรมราช-เกาะสมุย ระยะทาง 27 กิโลเมตร

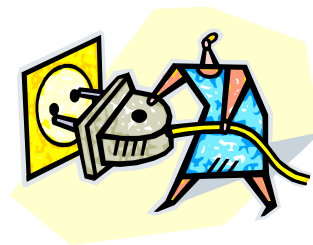
ซึ่งโครงการล่าสุดนี้ทำให้เกาะสมุยมีความสามารถในการจ่ายไฟได้เพิ่มขึ้น อีก 76 เมกะวัตต์ รวมกับวงจรเดิมที่มีอยู่ก็จะทำให้จ่ายไฟรวมได้ทั้งหมด 148 เมกะวัตต์

ซึ่งเพียงพอกับความต้องการใช้ไฟฟ้า ซึ่งมีอัตราความต้องการเพิ่มโดยเฉลี่ยปีละ 10%

สถิติการโหลดไฟฟ้าปี 2542-2550

ปี	การโหลดไฟฟ้า(เมกะวัตต์)
2542	26.2
2543	27.2
2544	30.5
2545	34.0
2546	40.5
2547	49.1
2548	61.2
2549	72.2*
2550	77.0*

ข้อมูลปี 2549-2550 เป็นข้อมูล ณ
สิ้นสุดเดือนสิงหาคม



การไฟฟ้าภูมิภาคได้พยายามอธิบาย
เพื่อทำความเข้าใจกับท้องถิ่นถึง
“ความจำเป็น” มาโดยตลอด
โดยพอจะสรุปประเด็นได้ดังนี้

- ระบบการจ่ายไฟในเกาะสมุยทั้งหมด
ปัจจุบันขึ้นกับสถานีไฟฟ้าบ้านพังกา
ซึ่งสามารถรองรับการจ่ายไฟฟ้าได้
100MVA
ผ่านทางหม้อแปลงไฟฟ้า 2 ลูก
แต่ละลูกมีกำลังขนาด 50MVA
(90MW)
ซึ่งจ่ายโหลดที่ความปลอดภัย 80%
ของค่าพิกัด หรือที่ 80MW

- จากข้อมูลล่าสุด ณ
สิ้นเดือนสิงหาคมปี 2550
เกาะสมุยมีการจ่ายโหลดไฟที่ 77
MW
หรืออีกนัยหนึ่งมีการจ่ายโหลดที่ใกล้
จะเกินค่าพิกัดแล้ว
- มีการประมาณการแนวโน้มความต้องการ
การใช้ไฟฟ้าของเกาะสมุยในปี
2551 ที่ 83MW ปี 2552 ที่ 90
MW และปี 2553 ที่ 98MW

ทำไมต้องตอนนี้ ทั้งที่เพิ่งจะเพิ่มไปเมื่อปลายปี 2549???

ประเด็นนี้สร้างความสงสัยให้ทุกคนเป็น
อย่างมากว่าเกิดอะไรขึ้น
ทั้งที่เพิ่งจากการเปิดวงจรที่ 2 ไปเมื่อปี
2549 ที่ผ่าน
แล้วไหนที่บอกว่าสามารถรองรับการขยาย
ตัวไปได้อีกระยะหนึ่ง ตกลง “ระยะหนึ่ง”
มาถึงเกาะสมุยแล้วหรืออย่างไร ???

มีการประชุมร่วมกันหลายครั้งที่ผ่านมา
(โปรดดูแผนผังสรุปการประชุมแต่ละครั้งที่
ผ่านมาประกอบ)

กำลังผลิต/จ่ายไฟที่ 148 MW
ไม่เพียงพอต่อความต้องการแล้วหรืออย่าง
ไร หรือมี “ความจำเป็น” อะไรกันแน่

ทางไฟฟ้าภูมิภาคได้อธิบายว่า
ถ้าจะเปรียบเทียบให้เห็นภาพการจ่ายไฟฟ้า
ในเกาะสมุย
ที่ใช้สถานีไฟฟ้าบ้านพังกาเป็นตัวจ่ายไปทั่ว
ทั้งเกาะ กับท่อน้ำ ต้นน้ำก็ย่อมจะได้น้ำแรง
และปลายทางก็ย่อมจะได้รับน้ำที่ไหลเอื่อยๆ
หรือไม่มีแรง
โดยเฉพาะบริเวณที่มีความต้องการใช้
ไฟฟ้าในปริมาณมาก อย่างแถวเฉวง บ่อผุด
หรือแม่น้ำ

