

ส่วนอาคารสถานที่

ส่วนการเข้าพื้นที่



เอกสารประกอบการอบรม

การสร้างจิตสำนึกด้านการใช้พลังงาน

และการอนุรักษ์พลังงานเบื้องต้น

วันที่ 2 ตุลาคม 2550

ณ. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย



กำหนดการ

โครงการฝึกอบรมการสร้างจิตสำนึกด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงานเบื้องต้น

วันศุกร์ที่ 2 ตุลาคม 2550

ณ อาคาร 10 กลุ่มอาคารส่วนหน้า

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

วิทยากร : นายศักดิ์ สิริทธิเครือ

คุณวุฒิ เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตำแหน่ง วิศวกร หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน

สังกัด สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันศุกร์ที่ 21 กันยายน 2550

08.45 น. – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 น. – 09.15 น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม โดยรองอธิการบดีฝ่ายปฏิบัติการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีตนา ประทีปะเสน)
09.15 น. – 10.30 น.	● การสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงาน
10.30 น. – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 น. – 12.00 น.	● การสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงาน(ต่อ)
12.00 น. – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. – 14.30 น.	● การอนุรักษ์พลังงานเบื้องต้น
14.30 น. – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 น. – 16.00 น.	● การอนุรักษ์พลังงานเบื้องต้น (ต่อ)
16.00 น. – 16.30 น.	ปิดการฝึกอบรม โดยรองอธิการบดีฝ่ายปฏิบัติการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีตนา ประทีปะเสน)

