

ตัวอย่างในการพัฒนาไฟฟ้า ในพื้นที่เกาะและพื้นที่ห่างไกลในเมียนมา

ปัญหา!

ประเทศพม่ามีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด (Peak Demand) น้อยกว่ากำลังการผลิตและติดตั้ง ประเด็นสำคัญ คือ อัตราการเข้าถึงระบบไฟฟ้า (Electrification Rate) ของพม่า มีเพียง 35% ขณะที่อีก 65% ของประชากร ยังต้องใช้ไฟฟ้าแบบปั่นกันเองอยู่ หรือซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตเอกชนที่ใช้น้ำมันดีเซลผลิตไฟฟ้าซึ่งมีราคาแพงมาก

โดยสถิติแล้ว ในพม่า
มีหมู่บ้านรวมประมาณ
60,000 กว่าหมู่บ้าน แต่
มีเพียง 20,000 กว่า
หมู่บ้านเท่านั้น ที่สามารถ
เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า
ของ ESE ได้...

กำหนดให้ระบบไฟฟ้าใดๆ หากมีขนาดต่ำ
กว่า 30 MW ที่เป็นระบบ OFF-GRID
นั้น มอบหมายให้รัฐบาลท้องถิ่นสามารถ
พิจารณาลงทุนเองได้ หรือเปิดร่วมทุน
กับเอกชนและชุมชนได้

ธนาคารโลก (WORLD BANK) โดยได้มีการออกกฎหมายที่
ชื่อว่า "ELECTRICITY LAW 2014"

การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายพม่า
(ESE : ELECTRICITY
SUPPLY ENTERPRISE)

กรมเร่งรัดพัฒนาชนบท
(DEPARTMENT OF RURAL
DEVELOPMENT)

1

STRATEGY 01

จะต้องวางแผน-วาดสาย
ไฟฟ้า เชื่อมต่อครัวเรือน
ใหม่ต่างๆ ที่ยังไม่เคยได้
เชื่อมต่อประมาณ
500,000 ครัวเรือนต่อปี
เป็นเวลา 10 ปีต่อเนื่อง

2

STRATEGY 02

จะต้องเก็บสเปร์ให้หมู่บ้านตามพื้นที่ห่างไกล
และเกาะต่างๆ มีไฟฟ้าใช้ด้วยระบบ "Mini-Grid"
เพื่อให้ระบบลักษณะนี้สามารถจ่ายไฟให้ครัวเรือน
ตามเกาะต่างๆ ได้ให้ถึง 300 ครัวเรือน/ระบบ
และมีกลไกการให้ชุมชนร่วมกำหนดค่าไฟไม่ให้
แพงเกินไปด้วย

โดยหนึ่งระบบอาจประกอบด้วยการผสมผสานระหว่างพลังงาน
แสงอาทิตย์และเครื่องปั่นไฟที่ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

พม่าได้วางแผนจะลดการ
เหลื่อมล้ำทางพลังงานไฟฟ้า
โดยกำหนดเป้าหมายไปให้ถึง
99% ภายในปี 2030 หรืออีก
10 ปี ข้างหน้า (จาก 35%)

แผนไฟฟ้าแห่งชาติของพม่าหรือ
NATIONAL ELECTRIFICATION
PLAN (NEP)



กองส่งเสริมและพัฒนา
พลังงานภูมิภาค
กระทรวงพลังงาน