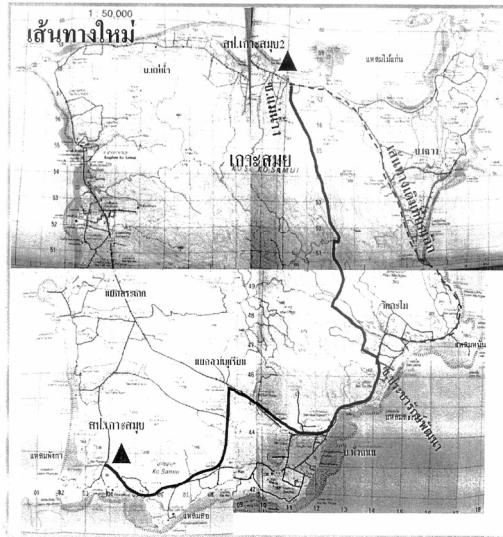


แผนผังวางแผนและออกแบบระบบไฟฟ้า กองแผนงานและปฏิบัติการ ฝ่ายปฏิบัติการเครือข่าย กฟผ.2

ประชุมคณะทำงาน
พิจารณาเส้นทางก่อสร้าง
ประชุมเมื่อวันที่ 29 ก.พ. 2551
ณ ห้องประชุมอำเภอเกาะสมุย

ผลสรุป

มีมติให้ใช้เส้นทางขอยประชา
รักษ์พัฒนา (ทางเข้า) และ ขอย
แม่น้ำ (ทางออก) แทนเส้นทาง
ก่อสร้างเดิม เพื่อเลี่ยงแหล่งชุมชน บ.ละไม บ.เจวง
และ บ.แม่น้ำ (บางส่วน)



แผนผังเส้นทางการเดินเสาไฟฟ้า
เสนอมาครั้งแรก

นอกจากนี้ไฟฟ้าภูมิภาคยังบอกอีกว่า
การเดินสายส่งบนพื้นดินใช้ระยะเวลานั้นกว่า
และประหยัดค่าใช้จ่ายกว่ากันหลายเท่า
หากจะเปรียบเทียบกับ การเดินสายไฟฟ้าลงใต้ดิน

และเนื่องจากเกาะสมุยอยู่ในช่วงความจำเป็นเร่ง
ด่วนจึงนำเสนอแผนงานแต่การเดินสายส่งบนพื้นดิน
ที่ต้องมีความสูงถึง 22 เมตร
ถึงขั้นจะขออนุมัติแก้ไขผังเมืองรวมเกาะสมุยในเร
ื่อการกำหนดความสูงของสิ่งปลูกสร้างที่ห้ามไม่
ให้มีการก่อสร้างสูงเกิน 12 เมตรกันทีเดียว
แต่ในที่สุดเมื่อท้องถิ่นไม่ต้องการ
ความพยายามที่จะผลักดันโครงการนี้ให้สำเร็จก็พ
ยายามหากทางออกโดยการเปลี่ยนเส้นทางการ
ปักเสา 22 เมตรใหม่
โดยจะใช้เส้นทางมาทางละไม
ใช้เส้นทางจากสถานีפקกา
มาเข้าทางขอยประชารักษ์พัฒนาและมาออกที่
บ้านแม่น้ำขอย 1

พูดง่าย ๆ ก็เหมือนกับว่า
ถ้ามีสถานีไฟฟ้าอีกแห่งตั้งอยู่อีกด้าน
หนึ่งของเกาะ
จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายไฟ
ให้มีเสถียรภาพมากขึ้น
และลดโหลดของสถานีפקกาไปด้วย

แต่ที่นี้การที่จะไปตั้งสถานีไฟฟ้าอีก
แห่งที่บ้านแม่น้ำ แลวหน้าพระลาน
จะต้องมีการเดินสายส่งจากบ้านפקกา
ไปยังสถานีใหม่ที่แม่น้ำ
แผนเดิมที่ไฟฟ้าจะทำคือใช้เส้นทาง
จากפקกาทางละไมแล้วไปแม่น้ำ
โดยต้องใช้เสาไฟฟ้าสูง 22 เมตร
โดยไฟฟ้าภูมิภาคให้เหตุผลทาง
เทคนิคและความปลอดภัยว่ามันต้อง
เป็นสัดส่วนกันแบบนี้ถ้าเป็นการเดิน
สายส่งแบบ 115KV

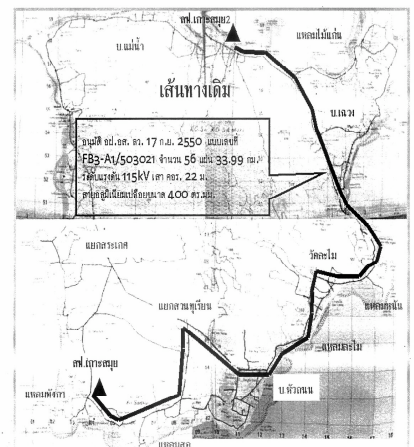


แผนผังวางแผนและออกแบบระบบไฟฟ้า กองแผนงานและปฏิบัติการ ฝ่ายปฏิบัติการเครือข่าย กฟผ.2

โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า
ระบบ 115kV ช่วง สฟ.เกาะสมุย -
สฟ.เกาะสมุย 2
อนุมัติ ๑๗.๐๓. ๒๖. 17 ก.ย. 2550
แบบเลขที่ FB3-A1/503021 จำนวน 56
แผ่น ตามเส้นทาง สฟ.เกาะสมุย -
แยกפקกา - แยกสวนทุเรียน - หัวถนน -
ละไม - เจวง - สฟ.เกาะสมุย 2 ระยะทาง
รวม 33.99 กม.

การออกแบบ

พาดสายระบบเหนือดินบนโครง
สร้างเสา คอ. 22 เมตร ระบบ 3 เฟส
พาดสายอุโมงค์ขนาด 400 ตาราง
มิลลิเมตร จำนวน 3 เส้น



แผนผังเส้นทางการเดินเสาไฟฟ้า
ที่เสนอมาครั้งล่าสุด



คำถาม คือ แล้วการไฟฟ้าภูมิภาคมีการนำเสนอทางเลือกอื่นให้ชุมชนท้องถิ่นได้มีทางเลือกหรือไม่อย่างไร มีการเปรียบเทียบผลกระทบต่อภาพลักษณ์และสิ่งแวดล้อมที่เกาะสมุยจะได้รับหรือไม่

จากข้อมูลการไฟฟ้าภูมิภาคในส่วนของตัวเลขค่าใช้จ่ายในการเดินสายส่งจากบ้านพักไปบ้านแม่บ้านนั้น ได้มีการพยายามอธิบายให้เห็นตัวเลขที่แตกต่างระหว่างการเดินสายบนดินและสายใต้ดินหรือใต้น้ำว่า หากเป็นการใช้เสาขนาด 22 เมตรจะใช้เวลาเพียง 2 ปี กับเงินลงทุน 200 ล้านบาท แต่ถ้าเป็นการเดินสายใต้ดินหรือใต้น้ำ จะต้องใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างมากกว่า 5 ปี กับเงินลงทุน 1,500 ล้านบาท หรือหากจะประมาณค่าใช้จ่ายเป็นกิโลเมตร

เทียบระหว่างส่วนเหนือดินกับส่วนที่ลงใต้ดิน ส่วนเหนือดินกิโลเมตรละ 5 ล้านบาท และส่วนลงใต้ดินกิโลเมตรละ 50 ล้านบาท

วาระซ่อนเร้นมีจริงหรือเปล่า ??