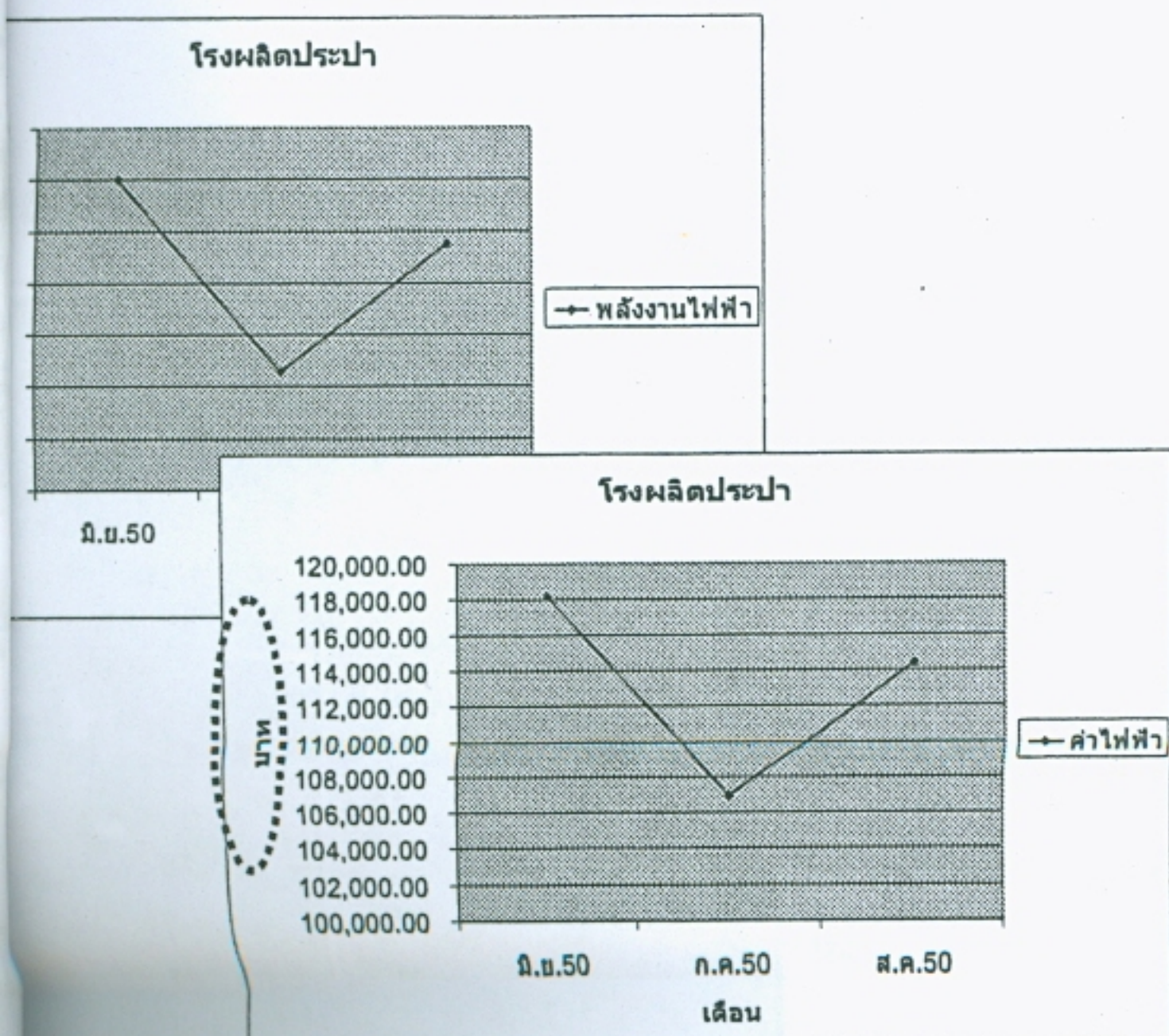
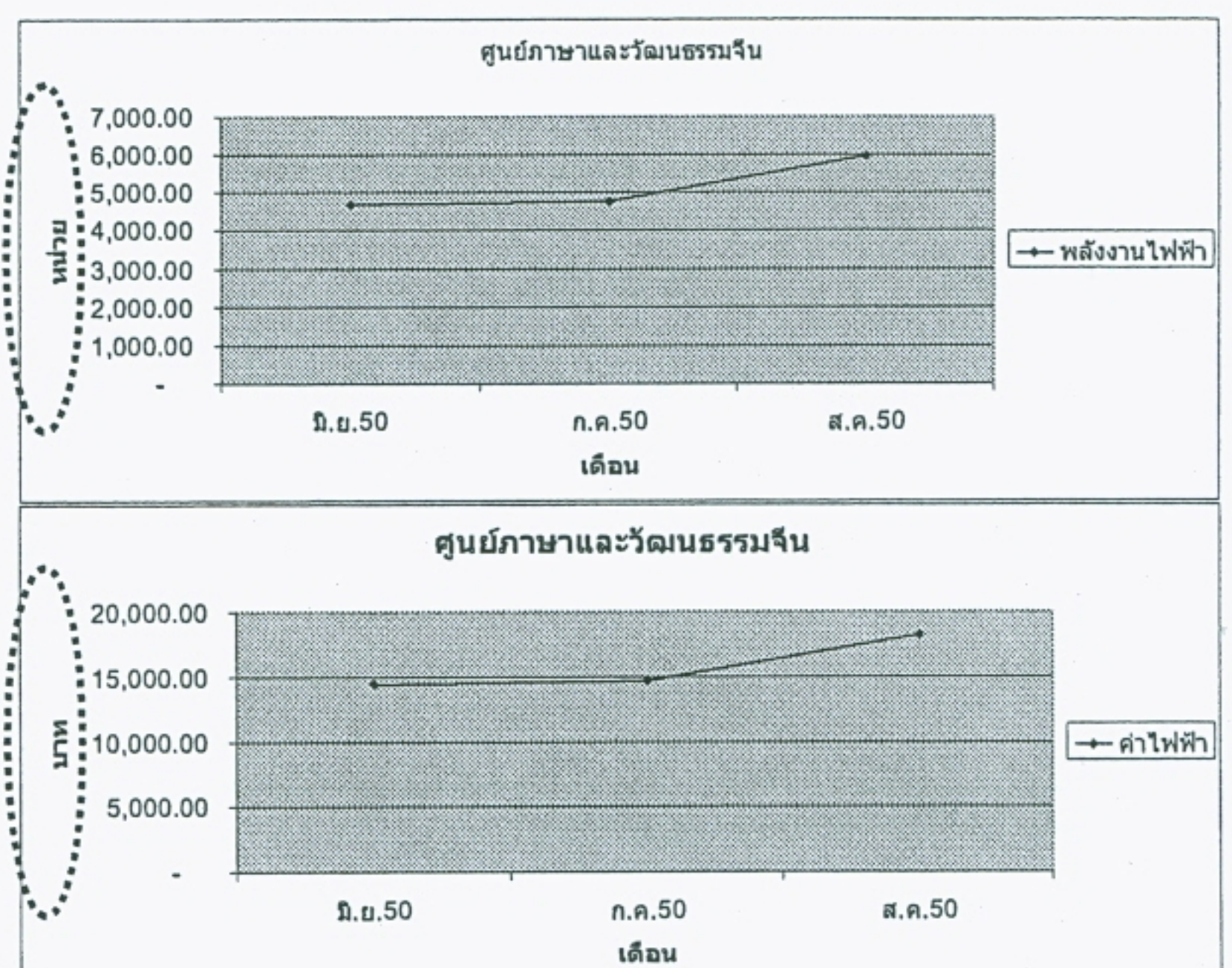
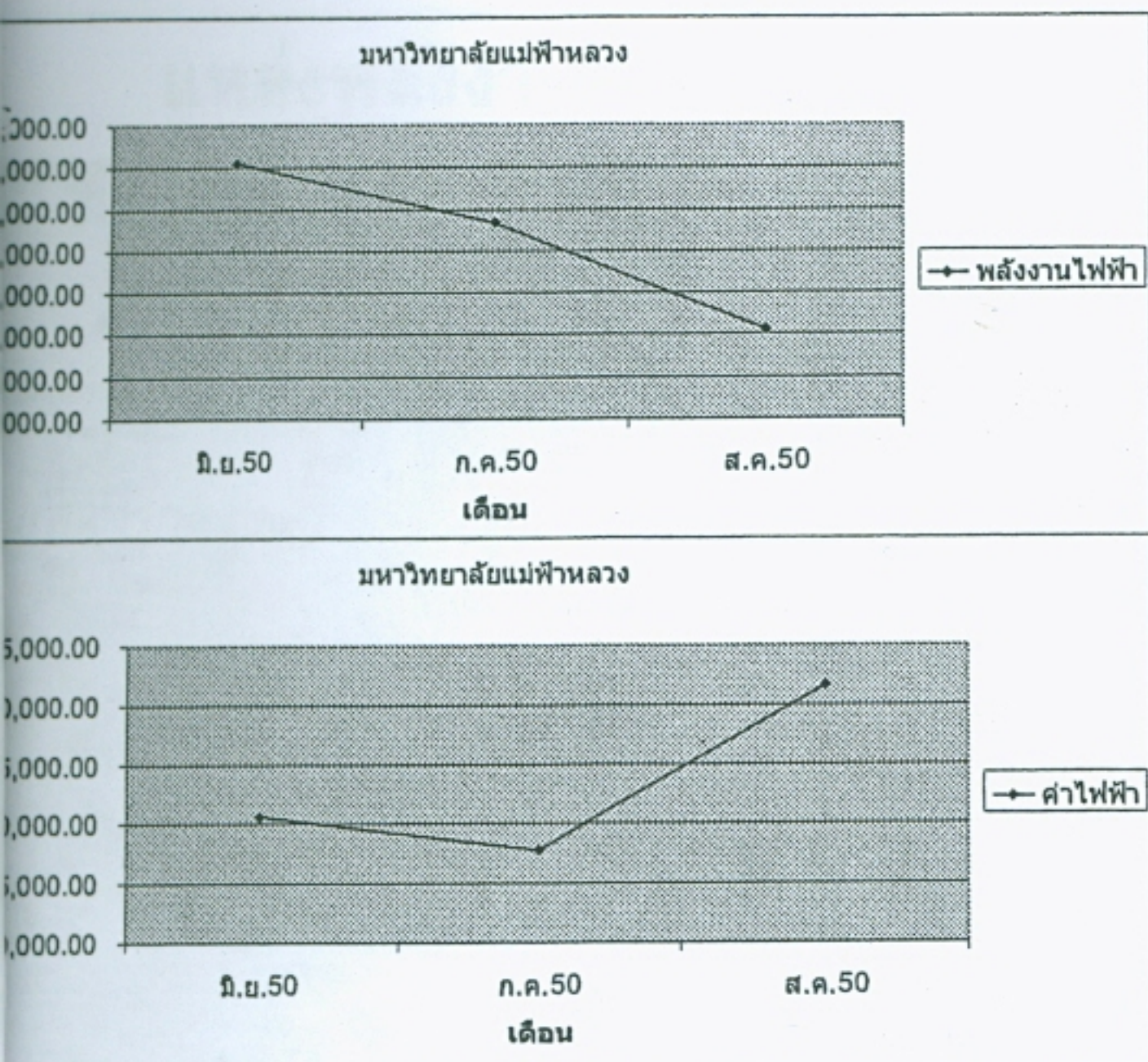
An aerial photograph of a city, likely in Southeast Asia, with a white outline of a human face superimposed over it. The face's features, including the eyes, nose, and mouth, are defined by the city's layout and roads. The text 'จิตสำนึกด้านการใช้พลังงาน' (Energy Use Awareness) and 'และการอนุรักษ์พลังงานเบื้องต้น' (Basic Energy Conservation) is written in Thai at the top. At the bottom, it says '2 ตุลาคม 2550' (October 2, 2007) and 'Google' with a logo.

