



องค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ขอเชิญเข้าร่วมเวทีสาธารณะระดมความคิดเห็น

**โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง
(ทดแทน เครื่องที่ 1-2)**

ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

วันศุกร์ที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

**เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ ที่ว่าการอำเภอบางปะกง
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา**

ท่านสามารถแสดงความคิดเห็นต่อโครงการโดยผ่านช่องทางดังนี้

- * จดหมายส่งถึง สำนักงานคณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
420/1 อาคารสาธารณสุขวิศิษฎ์ ชั้น10 คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- * โทรศัพท์ 02-354-5207 - 11 ต่อ 3003
- * โทรสาร 02-354-5204
- * e-mail iceh.pr@iceh.or.th
- * website <http://www.iceh.or.th>

facebook

องค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

เปิดรับความคิดเห็นจนถึงวันศุกร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2559

สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)
สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง
ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ
โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำโดย องค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ชื่อโครงการ:	โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)
เจ้าของโครงการ:	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่ตั้งโครงการ:	ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ขนาดของพื้นที่โครงการ:	โรงไฟฟ้าบางปะกงมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 1,030 ไร่ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลังความร้อน จำนวน 4 เครื่อง และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 3 ชุด สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) มีขนาดพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ โดยจะก่อสร้างบนพื้นที่เดิมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 1-2
เชื้อเพลิงหลัก:	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดีเซล (เชื้อเพลิงสำรอง ใช้ในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น)
ผลิตภัณฑ์หลัก:	<ul style="list-style-type: none"> กระแสไฟฟ้า
กำลังการผลิต:	โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) มีขนาดกำลังผลิตติดตั้งสูงสุด ประมาณ 1,350 เมกะวัตต์ จึงเป็นผลให้โรงไฟฟ้าบางปะกงมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งหมด 3,970.3 เมกะวัตต์
การเข้าข่ายโครงการรุนแรง:	ประเภทและขนาดของ “โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นระบบพลังความร้อนร่วม ชนิด Combined cycle หรือ Cogeneration ขนาดกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า ตั้งแต่ 3,000 เมกะวัตต์ขึ้นไป”
การอนุญาต:	โครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 27/2558 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2558
สถานะปัจจุบัน:	<ul style="list-style-type: none"> สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการฯ มายังองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กออสส.) เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2558 โดย กออสส. จะพิจารณาให้ความเห็นประกอบโครงการฯ และจะส่งให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ภายในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2559 ยังไม่ได้ก่อสร้าง (อยู่ระหว่างรื้อถอนโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1-2)
บริษัทที่ปรึกษา:	บริษัท ซีคอท จำกัด
ข้อมูลโครงการ :	<ul style="list-style-type: none"> โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ใช้หลักการโรงไฟฟ้าร่วมแบบเพลลาเดี่ยว (Single Shaft Combined Cycle) โดยเป็นการทำงานร่วมกันระหว่างเครื่องกังหันก๊าซ เครื่องกังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

	<ul style="list-style-type: none"> • สารเคมีที่ใช้ในโครงการฯ และโรงไฟฟ้าบางปะกงปัจจุบันทั้งหมด ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง ในกลุ่ม 1 และกลุ่ม 2A ตามประกาศของ International Agency for Research on Cancer (IARC) • ระบบควบคุม : กรณีเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติจะใช้ระบบ Dry Low NO_x Combustion เพื่อควบคุมปริมาณ NO_x หรือ SO₂ ให้ไม่เกินค่าที่กฎหมายกำหนด กรณีเดินเครื่องด้วยน้ำมันดีเซล จะใช้ระบบ Dry Low NO_x Combustion หรือระบบ Water Injection อย่างใดอย่างหนึ่ง • โครงการฯ จะติดตั้งเครื่องตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMs) ไว้ที่ปล่องระบาย เพื่อตรวจสอบค่าความเข้มข้นของ NO_x ที่ถูกระบายออกให้มีค่าตามค่าควบคุมที่กำหนด
<p>ข้อห่วงกังวล :</p>	<p>โครงการฯ มีการปล่อยมลสารทางอากาศที่สำคัญ คือ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และฝุ่นละออง (PM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : มีสารที่สำคัญประกอบด้วยไนตริกออกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์ ซึ่งหากรวมตัวกับน้ำในอากาศจะทำให้เกิดฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้เกิดอาการแสบคอ แสบจมูก แสบตา ถ้าได้รับสารเป็นเวลานานจะเกิดอาการอักเสบของระบบทางเดินหายใจ คือ มีอาการปวดบวม และหายใจไม่ออก ระบบหายใจล้มเหลวจนอาจเสียชีวิตได้ • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) : หากเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจหรือสัมผัสถูกเยื่อปอด ทำให้เกิดอาการระคายเคืองบริเวณผิวหนัง มีอาการแสบตา แสบจมูก เยื่อตาอักเสบ หลอดลมอักเสบเรื้อรัง และทำลายเนื้อเยื่อปอดจนอาจเป็นมะเร็งได้ ถ้าสูดดมซัลเฟอร์ไดออกไซด์เข้าไป อาจทำให้กล้ามเนื้อปอดเสื่อมสภาพเกิดอาการระตุกหัดเกร็งของทางเดินหายใจ และอาจเสียชีวิตได้ • ฝุ่นละออง (TSP) : หากเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ ทำให้เกิดอาการระคายเคือง แสบจมูก หายใจขัด ไอ เจ็บหน้าอก หอบ อ่อนเพลีย เหนื่อยง่าย การทำงานของปอดเสื่อมลง
<p>กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการฯ ได้จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ค.1, ค.2 และ ค.3 ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม 2557 ตามลำดับ

ที่มา: รายงาน EHIA โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย