

PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY
FACULTY OF ENGINEERING

Mid Semester 1 Examination

Academic Year : 2008

Date : 20 December 2008

Time : 09.00-12.00

Subject : (220-575) Management for Engineers

Room : R300, R200

คำชี้แจง

1) ข้อสอบมี 4 ข้อ 1 หน้า

Set by : Pichai Taneerananon

-
1. ในการจัดทำโครงการสามารถดำเนินการเป็นขั้นตอนตาม Project Cycle ขั้นตอนที่สำคัญที่จะตัดสินว่าควรเดินหน้าต่อไปหรือไม่ คือ ขั้นตอนการศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study, FS)
 - ก) อธิบายขั้นตอนต่างๆ ของ Project Cycle
 - ข) ชั้น FS ครอบคลุมเรื่องอะไรบ้าง
 2. เขื่อนที่ใหญ่ที่สุดในโลก คือ 3 Gorges Dam (เขื่อน 3 ผา) บนแม่น้ำแยงซี ประเทศจีน สูง 610 ฟุต กว้างประมาณ 1.3 ไมล์ มีประชากรประมาณ 400 ล้านคน อาศัยอยู่ริมฝั่งแม่น้ำ ประชากร 1-2 ล้านคนจะต้องถูกเคลื่อนย้าย การก่อสร้างเริ่ม 1997 จะเสร็จสิ้นในปี 2009 ถ้านักศึกษาถูกแต่งตั้งให้เป็น Project Manager ของโครงการ คุณจะดำเนินการอย่างไรเพื่อให้การก่อสร้างเขื่อนเสร็จตามเวลา ได้คุณภาพตามที่กำหนด และอยู่ในงบประมาณที่ตั้งไว้
 3. อธิบายขั้นตอนของการวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ Strategic Planning.
 4. บรรยายการใช้ขั้นตอนการวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ในการพัฒนานครขนาดใหญ่ในอนาคต