โทร 053-942007-9 ต่อ 111 , 089-8511185

[illegible]

เดือน	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (หน่วย)	ศูนย์ภาษาและวัฒนธรรมจีน (หน่วย)	โรงผลิตประปา (หน่วย)	รวม 3 หน่วยงาน (หน่วย)
มิ.ย.50	735,105.00	4,688.00	39,000.00	778,793.00
ก.ค.50	733,865.00	4,764.00	35,280.00	773,709.00
ส.ค.50	731,137.60	5,962.40	37,772.00	774,872.00

เดือน	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (บาท)	ศูนย์ภาษาและวัฒนธรรมจีน (บาท)	โรงผลิตประปา (บาท)	รวม 3 หน่วยยาน (บาท)
มิ.ย.50	2,420,636.00	14,416.00	118,148.00	2,553,200.00
ก.ค.50	2,417,775.00	14,646.00	106,901.00	2,539,322.00
ส.ค.50	2,431,549.00	18,269.00	114,435.00	2,564,253.00



พลังงาน

แบ่งได้เป็น 2 รูปแบบ

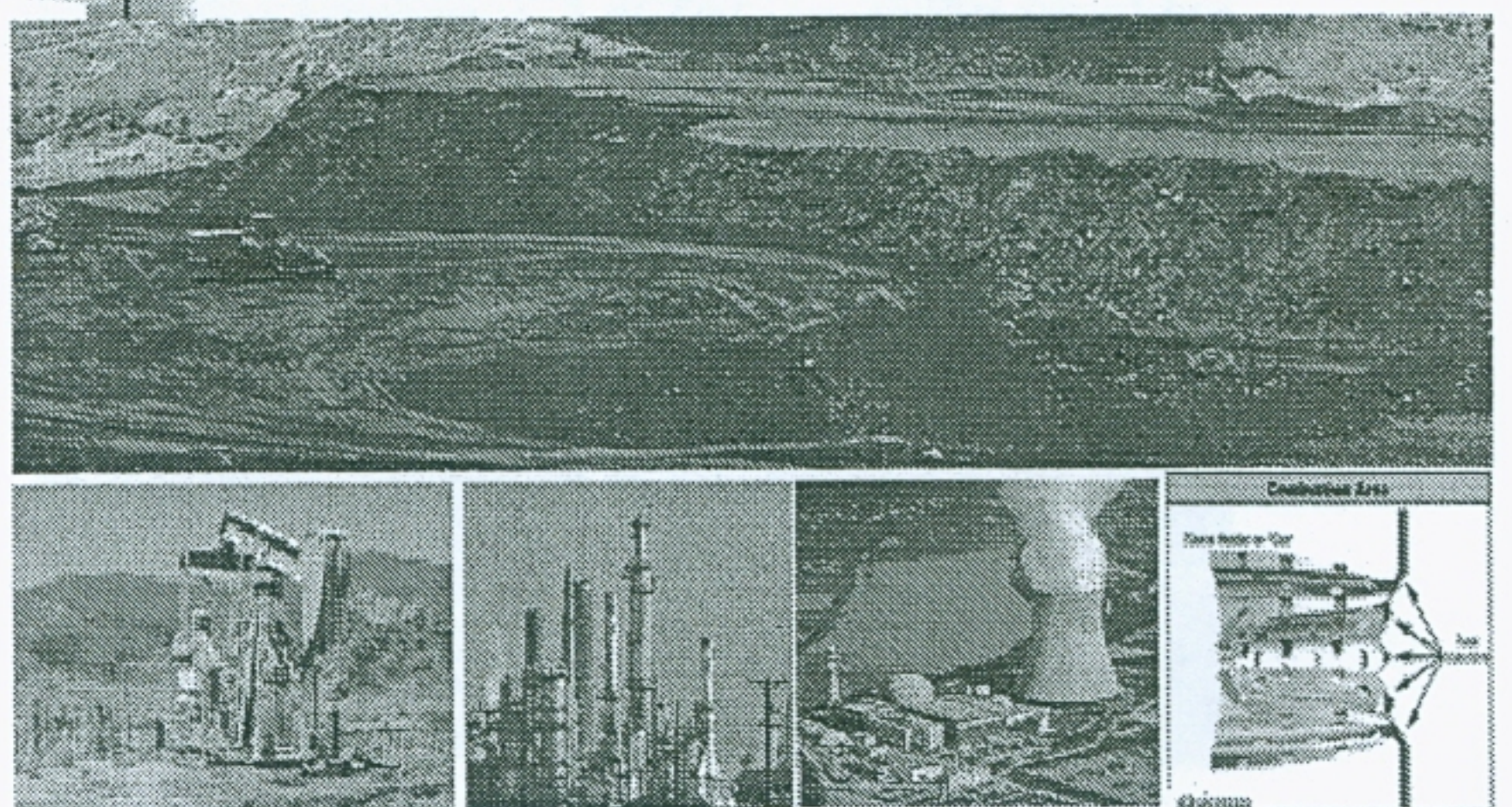
- พลังงานสิ้นเปลือง (Modern Energy)
- พลังงานทดแทน (Alternative Energy)

พลังงานสิ้นเปลือง (Modern Energy)

