

ภาคผนวก ข-22

กฎระเบียบการจัดการขยะและกากของเสียของโครงการ

ถึง : DCC / ผู้อนุมัติ

จาก :EHS..... Department

ประเภท : ☐ คู่มือการจัดการ (MM)

☒ ระเบียบปฏิบัติ (PD)

☐ เอกสารสนับสนุน (SD)

☐ ขั้นตอนการทำงาน (WI)

☐ ฟอรัม (FP, FW)

☐ อื่นๆ

หัวข้อเรื่อง :

☐ เอกสารใหม่

☐ ยกเลิกเอกสาร

☒ แก้ไขเอกสาร

☐ อื่นๆ

ชื่อเอกสาร: การจัดการขยะและของเสีย

รหัสเอกสาร: PD-EHS-04

การแก้ไข: Rev. 02

รายละเอียดในการแก้ไข

แก้ไขเอกสาร SD-EHS-05 ประเภทของสีและถังขยะ เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบปฏิบัติเรื่อง "การจัดการขยะและของเสีย" WASTE CONTROL PD-EHS-04 และ ESMS-En-P-04 Waste Management เพิ่มเติมเอกสารอ้างอิง ESMS-En-P-04 และ ESMS-En -05
ปรับปรุงแก้ไขแผนผัง (SD-EHA-04) และ ปรับปรุงแก้ไขประเภทสีและถังขยะ (SD-EHA-05)

ร้องขอโดย

1 / 10 / 22

ตรวจสอบโดย

DCC
01 / OCT / 2022

ส่วนงานเกี่ยวข้อง: ☒ MRT ☒ EHS ☒ HRA ☒ OPT ☒ MTN ☒ BIM

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ :

ผู้อนุมัติ

1 / 10 / 22

การรับเอกสารบน Central Drive

ที่	รับ	ส่วนงาน	วันที่
(1)	☒	MRT	01 OCT 2022
(2)	☒	OPT	01 OCT 2022
(3)	☒	MTN	01 OCT 2022
(4)	☒	HRA	01 OCT 2022
(5)	☒	EHS	01 OCT 2022
(6)	☒	BIM	01 OCT 2022
(7)	☒		
(8)	☒		

หมายเหตุ : ต้องนำเอกสารฉบับปัจจุบันที่ได้รับการอนุมัติประกาศใช้ ไปใช้เท่านั้น

 การจัดการขยะและของเสีย	หมายเลขเอกสาร		PD-EHS-04
	ประกาศใช้เอกสาร		1 Oct 2022
	แก้ไขครั้งที่	02	Page 1 of 9

ระเบียบปฏิบัติ

ORIGINAL

เรื่อง

“การจัดการขยะและของเสีย”

“WASTE CONTROL”

PD-EHS-04

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
[Redacted Signature Area]		
ชื่อ นายไสว ธาราเกษมสัมพันธ์ ตำแหน่ง หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย วันที่ 01 OCT 2022	ชื่อ นายไสว ธาราเกษมสัมพันธ์ ตำแหน่ง หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย วันที่ 01 OCT 2022	ชื่อ นายอันวาร์ หะยีอิบราฮิม/ นายไสว ธาราเกษมสัมพันธ์ ตำแหน่ง QMR / EMR วันที่ 01 OCT 2022

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ izonne กรีน จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 การจัดการขยะและของเสีย	หมายเลขเอกสาร		PD-EHS-04
	ประกาศใช้เอกสาร		1 Oct 2022
	แก้ไขครั้งที่	02	Page 3 of 9

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นแนวทางในการควบคุมและการจัดการของเสียที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือบริการของบริษัท
- เพื่อให้มั่นใจว่า ขยะ ของเสียทุกประเภทที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือบริการของบริษัท รวมถึงผู้รับเหมา ผู้ประกอบการต่างๆ ที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทฯ ได้ถูกควบคุม จัดเก็บ ขนถ่าย รวมทั้งส่งออกเพื่อ กำจัด ได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสมตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้ ครอบคลุมทุกพื้นที่ รวมถึงผู้รับเหมา ผู้ขาย หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ซึ่งมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดขยะ ของเสียต่างๆ ภายในบริษัทฯ

3. คำจำกัดความ

- ของเสีย หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ โรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย
- ของเสียอันตราย หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย หรือน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบที่หรือคุณสมบัติที่เป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัด สิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 เช่น ทราชน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารเคมี ผ้าปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ เป็นต้น
- ของเสียไม่อันตราย หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย หรือน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบที่หรือคุณสมบัติที่เป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัด สิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 เช่น ขวดพลาสติก ขวดแก้ว เศษเหล็ก กากตะกอนน้ำดี ใสกรองอากาศ เศษอาหาร เศษใบไม้ ใบหญ้า เป็นต้น
- ขยะรีไซเคิล หมายถึง ขยะที่สามารถนำไปผ่านกระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้
- ขยะมูลฝอย หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และขยะที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ในบริษัทฯ ที่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก รวมถึงเศษอาหารที่เกิดจากการประกอบอาหารหรือรับประทานอาหารด้วย
- น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการเคมี หมายถึง น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานภายในห้องปฏิบัติการเคมี ได้แก่ น้ำล้างอุปกรณ์ ภาชนะที่ใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพ สารเคมีที่ใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพแล้วปนเปื้อนมากับน้ำล้างภาชนะ
- ขยะมีมูลค่า หมายถึง ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ใช้ซ้ำ รีไซเคิล และสามารถจำหน่ายได้หรือไม่เสียค่ากำจัดขยะ (ค่าขนส่ง และ/หรือค่ากำจัดขยะ)
- ขยะไม่มีมูลค่า หมายถึง ขยะที่เสียค่ากำจัดขยะ (ค่าขนส่ง และ/หรือค่ากำจัดขยะ)

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ว่าจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น”

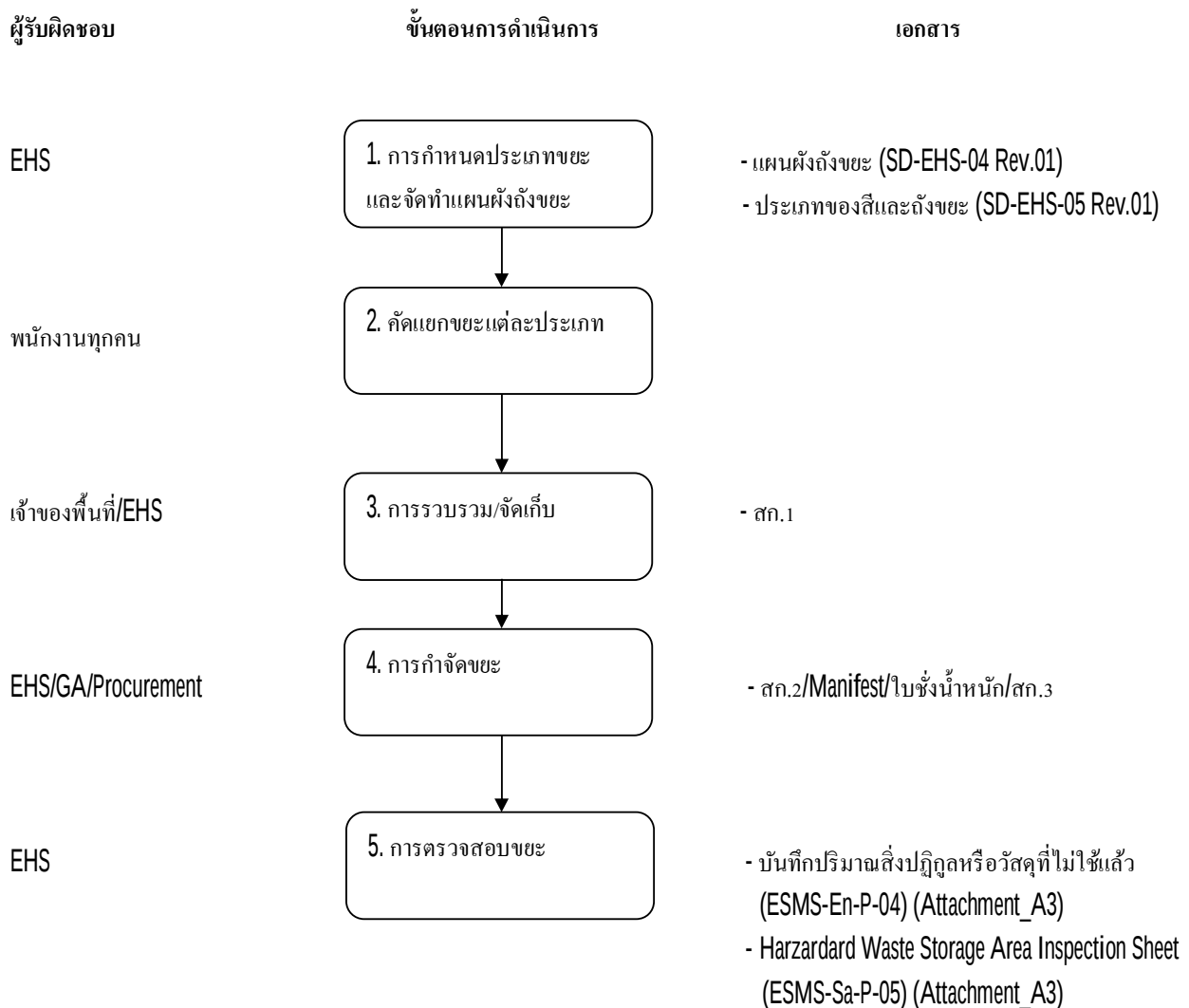
“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 การจัดการขยะและของเสีย	หมายเลขเอกสาร		PD-EHS-04
	ประกาศใช้เอกสาร		1 Oct 2022
	แก้ไขครั้งที่	02	Page 4 of 9

4. เอกสารอ้างอิง

- SD-EHS-04 Rev.01 แผนผังจัดวางถังขยะ
- SD-EHS-05 Rev.01 ประเภทของสีและถังขยะ
- ESMS-En-P-04 การจัดการขยะ (Waste Management)
- ESMS-Sa-P-05 Chemical Handling and Storage
- PD-EHS-05 เตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน

5. แผนผังกระบวนการ



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 การจัดการขยะและของเสีย	หมายเลขเอกสาร	PD-EHS-04
	ประกาศใช้เอกสาร	1 Oct 2022
	แก้ไขครั้งที่	02
		Page 5 of 9

6. ขั้นตอนปฏิบัติการ

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1. การกำหนดประเภทของของเสีย - จัดทำแผนผังการจัดวางถังขยะ - ของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานต่าง ๆ ภายในบริษัท ฯ แบ่งเป็น 2 กลุ่มใหญ่ ได้แก่ ของเสียไม่อันตรายและของเสียอันตราย (ตามผังแนบ) ดังนี้: 1) ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) 1.1) ของเสียไม่อันตรายซึ่งเกิดขึ้นจากงานที่ไม่ใช่การผลิต/การซ่อมบำรุง หรือของเสียที่ไม่มีของเสียที่อันตรายใดๆ ปนเปื้อนให้แยกทิ้งใส่ถังตามประเภทดังต่อไปนี้ 1.1.1) ถังขยะสีเขียว สำหรับของเสียใดๆ เช่น เศษอาหาร เศษใบไม้ ใบหญ้า เศษกระดาษ หลอด ถุงพลาสติก กล่องโฟม กล่องนม กระดาษชำระ สายรัดกล่อง เศษฟืน ขยะที่เน่าเสียได้ ฯลฯ 1.1.2) ถังขยะสีเหลือง สำหรับของเสียใดๆ ที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ อาทิเช่น กระป๋องอลูมิเนียม (ที่ไม่ใช้บรรจุสารเคมี หรือสี) ขวดแก้ว (ที่ไม่ใช้บรรจุสารเคมี หรือสี) พลาสติก (ที่ไม่ใช้บรรจุสารเคมี หรือสี) ขวดพลาสติก (ที่ไม่ใช้บรรจุสารเคมี หรือสี) 1.2) ของเสียไม่อันตราย ที่เกิดขึ้นจากการผลิต/การซ่อมบำรุง อาทิเช่น ○ ไส้กรองอากาศ (Air Filter) ○ ถ่านกัมมันต์ใช้แล้ว ○ กรวดทรายกรอง ○ กากตะกอนน้ำดี (Sludge) ○ วัสดุเหลือใช้ อาทิ เศษเหล็ก เศษไม้ สายไฟใช้แล้ว หมายเหตุ : ให้คัดแยก และรวบรวมไว้ตามประเภทลักษณะของของเสีย เช่น ใส่ถุงดำ/ถุง Big Bag หรือหรือภาชนะอื่นๆและติดป้ายและสัญลักษณ์บ่งชี้ ดูข้อ 2 2) ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ที่ลงถังขยะสีแดง ได้แก่ ○ วัสดุ/เศษผ้าปนเปื้อนสารเคมี/น้ำมัน ○ ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/น้ำมัน ○ หลอดไฟฟ้าใช้แล้ว ○ แบตเตอรี่ใช้แล้ว	EHS	แผนผังจัดวางถังขยะ SD-EHS-04 Rev.01 Waste Management ESMS-En-P-04

