

สวัสดีท่านผู้อ่านทุกท่านคะ.. ใน
สัปดาห์นี้ทางฝ่ายวิชาการได้เข้าร่วมรับ
ฟังความคิดเห็นทางเทคนิคเรื่อง การ
กำหนดหลักเกณฑ์ โครงการหรือ
กิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน
อย่างรุนแรง ทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตาม
รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
พ.ศ.2550 มาตรา 67 วรรคสอง ซึ่งจัด
โดยสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โดยเนื้อหาในส่วนนี้เกี่ยวข้องกับการ
ดำเนินงานโครงการขององค์กรเรา จึง
อยากจะขอแนะนำเสนอข้อมูลความรู้
ดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกันค่ะ





ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ

_____ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ หรือสุขภาพ จนไม่สามารถฟื้นฟูสภาพ หรือทดแทนหรือชดเชยได้อย่างเหมาะสมหรือต้องใช้เวลาในการฟื้นฟูสภาพ

⊕ เกณฑ์การพิจารณาโครงการหรือกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง

ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 16 2552
ลักษณะดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ จะต้องพิจารณาจาก



- 1.
2. ขนาดความหนาแน่นและลักษณะของชุมชน
- 3.

/ / /
ปล่อยออก โครงการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายร้ายแรง (extremely high pressure /temperature)

4. (ใช้เป็นตัวคูณ)

⊕ ตัวอย่าง ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมรับฟัง

1. ต้องการให้เพิ่มมิติทางด้านเทคโนโลยี
2. -ขยายความคำว่า
3. ให้เพิ่มปัจจัยด้านประชากร
- 4.
5. ควรเพิ่มรัศมีโครงการฯ เข้าไปด้วย

และ นอกจากนี้ยังมีความรู้เกี่ยวกับระบบ Co-generation มาฝากกันค่ะ



⊕ Co – generation

ผลิตพลังงานไฟฟ้า () ร่วมกับ พลังงานความร้อน (ก๊าซร้อน ของเหลวร้อน) หรือเรียกอีกชื่อได้ว่า **Combined Heat and Power (CHP)** จากการวิเคราะห์ ทางทฤษฎีและทดลองในทางปฏิบัติแล้วพบว่าการผลิตไฟฟ้าและความร้อนร่วมกันนี้จะมี ประสิทธิภาพรวมดีกว่าการผลิตแยกกันมาก

⊕ ประโยชน์จากเทคโนโลยี Co – generation

1. ส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า โดยนำความร้อนที่เหลือจากการผลิต ไฟฟ้ามาผลิตพลังงานในรูปแบบอื่น เช่น ทำไอน้ำ ทำความเย็น เป็นต้น ซึ่ง **Co – generation** จะก่อให้เกิด ประสิทธิภาพการใช้พลังงานถึง **80 %** กว่าระบบ **Centralize** ในปัจจุบันซึ่งมี **40 - 50 %**
2. ของช่วยลดการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิง ประเทศจากการนำก๊าซธรรมชาติมา



3. ช่วยลดต้นทุนการผลิตของโรงงาน

ค่าใช้จ่ายการใช้พลังงานที่ลดลง ระบบ **Co – generation** ลดต้นทุนค่าไฟฟ้าของ อุตสาหกรรมซึ่งเป็นการลดต้นทุนการผลิต และเป็นการเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขัน

4. **Co – generation** มีประโยชน์มาก

สำหรับโรงงานที่มีความต้องการใช้ พลังงานในรูปแบบไฟฟ้า และความร้อน ที่เหมาะสมกัน เพราะประโยชน์ ที่จะได้รับ คือการนำเอาความร้อนที่ต้อง ปล่อยทิ้งกลับมาใช้เป็นพลังงาน ในรูปแบบอื่น เช่น การทำไอน้ำ การ ออบแห้ง ฯลฯ

5. ช่วยลดการลงทุนโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ที่มี

ประสิทธิภาพต่ำ และมีต้นทุนสูง เนื่องจากความต้องการพลังงานไฟฟ้าที่ ต่างกันในแต่ละช่วงเวลาของวัน

6. ช่วยลดมลภาวะจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ

แทนการใช้ น้ำมันเตาในการผลิตไอน้ำ การอบแห้ง ฯลฯ