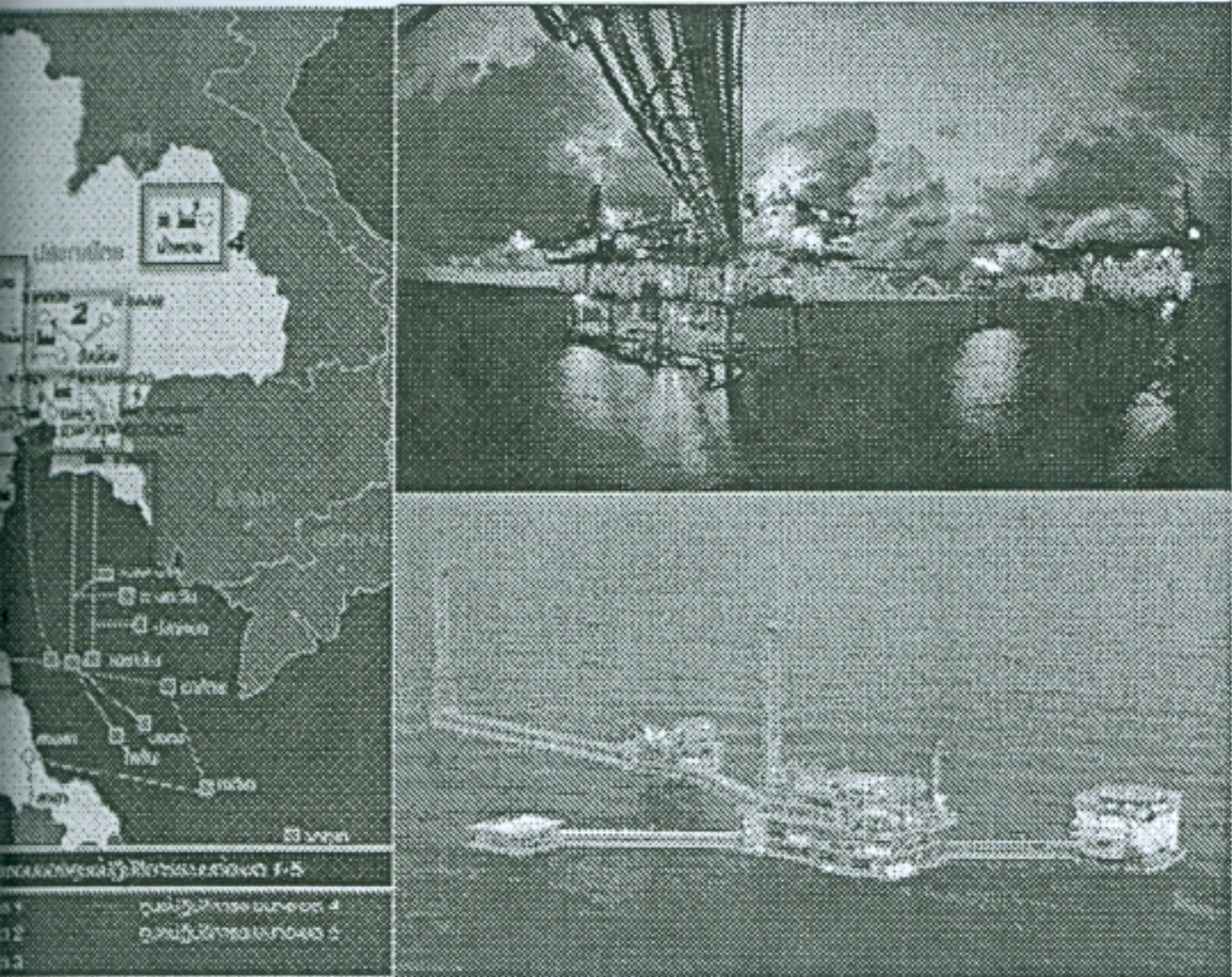


เป็นพลังงานที่เกิดจากอินทรีย์สาร เช่น
ซากสัตว์ที่ตายทับถมกัน
ลำดับขั้นเป็นชั้นๆ มักเรียกชื่อเป็นพลังงานฟอสซิล (Fossil Energy)

พลังงานสิ้นเปลือง (Modern Energy)(ต่อ)



แหล่งพลังงานของไทย

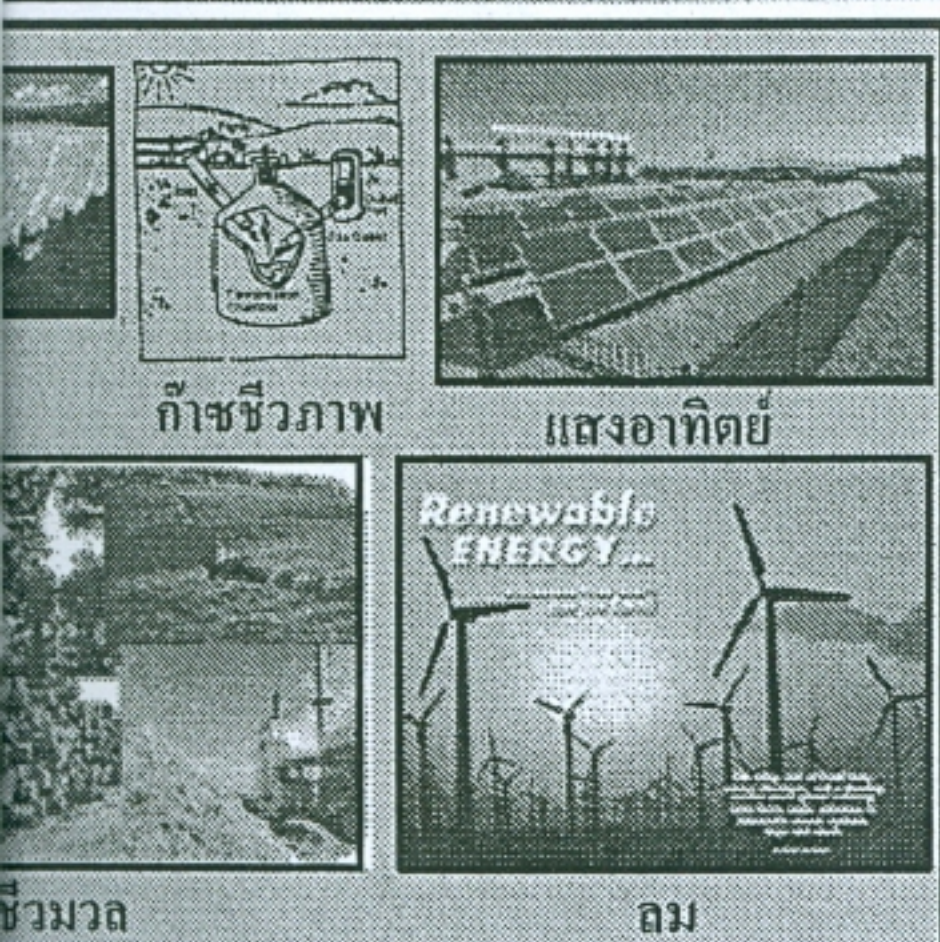


พลังงานในโลกเหลืออีกกี่ปี ?

	โลก ณ 2550	ไทย ณ 2550
น้ำมันดิบ	38.5 ปี	5.6 ปี
ก๊าซธรรมชาติ	64.7 ปี	13.8 ปี
ถ่านหิน	162 ปี	104 ปี

ที่มา : British Petroleum (2005) กรมไทย ใช้ข้อมูล ขร. และ พพ.

พลังงานทดแทน (Alternative Energy)