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ izonne กรีน จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
○ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว/น้ำมันเครื่องใช้แล้ว ○ Insulation / ฉนวนกันความร้อน ○ ตลับหมึกใช้แล้ว ○ ของเสียอื่นๆ ที่เป็นของเสียอันตรายตามกฎหมายฯ หมายเหตุ : เฉพาะของเสียที่มีขนาดเล็กให้ทิ้งลงในถังขยะสีแดง หากมีปริมาณมากหรือมีขนาดใหญ่ให้ทิ้งตามประเภทของของเสีย เช่น ใส่งูคำ / ถุง Big Bag / หรือภาชนะอื่นๆ และติดป้ายและสัญลักษณ์บ่งชี้ ดูข้อ 2 ○ น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการเคมีหรือน้ำเสียปนเปื้อนจากสารเคมี น้ำมัน หรืออื่นๆ ที่เป็นอันตราย กำจัดด้วยวิธีการดังต่อไปนี้ ส่งไปปรับสภาพที่บ่อ Neutralization เพื่อปรับสภาพให้เป็นกลาง และส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมในโครงการ ก่อนส่งไปยังอ่างเก็บน้ำทิ้งของโครงการเพื่อรอการระบายในช่วงที่ได้รับอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก		
2. การคัดแยกขยะแต่ละประเภท ● พนักงานทุกคนรวมถึงผู้รับเหมาที่ปฏิบัติหน้าที่ภายในบริษัทฯ จะต้องทำการแยกขยะและทิ้งให้ถูกต้องตามประเภทขยะลงในถังขยะที่บริษัทฯ จัดเตรียมไว้ให้ตามผังจัดวางขยะ ● ในการคัดแยกและนำขยะไปสถานที่จัดเก็บขยะแต่ละประเภท โดยแยกขยะมีค่ากับไม่มีค่าเป็นอันดับแรก ● กรณีการคัดแยกขยะใส่งูคำ / ถุง Big Bag / หรือภาชนะอื่นๆ ให้ระบุหรือขึ้นป้ายเพื่อแสดงชื่อของของเสียก่อนรวบรวมจัดเก็บ ● ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ที่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดขยะหรือของเสียต้องรับผิดชอบในการจัดการขยะตามระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯ	พนักงานทุกคน/ ผู้รับเหมา พนักงานทุกคน พนักงานทุกคน/ ผู้รับเหมา ผู้รับเหมา	
3. การรวบรวมจัดเก็บ ● ทำการรวบรวมของเสียจากจุดต่างๆ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งจากจุดวางถังขยะ/ภาชนะ ไปเก็บยังอาคารพักของเสียที่กำหนด โดยจัดเก็บใส่งูคำ แยกตามประเภทของของเสียที่กำหนดไว้ พร้อมแจ้งการรวบรวมจัดเก็บของเสียให้ส่วนงาน EHS รับทราบ เพื่อตรวจสอบ และลงบันทึกในแบบฟอร์ม ● จัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน อาทิ ถังดับเพลิง วัสดุดูดซับ ไว้บริเวณอาคาร/สถานที่รวบรวมจัดเก็บของเสีย โดยเฉพาะของเสียที่อาจหกรั่วไหลหรือเป็นเชื้อเพลิงได้	เจ้าของพื้นที่/EHS	Waste Management ESMS-En-P-04 Attachment_A3_ บันทึกปริมาณสิ่ง ปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ จีเนะ กรีน จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
4. การกำจัดขยะ - ให้พิจารณาการจัดการของเสียประเภทอันตรายและไม่อันตราย ให้ทำการจัดซื้อจัดจ้าง หน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากราชการซึ่งบริษัทได้ทำการขออนุญาตการส่งกำจัดอย่างถูกต้องโดยอ้างอิงระเบียบปฏิบัติการจัดการของเสีย ESMS-En-P-04 - ดำเนินการขออนุญาตนำของเสียออกนอกบริเวณตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 http://iwmb5.diw.go.th/e-license/login.asp - เมื่อได้รับอนุญาตให้ขนออก ให้ดำเนินการจัดทำเอกสารหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ -Liability - การเข้ามาเก็บขนของเสียในพื้นที่ต้องปฏิบัติตาม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 พร้อมกรอกเอกสารใบกำกับการขนส่ง - ดำเนินการแจ้งการขนส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม http://iwmb5.diw.go.th/e-license/login.asp - กรณีจัดเก็บของเสียเกิน 90 วัน ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าต้องขออนุญาตจัดเก็บของเสีย ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม http://iwmb5.diw.go.th/e-license/login.asp - เมื่อครบกำหนดปีปฏิทิน ให้ทำรายงาน ประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบ สก. ๓ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม http://iwmb5.diw.go.th/e-license/login.asp - กรณีเป็นขยะมูลฝอย ส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในพื้นที่	EHS/Procurement	Waste Management ESMS-En-P-04 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย ใบกำกับการขนส่งไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548
5. การตรวจสอบ ตรวจสอบการจัดการขยะภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ซึ่งได้แก่ การตรวจสอบปริมาณขยะ และตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะเป็นประจำทุกสัปดาห์ ลงในแบบฟอร์มตรวจสอบที่กำหนดตามระเบียบปฏิบัตินี้	EHS	Chemical Handling and Storage (ESMS-Sa-P-05) Attachment_A3_Hazardous Waste Storage Area Inspection sheet

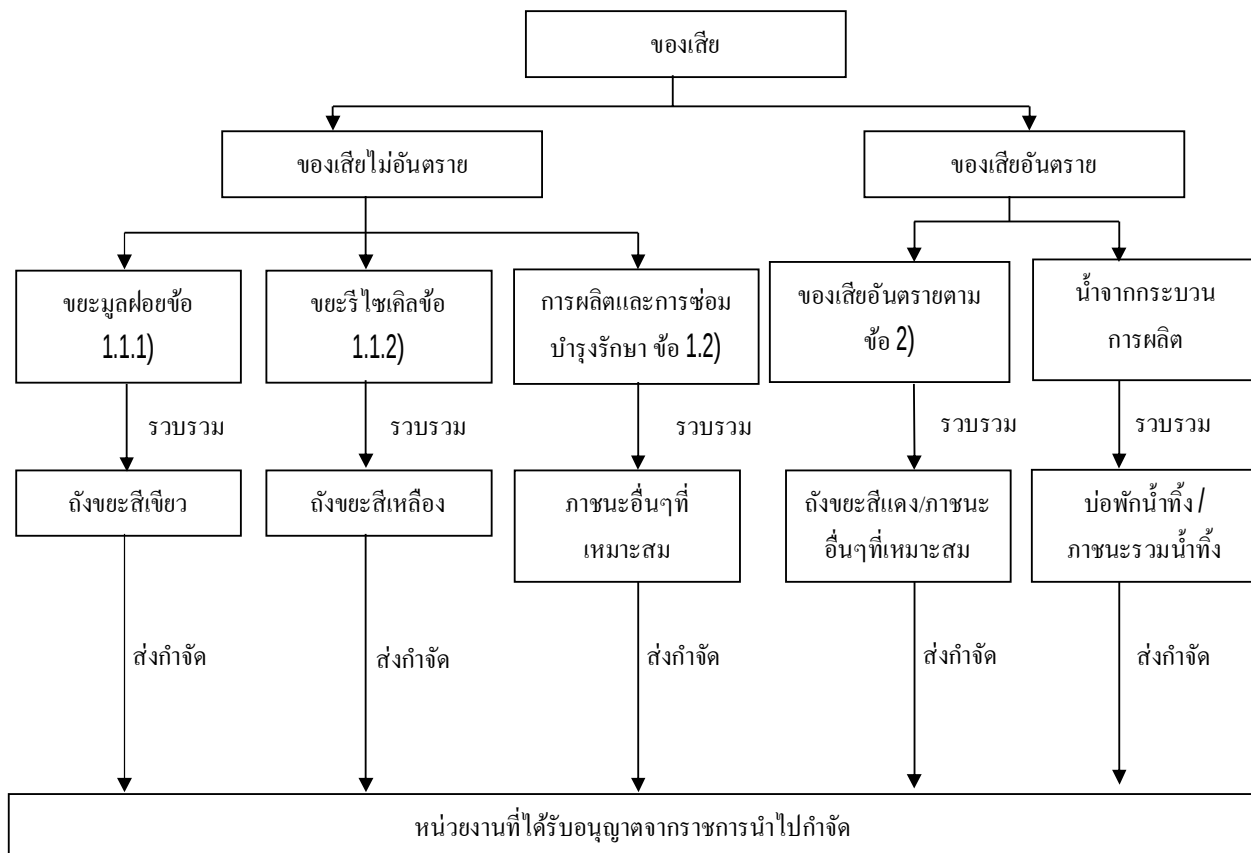
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ไซแนส กรีน จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 การจัดการขยะและของเสีย	หมายเลขเอกสาร		PD-EHS-04
	ประกาศใช้เอกสาร		1 Oct 2022
	แก้ไขครั้งที่	02	Page 8 of 9

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
		Waste Management ESMS-En-P-04 Attachment_A3_ บันทึกปริมาณสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว
6. การป้องกันเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ของเสียรั่วไหล ให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน	ERT	เตรียมความพร้อม ต่อภาวะฉุกเฉิน PD-EHS-05

ผังแสดงการจำแนกของเสียและการจัดการ



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ีจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 GULF การจัดการขยะและของเสีย	หมายเลขเอกสาร		PD-EHS-04
	ประกาศใช้เอกสาร		1 Oct 2022
	แก้ไขครั้งที่	02	Page 9 of 9

7. บันทึก

ไม่มี

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ ว่าจะนะ กรีน จำกัด เท่านั้น”
“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

ภาคผนวก ข-23

ผลการวิเคราะห์ถ้ำ ประจำปี 2568



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130

P/O : 4230124013

Project Name :

Project Location: GCG

Lot ID: 2527333

Date Received : Apr 09, 2025

Date Reported : Apr 19, 2025

Report Number : 3285737-1

Page 1 of 2

Sample Number	2527333-1
Sampled Date	Apr 08, 2025 2:20 PM
Sample Description	Solid Waste
Location	ได้จากบ่อฝังกลบ
Date Analysis Commenced	Apr 10, 2025
Condition of Sample	Contained in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTLC) : Metals							
Barium	mg/kg	-	1.00	185	<10000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	2.36	<100	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	32.1	<2500	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	41.5	<1000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	<20	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Nickel	mg/kg	-	1.00	16.8	<2000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	183	<5000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Waste Extraction Test (STLC) : Metals							
Barium	mg/L	-	0.01	1.70	<100	MOI, B.E.2566	Bangkok
Cadmium	mg/L	-	0.01	0.02	<1	MOI, B.E.2566	Bangkok
Copper	mg/L	-	0.01	0.11	<25	MOI, B.E.2566	Bangkok
Lead	mg/L	-	0.01	<0.01	<5	MOI, B.E.2566	Bangkok
Mercury	mg/L	-	0.001	<0.001	<0.2	MOI, B.E.2566	Bangkok
Nickel	mg/L	-	0.01	0.05	<20	MOI, B.E.2566	Bangkok
Zinc	mg/L	-	0.01	0.99	<250	MOI, B.E.2566	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, B.E. 2566 (2023).

Technical Management

Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230124013
Project Name :
Project Location: GCG

Lot ID: 2527333

Date Received : Apr 09, 2025

Date Reported : Apr 19, 2025

Report Number : 3285737-1

Page 2 of 2

Sampling By : Woravut Deenuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0115

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management



Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by



Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230124013
Project Name :
Project Location: GCG

Lot ID: 2527333

Date Received : Apr 09, 2025
Date Reported : Apr 19, 2025
Report Number : 3285737-2

Page 1 of 1

Sample Number 2527333-1
Sampled Date Apr 08, 2025 2:20 PM
Sample Description Solid Waste
Location เสาจากบ่อฝังกลบ
Date Analysis Commenced Apr 10, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTLC) : Metals							
Iron	mg/kg	-	1.00	10628	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	1124	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Waste Extraction Test (STLC) : Metals							
Iron	mg/L	-	0.01	66.7	No Standard	MOI, B.E.2566	Bangkok
Manganese	mg/L	-	0.01	35.0	No Standard	MOI, B.E.2566	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, B.E. 2566 (2023).

Sampling By : Woravut Deenuk

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Chanattagarn Imchom
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230124013
Project Name :
Project Location : GCG

Lot ID: 2527333

Date Received : Apr 09, 2025
Date Reported : Apr 19, 2025
Report Number : 3285738-1

Page 1 of 1

Sample Number 2527333-2
Sampled Date Apr 08, 2025 2:20 PM
Sample Description Solid Waste
Location เก็บจากบ่อฝังกลบ
Date Analysis Commenced Apr 11, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bag and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Physical Parameters							
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	9.6	2.1-12.4	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, B.E. 2566 (2023).

Sampling By : Woravut Deenuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0115

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management



Nanthawadee Somboon
Specialist 2
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0010

Approved by



Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130

P/O : 4230124013

Project Name :

Project Location: GCG

Lot ID: 2527333

Date Received : Apr 09, 2025

Date Reported : Apr 19, 2025

Report Number : 3285738-2

Page 1 of 1

Sample Number 2527333-2
Sampled Date Apr 08, 2025 2:20 PM
Sample Description Solid Waste
Location เสาจากบ่อฝังกลบ
Date Analysis Commenced Apr 10, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bag and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTLC)							
Total Nitrogen	mg/kg	-	5	156	No Standard	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Total Concentration Test (TTLC) : Metals							
Phosphorus	mg/kg	-	20.0	3530	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok
Potassium	mg/kg	-	20.0	22018	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, B.E. 2566 (2023).

Sampling By : Woravut Deenuk

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Chanattagarn Imchom
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ข-24

หนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100103	เถ้าจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	1,500.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	30.000	042	10770005625534	
3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	3.000	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	2.000	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	2.000	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	5.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	6,000.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	1.000	011	10140002825489	
9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	2.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดสึกขาด	25.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	49,381.200	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	8,454.400	082	3900300040578	
13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	18,643.320	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	11,804.000	082	3900300184103	

15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	9,619.200	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	10.000	042	10250004625603	
17	150203	ไส้กรองอากาศ	1.500	042	10250004625603	
18	150202	ไส้กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน จาระบี ขยะปนเบื่อนสารเคมีอื่นๆ	35.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุไส้กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartrige Filter	39.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเบื่อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	1.500	039	10250004625603	
21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.200	042	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 6 มกราคม 2568
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขั้บนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ	061 ปาบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 ปาบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	063 ปาบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำปาบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำปาบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ	065 ปาบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	066 เข้าระบบปาบน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
043 เเผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)	068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	069 ใช้วิธีปาบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง	071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากรวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง	072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	074 เเผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)	075 เเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)	076 เเผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)	077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)	079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)	081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)	082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กู้จัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา**

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	100103	เถ้าจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	150.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	0.000	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	0.000	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการของสถานประกอบการ	2.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	0.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	0.500	011	10140002825489	
9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการของสถานประกอบการ	0.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดสึกขาด	0.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300040578	
13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300184103	
15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
17	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
18	150202	ไส้กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน จาระบี ขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ	0.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุไส้กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartridge Filter	0.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	0.000	039	10250004625603	
21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100103	ถั่วจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	150.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	10.000	042	10770005625534	
3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	1.700	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	0.760	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.450	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	27.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	0.000	011	10140002825489	
9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	2.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดฉีกขาด	20.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300040578	

13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300184103	
15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
17	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
18	150202	ไส้กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน จาระบี ขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ	0.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุไส้กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartridge Filter	0.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	0.000	039	10250004625603	
21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
--------------	--	--------------------------------------	-------------	-------------------	-----------------	--------

1	100103	ถั่วจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	150.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	0.000	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	0.000	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	0.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	0.000	011	10140002825489	
9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดฉีกขาด	0.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	5,000.000	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	1,000.000	082	3900300040578	
13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300184103	
15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
17	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
18	150202	ไส้กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเขื่อน้ำมัน จาระบี ขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ	0.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุไส้กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartridge Filter	0.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	0.000	039	10250004625603	
21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	100103	เถ้าจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	150.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	0.000	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	0.000	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการของสถานประกอบการ	0.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	0.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	0.000	011	10140002825489	
9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการของสถานประกอบการ	0.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดสึกขาด	0.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	5,000.000	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	1,000.000	082	3900300040578	
13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300184103	

15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	10.000	042	10250004625603	
17	150203	ไส้กรองอากาศ	1.500	042	10250004625603	
18	150202	ไส้กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน จาระบี ขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ	35.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุไส้กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartridge Filter	39.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	1.500	039	10250004625603	
21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.200	042	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	100103	เถ้าจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	150.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	

3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	0.000	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	0.000	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	0.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	0.000	011	10140002825489	
9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดฉีกขาด	0.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	5,000.000	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	1,000.000	082	3900300040578	
13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300184103	
15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
17	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
18	150202	ไส้กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน จาระบี ขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ	0.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุไส้กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartridge Filter	0.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	0.000	039	10250004625603	
21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100103	ถ้าวจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	150.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	0.000	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	0.000	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	0.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	0.000	011	10140002825489	
9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดสึกขาด	0.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	5,000.000	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	1,000.000	082	3900300040578	
13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300184103	
15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
17	150203	ใส่กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
18	150202	ใส่กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน จาระบี ขยะปนเบื่อนสารเคมีอื่นๆ	0.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุใส่กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartridge Filter	0.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเบื่อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	0.000	039	10250004625603	

21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10250004625603	
----	--------	---	-------	-----	----------------	--

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	100103	เถ้าจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	150.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	15.000	042	10770005625534	
3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	0.000	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	1.000	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	1.000	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินกิจการของสถานประกอบการ	3.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	30.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	0.500	011	10140002825489	

9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดฉีกขาด	5.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	5,000.000	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	1,000.000	082	3900300040578	
13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300184103	
15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	1,000.000	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
17	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
18	150202	ไส้กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน จาระบี ขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ	0.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุไส้กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartridge Filter	0.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	0.000	039	10250004625603	
21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	100103	เถ้าจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	150.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	0.000	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	0.000	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการของสถานประกอบการ	0.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	0.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	0.000	011	10140002825489	
9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการของสถานประกอบการ	0.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดสึกขาด	0.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	5,000.000	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	1,000.000	082	3900300040578	
13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	1,000.000	082	3900300184103	
15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
17	150203	ใส่กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
18	150202	ใส่กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน จาระบี ขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ	0.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุใส่กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartridge Filter	0.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	0.000	039	10250004625603	
21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100103	ถั่วจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	150.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	0.000	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	0.000	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	0.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	0.000	011	10140002825489	
9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดฉีกขาด	0.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม่ออกจากดิน	5,000.000	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม่ออกจากดิน	1,000.000	082	3900300040578	

13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300184103	
15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
17	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
18	150202	ไส้กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน จาระบี ขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ	0.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุไส้กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartridge Filter	0.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	0.000	039	10250004625603	
21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
--------------	--	--------------------------------------	-------------	-------------------	-----------------	--------

1	100103	ถั่วจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	150.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	0.000	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	0.000	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	0.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	0.000	011	10140002825489	
9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดฉีกขาด	0.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	5,000.000	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	1,000.000	082	3900300040578	
13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300184103	
15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
17	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
18	150202	ไส้กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเขื่อน้ำมัน จาระบี ขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ	0.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุไส้กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartridge Filter	0.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	0.000	039	10250004625603	
21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100103	เถ้าจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	0.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	0.000	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	0.000	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการของสถานประกอบการ	0.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	0.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	0.000	011	10140002825489	
9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการของสถานประกอบการ	0.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดสึกขาด	0.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	5,000.000	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300040578	
13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	2,000.000	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300184103	

15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	0.000	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
17	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
18	150202	ไส้กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน จาระบี ขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ	0.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุไส้กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartridge Filter	0.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	0.000	039	10250004625603	
21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-1030

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40900000725617

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	100103	เถ้าจากการเผาไหม้ ใน Boiler ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	0.000	049	10800000125121	
2	130208	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว	5.000	042	10770005625534	

3	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	1.300	011	10140002825489	
4	160605	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)	0.240	021	10140002825489	
5	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.550	011	10140002825489	
6	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10770005625534	
7	170405	เหล็ก เหล็กกล้า และเหล็กกล้าไร้สนิม (iron steel and stainless steel)	5,943.000	011	10140002825489	
8	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	0.000	011	10140002825489	
9	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนถึงน้ำมันโลหะ ภาชนะบรรจุปนเปื้อน (แกลลอนพลาสติก) เกิดจากการดำเนินการกิจการของสถานประกอบการ	0.000	039	10140002825489	
10	191204	สายพานลำเลียง เกิดจากกิจกรรมในสถานประกอบการตามอายุการใช้งานและการชำรุดฉีกขาด	0.000	011	10140002825489	
11	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	4,381.200	082	3900100632366	
12	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	454.400	082	3900300040578	
13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	643.320	082	3900300558089	
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	804.000	082	3900300184103	
15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยกเศษไม้ออกจากดิน	619.200	082	3900300478000	
16	130208	น้ำมันปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
17	150203	ไส้กรองอากาศ	0.000	042	10250004625603	
18	150202	ไส้กรองน้ำมัน เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน จาระบี ขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ	0.000	042	10250004625603	
19	190999	วัสดุไส้กรอง RO membrane ผลิตน้ำ และ Cartridge Filter	0.000	042	10250004625603	
20	150110	ภาชนะ ปนเปื้อนน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋อง Spray gallon thinner	0.000	039	10250004625603	
21	190905	Resin เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10250004625603	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

การรายงานข้อมูลต่อกระทรวงอุตสาหกรรม

สิ่งแวดล้อม

ข้อมูลสิ่งปฏิกูลของเสีย (ผู้ก่อกำเนิด)

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

ผู้ควบคุม	ไม่มี
-----------	-------

การกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

มีการกักเก็บ

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการจัดเก็บ	ลักษณะบรรจุภัณฑ์	เหตุผลความจำเป็น
1	130207	น้ำมัน	อันตราย	13.765	ภายในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย
2	160601	แบตเตอรี่รถตัด และเครื่องจักร	อันตราย	0.72	ภายในอาคาร	อื่นๆ (ระบุเอง) (บนชั้นวาง)	มีปริมาณน้อย
3	150202	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง	อันตราย	1.549	ภายในอาคาร	ถุงบิ๊กแบค	มีปริมาณน้อย
4	160117	เศษเหล็กเกี่ยวกับ	ไม่อันตราย	8.1	นอกอาคาร	อื่นๆ (ระบุเอง) (พื้นที่ปูนซีเมนต์ มีกั้นขอบเขต)	มีปริมาณน้อย
5	160103	ยางรถตัด ยางรถยก	ไม่อันตราย	2.2	นอกอาคาร	อื่นๆ (ระบุเอง) (จัดวางบนพื้นปูนซีเมนต์ มีการกั้นขอบเขต)	มีปริมาณน้อย
6	150101	กระดาษลัง	ไม่อันตราย	0.161	ภายในอาคาร	อื่นๆ (ระบุเอง) (เก็บในพื้นที่อาคารจัดเก็บขยะ)	มีปริมาณน้อย
7	191204	สายพาน	ไม่อันตราย	5	นอกอาคาร	อื่นๆ (ระบุเอง) (ลานเก็บวัสดุไม่ใช้แล้ว)	มีปริมาณน้อย
8	190114	เถ้าลอยจากการเผาไหม้	ไม่อันตราย	4885.46	นอกอาคาร	อื่นๆ (ระบุเอง) (บ่อจัดเก็บ)	มีปริมาณน้อย
9	191209	ดินจากกระบวนการร่อนไม้ ยางพารา	ไม่อันตราย	6360.9	นอกอาคาร	อื่นๆ (ระบุเอง) (ลานจัดเก็บ)	อยู่ระหว่างหาผู้รับดำเนินการ

ผู้ส่งรายงาน: กรรทีมา รัตนเสถียร วันที่ 30 เมษายน 2568 เวลา 08:20 น.

ผู้ออกรายงาน: กรรทีมา รัตนเสถียร วันที่ 11 กรกฎาคม 2568 เวลา16:08 น.

การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

ไม่มีการจัดการ

ลำดับ	การจัดการ	ประเภทของการจัดการ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณที่เกิด (ตัน)	ปริมาณที่จัดการ (ตัน)	จุดเกิดของเสีย	บริเวณที่จัดการ	ระยะเวลาจัดการ
ไม่มีข้อมูล										

ผู้ส่งรายงาน: กรรทิวา รัตนเสถียร วันที่ 30 เมษายน 2568 เวลา 08:20 น.

ผู้ออกรายงาน: กรรทิวา รัตนเสถียร วันที่ 11 กรกฎาคม 2568 เวลา16:08 น.

การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
1	100103	เถ้าลอยจากการเผาไหม้ ในBoiler Fly ash	ไม่อันตราย	1205.0	031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตาม วัตถุประสงค์เดิมของ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ	บริษัท สยามไฟเบอร์ ซีเมนต์กรุ๊ป จำกัด
2	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และ กระดาษแข็ง	ไม่อันตราย	0.13	011 คัดแยกประเภท เพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท มหาชัยเอกศิริ ออยล์ จำกัด
3	150110	บรรจุภัณฑ์/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี ตลับหมึกเครื่องพิมพ์ (Printer) เครื่องถ่ายเอกสาร	อันตราย	0.34	039 นำกลับมาใช้ซ้ำ ด้วยวิธีอื่นๆ (other reuse methods) ตาม วัตถุประสงค์เดิมของ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ ให้ ระบุ	บริษัท เวสต์ 2 เอ็น เนอร์ยี จำกัด
4	150202	ไส้กรองน้ำมัน /เศษผ้า วัสดุดูดซับ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	อันตราย	2.77	042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อ นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิง สำหรับเตาเผา (incinerator) เตา อุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตา อุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	บริษัท เวสต์ 2 เอ็น เนอร์ยี จำกัด

ผู้ส่งรายงาน: กรรทีมา รัตนเสถียร วันที่ 30 เมษายน 2568 เวลา 08:20 น.

ผู้ออกรายงาน: กรรทีมา รัตนเสถียร วันที่ 11 กรกฎาคม 2568 เวลา16:08 น.

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
5	150203	ไส้กรองอากาศ/กรองอากาศใช้แล้ว / สารดูดความชื้น/ไส้กรองน้ำ (Cartridge Filter) RO	ไม่อันตราย	0.85	042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
6	160103	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว	ไม่อันตราย	3.53000000 00000002	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท มหาชัยเอกศิริ ออยล์ จำกัด
7	160117	เศษเหล็ก	ไม่อันตราย	9.99	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท มหาชัยเอกศิริ ออยล์ จำกัด
8	160118	สแตนเลสแท่ง	ไม่อันตราย	0.17	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท มหาชัยเอกศิริ ออยล์ จำกัด
9	160121	สายไฮดรอลิคชำรุด	อันตราย	0.36	042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
10	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ใช้แล้ว และอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้งานแล้ว	อันตราย	0.07	049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (other recycle methods)	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ผู้ส่งรายงาน: กรรทีมา รัตนเสถียร วันที่ 30 เมษายน 2568 เวลา 08:20 น.

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
11	160509	สารเคมีเสื่อมสภาพ Morpholine	ไม่อันตราย	0.23	042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
12	191204	สายพานลำเลียง	ไม่อันตราย	4.84	011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	บริษัท มหาชัยเอกศิริออยล์ จำกัด
13	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยก รากไม้ยางพาราออกจากเศษไม้	ไม่อันตราย	2362.7	082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น	นาง হাসะบี๊ะ หมดหลี โฉนดที่ดินเลขที่ 6906
14	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยก รากไม้ยางพาราออกจากเศษไม้	ไม่อันตราย	33.96	082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น	นายพงศ์ทวี รัตนวงศ์ โฉนดที่ดินเลขที่ 3066
15	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยก รากไม้ยางพาราออกจากเศษไม้	ไม่อันตราย	3948.83	082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น	นาย ช่อลีซอน ถั่วดี โฉนดที่ดินเลขที่ 66420
16	191209	เศษดินจากกระบวนการร่อนแยก เศษไม้ออกจากดิน	ไม่อันตราย	1076.59	082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น	กัณกสถานบำบัดพิเศษสงขลา

ผู้ส่งรายงาน: กรรทีมา รัตนเสถียร วันที่ 30 เมษายน 2568 เวลา 08:20 น.

ภาคผนวก ข-25

สำเนาใบเสร็จชำระค่ากำจัดมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ ๒๙/๖๘ เลขที่ 31

สำนักงาน เทศบาลตำบลบ้านนา

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน

ประจำเดือน.....จาก.....

บ้านเลขที่.....ตำบล.....

อำเภอ.....เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่.....

ผู้รับเงิน

นายหน้าหน่วยงานคลัง



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00112/68

วันที่ 3 กันยายน 2568

เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

ได้รับเงินจาก บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี : 0105557188753 เลขที่ 87
อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
10330

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	6,000.00	
	ที่อยู่ - ม.- ช.- ถ.- ต.บ้านนา อ.จนะ จ.สงขลา		
รวมเงิน		6,000.00	
ตัวอักษร (หกพันบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ผู้รับเงิน

(นางสาวจันทน์ ศิวภัทรกุล)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสงขลา
เลขที่บัญชี 9011400585 วันที่ 3 กันยายน 2568

: 6,000.00 บาท

รวม : 6,000.00 บาท

หัวหน้าหน่วยงานคลัง



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00008/69

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา

ได้รับเงินจาก บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด (สำนักงานใหญ่) 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	6,000.00	ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568
	ที่อยู่ - ม.- ซ.- ถ.- ต.บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา		
รวมเงิน		6,000.00	
ตัวอักษร (หกพันบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ รับเงิน

(นางฉันทนา หินเจริญ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานการคลัง

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสงขลา
เลขที่บัญชี 9011400585 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

: 6,000.00 บาท

รวม : 6,000.00 บาท

ใบเสร็จรับเงิน

วันที่ 18 ธันวาคม 2568

เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	6,000.00	ประจำเดือน ธันวาคม 2568
	ที่อยู่ - ม.- ช.- ถ.- ต.บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา		
	รวมเงิน	6,000.00	

ตัวอักษร (หกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ...

ผู้รับเงิน

(นางสาวจันทน์ ศิวภัทรกุล)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสงขลา
เลขที่บัญชี 9011400585 วันที่ 18 ธันวาคม 2568

: 6,000.00 บาท

รวม : 6,000.00 บาท

ภาคผนวก ข-26

สรุปปริมาณเข้าในบ่อฝังกลบ ประจำปี 2568

บันทึกปริมาณเผ้าลอยและเศษดินจากกระบวนการร่อนแยกไม้ ประจำปี 2568																					
Waste Code	Waste Name (ENG)	Waste Name (THA)	Disposal Code	Estimated Quantity	Unit	Source		Quantity (Ton)													Remark
								Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YTD	
Non Hazardous Waste																					
1	Bottom ash	เถ้าหนัก	100117	8,304.49	Ton	บ่อพักเถ้า	Out	0.00	38.9	106.69	91.03	42.76	61.23	27.01	13.89	30.95	30.65	33.59	39.79	516.49	ปริมาณเผ้าบ่อออกทั้งหมด
							Balance	0	430.77	363.54	657.36	622.5	749.49	652.38	634.95	724.59	826.68	517.92	443.22	6,623.40	516.61 ตัน
2	Fly - ash	เถ้าเบาเผ้าลอย	100117		Ton	บ่อพักเถ้า	Out														ปริมาณเผ้าที่เกิดขึ้น
							Balance	0	328.05	317.04	484.77	465.83	481.82	485.16	538.2	480.2	507.86	422.76	283.21	4,794.90	11418.30
3	Sludge	ตะกอนดิน ขบวนการผลิตน้ำ	382.8	Ton	จุดพักตะกอน	Out	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						Balance	0	8.4	21	20.3	21.7	21	23.8	32.2	20.3	20.3	16.1	11.2	216.30		
4		เศษดินจากกระบวนการ ร่อนแยกเศษไม้	170504	20000	Ton	จุดพักเศษดิน	Out	0	0	0	1,453.72	2,885.08	534.61	3636.47	246.66	1154.59	0	0	0	9,911.13	ปริมาณเศษดินบ่อออก ทั้งหมด 9,911.13 ตัน
							Balance	0	0	0	1,574.81	1,705.54	1,427.21	1925.38	978.36	757.03	503.91	402.89	96.77	9,371.90	ปริมาณเศษดินที่เกิดขึ้น 9,371.90 ตัน
Total (Ton)							Out	0	38.90	106.69	1,544.75	2,927.84	595.84	3,663.48	260.55	1,185.54	30.65	33.59	39.79	10,427.62	ปริมาณบ่อออกทั้งหมด
							Balance	0	767.22	701.58	2,737.24	2,815.57	2,679.52	3,086.72	2,183.71	1,982.12	1,858.75	9,911.13	834.40	29,557.96	ปริมาณที่เกิดขึ้นทั้งหมด
							Total														
Grand Total Out (Ton)							0	38.90	106.69	1,544.75	2,927.84	595.84	3,663.48	260.55	1,185.54	30.65	33.59	39.79	10,427.62	ปริมาณบ่อออกทั้งหมด	

บันทึกปริมาณเถ้าลอยและเศษดินจากกระบวนการร่อนแยกไม้ ประจำปี 2568

Waste Code	Waste Name (ENG)	Waste Name (THA)	Disposal Code	Estimated Quantity	Unit	Source		Quantity (Ton)													Remark	
								Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YTD		
Non Hazardous Waste																						
1	Bottom ash	เถ้าหนัก	100117	8,304.49	Ton	บ่อพักเถ้า	Out	0.00	38.9	106.69	91.03	42.76	61.23	27.01	13.89	30.95	30.65	33.59	39.79	516.49		ปริมาณเถ้านำออกทั้งหมด
							Balance	0	430.77	363.54	657.36	622.5	749.49	652.38	634.95	724.59	826.68	517.92	443.22	6,623.40		516.61 ตัน
2	Fly - ash	เถ้าเบา/เถ้าลอย	100117		Ton	บ่อพักเถ้า	Out															ปริมาณขี้เถ้าที่เกิดขึ้น
							Balance	0	328.05	317.04	484.77	465.83	481.82	485.16	538.2	480.2	507.86	422.76	283.21	4,794.90	11418.30	11,418.90 ตัน
3	Sludge	ตะกอนดิน ขบวนการผลิตน้ำ	382.8	Ton	จุดพักตะกอน	Out	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						Balance	0	8.4	21	20.3	21.7	21	23.8	32.2	20.3	20.3	16.1	11.2	216.30			
4		เศษดินจากการขบวนการ ร่อนแยกเศษไม้	170504	20000	Ton	จุดพักเศษดิน	Out	0	0	0	1,453.72	2,885.08	534.61	3636.47	246.66	1154.59	0	0	0	9,911.13		ปริมาณเศษดินนำออกทั้งหมด 9,911.13 ตัน
							Balance	0	0	0	1,574.81	1,705.54	1,427.21	1925.38	978.36	757.03	503.91	402.89	96.77	9,371.90		ปริมาณเศษดินที่เกิดขึ้น 9,371.90 ตัน
Total (Ton)							Out	0	38.90	106.69	1,544.75	2,927.84	595.84	3,663.48	260.55	1,185.54	30.65	33.59	39.79	10,427.62		ปริมาณขี้เถ้าทั้งหมด
							Balance	0	767.22	701.58	2,737.24	2,815.57	2,679.52	3,086.72	2,183.71	1,982.12	1,858.75	9,911.13	834.40	29,557.96		ปริมาณขี้เถ้าทั้งหมด
							Total															
Grand Total Out (Ton)							0	38.90	106.69	1,544.75	2,927.84	595.84	3,663.48	260.55	1,185.54	30.65	33.59	39.79	10,427.62		ปริมาณขี้เถ้าทั้งหมด	

ปริมาณน้ำวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกโรงไฟฟ้า ปี 2568

[illegible]

ภาคผนวก ข-27

คู่มือการนำเข้าไปใช้ประโยชน์

คู่มือการนำไฟฟ้าจากไม้ยางพาราและเศษดินทางรากไม้ยางพารา โรงไฟฟ้าไปใช้ประโยชน์

ผู้ติดต่อ

โรงไฟฟ้าจะนะกรีน

นายไสว ธาราเกษมสัมพันธ์

086 – 291 4218

คู่มือการนำเข้าจากไม้อย่างพาราโรงไฟฟ้าใช้ประโยชน์

1. วัตถุประสงค์

- 1.1. เพื่อให้ผู้นำไปใช้ประโยชน์รู้ถึงคุณสมบัติของเจ้าจากไม้อย่างพาราและนำไปใช้เกิดประโยชน์สูงสุด
- 1.2. เพื่อให้ผู้นำไปใช้ประโยชน์รู้ถึงขั้นตอนในการขออนุญาตนำเข้าจากไม้อย่างพาราไปใช้ประโยชน์
- 1.3. เพื่อให้ผู้นำไปใช้ประโยชน์ได้มีส่วนร่วมรักษาและรับผิดชอบสิ่งแวดล้อมร่วมกัน

2. คุณสมบัติของเจ้าจากไม้อย่างพารา (ชีวมวล)

- มีคุณสมบัติ เป็น ค่า pH 8.5 -12.5
- สารที่อยู่ในเจ้าชื่อเรียกทางเคมี โพแทสเซียม (K), แคลเซียม (Ca), แมกนีเซียม (Mg), ฟอสฟอรัส (P)

3. เอกสารในการยื่นขอเจ้าจากไม้อย่างพารา (ชีวมวล) ใช้ประโยชน์

- 3.1. สำเนาบัตรประชาชนผู้ขอเจ้า, เจ้าของที่ดิน 1 ฉบับ
- 3.2. สำเนาทะเบียนบ้านผู้ขอเจ้า, เจ้าของที่ดิน 1 ฉบับ
- 3.3. สำเนาสมุดเกษตรกรผู้ขอเจ้า (ถ้ามี) 1 ฉบับ
- 3.4. สำเนาโฉนดที่ดิน, นส.3ก., หนังสือกรรมสิทธิ์ครอบครองที่ดิน 1 ฉบับ
- 3.5. หนังสือตกลงยินยอม 1 ฉบับ
- 3.6. หนังสือขอความอนุเคราะห์ขอเจ้า, ขอเศษดินจากรากไม้อย่างพารา 1 ฉบับ
- 3.7. ตัวอย่างดินที่จะนำเข้าไปใช้ประโยชน์ ½ กก.
- 3.8. ภาพถ่ายพื้นที่ดินปัจจุบัน
- 3.7. เซนต์สำเนาถูกต้อง
4. การขนส่ง มี 2 ลักษณะ

4.1. นำกระสอบมาใส่เองที่โรงไฟฟ้า

- ผู้ขอเจ้าหรือขอเศษดินจากรากไม้อย่างพารา นำภาชนะหรือกระสอบมาใส่เอง
- จะต้องชั่งน้ำหนักทุกครั้ง เพื่อยืนยันน้ำหนัก

4.2. นำรถบรรทุกมาขนเอง

- จะต้องเป็นรถบรรทุกที่ปิดมิดชิด
- จะต้องมิฝ่าใบคลุมทุกครั้งก่อนนำออกจากโรงไฟฟ้า
- จะต้องทำการล้างล้อรถขนส่งก่อนออกจากโรงไฟฟ้าทุกครั้ง
- จะต้องชั่งน้ำหนักทุกครั้ง เพื่อยืนยันน้ำหนัก

5. ผู้รับเจ้าจะต้องรับผิดชอบทุกกรณีระหว่างการขนส่ง

6. การตรวจเยี่ยมและเฝ้าระวังให้คำแนะนำ

- 6.1. ผู้รับเจ้าไปใช้ประโยชน์จะต้องยินยอมให้ทางโรงไฟฟ้าเข้าตรวจเยี่ยมเป็นระยะและให้คำแนะนำเพื่อเกิดประโยชน์นำไปใช้สูงสุด

2. การขออนุญาต

- 2.1) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบในการยื่น ขออนุญาต (สก.2) นำ Power Ash, Bottom Ash, เศษดินจากรากไม้อย่างพารา เพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงของบริษัท ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- 2.2) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมตรวจสอบแปลงตาม โฉนดที่ดินที่ขออนุญาตไปลงทุกครั้ง
- 2.3) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม จัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ดังนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
นายอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ลงนาม
โดยผู้มีอำนาจ
- 2.4) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ยื่นหนังสือต่อหน่วยงานท้องถิ่น ตามข้อ 2.3 รับทราบ

3. การควบคุม

- 3.1) ฝ่าย Operate มีหน้าที่แจ้งระดับใน Fly ash silo , bottom ash silo และ เสดดินจากรากไม้ยางพารา
- 3.2) พนักงานขับรถมีหน้าที่ใน โหลดและ Spray น้ำ ไม่ให้ฟุ้งหรือหยดเป็นโคลน
- 3.3) Operate มีหน้าที่ในการบันทึกปริมาณ เถ้าลอยคา (Power Ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash) และเสดินจากรากไม้ยางพารา
ใน Daily report
- 3.4) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพและคีย์ปริมาณเถ้าลอยคา (Power Ash) และ เถ้า
หนัก (Bottom ash) และ เสดดินจากรากไม้ยางพารา ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

4.การขนส่ง

- 4.1) Operate แจ้งให้ฝ่ายขนส่งจัดรถเข้ามารับเถ้าและบันทึกใบตรวจสอบรถบรรทุกของเสียก่อนออก
จากพื้นที่
- 4.2) รปภ.ตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดย
รถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นและปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีบิดาขังเก็บไว้ ซึ่งหากรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้อง
รปภ.ต้องไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าว ออกจากโรงงาน ดำเนินการติดต่อมายัง หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 191 ทันที

5.การนำเถ้าไม้ยางพาราไปใช้ประโยชน์

- 5.1 นำเถ้าไม้ยางพาราไปปรับสภาพที่แปลงปลูก
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ในการรายงานผลการปฏิบัติงานเป็นประจำ อย่างน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้ง ขึ้นอยู่กับคุณภาพของดินเดิม
 - สัดส่วนเถ้าชีวมวลกับเสดินจากรากไม้ยางพารา อัตรา 3:1 ความหนา 30-50 ซม. โดยมีรตไถและ Back Hole ผสมคลุกเคล้ากัน
- 5.1 นำไปเป็นส่วนผสมทำอิฐมวลเบา
- 5.2 นำไปสกัดเป็นด่างทำสบู่เหลว
- 5.3 นำไปเป็นส่วนผสมทำปุ๋ยหมัก เป็นต้น

6. ความปลอดภัย

- ออกฤทธิ์เป็นด่าง

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- เมื่อสูดดม: ให้รับอาการบริสุทธิ์
- เมื่อถูกผิวหนัง: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที
- เมื่อเข้าตา: ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก

ผู้ติดต่อ

นายไสว ธาราเกษมสัมพันธ์

โรงไฟฟ้าจะนะกรีน 086 – 291 4218



ใบขออนุญาตแร่

และใบนำแร่/เศษดินจากรากไม้ยางพาราออกไปใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตร

วันที่		ชื่อ-นามสกุล (ผู้ขออนุญาต)	
บริษัท หรือ หน่วยงาน (ผู้ขออนุญาต)		ทะเบียนเกษตรกร (ถ้ามี)	
เบอร์โทรศัพท์กลับ (ผู้ขออนุญาต)		ป้ายทะเบียนรถ (ผู้ส่งออก)	

ขออนุญาตแร่ไม้ยางพารา ที่มีค่าโพแทสเซียม ในรูป K_2O ประมาณ 8% สภาพค่า pH. ในดินปัจจุบัน ☐ ไร่ไม้ยางพารา

วัตถุประสงค์เพื่อ ☐ ปรับปรุงดินแทนการใช้ปุ๋ยขาว/โดโรไมท์ ☐ เศษดินจากรากไม้ยางพารา

☐ ผสมทำปุ๋ยชีวภาพ/ปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยเคมี ☐ เศษตะกอนดินทางการผลิตน้ำ

☐ ทดลองในงานวิจัยผลิตภัณฑ์จากแร่ ระบุชื่อโครงการ.....

☐ การศึกษาวิชาการเกษตรในระดับประถม/มัธยม/มหาวิทยาลัย

☐ ในการประมง ระบุชื่อโครงการ.....

☐ อื่น ๆ

กรณีที่ใช้ในการเกษตรระบุชนิดพืช

☐ ปาล์ม ☐ ยางพารา ☐ นาข้าว ☐ อ้อย ☐ ผักสวนครัว

☐ อื่น ๆ ระบุ.....

ที่ดินตั้งอยู่ที่.....ขนาดพื้นที่โดยประมาณ.....ไร่

การขังน้ำหนักรถ	ก่อน.....	กิโลกรัม
	หลัง.....	กิโลกรัม
น้ำหนักแร่สุทธิ.....		กิโลกรัม

ผู้อนุญาตส่งออก

(เจ้าหน้าที่สถานีฯ) ลงชื่อ (ตัวบรรจง) วันที่

ผู้ส่งออก ลงชื่อ (ตัวบรรจง) วันที่

รปภ. ผู้ตรวจ ลงชื่อ (ตัวบรรจง) วันที่

หลักฐานเอกสารที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- สำเนาบัตรประชาชนผู้ขอแร่, เจ้าของที่ดิน 1 ฉบับ
- สำเนาทะเบียนบ้านผู้ขอแร่, เจ้าของที่ดิน 1 ฉบับ
- สำเนาสมุดเกษตรกรผู้ขอแร่ (ถ้ามี) 1 ฉบับ
- สำเนาโฉนดที่ดิน, นส.3ก., หนังสือกรรมสิทธิ์ครอบครองที่ดิน 1 ฉบับ
- หนังสือตกลงยินยอม 1 ฉบับ
- หนังสือขอความอนุเคราะห์ขอแร่, ขอเศษดินจากรากไม้ยางพารา 1 ฉบับ
- ตัวอย่างดินที่จะนำแร่ไปใช้ประโยชน์ ½ กก.
- ภาพถ่ายพื้นที่ดินปัจจุบัน 4 มุม
- เซนต์สำเนาถูกต้อง



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230121397
Project Name :
Project Location: GCG

Lot ID: 2421016

Date Received : Mar 02, 2024
Date Reported : Mar 11, 2024
Report Number : 2917748-1

Page 1 of 2

Sample Number 2421016-1
Sampled Date Mar 01, 2024 9:30 AM
Sample Description Solid Waste
Location ฝักจากบ่อฝังกลบ
Date Analysis Commenced Mar 04, 2024
Condition of Sample Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Physical Parameters							
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	11.0	2.1-12.4	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok
Total Concentration Test (TTLC) : Metals							
Barium	mg/kg	-	1.00	125	<10000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	1.04	<100	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	20.6	<2500	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	27.8	<1000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	<20	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Nickel	mg/kg	-	1.00	11.4	<2000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	101	<5000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Waste Extraction Test (STLC) : Metals							
Barium	mg/L	-	0.01	2.96	<100	MOI, B.E.2566	Bangkok
Cadmium	mg/L	-	0.01	0.05	<1	MOI, B.E.2566	Bangkok
Copper	mg/L	-	0.01	0.05	<25	MOI, B.E.2566	Bangkok
Lead	mg/L	-	0.01	0.05	<5	MOI, B.E.2566	Bangkok
Mercury	mg/L	-	0.001	<0.001	<0.2	MOI, B.E.2566	Bangkok
Nickel	mg/L	-	0.01	0.24	<20	MOI, B.E.2566	Bangkok

Technical Management



Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by



Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230121397
Project Name :
Project Location: GCG

Lot ID: 2421016

Date Received : Mar 02, 2024
Date Reported : Mar 11, 2024
Report Number : 2917748-1

Page 2 of 2

Sample Number 2421016-1
Sampled Date Mar 01, 2024 9:30 AM
Sample Description Solid Waste
Location ฝักจากบ่อฝังกลบ
Date Analysis Commenced Mar 04, 2024
Condition of Sample Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Waste Extraction Test (STLC) : Metals							
Zinc	mg/L	-	0.01	2.10	<250	MOI, B.E.2566	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, B.E. 2566 (2023).

Sampling By : Apiwat Chanta ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0009 , Woravut Deenuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0115

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management



Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by



Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230121397
Project Name :
Project Location : GCG

Lot ID: 2421016

Date Received : Mar 02, 2024
Date Reported : Mar 11, 2024
Report Number : 2917748-2

Page 1 of 1

Sample Number	2421016-1
Sampled Date	Mar 01, 2024 9:30 AM
Sample Description	Solid Waste
Location	เสด็จจากบ่อฝังกลบ
Date Analysis Commenced	Mar 04, 2024
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Total Concentration Test (TTLC)							
Total Nitrogen	mg/kg	-	5	137	No Standard	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Total Concentration Test (TTLC) : Metals							
Iron	mg/kg	-	1.00	9851	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	720	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Phosphorus	mg/kg	-	20.0	2208	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Potassium	mg/kg	-	20.0	15963	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Waste Extraction Test (STLC) : Metals							
Iron	mg/L	-	0.01	75.7	No Standard	MOI, B.E.2566	Bangkok
Manganese	mg/L	-	0.01	31.6	No Standard	MOI, B.E.2566	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, B.E. 2566 (2023).

Sampling By : Apiwat Chanta , Woravut Deenuk

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



ความรู้กับเกษตรกรเกี่ยวกับการลดใช้สารเคมี

สารเคมีตกค้างเกิดจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรส่งผลกระทบต่อสุขภาพในระยะยาวและส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่อาหารในระบบนิเวศ การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนารูปแบบการลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวของกลุ่มชาวนาจำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างในการสนทนากลุ่ม วิเคราะห์ระดับโคลินเอสเตอเรสในซีรัม การวิเคราะห์ระดับสารเคมีตกค้าง วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้การวิเคราะห์เนื้อหาสถิติเชิงพรรณนา และสถิติที่

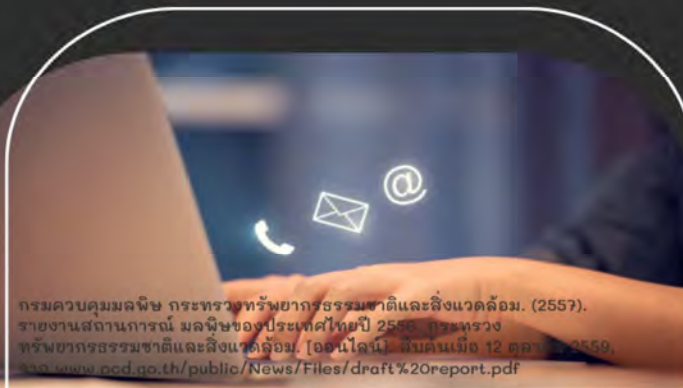
ผลการศึกษาพบว่า รูปแบบการลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่คือภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการทำนาโดยมีกระบวนการ 7 ขั้นตอน



7 ขั้นตอนกระบวนการ

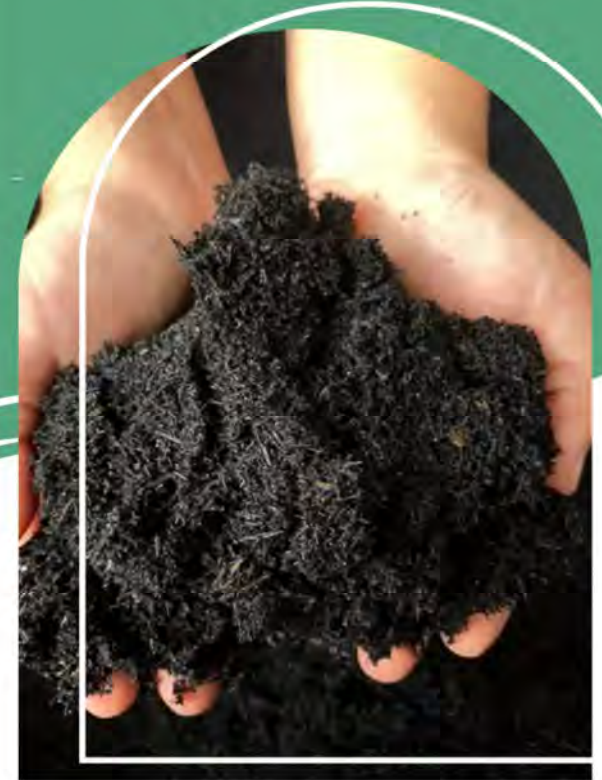
- 1) การคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวที่ปลอดสารเคมีและเมล็ดพันธุ์ปลอมปน
- 2) การเตรียมดิน
- 3) อัตราเมล็ดพันธุ์
- 4) การใช้ปุ๋ยหมักอินทรีย์ชีวภาพ
- 5) การกำจัดวัชพืชด้วยแรงงานคน
- 6) การทำความสะอาดรถเก็บเกี่ยวทางการเกษตร
- 7) การพักแปลงนาด้วยการเลี้ยงสัตว์และการปลูกพืชสดบำรุงดิน

การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ คือ ชุมชนและภาคส่วนรัฐควรมีการใช้รูปแบบการลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรที่ปลูกข้าวอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดเป็นชุมชนต้นแบบและเหมาะสมกับบริบทของแต่ละพื้นที่



กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. (2557). รายงานสถานการณ์ มลพิษของประเทศไทยปี 2556. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. [ออนไลน์]. สืบค้นเมื่อ 12 ตุลาคม 2559. <<http://www.pcd.go.th/public/News/Files/draft%20report.pdf>>

คู่มือการนำเฝ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อใช้ประโยชน์



.....



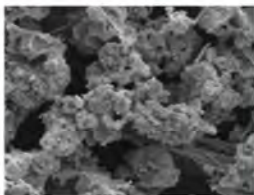
วัตถุประสงค์

- ✓ เพื่อให้ผู้นำไปใช้ประโยชน์รู้ถึงคุณสมบัติของเถ้าจากไม้ยางพาราและนำไปใช้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ✓ เพื่อให้ผู้นำไปใช้ประโยชน์รู้ถึงขั้นตอนในการขออนุญาตนำเถ้าจากไม้ยางพาราไปใช้ประโยชน์



คุณสมบัติของเถ้าจากไม้ยางพารา (ชีวมวล)

- ✓ มีคุณสมบัติ เป็น ด่าง pH 8.5 -12.5
- ✓ สารที่อยู่ในเถ้าชื่อเรียกทางเคมี โพแทสเซียม (K), แคลเซียม (Ca), แมกนีเซียม (Mg), ฟอสฟอรัส (P)



ลักษณะพื้นฐานวิทยาของเถ้าไม้ยางพารา

เอกสารในการยื่นขอเถ้าจากไม้ยางพารา (ชีวมวล) ใช้ประโยชน์ + เศษดินจากกระบวนการร่อนเศษต่อไม้ยางพารา

- ✓ รูปแบบหน่วยงานราชการ
 1. ข้อมูลกระบวนการก่อให้เกิดข้อเสีย
 2. หนังสือขอความอนุเคราะห์ หน่วยงาน
 3. สำเนาบัตรประจำตัว ผู้ขออนุเคราะห์
 4. สำเนาหนังสือยืนยันหน่วยงาน
 5. รูปพื้นที่ที่จะนำไปใช้ประโยชน์
 6. เอกสารคำนวณปริมาณการนำไปใช้ประโยชน์
 7. มาตรการป้องกันผลกระทบในช่วงเวลาขนส่ง
 8. ผลวิเคราะห์เถ้า และผลวิเคราะห์สภาพดินที่นำไปใช้ประโยชน์
- ✓ รูปแบบบุคคล
 1. เอกสาร อก.1
 2. หนังสือยินยอมให้นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่นั้นๆ
 3. สำเนาโฉนดที่ดินที่นำไปใช้ประโยชน์
 4. สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาทะเบียนบ้านเจ้าของโฉนดที่มีกรรมสิทธิ์
 - 4.1. ถ้ากรรมสิทธิ์หลายคนจะมีสำเนาบัตรประชาชน/สำเนาทะเบียน ของทุกคน
 6. หนังสือขึ้นทะเบียนเกษตรกร(ถ้ามี)
 7. รูปพื้นที่ที่จะนำไปใช้ประโยชน์
 8. เอกสารคำนวณปริมาณการนำไปใช้
 9. มาตรการป้องกันผลกระทบในช่วงเวลาขนส่ง
 10. ผลวิเคราะห์เถ้า และผลวิเคราะห์สภาพดินที่นำไปใช้ประโยชน์

การนำไปใช้ประโยชน์

- ✓ นำไปเป็นวัตถุดิบปรับสภาพดินที่เสื่อมสภาพจากการใช้สารเคมีเป็นเวลานาน (ทดแทนปุ๋ยขาว)
- ✓ นำไปลดปริมาณปูนซีเมนต์ในการผลิตอิฐมวลเบา ลดต้นทุนการผลิต
- ✓ นำไปเป็นส่วนผสมในการผลิตปุ๋ยชีวภาพ
- ✓ นำไปเป็นส่วนผสมในการผลิตวัสดุปลูก

ติดต่อรับเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงและข้อมูลเพิ่มเติม คุณไสว ธาธาเกษมสัมพันธ์
086-2914218

การนำเถ้าลอยและเถ้าหนักเป็นวัสดุปลูก



โครงการสื่อสารการนำถั่วลอยและเศษดินจากขบวนการร่อนไม้ นำไปใช้ประโยชน์

1.ความเป็นมา

ด้วยบริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด มีนโยบายส่งเสริมการนำกากของเสียมาใช้ประโยชน์และลดปริมาณกากของเสีย มีการส่งเสริมให้มีการจัดการกากของเสียตามหลัก 3Rs และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2547 ทางบริษัทฯ จึงได้จัดทำโครงการสื่อสารการนำถั่วลอยและเศษดินจากขบวนการร่อนไม้ นำไปใช้ประโยชน์ โดยจะทำการประชาสัมพันธ์และแจกจ่ายสื่อการนำเสนอให้แก่ชาวบ้านในละแวกโรงไฟฟ้า

2.วัตถุประสงค์

1. เพื่อสื่อสารให้กับชุมชนและเกษตรกรไปใช้ประโยชน์จากถั่วลอยและเศษดินจากขบวนการร่อนไม้
2. เพื่อลดปริมาณถั่วและเศษดินในโรงไฟฟ้า

3.แหล่งที่มา ระยะเวลาดำเนินการ

ตัวแทนโรงไฟฟ้า ผู้รับผิดชอบโครงการลงพื้นที่ติดต่อประสานงาน กับทางผู้ใหญ่บ้าน เพื่อวางแผนที่จะนำเสนอแจกจ่ายสื่อการนำเสนอให้แก่ชาวบ้านในละแวกโรงไฟฟ้า โดยการจัดทำแผ่นพับให้ความรู้ และวิธีการผสมดินที่ถั่วเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการทำกิจกรรมในวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ.2565

วัสดุอุปกรณ์

1.ฟิวเจอร์บอร์ด แผ่นใหญ่	จำนวน 1 แผ่น	ราคา 500 บาท
2.ป้ายไวนิล	จำนวน 1 แผ่น	ราคา 1,000 บาท
3.คำทำแผ่นพับ	จำนวน 100 ชุด	ราคา 1,000 บาท
4.อาหารและเครื่องดื่ม(พนักงาน 50คน @ 60 บาท)		ราคา 2,000 บาท

รวมค่าใช้จ่าย 4,500 บาท

การดำเนินการ

- 1.นัดชาวบ้านเพื่อให้ความรู้และแจกเอกสาร
- 2.สอนวิธีการผสมดินจากที่ถั่วโรงไฟฟ้า โดยใช้บ้านต้นแบบจากอาจารย์ กศน.ตำบลคู

4.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้

1. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์กากของเสียและลดปริมาณกากของเสีย โดยใช้หลัก 3Rs
- 2 ช่วยลดปริมาณที่ถั่วและเศษดินจากโรงไฟฟ้า

5.ผู้รับผิดชอบโครงการ โรงไฟฟ้า กอล์ฟ จะนะ กรีน

6.ผู้เสนอโครงการ

- 1.นางสาวมาเรียม น่ายูรี
- 2.นางสาววิยะดา เต้แก้ว
- 3.นางสาววิชุดา แสงจรัสวงษ์

7.หน่วยงานสนับสนุน อาจารย์ กศน.ตำบลคู /ผู้ใหญ่บ้าน /แม่บ้านโรงไฟฟ้า

8.ที่ปรึกษาโครงการ

- 1.นายโสว ธาราเกษมสัมพันธ์
- 2.นางกรรทิมา รัตนเสถียร

9.ผู้อนุมัติโครงการ



ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท กอล์ฟ จะนะ กรีน จำกัด

สรุปโครงการสื่อสารการนำถั่วลอยและเศษดินจากขบวนการร่อนไม้

11 สิงหาคม 2565

1.ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรม

No.	Descriptions	Net Paid
1	ป้ายไวนิลโครงการ	200
2	ค่าเครื่องคั่ว	991
3	ค่าอุปกรณ์การทำปุ๋ยหมัก	4,800
	รวมค่าใช้จ่ายในการทำโครงการ	5,991

2.ภาพกิจกรรมโครงการสื่อสารการนำถั่วลอยและเศษดินจากขบวนการร่อนไม้





Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230121397
Project Name : GCG
Project Location :

Lot ID: 2374345

Date Received : Jan 23, 2024

Date Reported : Feb 28, 2024

Report Number : 2697976-1

Page 1 of 8

Sample Number 2374345-1
Sampled Date Jan 22, 2024 10:43 AM
Sample Description Soil
Location จากพื้นที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ จุดที่ 1 บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา ตรงข้ามโลตัส
Date Analysis Commenced Jan 24, 2024
Condition of Sample Packed in two plastic bags, one glass bottle and one porosity tube, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Chemical Testing						
C/N Ratio		-	-	7.0:1	Base on US EPA	Bangkok
Metals Testing						
Arsenic	mg/kg	-	0.50	2.28	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.50	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Chromium	mg/kg	-	1.00	18.1	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	15.0	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Particle Size						
Particle size	%	-	-	100	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size <0.075 mm	%	-	-	0.73	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.075 mm	%	-	-	2.70	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.15 mm	%	-	-	2.25	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.18 mm	%	-	-	3.80	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.42 mm	%	-	-	10.59	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.85 mm	%	-	-	11.99	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 2.0 mm	%	-	-	4.10	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 2.36 mm	%	-	-	19.83	Dry Sieve Analysis	Bangkok

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230121397
Project Name : GCG
Project Location :

Lot ID: 2374345

Date Received : Jan 23, 2024

Date Reported : Feb 28, 2024

Report Number : 2697976-1

Page 2 of 8

Sample Number	2374345-1
Sampled Date	Jan 22, 2024 10:43 AM
Sample Description	Soil
Location	จากพื้นที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ จุดที่ 1 บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา ตรงข้ามโลตัส
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2024
Condition of Sample	Packed in two plastic bags, one glass bottle and one porosity tube, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Particle Size						
Particle size 4.76 mm	%	-	-	44.01	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Physical Parameters						
Clay	%	-	-	80.5	Hydrometer	Bangkok
Moisture	%	-	0.1	27.6	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 G	Bangkok
Sand	%	-	-	4.2	Hydrometer	Bangkok
Silt	%	-	-	15.4	Hydrometer	Bangkok
Soil Texture		-	-	Clay	Hydrometer	Bangkok
Soil Testing						
Bulk Density	g/cm ³	-	-	1.49	Method of Soil Analysis part I, Core Method	Bangkok
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	5.2	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok
Porosity	%	-	-	40.59	Method of Soil Analysis part I, Physical and Mineralogical Methods Second Edition, SSSA	Bangkok
Total Nitrogen	mg/kg	-	5	145	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok

Sampling By : Woravut Deenuk

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230121397
Project Name : GCG
Project Location :

Lot ID: 2374345

Date Received : Jan 23, 2024

Date Reported : Feb 28, 2024

Report Number : 2697976-1

Page 3 of 8

Sample Number 2374345-2
Sampled Date Jan 22, 2024 11:15 AM
Sample Description Soil
Location จากพื้นที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ จุดที่ 2 ปลายทางเทพา อ.เทพา จ.สงขลา
Date Analysis Commenced Jan 24, 2024
Condition of Sample Packed in two plastic bags, one glass bottle and one porosity tube, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Chemical Testing						
C/N Ratio		-	-	9.0:1	Base on US EPA	Bangkok
Metals Testing						
Arsenic	mg/kg	-	0.50	1.44	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.50	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Chromium	mg/kg	-	1.00	2.66	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	11.9	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Particle Size						
Particle size	%	-	-	100	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size <0.075 mm	%	-	-	1.60	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.075 mm	%	-	-	9.10	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.15 mm	%	-	-	5.10	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.18 mm	%	-	-	24.25	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.42 mm	%	-	-	25.55	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.85 mm	%	-	-	14.7	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 2.0 mm	%	-	-	2.40	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 2.36 mm	%	-	-	11.8	Dry Sieve Analysis	Bangkok

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230121397
Project Name : GCG
Project Location :

Lot ID: 2374345

Date Received : Jan 23, 2024
Date Reported : Feb 28, 2024
Report Number : 2697976-1

Page 4 of 8

Sample Number 2374345-2
Sampled Date Jan 22, 2024 11:15 AM
Sample Description Soil
Location จากพื้นที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ จุดที่ 2 ปากบางเทพา อ.เทพา จ.สงขลา
Date Analysis Commenced Jan 24, 2024
Condition of Sample Packed in two plastic bags, one glass bottle and one porosity tube, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Particle Size						
Particle size 4.76 mm	%	-	-	5.50	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Physical Parameters						
Clay	%	-	-	4.0	Hydrometer	Bangkok
Moisture	%	-	0.1	17.4	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 G	Bangkok
Sand	%	-	-	92.3	Hydrometer	Bangkok
Silt	%	-	-	3.7	Hydrometer	Bangkok
Soil Texture		-	-	Sand	Hydrometer	Bangkok
Soil Testing						
Bulk Density	g/cm3	-	-	1.71	Method of Soil Analysis part I, Core Method	Bangkok
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	5.9	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok
Porosity	%	-	-	33.68	Method of Soil Analysis part I, Physical and Mineralogical Methods Second Edition, SSSA	Bangkok
Total Nitrogen	mg/kg	-	5	462	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok

Sampling By : Woravut Deenuk

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230121397
Project Name : GCG
Project Location :

Lot ID: 2374345

Date Received : Jan 23, 2024
Date Reported : Feb 28, 2024
Report Number : 2697976-1

Page 5 of 8

Sample Number	2374345-3
Sampled Date	Jan 22, 2024 11:40 AM
Sample Description	Soil
Location	จากพื้นที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ จุดที่ 3 ม.5 บ้านท่าแมงลัก ต.สะกอม อ.เทพา จ.สงขลา
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2024
Condition of Sample	Packed in two plastic bags, one glass bottle and one porosity tube, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Chemical Testing						
C/N Ratio		-	-	9.0:1	Base on US EPA	Bangkok
Metals Testing						
Arsenic	mg/kg	-	0.50	13.9	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.50	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Chromium	mg/kg	-	1.00	17.1	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	38.7	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Particle Size						
Particle size	%	-	-	100	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size <0.075 mm	%	-	-	1.93	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.075 mm	%	-	-	2.50	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.15 mm	%	-	-	2.30	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.18 mm	%	-	-	4.30	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.42 mm	%	-	-	4.85	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.85 mm	%	-	-	13.24	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 2.0 mm	%	-	-	4.20	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 2.36 mm	%	-	-	19.08	Dry Sieve Analysis	Bangkok

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230121397
Project Name : GCG
Project Location :

Lot ID: 2374345

Date Received : Jan 23, 2024
Date Reported : Feb 28, 2024
Report Number : 2697976-1

Page 6 of 8

Sample Number 2374345-3
Sampled Date Jan 22, 2024 11:40 AM
Sample Description Soil
Location จากพื้นที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ จุดที่ 3 ม.5 บ้านท่าแมงลัก ต.สะกอม อ.เทพา จ.สงขลา
Date Analysis Commenced Jan 24, 2024
Condition of Sample Packed in two plastic bags, one glass bottle and one porosity tube, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Particle Size						
Particle size 4.76 mm	%	-	-	47.6	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Physical Parameters						
Clay	%	-	-	52.2	Hydrometer	Bangkok
Moisture	%	-	0.1	14.1	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 G	Bangkok
Sand	%	-	-	32.6	Hydrometer	Bangkok
Silt	%	-	-	15.2	Hydrometer	Bangkok
Soil Texture		-	-	Clay	Hydrometer	Bangkok
Soil Testing						
Bulk Density	g/cm3	-	-	1.18	Method of Soil Analysis part I, Core Method	Bangkok
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	4.6	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok
Porosity	%	-	-	52.84	Method of Soil Analysis part I, Physical and Mineralogical Methods Second Edition, SSSA	Bangkok
Total Nitrogen	mg/kg	-	5	130	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok

Sampling By : Woravut Deenuk

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230121397
Project Name : GCG
Project Location :

Lot ID: 2374345

Date Received : Jan 23, 2024

Date Reported : Feb 28, 2024

Report Number : 2697976-1

Page 7 of 8

Sample Number	2374345-4
Sampled Date	Jan 22, 2024 12:15 PM
Sample Description	Soil
Location	จากพื้นที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ จุดที่ 4 บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา ดัดบ่มน้ำมัน Esso
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2024
Condition of Sample	Packed in two plastic bags, one glass bottle and one porosity tube, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Chemical Testing						
C/N Ratio		-	-	8.0:1	Base on US EPA	Bangkok
Metals Testing						
Arsenic	mg/kg	-	0.50	89.6	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.50	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Chromium	mg/kg	-	1.00	12.3	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	17.9	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Particle Size						
Particle size	%	-	-	100	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size <0.075 mm	%	-	-	1.15	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.075 mm	%	-	-	2.77	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.15 mm	%	-	-	3.35	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.18 mm	%	-	-	8.07	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.42 mm	%	-	-	5.08	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 0.85 mm	%	-	-	5.23	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 2.0 mm	%	-	-	4.15	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Particle size 2.36 mm	%	-	-	12.95	Dry Sieve Analysis	Bangkok

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Gulf Chana Green Co., Ltd.
Moo 3, Ku Sub-District, Chana District, Songkhla Thailand 90130
P/O : 4230121397
Project Name : GCG
Project Location :

Lot ID: 2374345

Date Received : Jan 23, 2024
Date Reported : Feb 28, 2024
Report Number : 2697976-1

Page 8 of 8

Sample Number 2374345-4
Sampled Date Jan 22, 2024 12:15 PM
Sample Description Soil
Location จากพื้นที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ จุดที่ 4 บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา ดัดบีมน้ำมัน Esso
Date Analysis Commenced Jan 24, 2024
Condition of Sample Packed in two plastic bags, one glass bottle and one porosity tube, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Particle Size						
Particle size 4.76 mm	%	-	-	57.25	Dry Sieve Analysis	Bangkok
Physical Parameters						
Clay	%	-	-	12.0	Hydrometer	Bangkok
Moisture	%	-	0.1	15.8	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 G	Bangkok
Sand	%	-	-	72.6	Hydrometer	Bangkok
Silt	%	-	-	15.4	Hydrometer	Bangkok
Soil Texture		-	-	Sandy Loam	Hydrometer	Bangkok
Soil Testing						
Bulk Density	g/cm3	-	-	1.96	Method of Soil Analysis part I, Core Method	Bangkok
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	4.8	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok
Porosity	%	-	-	25.13	Method of Soil Analysis part I, Physical and Mineralogical Methods Second Edition, SSSA	Bangkok
Total Nitrogen	mg/kg	-	5	226	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok

Sampling By : Woravut Deenuk

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

นำเจ้าและเศษดินไปใช้ประโยชน์

สนับสนุนนำเศษดินที่ผ่านกระบวนการแยกเศษไม้ยาพารา



ปรับพื้นที่เพื่อทำพื้นที่แปลงเกษตร โรงเรียนจะนะชนูปถัมภ์



สนับสนุนนำเศษดินที่ผ่านกระบวนการแยกเศษไม้ยาพารา
คายทหารลพบุรีราเมศ์

โครงการ “โคกหนองนาโมเดล” กศน.ตำบลคู อ.จะนะ จ.สงขลา



โครงการ “โคกหนองนาโมเดล” กศน.ตำบลคู อ.จะนะ จ.สงขลา



การนำเข้าไปใช้ประโยชน์ สนับสนุนน้ำเก่าปรับสภาพน้ำเลี้ยงปลา



กองพลทหารราบที่ 15 ค่ายลพบุรีราเมศวร์





100%



การสื่อสารแจกแผ่นพับและให้ความรู้ในการนำไปใช้ประโยชน์





เกษตรจังหวัดสงขลาเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อนำเข้าไปใช้ประโยชน์

การนำเข้าไปใช้ประโยชน์



กลุ่มเกษตรกรผลิตปุ๋ยชีวภาพ บางกล้า โดยการสนับสนุน จากเกษตรกรจังหวัดสงขลา

Thank You



Ash disposal (show quantity and method of disposal 2025

Ash disposal (show quantity and method of disposal)

แผนการนำเถ้าไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2568



NO	หน่วยงานที่นำไปใช้/ที่ปรึกษา	ดำเนินการนำใช้ประโยชน์	ผู้รับผิดชอบ/ กลุ่มเป้าหมาย	หมายเหตุ
1.	สถานีตำรวจภูธรหนองจิก	การนำเถ้าไปใช้เป็นปรุงสภาพน้ำและปรับปรุงสภาพดินในค่ายทหาร	สถานีตำรวจภูธร หนองจิก	ขั้วยื่นขออนุญาตกรมโรงงาน จำนวน 10,000 ตัน
2.	บริษัท SCG กุ้งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช	การนำเถ้าไปใช้ประโยชน์เป็นส่วนผสมทำกระเบื้องปูซีเมนต์	GCG/SCG	ดำเนินการส่งเถ้าในปี 2568 จำนวน 1,500 ตัน
3.	เกษตรกรนายอนุวัติ อาหมัด แปลงที่ 1	การนำเถ้าไปใช้เป็นปรุงสภาพน้ำและปรับปรุงสภาพดิน	เกษตรกรนายอนุวัติ อาหมัด	ขั้วยื่นขออนุญาตกรมโรงงาน จำนวน 1,000 ตัน
4.	เกษตรกรนายอนุวัติ อาหมัด แปลงที่ 2	การนำเถ้าไปใช้เป็นปรุงสภาพน้ำและปรับปรุงสภาพดิน	เกษตรกรนายอนุวัติ อาหมัด	ขั้วยื่นขออนุญาตกรมโรงงาน จำนวน 1,000 ตัน
5.	กองพลทหารราบที่ 15 ค่ายลพบุรีราเมศวร์ อำเภอเทพา จ.สงขลา	การนำเถ้าไปใช้เป็นปรุงสภาพน้ำและปรับปรุงสภาพดินในค่ายทหาร	ค่ายลพบุรีราเม ศวร์/GCG	ขั้วยื่นขออนุญาตกรมโรงงาน จำนวน 10,000 ตัน
6.	กลุ่มการเกษตรจะนะ จ.สงขลา	การนำเถ้าไปใช้ประโยชน์เป็นสารปรับปรุงดินให้เกษตรกร	กลุ่มเกษตรจะนะ	ขั้วยื่นขออนุญาตกรมโรงงาน จำนวน 500 ตัน
7.	เกษตรกรนาย จอม ห้วนห้วย แปลงที่ 1	การนำเถ้าไปใช้ประโยชน์เป็นสารปรับปรุงดินให้เกษตรกร	เกษตรกรนาย จอม ห้วนห้วย แปลงที่ 1	ขั้วยื่นขออนุญาตกรมโรงงาน จำนวน 1,000 ตัน

กิจกรรมที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ : ปรับพื้นที่และปรับปรุงดินที่สภาพเป็นกรด ปริมาณเชื้อ : 10,000 ตัน



The map displays a route starting from Ban Nong Chik (บ้านหนองจิก) and ending at Ban Nong Chik (บ้านหนองจิก). The route is marked with a blue line and includes several road segments. Key locations along the route include Ban Nong Chik (บ้านหนองจิก), Ban Nong Chik (บ้านหนองจิก), and Ban Nong Chik (บ้านหนองจิก). The total distance is 12 km (12 กม.) and the estimated travel time is 1 hour and 12 minutes (1 ชม. 12 นาที). The map also shows various road numbers and landmarks, including a bus stop (ป้ายรถเมล์) and a school (โรงเรียน).

โฉนดที่ดิน เอกสารสิทธิ 522 325 ตำบลบ่อทอง อำเภอนองจิก จังหวัด
ปัตตานี จำนวน 1 แปลง

ข้อมูลทั่วไป

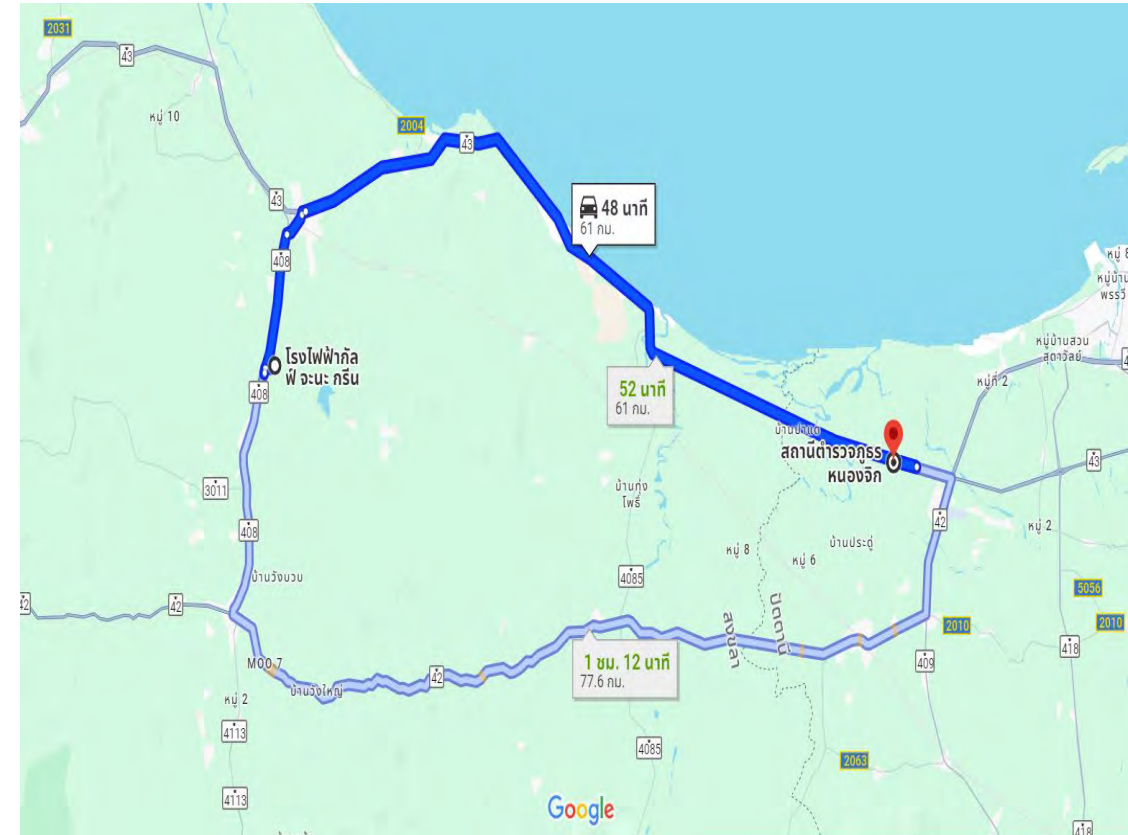
ชื่อ-สกุล : สถานีตำรวจภูธรหนองจิก

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 64 หมู่ที่ 1 ต.บ่อทอง อ.หนองจิก จ.ปัตตานี

กิจกรรมที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ : ปรับพื้นที่และปรับปรุงดินที่สภาพเป็นกรด ปริมาณขี้เถ้า : 10,000 ตัน



ระยะทาง 61 กิโลเมตร



โนนดที่ดิน เอกสารสิทธิ 522 325 ตำบลบ่อทอง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี จำนวน 1 แปลง

Ash disposal (show quantity and method of disposal)



Fly ash - GCG



Production process

Roof tiles Production

SCG นำไปใช้ประโยชน์

ข้อมูลทั่วไป

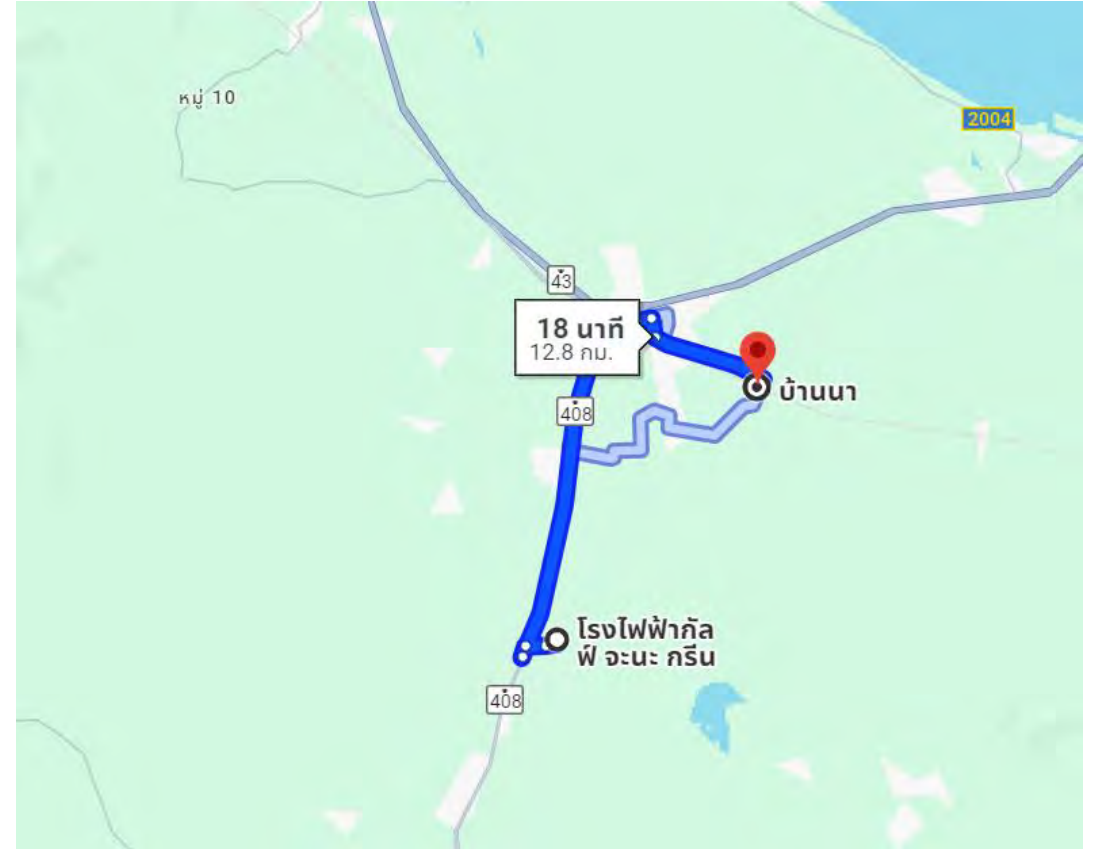
ชื่อ-สกุล : นาย อนุวัติ আহมัด

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 3 ถ.พิชัยสงคราม ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

กิจกรรมที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ : ปรับพื้นที่และปรับปรุงดินที่สภาพเป็นกรด ปริมาณเชื้อ : 1,000 ตัน



ระยะทาง 12.8 กิโลเมตร



โฉนดที่ดิน น.ส.3ก. เลขที่ 1924,1925,1927 ตำบลบ้านนา อำเภोजะนะ
จังหวัด สงขลา จำนวน 3 แปลง

ข้อมูลทั่วไป

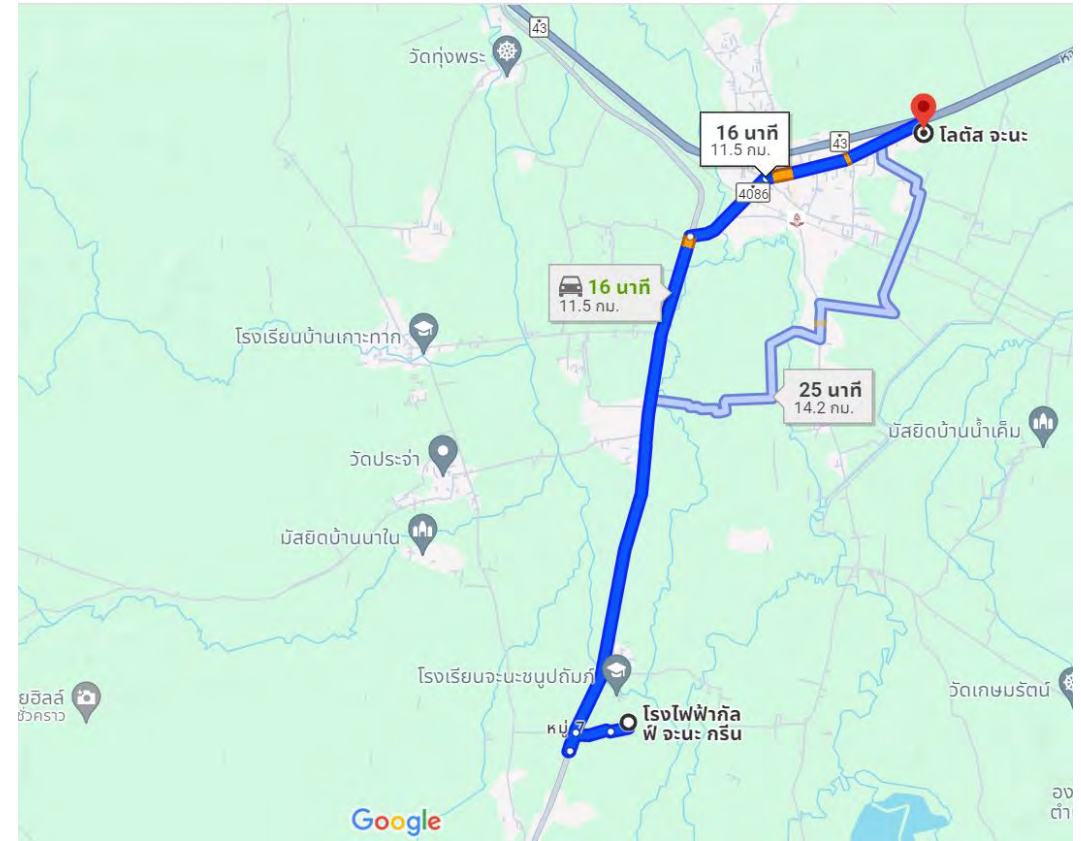
ชื่อ-สกุล : นาย อนุวัติ อาหมัด

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 3 ถ.พิชัยสงคราม ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

กิจกรรมที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ : ปรับพื้นที่และปรับปรุงดินที่สภาพเป็นกรด ปริมาณขี้เถ้า : 1,000 ตัน



ระยะทาง 11.5 กิโลเมตร



โฉนดที่ดิน น.ส.4จ. เลขที่ 88468 ตำบลบ้านนา อำเภोजะนะ จังหวัด
สงขลา จำนวน 1 แปลง

Ash disposal (show quantity and method of disposal)



นำเข้าไปใช้ประโยชน์ในค่ายทหารลพบุรีราเมศวร์

พื้นที่รับผิดชอบโครงการทหารพันธุ์ดี
ค่ายลพบุรีราเมศวร์

- กรม สน.พล.ร.15
- พัน.สปร.กรม สน.พล.ร.15
- พัน.ชบร.กรม สน.พล.ร.15
- พัน.สร.กรม สน.พล.ร.15
- ม.พัน 31 พล.ร.15

- 🏠 สถานีฐานเรียนรู้คนรักป่า
- 🏠 สถานีฐานเรียนรู้คนมีน้ำยา
- 🏠 สถานีฐานเรียนรู้ปุ๋ยหมัก
- 🏠 สถานีฐานเรียนรู้คนรักน้ำ
- 🏠 สถานีฐานเรียนรู้น้ำส้มควันไม้
- 🏠 สถานีฐานเรียนรู้คนเอาถ่าน

- เส้นทาง
คลองไส้ไก่



แผนงานเป้าหมายร่วมกับค่ายทหารลพบุรีราเมศวร์ ตำบล เกาะสับ้า อำเภอ เทพา สงขลา 90150



แผนงานเป้าหมายร่วมกับค่ายทหารลพบุรีราเมศวร์ ตำบล เกาะสบบ้า อำเภอ

เทพา สงขลา 90150

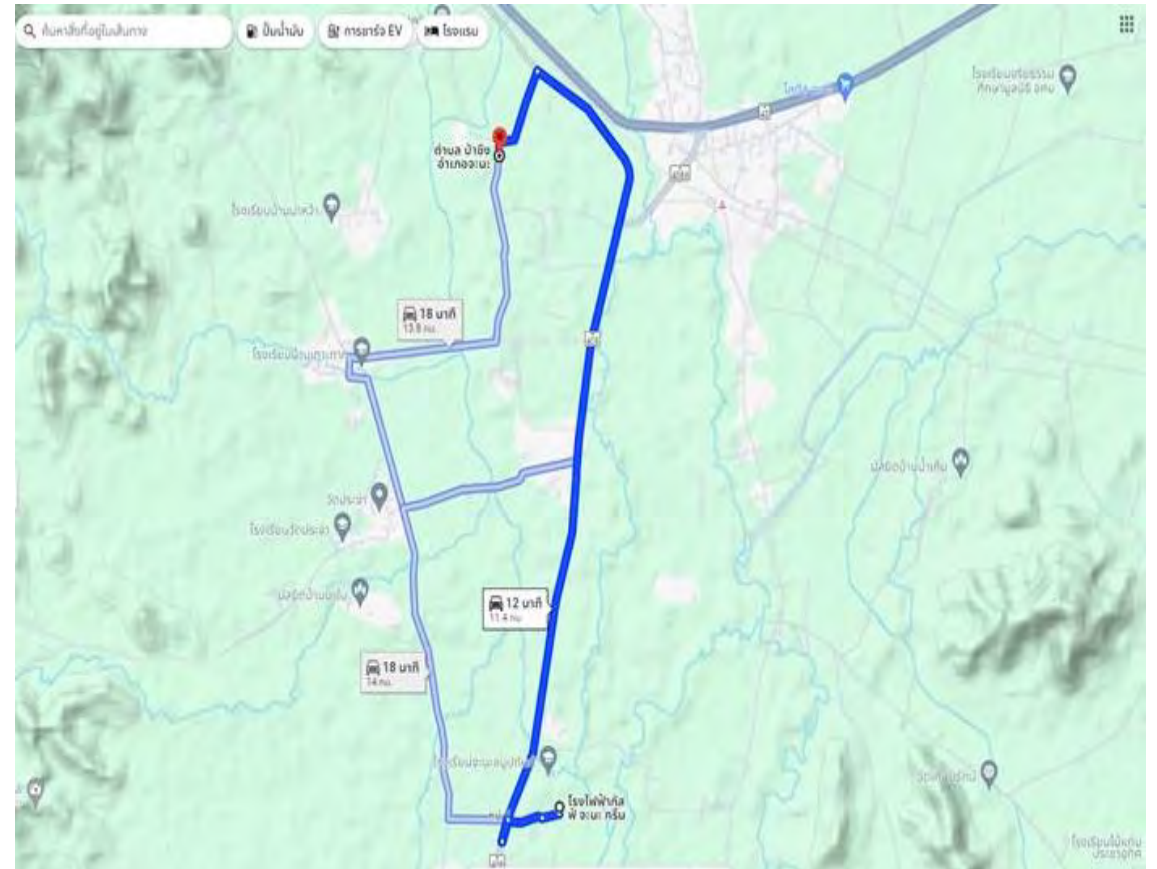


ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ-สกุล : นางสาวสายรุ้ง สอระมัน

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 152 หมู่ที่ 4 ต.สะกอม อ.จะนะ จ.สงขลา

กิจกรรมที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ : ปรับพื้นที่และปรับปรุงดินที่สภาพเป็นกรด ปริมาณขี้เถ้า : 500 ตัน



ข้อมูลทั่วไป

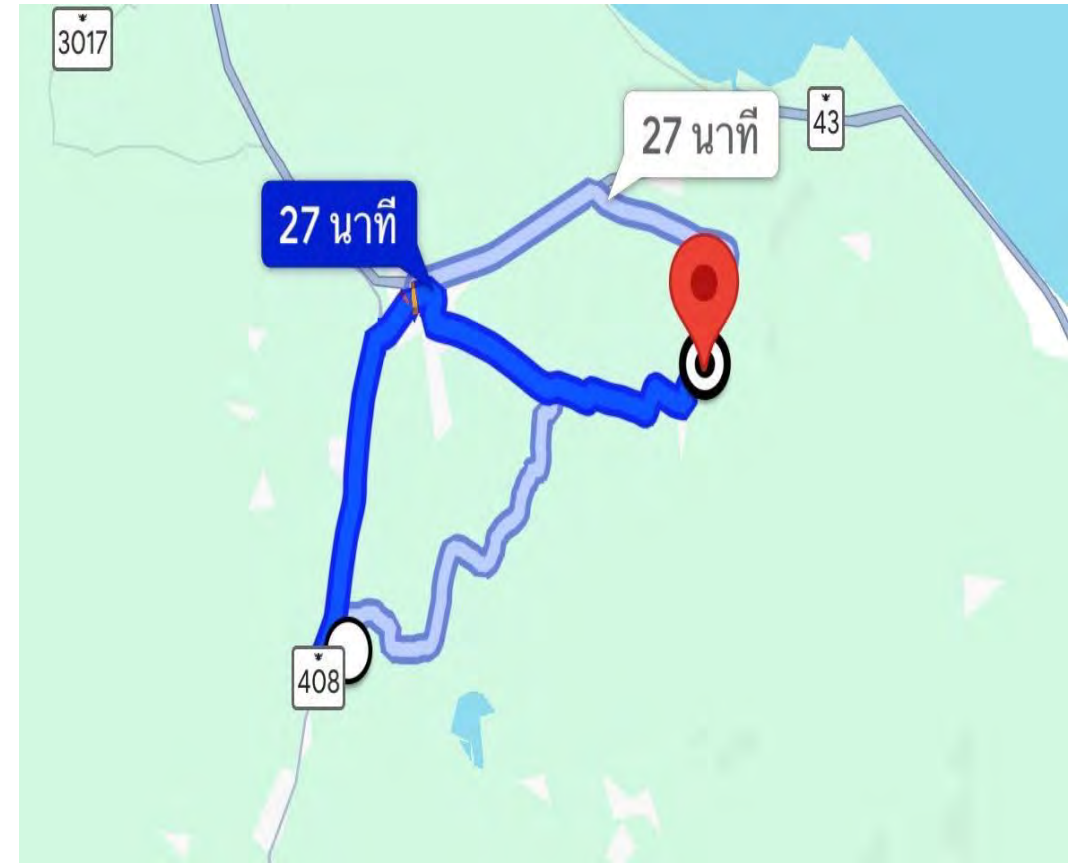
ชื่อ-สกุล : นาย นาย จอม หวันห้วย

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 152 หมู่ที่ 4 ต.สะกอม อ.จะนะ จ.สงขลา

กิจกรรมที่นำเข้าไปใช้ประโยชน์ : ปรับพื้นที่และปรับปรุงดินที่สภาพเป็นกรด ปริมาณขี้เถ้า : 1,000 ตัน



ระยะทาง 11.5 กิโลเมตร



เลขที่ น.ส.3 ทะเบียนครอบครองเล่ม 2 หน้า 38 เลขที่ 105 อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา จำนวน 1 แปลง

Ash disposal (show quantity and method of disposal)



สหกรณ์การเกษตรนาทวี นำเถ้าแฉ่งมาชก
นำไปใช้ประโยชน์



โครงการจัดทำเถ้าบรรจุกระสอบเป็นผลิตภัณฑ์และ
สื่อสารนำไปใช้ประโยชน์ร่วมกับหน่วยงานที่สนใจนำ
เถ้าไปใช้ประโยชน์

Ash disposal (show quantity and method of disposal)



โครงการจัดทำเก้าอี้ประโยชน์ เป็นส่วนผสมในการผลิตอิฐประสานและอิฐ
ตัวนอน สื่อสารให้ผู้สนใจนำเข้าไปใช้ประโยชน์

Thank You



ภาคผนวก ข-28

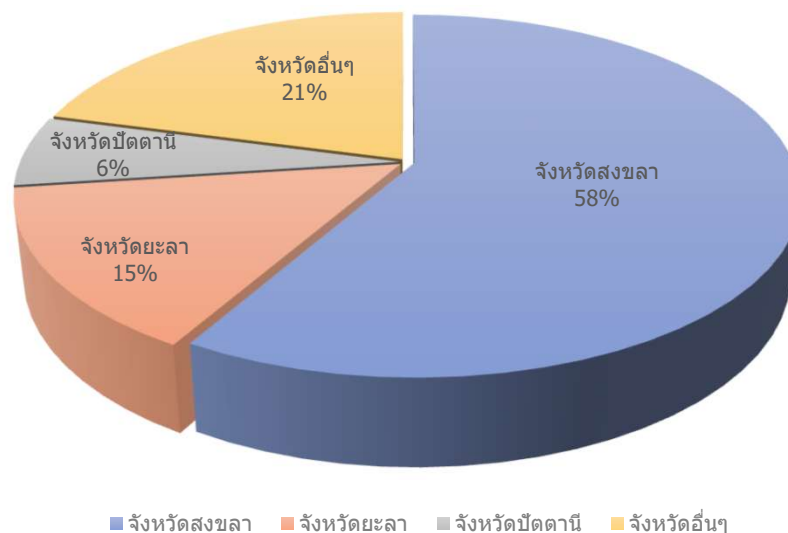
ข้อมูลสัดส่วนพนักงานของโครงการ ประจำปี 2568

ข้อมูลภูมิสำเนาของพนักงานปี 2568

ภูมิสำเนา	จำนวนพนักงาน
จังหวัดสงขลา	28
จังหวัดยะลา	7
จังหวัดปัตตานี	3
จังหวัดอื่นๆ	10
Grand Total	48

ภูมิสำเนา	จำนวนพนักงาน
จังหวัดกระบี่	2
จังหวัดนครศรีธรรมราช	1
จังหวัดนราธิวาส	3
จังหวัดปัตตานี	3
จังหวัดพัทลุง	1
จังหวัดภูเก็ต	1
จังหวัดยะลา	7
จังหวัดสงขลา	28
จังหวัดสตูล	2
Grand Total	48

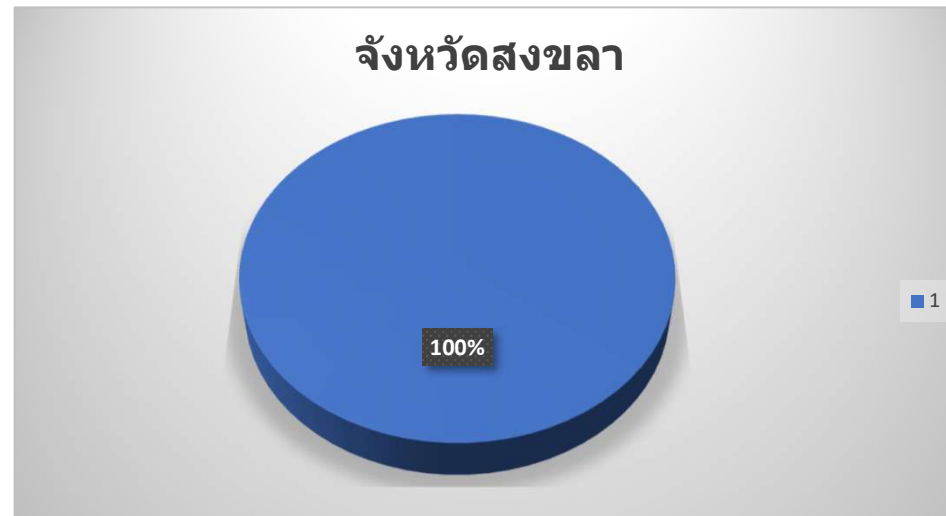
ภูมิสำเนาพนักงาน บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด



ภูมิสำเนา	ผู้ช่วยช่าง,พนักงานขับรถตก
จังหวัดสงขลา	33
Grand Total	33



ภูมิสำเนา	รปภ.
จังหวัดสงขลา	18
Grand Total	18



ภูมิสำเนา	พนักงานดูแลสวน
จังหวัดสงขลา	3
Grand Total	3



ภูมิสำเนา	แม่บ้าน
จังหวัดสงขลา	3
Grand Total	3