หากไปนั่งดูแผนงานของการไฟฟ้าภูมิภาคประจำปี รวมทั้งสรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในปีที่แล้วจะมีเพียงการแจ้งผลโครงการที่ดำเนินการเสร็จแล้วคือสายเคเบิลใต้น้ำวงจรที่ 2 จากฝั่งขนอมมายังเกาะสมุย ซึ่งจะทำให้เกาะสมุยมีกำลังไฟฟ้าเพียงพอสำหรับความต้องการไปได้อีกระยะหนึ่งตามอัตราการเพิ่มปีละ 10%

และหากนั่งอ่านแผนงานที่จะให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติฉบับที่ 10 ก็ไม่มีโครงการที่จะต้องดำเนินการในส่วนของเกาะสมุยแต่อย่างใด แล้วทำไมจึงต้องเร่งดำเนินการโครงการนี้อย่างรีบด่วน โดยอ้างในเรื่อง «ความจำเป็น» มาโดยตลอดทุกครั้งที่มีการประชุมร่วมระหว่างจังหวัด ท้องถิ่น และชาวบ้าน

จริงๆ แล้วต้องการจะทำอะไรกันแน่

ได้มีการสอบถามกับผู้เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะตัวแทนจากการไฟฟ้าภูมิภาคมาโดยตลอดว่า ชาวลิ่วที่แท้จริงแล้วงานนี้ทำเพื่อจะเอาไฟฟ้าไปเกาะพังนจริงหรือไม่

การไฟฟ้าภูมิภาค มีการหลีกเลี่ยงมาโดยตลอด จนการประชุมครั้งล่าสุดเมื่อกลางเดือน มีนาคมที่ผ่านมา จึงยอมรับว่าจะมีการลากไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าแม่บ้านที่จะตั้งขึ้นใหม่ข้ามไปเกาะพังนจริง

เพื่อรองรับการขยายตัวของเกาะพังน

แล้วทำไมการไฟฟ้าภูมิภาคจึงต้องบ่ายเบี่ยงหลบเลี่ยงความจริงในข้อนี้มาโดยตลอด?

ถ้าต้องการเอาไฟฟ้าไปเกาะพังนจริง ทำไมจริงไม่ลากสายเคเบิลใต้น้ำโดยตรงจากฝั่งขนอมไปที่เกาะพังน ทำไมจะต้องใช้เสา 22 เมตร พาดผ่านถนนต่างๆ ในเกาะสมุย

ภาพลักษณ์เกาะสมุย กับเสา 22 เมตร ??? !!!

เกาะสมุยเป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีตัวเลขนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดจนทะลุหลัก 1 ล้านคนไปแล้วเมื่อปีที่ผ่านมา
เอกลักษณ์ของเกาะสมุยที่ยังขายได้ในตลาดคือธรรมชาติที่สวยงาม การต้อนรับอย่างอบอุ่น นักท่องเที่ยวได้สัมผัสความรู้สึกแตกต่างจากการท่องเที่ยวตามเมืองชายทะเลอื่นๆ
ถึงแม้ว่าปัจจุบันจะมีการทำลายธรรมชาติกันอย่างต่อเนื่องและแพร่ระบาดไปทั่วทั้งเกาะ จนเกือบจะไม่เหลือธรรมชาติที่สวยงามแล้ว

ถ้ายังมีการซ้ำเติมด้วยโครงการต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์
วิวทิวทัศน์
ทัศนียภาพของเกาะสมุยเพิ่มเข้าไป
อีก เกาะสมุยจะเหลืออะไรที่จะเรียกว่า
«เมืองท่องเที่ยวที่สวยงาม»

เรื่องนี้การไฟฟ้าภูมิภาคควรเร่งนำ
ประเด็นเสาสูง 22
เมตรกลับไปทบทวนและหาทางเลือก
ที่เหมาะสมมากกว่านี้
เพื่อนำเสนอให้ท้องถิ่นมีทางเลือก
ไม่ใช่ดันทุรังผลักดันให้โครงการนี้เกิด
ให้จนได้ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง

ทางเลือกในการแก้ไขปัญหา

การประชุมที่ผ่านมาทุกครั้ง
จะต้องมีคำว่า **«ความจำเป็น»**
จากหน่วยงานภาครัฐมาโดยตลอด
จนไม่แน่ใจว่าเป็น
«ความจำเป็น»ของใคร
ภาคประชาชน หรือภาครัฐ
หรือหน่วยงานใด
จะมีความเป็นไปได้มากน้อยแค่ไหนที่
เวลาภาครัฐมานำเสนอโครงการให้
ท้องถิ่นได้รับทราบ
จะเป็นการนำเสนอแบบมีทางเลือก
พร้อมการวิเคราะห์ข้อดี ข้อเสีย
อย่างตรงไปตรงมา

มีหลักการและเหตุผล
รวมทั้งตัวเลขที่มีความน่าเชื่อถือ
และมีแผนงานการทำงานที่สอดคล้อง
กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เพื่อให้เป็นการทำงานแบบมีทิศทาง
และแนวทางในการแก้ไขปัญหาโดย
องค์รวมอย่างครบถ้วน
ไม่ใช่ใครก็จะทำอะไรก็ทำ
โดยไม่คำนึงถึงผลได้ผลเสีย
หรือผลกระทบที่ท้องถิ่น
และประชาชนที่อยู่ในท้องถิ่นจะได้รับ
และที่สำคัญคือ นำความจริงมาพูดกัน
เพื่อให้การทำงานร่วมกันเต็มไปด้วย
ความจริงใจที่จะช่วยกันแก้ไขปัญหา



ร่วมกันแสดงความคิดเห็นในวันทำ
ประชา
พิจารณ์
เพื่อเกาะสมุย
และชุมชนที่ควรจะได้
เติบโตอย่างยั่งยืน

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ควรจะนำเสนอให้ประชาชนใน
ท้องถิ่นรับทราบจากทางหน่วยงาน
ของรัฐ โดยเฉพาะการไฟฟ้าภูมิภาค
ที่เป็นหน่วยงานหลัก
ได้แก่ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
ไม่ใช่นำเสนอแต่ในส่วนที่เลือกมานำ
เสนอ หรือเลือกที่จะให้ท้องถิ่นรับรู้
เท่านั้น วิธีการทำงาน

และขั้นตอนการทำงาน
สิ่งที่จะเกิดขึ้นระหว่าง
การทำงานโครงการนี้
โดยเปรียบเทียบหลายๆทางเลือกเพื่อ
ให้ชุมชนท้องถิ่นได้มีส่วนร่วมใน
กระบวนการไม่ใช่พยายามที่จะส่ง
หรือผลักดัน «คำตอบ»
ที่มีอยู่แล้วในใจให้ท้องถิ่นยอมรับ

เสาสูง 22 เมตร กับอีกก่อดันไม้ที่ต้องหายไป

สิ่งที่การไฟฟ้ากำลังผลักดันอยู่
ถือเป็นทางเลือกสุดท้าย
และทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับเกาะ
เล็กๆอย่างเกาะสมุยจริงๆหรือเปล่า
และถ้าไม่ใช่
ทำไมจึงไม่เสนอทางเลือกอื่น
ที่เหมาะสมให้กับท้องถิ่น
การขุดหลุมขนาดใหญ่เพื่อวาง
ฐานรากของเสาของขนาดสูงมหึมา
ที่จะอยู่ใต้ดินลึก 2 เมตร
และอยู่เหนือพื้นดิน 20 เมตร

ที่จะทอดผืนไปตามถนนจากสถาน
ไฟฟ้าบ้านพังกา
เขาซอยประจักษ์พัฒนา
มาออกแม่น้ำซอย 1
ใช้**ความจำเป็น**ของเกาะสมุย
จริงๆหรือ

ออกมาช่วยกันหาทางเลือกที่เหมาะสมให้กับเกาะสมุยบ้านเรา

อย่านั่งอยู่เฉยๆ นั่งดูตาย เรื่องนี้ไม่ใช่เรื่องที่ไกลตัวแต่อย่างใด
อย่าปล่อยให้คนอื่นที่อ้าง “ความจำเป็น” หรือ “ความหวังดี”
มาเปลี่ยนไปเกาะสมุยไปในทิศทางที่อีกหนอยลูกหลานก็จะไม่เหลืออะไรให้ภูมิใจ