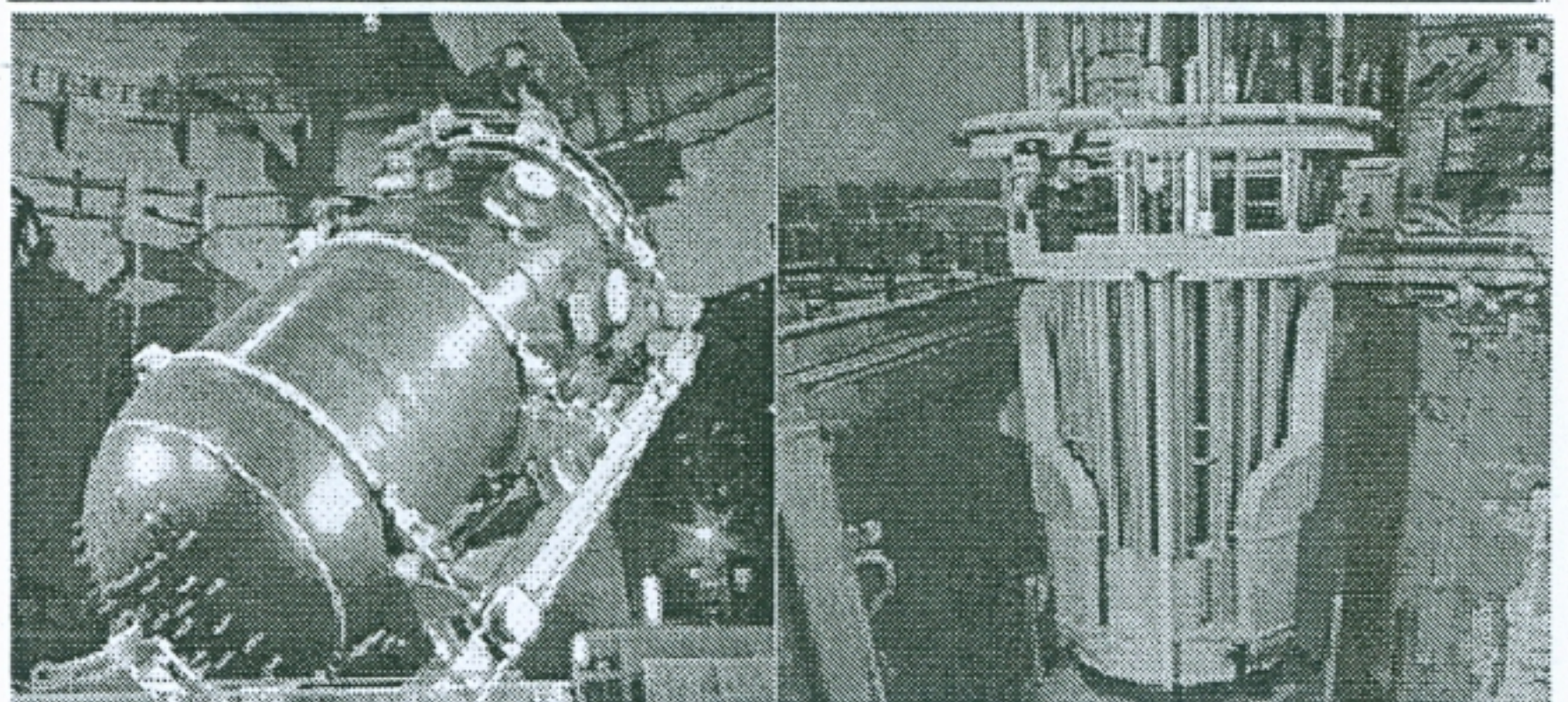


เป็นพลังงานที่
เกิดขึ้นจาก
ธรรมชาติ
เป็นส่วนใหญ่

ซึ่งมีอยู่ไม่จำกัด
และใช้แล้วไม่
หมดไป

พลังงานนิวเคลียร์

ทำไมต้องเลือกพลังงานนิวเคลียร์

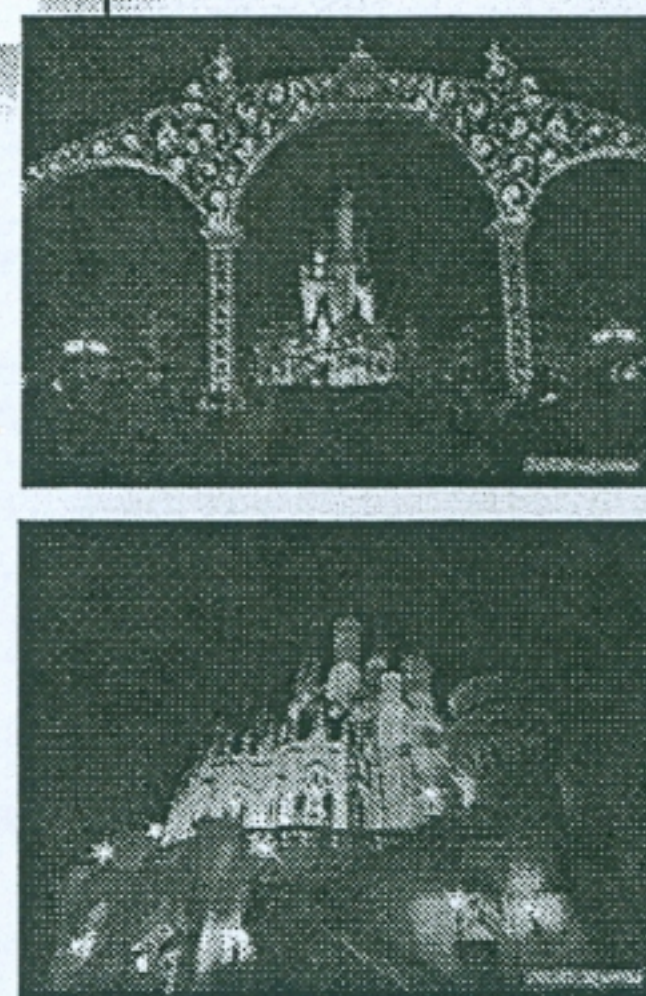


ไม่มีพลังงาน

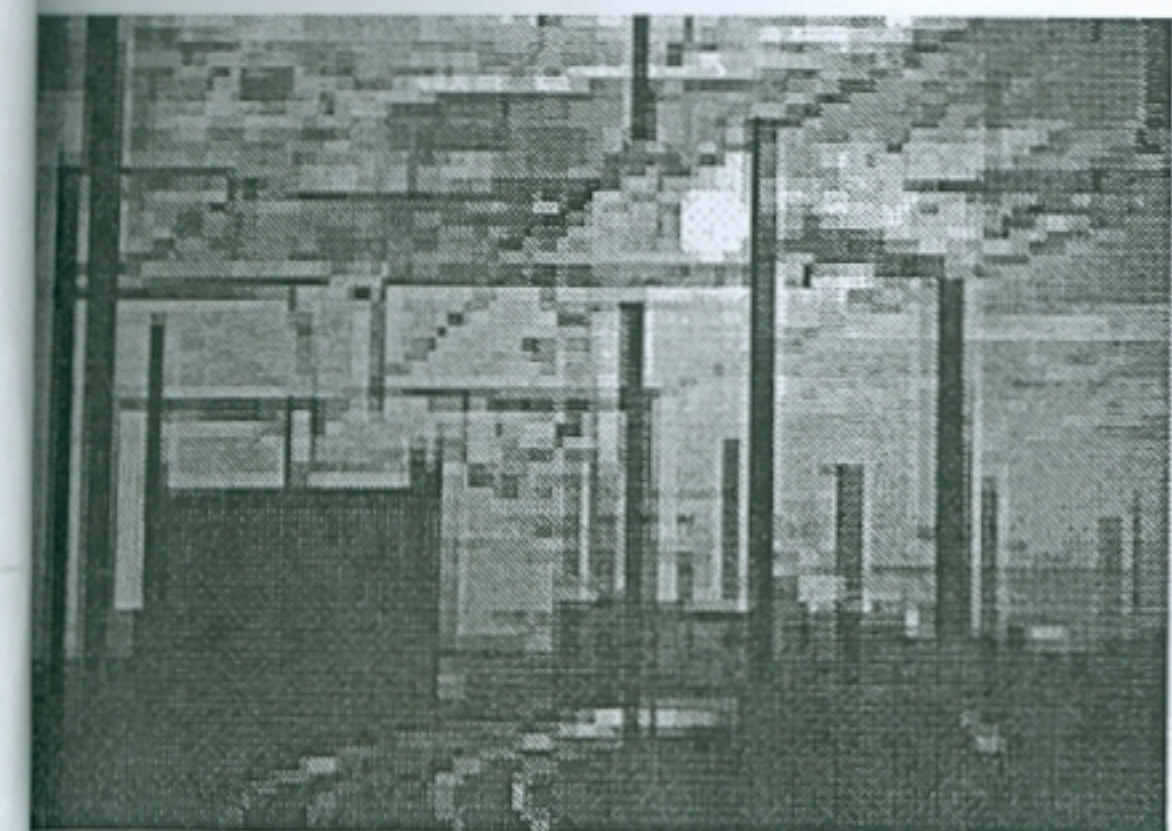
ลองคิดดูซิว่าอะไรจะเกิดขึ้น!!!

เราคงอยู่กันอย่างยากลำบาก บ้านเมืองคงอยู่ไม่ได้
ถ้าไม่มีพลังงาน พลังงานเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการ
ดำรงชีวิตมนุษย์ทุกคน ไม่ว่าจะเป็นใครก็ตาม

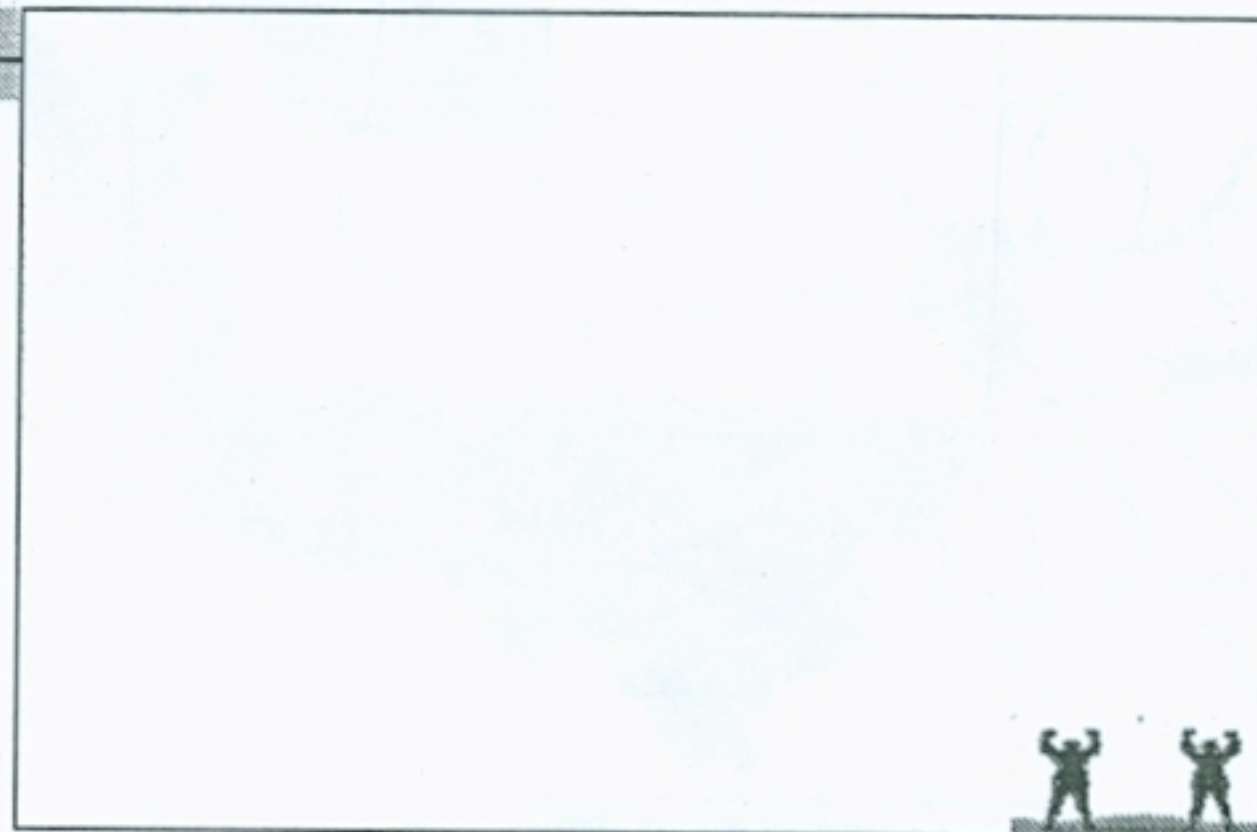
ไม่มีแบบนี้แล้ว



แบบนี้



แล้วถ้าถล่มนี่...แบบนี้



จิ้งไฟได้



กลายเป็นแบบนี้

