



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ENTIC COMPANY LIMITED

ป.ร.

เทศบาลตำบลแม่โป่ง

รับที่..... 2711
วันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2565
เวลา..... น.

ที่

☐ กองช่าง
Entic/Project/6502/128/2565
☐ กองการศึกษา
☐ อื่นๆ.....

29 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ติดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้า องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลแม่โป่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) กำหนดการประชุม
2) ประกาศเชิญประชุม
3) สื่ออินโฟกราฟฟิก

ตามที่บริษัท บริษัท เชียงใหม่ เวสต์ ทู เอ็นเนอร์จี จำกัด มีแผนดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ.2565 และระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 นั้น

ในการนี้โครงการจึงได้กำหนดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอข้อมูลของโครงการ ประกอบด้วย รายละเอียดและสาระสำคัญของโครงการ เหตุผล ความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณค่าใช้จ่าย ในการดำเนินงาน ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนหรือประชาชนที่อยู่อาศัยหรือประกอบอาชีพอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงและประชาชนทั่วไป รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในวันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 เวลา 09:00-12:00 น. ณ อาคารศรีศุภอักษร ชั้น 2 วัดพระธาตุดอยสะเก็ด ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ดังนั้น เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การประชุมฯ ให้ประชาชน หน่วยงานและองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับทราบ จึงขอความอนุเคราะห์ติดประกาศเชิญประชุม ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานของท่าน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ

(นายปริดา ทองสุขงาม)

กรรมการบริหาร/ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เรียน คณะทอพอโลยี

- เพื่อโปรดทราบ

- มีพื้นที่ อินเทอร์เน็ต 100Mbps ให้ใช้ปรอท

โดยให้ร่วมกันประชุมกับนักทอพอโลยีและนักทอพอโลยี
กับปรอทและนักทอพอโลยีและนักทอพอโลยี
ทั้งหมดเพื่อปรอทเป็นชื่อไฟล์ (RDF)
และชื่อไฟล์ ไฟล์ ออจ.

Sm

(นางสาวธรรมิกา ยานะ)

ผู้ช่วยนักวิชาการประชาสัมพันธ์

อ.อ.อ.

(นางสาวธรรมิกา ยานะ)

นักทอพอโลยี

นักทอพอโลยี

นักทอพอโลยี

Facebook/เว็บ/123 และ เว็บ/123

(นางสาวธรรมิกา ยานะ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

- นายธีรยุทธ ตรีโย

(นายธีรยุทธ ตรีโย)

ปลัดเทศบาลตำบลแม่โป่ง

- นายธีรยุทธ ตรีโย

นายธีรยุทธ ตรีโย

(นายธีรยุทธ ตรีโย)

นายกเทศมนตรีตำบลแม่โป่ง



กำหนดการ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF)
และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

วันศุกร์ที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00-12.00 น.

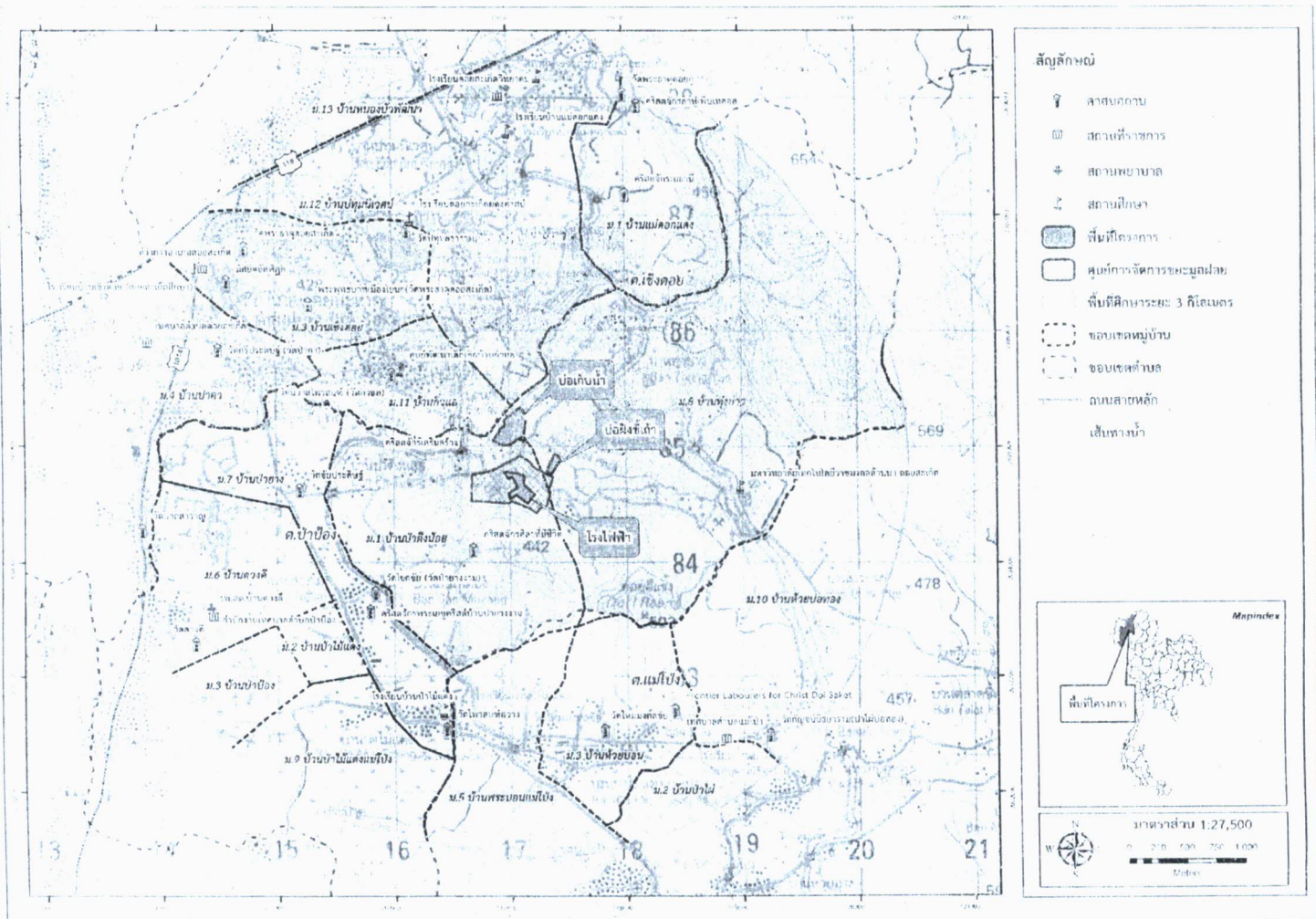
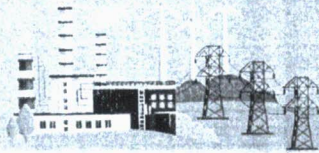
ณ อาคารศรีศุภอักษร ชั้น 2 วัดพระธาตุดอยสะเก็ด ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

09.00 – 09.30 น.	ลงทะเบียนรับเอกสาร
09.30 – 09.45 น.	กล่าวรายงาน โดย ผู้แทน บริษัท เชียงใหม่ เวสต์ ทุ เอ็นเนอร์จี จำกัด กล่าวเปิดการประชุม โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่หรือผู้แทน
09.45 – 10.30 น.	นำเสนอข้อมูลของโครงการ ❖ เหตุผลและความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ ❖ ลักษณะโครงการ/ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง เครื่องจักรหลัก และเทคโนโลยี ชนิด แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า มลพิษและการจัดการ และประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับจากโครงการ ❖ ขั้นตอนในการดำเนินการ และงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ❖ ขั้นตอนการศึกษาประเมินผลหลักการปฏิบัติ (CoP) ❖ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ❖ การมีส่วนร่วมของประชาชน โดย บริษัทที่ปรึกษา
10.30 - 11.45 น.	เปิดรับฟังความคิดเห็น และตอบข้อซักถาม โดย ผู้แทนบริษัท เชียงใหม่ เวสต์ ทุ เอ็นเนอร์จี จำกัด และบริษัทที่ปรึกษา
11.45 - 12.00 น.	สรุปและปิดการประชุม
12.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อแปรรูปเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดโครงการ

- ชื่อโครงการ : โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อแปรรูปเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
- ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต/ผู้รับใบอนุญาต : บริษัท เชียงใหม่ เวสท์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด
- สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา : ที่ตั้งโครงการอยู่ในศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 บ้านป่าตึงน้อย ตำบลป่าตึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
- : พื้นที่ศึกษารอบกลุ่มรัศมี 3 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ ครอบคลุมเขตปกครองบางส่วนของตำบลป่าตึง ตำบลเชิงดอย ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่



เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

• เหตุผลความจำเป็น

แผนจัดการขยะของจังหวัดเชียงใหม่ได้กำหนดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ เป็นองค์กรหลักในการรับผิดชอบดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอเมืองเชียงใหม่ อำเภอแม่ริม อำเภอแม่ออน อำเภอสันกำแพง อำเภอสารภี อำเภอหางดง อำเภอสันทราย อำเภอแม่แตง และอำเภอดอยสะเก็ด จะรวบรวมนำขยะมูลฝอยส่งไปกำจัด ณ ศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มีปริมาณไม่น้อยกว่า 650 ตันต่อวัน ดังนั้น อบจ. เชียงใหม่ ในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบ จึงได้เสนอให้เอกชนเป็นผู้ลงทุน “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่” โดยกำหนดให้ดำเนินการภายในพื้นที่ศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร

• วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับนโยบาย Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ตามนโยบายของรัฐบาล
- การกำจัดขยะที่เกิดขึ้นภายในจังหวัดเชียงใหม่ ไม่น้อยกว่า 650 ตันต่อวัน จาก อปท.ที่เข้าร่วมโครงการ
- แก้ไขปัญหาขยะชุมชน เพื่อไม่ก่อให้เกิดมลพิษ และช่วยส่งเสริมความเป็นอยู่ของประชาชนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงให้มีสุขภาพและคุณภาพชีวิตดีขึ้น
- ลดงบประมาณของ อปท. ในการบริหารจัดการขยะชุมชน
- เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าภายในจังหวัดเชียงใหม่

ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

• ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ

คาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างได้ประมาณไตรมาสที่ 3 ของปี พ.ศ. 2566 จนกระทั่งสามารถดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าได้ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2568 โดยขั้นตอนการดำเนินโครงการมีดังนี้

รายการ	พ.ศ.2565				พ.ศ.2566				พ.ศ.2567				พ.ศ.2568			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ออกแบบรายละเอียดโครงการ																
ศึกษาและจัดทำรายงาน COP																
การขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง																
การก่อสร้างโครงการ																
การทดสอบระบบ																
การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าการระบบ																

- งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประมาณ 2 พันล้านบาท

ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ

- แก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยได้อย่างถาวร โดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศและทางน้ำเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด
- ช่วยลดงบประมาณในการบริหารจัดการขยะด้วยการฝังกลบแบบเดิม ซึ่งมีพื้นที่ในการฝังกลบจำกัดและไม่สามารถกำจัดขยะมูลฝอยที่นำมาทิ้งได้หมดอย่างสมบูรณ์
- เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่ชุมชนและภายในจังหวัดเชียงใหม่
- เกิดการจ้างงานในพื้นที่ โดยโครงการจะพิจารณาจ้างพนักงานที่มีความรู้ความสามารถตรงตามที่บริษัทกำหนด
- จัดตั้งกองทุนพัฒนารอบโรงไฟฟ้าให้กับชุมชน ตามระเบียบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อสาธารณประโยชน์ของชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า

สาระสำคัญของโครงการ

ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง
ประเภทโรงไฟฟ้า/ เชื้อเพลิง
เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี

- : กำลังการผลิตไฟฟ้า 9.5 เมกกะวัตต์
: โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน โดยใช้เชื้อเพลิงจากขยะมูลฝอยชุมชน
: • เตาเผาแบบตะกรับ
• หม้อผลิตไอน้ำ
• กังหันไอน้ำและเครื่องผลิตไฟฟ้า
• ระบบระบายความร้อนด้วยลม

ชนิด แหล่งที่มา และปริมาณเชื้อเพลิง

- : ขยะมูลฝอยชุมชนที่รวบรวมจาก อปท. ภายในจังหวัดเชียงใหม่ที่เข้าร่วม
จำนวน 66 แห่ง และมีปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า 650 ตันต่อวัน

แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้

- : น้ำใช้มาจากคลองชลประทานสายใหญ่ผาแตกที่ระบายน้ำมาจากอ่างเก็บน้ำแม่ทองดีมธารา
มีปริมาณน้ำใช้ประมาณ ไม่เกิน 200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

มลพิษและการจัดการ ได้แก่

- มลพิษทางอากาศ ได้แก่
- ฝุ่นละออง
 - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
 - ออกไซด์ของไนโตรเจน
 - สารประกอบไดออกซิน



- มลพิษทางน้ำ



- เสียงดังรบกวน



- กากของเสีย



- : • ติดตั้งระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง เพื่อดักจับฝุ่นละออง
• ติดตั้งหอปฏิบัติยาแบบกึ่งแห้ง ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
• ควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจน โดยการฉีดพ่นแอมโมเนีย เข้าไปในห้องเผาไหม้
• ควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ขยะมูลฝอยให้อยู่ระหว่าง 850 - 1,100 องศาเซลเซียส และก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้มีเวลาอยู่ในห้องเผาไหม้น้อยกว่า 2 วินาที พร้อมติดตั้งระบบฉีดถ่านกัมมันต์ เพื่อดูดซับสารประกอบไดออกซิน
• ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่าการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง
• ควบคุมค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องระบายของโครงการให้อยู่ในค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553
• ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากน้ำชะขยะและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า
• ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
• นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ น้ำล้างพื้นโรงงาน และใช้เป็นน้ำรดอุณหภูมิถ่านหิน เป็นต้น
• กรณีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด จะนำกลับมาบำบัดใหม่ โดยจะไม่มี การระบายน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด
• ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ
• กรณีที่พบปัญหาผลกระทบด้านเสียง โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียง หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันกันแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง
• จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียง ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว
• ถ่านหินส่งฝังกลบภายในพื้นที่โครงการ
• ถ้าวางส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด

