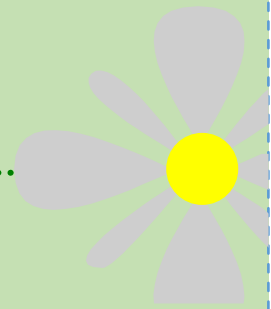


ภาคผนวก



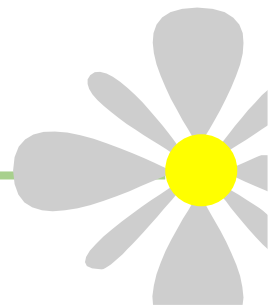
ภาคผนวกที่ 1

.....
สำเนาหนังสือที่เกี่ยวข้องกับรายงาน



เอกสารแนบที่ 1.1

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-16/56สบ.





ร.จ. 4
ลำดับที่ 1

"คำเตือน : กรณีการประกอบกิจการอาจก่อให้เกิด
อันตรายแก่มนุษยชาติหรือความเสียหาย
อย่างร้ายแรง จะถูกสั่งให้หยุดประกอบ
กิจการโรงงานหรือปิดโรงงานทันที จนกว่า
จะแก้ไขปรับปรุงโรงงานได้"

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-106-16/56 สป

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สกอ.) 02-38 / 2556

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556
อนุญาตให้ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด สัญชาติ ไทย
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 200 อาคารจัสมิน อินเทอร์เน็ตชั้นเนล ทาวเวอร์ - จังหวัด นครราชสีมา
หมู่ที่ 4 ตำบล/แขวง ปากเกร็ด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี
ชื่อโรงงาน บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106
ประกอบกิจการ ปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว
และตัวทำละลายที่ใช้แล้ว
กำลังเครื่องจักร -370.50- แรงม้า จำนวนคนงาน -14- คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ - ตรอก / ซอย - ถนน มิตรภาพ
หมู่ที่ 3 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง บ้านป่า
อำเภอ/เขต แก่งคอย จังหวัด สระบุรี
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด - วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป
ทั้งนี้มีการสำเนาสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ

(



ผู้อนุญาต

)

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

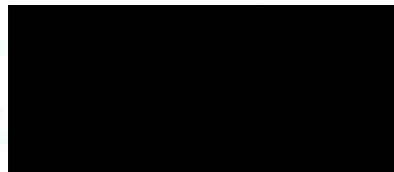
เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อำศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

-1.1 ห้ามเผาหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน.....
-1.2 ห้ามใช้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต.....
-1.3 ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายภายในอาคาร.....
ที่มีหลังคาคลุมและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารตัวทำละลาย สารไวไฟ เคมีภัณฑ์ เป็นต้น
ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเชือกหรือกาวพวงคอนกรีตโดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย.....
-1.4 ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัด.....
กากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับ โรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย.....
-1.5 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต การแบ่งบรรจุ และการขนถ่ายของเหลวไวไฟ.....
ต้องต่อสายดิน (Grounding) หรือต่อฝาก (Bonding) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้าสถิตย์.....
-1.6 บริเวณที่มีการเก็บและใช้สารไวไฟ ต้องไม่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟหรือเปลวไฟหรือ.....
ความร้อนที่อาจทำให้สารไวไฟเกิดการลุกไหม้หรือระเบิดได้ เช่น เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเป็นชนิด.....
ที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือทนการระเบิด (Explosion Proof) เป็นต้น.....
-1.7 ห้ามรับน้ำมันในรูป Emulsion หรือ Coolant ในรูป Emulsified liquid มาผลิตเป็นเชื้อเพลิง.....
ทดแทน.....

ลงชื่อ

(



ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

/1.8 ห้ามนำผลิตภัณฑ์...
เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อำศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

- ยกเลิกเงื่อนไขในการประกอบกิจการโรงงาน ลำดับที่ 2/2 ข้อ 1.15.....

- เพิ่มเติมเงื่อนไขในการประกอบกิจการโรงงาน ลำดับที่ 2-2/1 จำนวน 2 ข้อ ดังนี้.....

.....2.1 ต้องสร้างเขื่อนคันคอนกรีตล้อมบริเวณรอบถังหรือกลุ่มถังกักเก็บของเสีย (Storage Tank).....

โดยสามารถรองรับของเสียที่ล้นหรือรั่วจากถังไม่น้อยกว่าหนึ่งในสี่ของปริมาณถังทั้งหมด หรือไม่น้อยกว่าปริมาตร.....
ถังใหญ่ที่สุด ให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ.....

ลงชื่อ

(



ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

/ 2.2 ให้ขยายพื้นที่...
เจ้าหน้าที่

)

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อำนาจอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

-1.8...ห้ามนำผลิตภัณฑ์น้ำมันที่ผลิตได้ไปใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นใหม่.....
-1.9...ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงทดแทนที่ใช้เป็นน้ำมันเตาจะต้องมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547.....
-1.10...การเก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงทดแทนในโรงงานต้องแจ้งการประกอบกิจการหรือขออนุญาตประกอบกิจการต่อกรมธุรกิจพลังงาน แล้วแต่กรณีก่อนแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน.....
-1.11...ต้องมีมาตรการป้องกัน ฝุ่นละออง กลิ่น ไอสารเคมี ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง.....
-1.12...ต้องปฏิบัติตามมาตรการในรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม.....
-1.13...ใบอนุญาตนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการโรงงานไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตหรือได้รับการร้องขอหรือขัดกับกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง.....
-1.14...หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่ยากก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว.....

ลงชื่อ

(

ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

/1.15 หากมีการก่อสร้าง...
เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อำนาจอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

2.2 ให้ขยายพื้นที่ Dike ออกไปให้สามารถกักเก็บน้ำฝนที่ปนเปื้อนได้เพียงพอ และนำน้ำฝนที่ปนเปื้อน
สูบเข้าถังเก็บผสมกับของเสียเพื่อส่งโรงงานซีเมนต์ต่อไป

ลงชื่อ

(

ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อำนาจอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

.....1.15 หากมีการก่อสร้างดังกล่าวเกินของเสียเพิ่มเติมในอนาคต (จากเดิม 4 ถึง ความจุรวม 350.....
ลูกบาศก์เมตร) ให้ขยายพื้นที่ Dike ออกไปให้สามารถกักเก็บน้ำฝนได้อย่างพอเพียง และนำน้ำฝน.....
ที่ปนเปื้อนสู่บ่อบำบัดเก็บผสมกับของเสียเพื่อส่งโรงงานปูนซีเมนต์ต่อไป /

.....1.16 ให้ก่อสร้างโรงเรือนที่มีหลังคาเพื่อให้เก็บถังบรรจุของเสียทั้งหมด

.....1.17 ให้ บริษัท เอส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส จำกัด ในฐานะโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม.....
(Waste Processor) ดำเนินการดังต่อไปนี้

- ในการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างบริษัทฯ
กับผู้ให้บริการ (Waste Generator) แต่ละราย

- กรณีที่มีการแต่งตั้งตัวแทนซึ่งเป็นผู้รวบรวม ผู้ขนส่ง ผู้จัดการหรือผู้จัดหา (Waste Collector, Waste Transporter
of Waste Management) บริษัทฯ ต้องเป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
และบริษัทฯ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความรับผิด (Liability) จากความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นจากการกระทำใด ๆ
ของตัวแทนดังกล่าว

- ต้องมีระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบจัดทำโดยให้มีการจัดส่ง
สำเนาใบกำกับการขนส่งระหว่าง Waste Generator และ Waste Processor ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและ
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี เป็นประจำทุก 3 เดือน

ลงชื่อ

(



ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อำนาจอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก /
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(



เจ้าหน้าที่

)

[illegible]

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่..... /

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น..... แรงม้า รวมเป็น..... แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ตรอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... คลอง..... แม่น้ำ..... ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต..... จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด..... วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

ครั้งที่.....

ที่..... /

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น..... แรงม้า รวมเป็น..... แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ตรอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... คลอง..... แม่น้ำ..... ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต..... จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด..... วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคหำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

[illegible]

लग्न

เจ้าหน้าที่

()

2. ผู้อนุมัติได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

This image shows a full page of primary-ruled paper designed for handwriting practice. It features four identical horizontal rows. Each row consists of three parallel lines: a solid top line, a dashed middle line, and a solid bottom line. The dashed middle lines are intended to help children learn letter height and placement. The paper is white and contains no other markings or text.

ถงขอ

เจ้าหน้าที่

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	- เป็นการรวมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จำนวน 2 ฉบับ เข้าด้วยกัน และยกเลิกใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเดิมทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-1/45 สบ และทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-39/53 สบ ตามหนังสือแจ้งความประสงค์ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2556	
2	- ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-1/45 สบ มีกำลังเครื่องจักรสิทธิที่ได้รับอนุญาต 260.50 แรงม้า เนื้อที่โรงงาน 2,171 ตารางเมตร และทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-39/53 สบ มีกำลังเครื่องจักรตามสิทธิที่ได้รับอนุญาต 110 แรงม้า เนื้อที่โรงงาน 5,152 ตารางเมตร	
3	- สิทธิเครื่องจักรเดิมจากการรวมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมีกำลังรวม 370.50 แรงม้า และมีกำลังเครื่องจักรที่รวมใบอนุญาตแล้วรวม 158 แรงม้า ส่วนกำลังแรงม้าที่ลดลง 212.50 แรงม้า บริษัท เอส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซล จำกัด ขอสงวนสิทธิไว้ตามหนังสือบริษัทฯ ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2556	<div data-bbox="1141 1108 1426 1265" style="background-color: black; width: 100%; height: 70px;"></div> <div data-bbox="1125 1265 1412 1294" style="font-size: small;">รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม</div> <div data-bbox="1061 1299 1556 1344" style="font-size: x-small;">รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม</div>
4.	- เพิ่มเลขที่ตั้งโรงงาน จากเดิมเลขที่ - ถนนมิตรภาพ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เป็นเลขที่ 33/2 ถนนมิตรภาพ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตามคำขอทั่วไป เลขที่รับ 22225 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2556	<div data-bbox="1141 1377 1426 1556" style="background-color: black; width: 100%; height: 80px;"></div> <div data-bbox="1125 1556 1428 1612" style="font-size: small;">วิศวกรชำนาญการ หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม</div>

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
5	- เพิ่มการประกอบกิจการโรงงาน ปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้ว เป็นเชื้อเพลิง ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และตัวทำละลายที่ใช้แล้ว และทำเชื้อเพลิงผสม โดยใช้เครื่องจักรที่ได้รับอนุญาตอยู่เดิม ตามคำขอทั่วไป เลขรับที่ 3764 ลงวันที่ 29 เมษายน 2557	[Redacted] ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
6.	- ต่ออายุใบอนุญาตปี พ.ศ.2557 ติดตั้งเครื่องจักร 158 แรงม้า ขอต่ออายุใบอนุญาตกำลังเครื่องจักร 370.50 แรงม้า ตามสิทธิได้รับอนุญาต เลขที่รับ 10707 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2557	[Redacted] วิศวกรชำนาญการ
	- ขอเปลี่ยนแปลงที่ตั้งสำนักงานใหญ่ จากเดิม ตั้งอยู่เลขที่ 200 อาคารจัสมิน อินเตอร์ เนชั่นแนล ทาวเวอร์ ถนนแจ้งวัฒนะ หมู่ที่ 4 ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 เปลี่ยนเป็นเลขที่ 1 ถนนขุนยี่ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 ตามคำขอทั่วไป เลขที่รับ 7883 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2558	[Redacted] วิศวกรปฏิบัติการ
8	ยกเลิกเงื่อนไขในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ลำดับที่ 2/2 ข้อ 1.15 ตามหนังสือจังหวัดสระบุรี ที่ สป 0033(3)/1628 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560 และให้เพิ่มเติมเงื่อนไข ลำดับที่ 2-2/1 จำนวน 2 ข้อ	[Redacted] ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

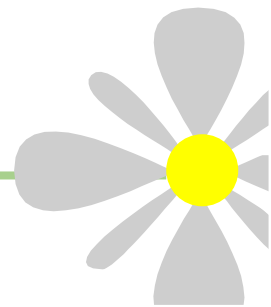
ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1	26 ก.ค. 56	25 ธ.ค. 56	370.50 /14	2,700	671.-	12726	04	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
2	26 ก.ค. 57	24 ก.ค. 57	370.50	2,700	261	13734	12	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
3	26 ก.ค. 58	กฎกระทรวงว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๗ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
4	26 ก.ค. ๕๙	กฎกระทรวงว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๗ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
5	26 ก.ค. 60	กฎกระทรวงว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๗ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
6	26 ก.ค. 61	4 ก.ค. 61	370.50	2,700	-	1๓602	09	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
7	26 ก.ค. 62	3 ก.ค. 62	370.50	2,700	-	21937	13	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
8	26 ก.ค. 63	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎหมายกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๓						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
9	26 ก.ค. 64	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎหมายกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ (๑๐ มิ.ย. ๖๔ - ๙ มิ.ย. ๖๕)						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
10	26 ก.ค. 65	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎหมายกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ (๑๐ มิ.ย. ๖๕ - ๙ มิ.ย. ๖๖)						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
	26 ก.ค. 66							เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

[illegible]

เอกสารแนบที่ 1.2

ใบรับรองระบบมาตรฐาน
การจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001



ใบรับรองเลขที่ EMS04024/166

certification

ISO 14001

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ :

สถานประกอบการ 1 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-106-16/56 สป) : 33/2 หมู่ 3 ถนนมิตรภาพ
ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี 18110

สถานประกอบการ 2 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-106-41/53 สป) : 33/3 หมู่ 3 ถนนมิตรภาพ
ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี 18110

สถานประกอบการ 3 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-106-31/58 นค) : 472 หมู่ 7
ตำบลที่วัง อำเภอท่งสง
จังหวัดนครราชสีมา 80110

ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่
มอก. 14001-2559 (ISO 14001:2015)

สำหรับขอบข่าย :

สถานประกอบการ 1 :

การปรับปรุงและผลิตเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันใช้แล้ว และสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง

สถานประกอบการ 2 และสถานประกอบการ 3 :

การผลิตเชื้อเพลิงแข็งทดแทน จากกากของเสียและวัสดุเหลือใช้

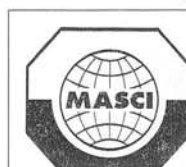
โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนาอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2564

มีผลถึง ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 10 กันยายน 2547

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



สธอ.



Certificate Number EMS04024/166

certification

ISO 14001

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM



Certificate of Approval

This is to certify that

SCI ECO SERVICES CO., LTD.

Address of premises :

Premises 1 (DIW License No. 3-106-16/56 Saraburi)

: 33/2 Moo 3, Mittraphab Road,
Banpa, Kaeng Khoi District,
Saraburi 18110, Thailand

Premises 2 (DIW License No. 3-106-41/53 Saraburi)

: 33/3 Moo 3, Mittraphab Road,
Banpa, Kaeng Khoi District,
Saraburi 18110, Thailand

Premises 3 (DIW License No. 3-106-31/58 Nakhon Si Thammarat) : 472 Moo 7,

Thi Wang, Thung Song District,
Nakhon Si Thammarat 80110, Thailand

has been assessed and found to be conforming to the requirements of
TIS 14001-2559 (ISO 14001:2015)

for the scope :

Premises 1 :

Improve and produce alternative liquid fuel from used oil, solvent and chemical wastes
for energy recovery

Premises 2 and Premises 3 :

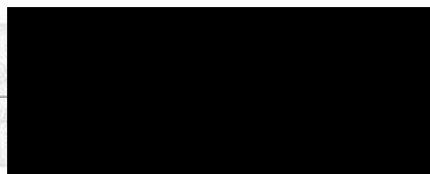
Produce alternative solid fuel from waste residue and waste material

by
Management System Certification Institute (Thailand),
Foundation for Industrial Development

Date of Issue 23rd March 2021

Valid Until 22nd March 2024

First Issued Date 10th September 2004



President

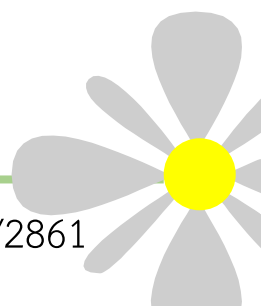
Management System Certification Institute (Thailand)



MASCI

เอกสารแนบที่ 1.3

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ วว 0804/2861



ที่ ว 0804/ 2999



ถึง บริษัท ซีต้า-ไทย เวสต์ แมกเนติก เซอร์วิส จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ ว 0804/2861 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2545 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุง น้ำบาดาลและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ซีต้า-ไทย เวสต์ แมกเนติก เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2 279-2792, 0-2 271-4232-8 ต่อ 150

โทรสาร 0-2 278-5469, 0-2 271-3226



ที่ ว 0804/ 2861

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 มีนาคม 2545

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงน้ำดื่มและสารละลายใช้แล้ว
เป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ชิต้า-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ ว 0804/13921 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ชิต้า-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ที่ STWMS 077/2544
ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2544
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงน้ำดื่มและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ที่บริษัท ชิต้า-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ต้องชดเชยปฏิบัติ
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

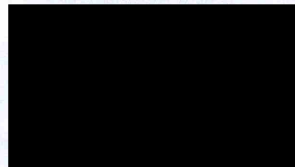
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงน้ำดื่มและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ชิต้า-ไทย เวสต์
แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท เทสโก้ จำกัด ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในคราว
ประชุมครั้งที่ 22/2544 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2544 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด
ก่อนมาบริษัทได้เสนอรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่
2/2545 เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการมีมติให้บริษัทเสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้คณะกรรมการพิจารณา
ซึ่งคณะกรรมการได้รับข้อมูลดังกล่าวและได้พิจารณาแล้วจึงมีมติเห็นชอบในรายงาน และได้กำหนดมาตรการลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการปรับปรุงน้ำดื่มและสารละลาย
ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ชิต้า-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติ ทั้งรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล(CD/DISKET) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดสระบุรี เพื่อทราบ และบริษัท ชีต้า-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ก

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 148
โทรสาร 0-2278-5469



WASTE MANAGEMENT SERVICES LTD.

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ที่ STWMS077/2544

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 1187 วันที่ 13 ส.ค./2544
เวลา 14.50 ผู้รับ [redacted]

วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2544

เรื่อง นำส่งข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ซิต้า-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 182 วันที่ 13 ส.ค. 2544
เวลา 15:30 ผู้รับ [redacted]

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ ว.0804/13921 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท ซิต้า-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ได้จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ให้
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาแล้วนั้น (เลขที่รับ 484 ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2544) ทางสำนักงานฯ นำ
เรื่องเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 22/2544 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2544 และที่ประชุมยังไม่มีมติเห็นชอบในรายงาน โดยกำหนด
ให้บริษัทฯ ต้องเสนอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณารายงานฯ ดังหนังสืออ้างถึง

บัดนี้ ทางบริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้ร่วมกันศึกษาและจัดทำข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอ
ส่งรายงานมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งสำเนา
รายงานฉบับเดียวกันนี้ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมด้วยแล้วจำนวน 1 เล่ม

E 17 06 174

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการทั่วไป

เลขาธิการบริหารงานธุรการ ๑



ที่ 12 0804/ 2999

ถึง บริษัท ชีตัง - ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/2861 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2548 เรื่อง ผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงพื้นที่ขุมและถาวรละลายดินเหนียวเป็นเรือเหล็ก ของบริษัท ชีตัง - ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบึงกล้วย จังหวัดสระบุรี มาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2 279-2792, 0-2 271-4232-8 ต่อ 150

โทรสาร 0-2 278-5469, 0-2 271-3226



ที่ ว 0804/ 2861

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอเชิญจัดสภ 7 ฉบับพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๕ มีนาคม 2545

เรื่อง ผลการพิจารณาจากเวทีสาธารณะที่หอประชุมสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงน้ำดื่มและธารละลายใต้
เป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ชีต้า-ไทย เวสต์ เมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ ว 0804/13921 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ส่วนหนึ่งของบริษัท ชีต้า-ไทย เวสต์ เมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ที่ STW4S 077/2544

ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2544

2. ผลการตรวจสอบพื้นที่บริเวณหอประชุมโครงการศึกษาความเหมาะสมสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับปรุงน้ำดื่มและธารละลายใต้เป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองทอง จังหวัดนครปฐม
พื้นที่บริษัท ชีต้า-ไทย เวสต์ เมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ต้องขออนุญาต

3. แนวทางพิจารณาผลการศึกษาค้นคว้าตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไว้ในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามที่หนังสืออ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาจากเวที
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงน้ำดื่มและธารละลายใต้เป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ชีต้า-ไทย เวสต์
เมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองทอง จังหวัดนครปฐม ซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย
คณะกรรมการพิจารณาผลการพิจารณาจากเวทีสาธารณะที่หอประชุมสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ใน
ประชุมครั้งที่ 22/2544 เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2544 มีมติให้ไม่รับพิจารณา โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด
ก่อนมาขึ้นทูลเกล้าฯ ถวายขอความเห็นชอบให้ดำเนินการพิจารณาต่อไป ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาจากข้อมูลที่มีอยู่ และนำเสนอคณะกรรมการ
พิจารณาผลการพิจารณาจากเวทีสาธารณะที่หอประชุมสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่
2/2545 เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการมีมติให้บริษัทเสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้คณะกรรมการพิจารณา
ซึ่งคณะกรรมการได้มีมติให้บริษัทแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลในรายงาน และให้นำเสนอผลการ
กระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการปรับปรุงน้ำดื่มและธารละลาย
ใต้เป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองทอง จังหวัดนครปฐม ที่บริษัท ชีต้า-ไทย เวสต์ เมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

- 2 - (ต้องเขียน)

ทั้งนี้เพื่อปฏิบัติ ศักยภาพของสิ่งมีชีวิตตัว 2 และงูให้รับชีวิตที่ทำงานบนพื้นฐานของความร่วมมือกันทั้ง
ข้อมูล(CD/DISKET) ให้สำนักงานฯใน ๕ เดือนเพื่อใช้ในการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการประเมินผลทางจิตวิทยาของสุขภาพ
สิ่งแวดล้อม ถึงรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖ ทั้งนี้ สำนักงานได้ดำเนินการส่งต่อแจ้งจังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อทราบ และ
บริษัท ชีฟ้า-ไทย มาร์เก็ตติ้ง จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเห็นควรต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดีฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สำนักงานกตลง



สำนักงานบริหารงานราชการ ๘

กองบริหารทรัพยากรบุคคล
โทร. ๐-๒๒๗๙-๒๗๙๒, ๐-๒๒๗๑-๔๓๓๒-๘ ต่อ ๑/๑๘
โทรสาร ๐-๒๒๗๘-๕๔๕๙

ที่ 87 MS077/2544

กรมการปกครอง	
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	
รับที่ 1187	วันที่ 13 ธ.ค. 2544
เลขที่ 1450	ผู้รับ [Redacted]

วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2544

เรื่อง นำส่งข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงน้ำดื่มและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง บริษัท ชีว-ไทย เบริท แปรรูปนมผง เบริท จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 182	วันที่ 13 ธ.ค. 2544
เลขที่ 15154	ผู้รับ [Redacted]

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ จว.0804/18921 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 18 แผ่น

ตามที่บริษัท ชีว-ไทย เบริท แปรรูปนมผง จำกัด ได้จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงน้ำดื่มและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแม่จอน จังหวัดเชียงราย ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาแล้วนั้น (เลขที่รับ 484 ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2544) ทางสำนักงานฯ นำเรื่องเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 22/2544 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2544 และยังไม่มีความเห็นชอบในรายงาน โดยกำหนดให้บริษัทฯ ส่งเสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาภายใน 15 วัน นับจากวันที่ 31 ตุลาคม 2544 ซึ่งขณะนี้ยังไม่ส่งมา จึงขอแจ้งถึง

บัดนี้ ทางบริษัทฯ และบริษัทที่ปรึกษาได้ร่วมกันศึกษาและจัดทำข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งสำเนารายงานฉบับเดียวกันนี้ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมด้วยแล้วจำนวน 1 ชุด

E.P. 09/125

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการทั่วไป

จึงทราบดีว่ามีรายงานธุรกิจฯ

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงน้ำดื่มและอาหารสะอาดใช้สำหรับบ้านพักและสิ่ง
ตั้งอยู่ในตำบลหนองกุด จังหวัดสระบุรี
บริษัท จีดี-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ซึ่งได้ขอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงน้ำดื่มและอาหารสะอาดให้แล้วเป็นเขตที่ดิน
ของบริษัท จีดี-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด สมัยเดือนพฤษภาคม 2544 ถึงพฤษภาคม 2544 ธันวาคม 2544
และเอกสารชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทสโก้ จำกัด สิ่งอำนวยความสะดวกที่อยู่ในเอกสารแนบ
2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท จีดี-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์
เซอร์วิส จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด
3. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ความถี่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท จีดี-ไทย เวสต์
แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อดำเนินงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
4. บริษัท จีดี-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดสระบุรี กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
5. หากมีคำถามหรือข้อสงสัยของเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท จีดี-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ต้อง
เสนอรายละเอียดของข้อเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบก่อน
ดำเนินการเปลี่ยนแปลง

สรุปมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง

บริษัท ชีต้า-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ตารางที่ ๘-8 มาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง บริษัท ชีต้า-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด (SITA-THAI) ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
ผลกระทบจากไอของสารอินทรีย์ที่ระเหยออกมาระหว่างมีกิจกรรมการสูบบุหรี่	1. จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบการทำงานของถังเก็บ ระบบท่อลำเลียง และอุปกรณ์การสูบลอย เช่น มี Filter และ Magnetic Filter รวมทั้ง Grinder มีให้มีการรั่วไหลระคายเคืองหรือไอออกสู่บรรยากาศ 2. ตรวจสอบระบบควบคุมการรั่วไหลและอุปกรณ์เตือนการรั่วไหล บังคับสำหรับอุปกรณ์ที่รั่วไหลกลับเข้าถึง หากพบว่าชำรุดหรือเสียหายเป็นเหตุให้มีกลิ่น/ไอสารรั่วไหล จะต้องหยุดใช้อุปกรณ์นั้น และรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว โดยประสานงานกับโรงงานผู้เช่าแก่งคอย	ถังเก็บน้ำมันและสารละลายให้แล้ว รวมถึงระบบท่อส่งและอุปกรณ์สูบลอย ของโครงการ ระบบควบคุมและอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	SITA-THAI SITA-THAI และโรงงานผู้เช่าแก่งคอย
	3. ประสานและให้ความร่วมมือกับโรงงานผู้เช่าแก่งคอย ในการติดตั้งและดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่เป็นอิสระหลายชั้นหรือ Breathing Valve เพื่อให้ระบบบำบัดนั้นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	พื้นที่ถังเก็บน้ำมันและสารละลายใช้แล้ว ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI และโรงงานผู้เช่าแก่งคอย
	4. การสูบลอยกากของเสียของเหลว เช่น น้ำมัน สารละลายใช้แล้ว จะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่ SITA-THAI เท่านั้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI
	5. จัดพนักงานทำความสะอาดบริเวณสูบลอย อุปกรณ์การสูบลอยทุกครั้งที่สิ้นสุดการสูบลอยของเสีย เพื่อมิให้ส่วนที่หกหยดหรือตกค้างระเหยออกสู่บรรยากาศ	พื้นที่โครงการ	หลังสิ้นสุดการสูบลอยทุกครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>6. จัดให้มีป้อมักไขมันในบริเวณวางระบายน้ำของโครงการก่อนที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำของโรงงานฯ(แก่งคอย) และคอยดูแลให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ดีกว่าไขมันส่วนที่ดีก็ได้ส่งไปกำจัดรวมกับกากของเสียของเหลวอื่น เพื่อส่งกำจัดในหม้อเผาปูนต่อไป</p> <p>7. ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน ควรดำเนินการล้างรางระบายน้ำให้สะอาด รวมทั้งบริเวณลานสูบน้ำ เพื่ลดความสกปรก และการปนเปื้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการไหลบ่าของน้ำฝน</p> <p>8. นำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ซึ่งเกิดขึ้นประมาณวันละ 200 ลิตร กำจัดโดยการรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร นำไปถ่ายเทลงในถัง Aqueous Waste เพื่อนำไปกำจัดโดยการเผาในหม้อเผาปูนต่อไป</p> <p>9. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Septic Tank เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม หรือน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายไปยังบ่อพักสูบน้ำของโรงงานฯ (แก่งคอย) เพื่อนำมาหมุนเวียนใช้ใหม่ ทั้งนี้จะต้องดูแลระบบบำบัดให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา</p>	<p>วางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ</p> <p>วางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ</p> <p>ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>SITA-THAI</p> <p>SITA-THAI</p> <p>SITA-THAI</p> <p>SITA-THAI</p>
3. ระดับเสียง	<p>ผลกระทบจากระดับเสียงดังที่เกิดจากอบบรรจุ บั้มสูบถ่าย</p>	พื้นที่ตากแห้งและระบบสูบน้ำของโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านกากของเสียของแข็ง	ผลกระทบจากกากของเสียที่เกิดขึ้นจากเครื่องกรองและเครื่องแยกด้วยแม่เหล็กประมาณ 100 กิโลกรัม/วัน นำไปบรรจุใส่ถุงดำขนาด 5-10 กิโลกรัมผูกปิดให้สนิท นำไปรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ลานล้างซึ่งมีคันกันโดยรอบรอส่งไปฝากกำจัดที่หม้อเผาปูนซีเมนต์ของโรงงานปูนฯ (แก่งคอย)	พื้นที่กองเก็บกากตะกอนจากเครื่องกรองและเครื่องแยกด้วยแม่เหล็ก ภายในลานล้างซึ่งมีคันคอนกรีตกัน	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI
	2. ห้ามทิ้งกากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมและสิ่งที่เป็นอันตราย วัสดุดูดซับ (Absorbent) ผ้าเปียกน้ำมัน รวมกับขยะมูลฝอยทั่วไป โดยต้องบรรจุใส่ถุงดำผูกมัดให้เรียบร้อย นำไปรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ลานล้างซึ่งมีคันกันโดยรอบ รอส่งฝากกำจัดที่หม้อเผาปูนฯของโรงงานปูนฯ (แก่งคอย)	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI
	3. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงาน ทำการเก็บรวบรวมทุกวันส่งต่อให้รถเก็บขยะของโรงงานปูนฯ (แก่งคอย) รับไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	เก็บรวบรวมส่งกำจัดทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI ประสานกับ โรงงานปูนฯ (แก่งคอย)
5. การควบคุมชุมชนส่ง	ผลกระทบต่อสภาพการจราจรเนื่องจากการเพิ่มจำนวนรถบรรทุกขนส่งแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2	พื้นที่โครงการ SITA-THAI พื้นที่โรงงานปูนฯ (แก่งคอย)	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI เป็นผู้กำกับ ดูแลผู้รับเหมามาขนส่ง
	1. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกภาคของเสียของเหลว ขณะแล่นในพื้นที่โครงการและพื้นที่โรงงานปูนฯ (แก่งคอย) ไม่ให้เกิน 40 กม./ชม. ส่วนความเร็วขณะอยู่ในถนนสาธารณะต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการและถนน	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI เป็นผู้กำกับ ดูแลผู้รับเหมามาขนส่ง
	2. ควบคุมยานักรถบรรทุกทุกภาคของเสีย ไม่ให้เกิน 21 คัน หรือตามที่กฎหมายกำหนด	สาธารณะทั่วไป	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI เป็นผู้กำกับ ดูแลผู้รับเหมามาขนส่ง
	3. จัดให้มีป้ายหรือเครื่องหมายบอกที่รถบรรทุกขนส่งกากของเสีย เช่น ระบุว่า เป็นกากของเสีย หรือ วัตถุอันตราย พร้อมมีอุปกรณ์ป้องกันและถูกหุ้มคลุมคลุมความเหมาะสม	รถบรรทุกขนส่งกากของเสีย	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI เป็นผู้กำกับ ดูแลผู้รับเหมามาขนส่ง

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>3. โครงการต้องคอยแนะนำและควบคุมดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างของเสียให้ยึดถือและปฏิบัติตามคู่มือสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตชนิดที่ 4 (รถบรรทุกอุตสาหกรรม) ที่กำหนดโดยกรมการขนส่งทางบกอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุระหว่างทางขนส่ง</p> <p>4. จัดให้มีแผนป้องกันภัยฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง ซึ่งมีการจัดตั้งศูนย์ควบคุมสถานการณ์ที่จะดูแลพื้นที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งจัดปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีต่างๆ และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5. หลีกเลี่ยงการขนส่งกากของเสียในช่วงการจราจรคับคั่ง และช่วงเวลาที่ฝนตกหนัก</p> <p>6. กวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและกฎของโรงงานปูนฯ(แก่งคอย) อย่างเคร่งครัด และขับรถด้วยความระมัดระวังเสมอ จอดรถให้เป็นระเบียบในพื้นที่ที่มีการจัดไว้ให้จอดเท่านั้น</p> <p>7. มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ อุปกรณ์ประจำรถ เช่น ถังบรรจุก๊าซดับเพลิง อุปกรณ์อื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากมีการชำรุดเสียหาย ต้องรีบซ่อม แก้ไขหรือเปลี่ยนทันที จนอยู่ในสภาพปกติ จึงอนุญาตให้นำรถกลับมาใช้งานได้</p> <p>8. มีเครื่องหมายกำหนดการจราจรในพื้นที่โครงการและพื้นที่โรงงานปูนฯ(แก่งคอย) โดยติดตั้งในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน</p>	<p>ถนนสาธารณะทั่วไป</p> <p>พื้นที่โครงการ SITA-THAI และรถบรรทุกขนส่งกากของเสีย</p> <p>ถนนสาธารณะทั่วไป</p> <p>พื้นที่โครงการ SITA-THAI</p> <p>พื้นที่โรงงานปูนฯ(แก่งคอย)</p> <p>ถนนสาธารณะทั่วไป</p> <p>รถบรรทุกขนส่งกากของเสีย</p> <p>พื้นที่โครงการ SITA-THAI และพื้นที่โรงงานปูนฯ(แก่งคอย)</p>	<p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>ตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p>	<p>SITA-THAI เป็นผู้กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>SITA-THAI ปรึกษากับผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>SITA-THAI เป็นผู้กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>SITA-THAI เป็นผู้กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>SITA-THAI เป็นผู้กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>SITA-THAI เป็นผู้กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>SITA-THAI ปรึกษากับโรงงานปูนฯ(แก่งคอย)</p>

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-6)

วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. ควบคุมมลพิษและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p>	<p>2. มีกฎ ระเบียบข้อบังคับในด้านความปลอดภัย เช่น การใช้อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด การปฏิบัติตามป้ายเตือนต่างๆ เป็นต้น โดยเป็นมาตรการที่เข้มงวด มีบทลงโทษที่ชัดเจนโดยการเตือน ภาคทัณฑ์ หรือขึ้นชั้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชา</p> <p>3. พนักงานต้องปฏิบัติงานใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาพของเสียและโอกาสสัมผัสกับภาพของเสียจะต้องได้รับการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดจากผู้ได้รับการอบรมและมีประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย โดยที่โครงการจะต้องจัดเตรียมข้อเสนอนะต่างๆ ให้พร้อมสำหรับปฏิบัติงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีคำแนะนำในการทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์และวิธีการดำเนินงานอย่างถูกต้องเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด - จัดให้มีข้อมูลด้านความปลอดภัย คุณสมบัตินิเทศทางกายภาพ เคมี ของกากของเสียทุกชนิดที่ส่งเข้ามายังโครงการ - จัดให้มีคำแนะนำและวิธีการปฏิบัติงานเพื่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีคำแนะนำและวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน <p>4. โครงการต้องจัดเตรียมอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อป้องกันและรักษาสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล ของผู้ปฏิบัติงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมชุดทำงานและสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำความสะอาดแถมงาน - จัดสถานที่ที่สะอาดให้แก่คนงานสำหรับการรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ และสูบบุหรี่ - ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ และสูบบุหรี่ในบริเวณที่ทำงาน - จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อบริการสำหรับกำลังชุดปฏิบัติงานที่เลิกพัก 	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p>	<p>SITA-THAI</p>

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อาริยอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	<p>5. โครงการจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานทุกคน และบังคับให้สวมใส่อย่างเคร่งครัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน้ากากกรองไอสารหรือที่ครอบจมูก - แว่นตาป้องกันภัย - รองเท้านิรภัย, หมวกนิรภัย - ชุดปฏิบัติงาน (เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว) - ถุงมือป้องกันสารเคมี - อื่นๆ ที่เหมาะสม <p>6. หากเกิดการรั่วไหลของกากของเสีย ต้องรีบจับและทำความสะอาดทันทีเพื่อเป็นการลดอันตรายจากสารที่หกไว้ให้หมด ทั้งนี้ให้ศึกษาข้อมูลความปลอดภัยที่หกรั่วไหล อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการจัดการกับกากของเสียที่หกรั่วไหลได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ถังเปล่า/ถุง สำหรับใส่วัสดุดูดซับที่ใช้งานแล้ว - กระดาษการเพื่อทำเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ - วัสดุดูดซับ - ไม้กวาด - พลาสติก <p>อุปกรณ์ทั้งหมดต้องได้รับการตรวจสอบสภาพอย่างถี่ถ้วน สม่่าเสมอ และได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดทั้งดำเนินการ	SITA-THAI

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-8)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อารมณ์ความรู้สึกและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	<p>7. บริเวณพื้นที่โครงการต้องติดตั้งป้ายความปลอดภัยสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่จำเป็นไว้พร้อม ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝึกบุคลากรรับขนาน้ำเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - อุปกรณ์ถังตา - กระเป๋าเครื่องปฐมพยาบาล <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลจะต้องได้รับการตรวจสอบบ่อยๆ อย่างสม่ำเสมอ และต้องบำรุงรักษาดูแลให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>8. จัดให้มีการฝึกอบรมในเรื่องการทำงานควบคู่ไปกับการความปลอดภัยในการทำงานให้พนักงานทุกคน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการฝึกอบรม การฝึกอบรมในการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและต้องทำการตรวจสอบตามคำแนะนำอยู่เสมอให้เหมาะสมทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน - แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและข้อมูลที่เกี่ยวข้องต้องแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ <p>9. ให้มีการแบ่งเขตภายในพื้นที่โครงการเป็นเขตปลอดภัย(Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) ทั้งนี้ พนักงานที่ทำงานในเขตอันตราย จะต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา ถุงมือ รองเท้าหุ้มส้น ส่วนในบริเวณที่มีโอกาสมีอะไรหลุดจากของเสีย น้ำมัน ตัวทำละลายใช้แล้ว พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวจะต้องสวมใส่หน้ากากกันสารเคมี ทั้งนี้ ทางโครงการต้องจัดให้มีป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ไว้ในที่ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-๑)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ (ต่อ)	<p>10. ประสานงานกับโรงพยาบาล (แม่ข่าย) ในการใช้ห้องพยาบาล หรือห้องอุปกรณ์และยาที่จำเป็นในการปฐมพยาบาล ของส่วนโรงงาน</p> <p>11. พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม เช่น แว่นตานิรภัย หน้ากากกันสารเคมี ถุงมือ เข็มขัดกันสารเคมี เพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมี</p> <p>12. มีมาตรการในการดูแลสุขภาพของเสียเข้าถังเก็บ ดังนี้</p> <p>12.1 มีขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * จออร์ทิให้สิทธิตรงจุดตามสุขภาพ ด้วยเครื่องวัดและปิดอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ * ต้องต่อสายดินทุกครั้งที่มีการสูบล้างภาชนะของเสียเข้าถังเก็บ * ตรวจสอบระบบท่อ อุปกรณ์สำหรับการสูบล้างภาชนะของเสีย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน * ตรวจสอบการต่อท่อ ระหว่างระบบรอกกับเครื่องสูบล้างภาชนะทุกครั้ง ก่อนเริ่มการสูบล้าง <p>12.2 เมื่อเกิดการรั่วไหลของภาชนะของเสียระหว่างสูบล้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> * หยุดเดินปั๊มทันที แล้วรีบตรวจสอบหาสาเหตุ * ถัดจากบริเวณที่รั่วไหลโดยเร็วที่สุดที่มองเห็นได้ และห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าในบริเวณดังกล่าว * ห้ามแตะต้องหรือเดินผ่านบนภาชนะของเสียที่รั่วไหลนั้น * ปิดกั้นไม่ให้ภาชนะของเสียที่รั่วไหลนั้นไหลลงสู่รางระบายน้ำ * ดูดซับภาชนะของเสียด้วยวิธีที่ปลอดภัย ท้ายผ้าชุบน้ำมัน หรือสารอื่นที่ไม่ติดไฟ จากนั้นกวาดเก็บสารดูดซับให้เรียบร้อย บรรจุใส่ถุงดำขนาด 5-10 กิโลกรัม ส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานในสังกัดโรงงาน 12.3 หลังการแก้ไขสถานการณ์รั่วไหล ทำความสะอาดและจัดการพื้นที่ให้กลับเข้าสู่สภาพเดิม 	<p>พื้นที่โครงการ SITA-THAI และโรงงานแม่ข่าย (แม่ข่าย)</p> <p>พื้นที่โครงการ SITA-THAI</p> <p>พื้นที่สูบล้างภาชนะของเสีย น้ำมัน ตัวทำละลาย ในพื้นที่โครงการ SITA-THAI</p> <p>พื้นที่สูบล้างภาชนะของเสีย</p> <p>พื้นที่สูบล้างภาชนะของเสีย</p> <p>พื้นที่สูบล้างภาชนะของเสีย</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ หรือในระยะตามความเหมาะสม</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ทุกครั้งที่มีการสูบล้าง</p> <p>ณ เวลาที่เกิดเหตุรั่วไหล ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ณ เวลาที่เกิดเหตุรั่วไหล ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>SITA-THAI และโรงงานแม่ข่าย (แม่ข่าย)</p> <p>SITA-THAI</p> <p>SITA-THAI</p> <p>SITA-THAI และโรงงานแม่ข่าย (แม่ข่าย)</p> <p>SITA-THAI</p>

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-10)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อากาศภายในและสภาพแวดล้อมการทำงาน (ต่อ)	<p>13. มีวิธีปฏิบัติในการขนส่งกากของเสีย ดังนี้</p> <p>13.1 ผู้ขนส่ง จะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ทำการขนส่งกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ อย่างถูกต้อง</p> <p>13.2 การขนส่งกากของเสียยังพื้นที่โครงการต้องมีเอกสารที่เกี่ยวข้อง</p> <p>แบบประกอบทุกครั้ง อย่างน้อยประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> * ใบรับรองการยอมรับกากของเสียของโครงการ * ตัวตั้งน้ำหนักบรรทุก * ใบกำกับการขนส่ง(Manifest Form) ที่มีรายละเอียดอย่างน้อยตามแนวทางที่กำหนดโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง <p>13.3 ตัวรถบรรทุกจะต้องจดทะเบียนตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างถูกต้อง ว่าด้วย เครื่องมือ อุปกรณ์และส่วนประกอบของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง ได้แก่ คัดสี การยึดตัวถัง ไฟสัญญาณ ท่อไอเสีย</p> <p>13.4 ในการขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> * พนักงานขับรถจะต้องได้รับใบอนุญาตประเภทที่ 4 และผ่านการอบรมในเรื่องความปลอดภัย การขนส่ง การใช้อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ * มีอุปกรณ์ประจำรถ สำหรับแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้ากรณีเกิดอุบัติเหตุ โดยรถบรรทุกแต่ละคันที่ใช้ขนส่งกากของเสียต้องมีสิ่งต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - Safety Goggles - Rubber Gloves(Chemical Resistance) - Safety Boots - Traffic Cone 	<p>-</p> <p>รถบรรทุกขนส่งกากของเสีย</p> <p>รถบรรทุกขนส่งกากของเสีย</p> <p>รถบรรทุกขนส่งกากของเสีย</p> <p>รถบรรทุกขนส่งกากของเสีย</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>SITA-THAI เป็นผู้กำกับดูแลผู้รับเหมามาขนส่ง</p> <p>SITA-THAI เป็นผู้กำกับดูแลผู้รับเหมามาขนส่ง</p> <p>SITA-THAI เป็นผู้กำกับดูแลผู้รับเหมามาขนส่ง</p> <p>SITA-THAI เป็นผู้กำกับดูแลผู้รับเหมามาขนส่ง</p> <p>SITA-THAI และผู้รับเหมามาขนส่ง</p>

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อากาศมีมลพิษและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spill Control Set (Absorbent เช่น ขี้เลื่อย หวาย ดินแห้ง, มีฟลิว ไม่กวาด ดูดบรรจุสุญญากาศ) - ถึงดับเพลิง - นำสะอาดสำหรับล้าง 100 ลิตร - ชุดปฐมพยาบาล <p>* มีป้ายแสดงรายละเอียดที่จำเป็นแสดงที่ตัวรถบรรทุกและมีเอกสารประจำรถ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการขนส่ง เช่น ป้าย "วัตถุอันตราย" ขนาดบรรทุก บริษัทผู้ขนส่ง หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เป็นต้น โดยมีความที่เห็นได้ชัดเจนนิดที่ด้านท้าย และ/หรือด้านข้างของตัวรถบรรทุก - มีเอกสารคู่มือการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ - เอกสารบันทึกการเดินทางประจำรถบรรทุกทุกคัน และจะต้องมีการบันทึกรายละเอียดการขนส่งตามแบบฟอร์มในเอกสารอย่างครบถ้วน <p>13.5 กรณีที่เกิดอุบัติเหตุนอกพื้นที่โครงการและโรงงานปูนฯ(แก่งคอย) SITA-THAI จะต้องคอยติดต่อประสานงาน ให้ความช่วยเหลือ จนกว่าการกู้ภัยหรือแก้ไขอุบัติเหตุแล้วเสร็จ และปรับสภาพแวดล้อมให้คืนสภาพเดิม</p>	พื้นที่ทั่วไป นอกโครงการของ SITA-THAI และโรงงานปูนฯ (แก่งคอย)	ณ เวลาใดๆ ที่เกิดอุบัติเหตุ ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-12)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. มาตรการเพิ่มเติม	<p>1. ในการให้บริการลูกค้าในการนำน้ำมันหรือสารละลายมาใช้แล้ว หรือนำเสีย มาปรับปรุงเพื่อส่งเข้าหม้อเผาปูนซีเมนต์ จะต้องทำสัญญากับผู้ให้บริการ ให้เป็นหลักฐาน ทุกสาย</p> <p>2. เจ้าของโครงการต้องกำกับดูแลการขนส่งกากของเสียตั้งแต่แหล่ง กำเนิด (Waste Generator) จนถึงสุดท้ายภายในพื้นที่โครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการประจำในพื้นที่ และคอยควบคุมดูแลให้ ผู้รับขนส่งปฏิบัติตามมาตรการที่วางไว้</p> <p>3. Waste Generator และผู้ขนส่ง ต้องรับผิดชอบต่อ การขนกลับ กรณีที่ น้ำมัน สารละลายใช้แล้ว หรือกากของเสียไม่มีคุณสมบัติไม่ตรงตาม ที่กำหนดหรือตกลงกันไว้</p> <p>4. ในกรณีที่โครงการจัดจ้างผู้รับขนส่ง โครงการต้องทำสัญญากับผู้ รับเหมา โดยต้องระบุข้อกำหนดในการติดตั้งอุปกรณ์ประจำรถที่จำเป็น ความรับผิดชอบ ข้อปฏิบัติหรือข้อควรระวังในการที่โครงการได้กำหนด ขึ้นขึ้น ทั้งนี้ต้องกำหนดให้ผู้รับขนส่งปฏิบัติตามข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัด</p> <p>5. ตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ประจำรถบรรทุกขนส่งกากของเสีย ว่ายังไม่ไปตามข้อกำหนดที่ทำสัญญาไว้หรือไม่ เพื่อให้แน่ใจว่ารถขนส่ง กากของเสียอยู่ในสภาพที่ดี และมีความปลอดภัย</p> <p>6. รถบรรทุกกากของเสียมายังโครงการ ต้องมีแบบบันทึกการเดินทาง ที่กำหนดแนวเส้นทางเดินทางเพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบได้ และมีอุปกรณ์สื่อสารประจำรถเพื่อให้สามารถติดต่อกับทางสำนักงาน ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p>	- พื้นที่โครงการ -	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI SITA-THAI SITA-THAI เป็นผู้ กำกับดูแลผู้ขนส่ง SITA-THAI SITA-THAI SITA-THAI เป็นผู้ กำกับดูแลผู้ขนส่ง

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-13)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ความเสี่ยงจากอันตรายร้ายแรง หากมีการรั่วไหลของสารจากถังเก็บหรือจากขั้นตอนการสูบน้ำและเกิดการติดไฟจะส่งผลกระทบต่อพนักงานและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ก. มาตรการในเชิงวิศวกรรมและการออกแบบ 1. พื้นที่โครงการจัดให้มีระบบป้องกัน (Guarding System) โดยตั้งอยู่ภายในขอบเขตรั้วโปร่ง ภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่คอย มียามรักษาการณ์ดูแลตลอดเวลา การผ่านเข้าออกจะเป็นเฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น 2. จัดให้มีพื้นที่รับ/สูบน้ำภายในไปตามข้อกำหนดต่างๆ ดังนี้ - ที่ลานสูบน้ำ มีการจัด Containment กำหนดพื้นที่ความรับผิดชอบ และการกำกับดูแลการสูบน้ำ การจัดระบบดับเพลิงชนิด Foam Distributor ที่เหนือจุดจุดตรวจรอบทุก - การต่อสายดิน โดยกำหนดต้องมีการต่อสายดินให้เรียบร้อย และมีระบบ interlock โดยหากสายดินไม่เรียบร้อย ระบบจะไม่รับคำสั่งเริ่มเดินอุปกรณ์การสูบน้ำ - ระบบการสูบน้ำอยู่ภายใต้ Main Sensor ได้แก่ ขุมหมัน ความดัน Level Sensor และการสั่งหยุดระบบแบบฉุกเฉิน (Emergency Stop) - มี Filter เพื่อป้องกันการอุดตันระบบ หรือการเกิดประกายไฟเนื่องจากการกระทบของสิ่งปนเปื้อนที่เป็นโลหะ 3. มีการจัดการป้องกันภัยร้ายแรง ดังนี้ - ที่ถังแต่ละถังติดตั้งระบบ Ultra-Sonic High & Low Level Sensor และ Magnetic Ultra-High Level Sensor - ตัว Containment ทนการกัดกร่อนโดยกรด เพื่อป้องกันการแตกร้าวที่อาจทำให้เกิดการรั่วไหลออก	พื้นที่โครงการ พื้นที่สูบน้ำของโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI SITA-THAI

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-14)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ความเสี่ยงจากอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณลานล้างมีการติดตั้งหัวฉีดโฟม แต่ละถังมีระบบโฟมแยกเฉพาะของตนเอง - แต่ละถังติดตั้ง Cooling Ring ที่ด้านบนของถัง - ระบบ Sensor ที่ติดตั้งเป็นแบบ Double 4. อุปกรณ์ที่มีระบบ Rotating ถูกจัดวางใน Secured Retention Basin เพื่อแยกตัวออกจากพื้นที่/อุปกรณ์ข้างเคียง อุปกรณ์แต่ละตัวจะมีระบบ Sprinkler ติดตั้งอยู่ด้านบนเหนืออุปกรณ์ และมี Pressure Sensor สำหรับตรวจสอบความผิดปกติในระบบซึ่งบอกถึงการอุดตันหรือการรั่วไหลได้ ระบบนี้จะไปส่งการให้มอเตอร์หยุดการทำงานโดยอัตโนมัติทันที (Automatically Shut Down Immediately) 5. มีระบบป้องกันการปนเปื้อนสู่แหล่งรับน้ำซึ่งมีสวนควบคุมขอบเขตการรั่วไหล ได้แก่ การมี Retention Basin ระบบรางรับรองโดยรอบพื้นที่โครงการ 6. มีการควบคุมปัจจัยอื่น ๆ ด้านความปลอดภัย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - มีการเผื่อค่า Safety Factor เช่นระบบท่อซึ่งมีการใช้งานที่ประมาณ 20 บาร์ แต่โครงการได้กำหนดค่า Specification ที่ 60 บาร์ - ตัวถังก็เก็บสั่งจากวัสดุที่เป็นไปตามมาตรฐาน ASTM และเผื่อค่าความหนาไว้อีก 2 มม. การออกแบบเป็นไปตามมาตรฐาน CODRES/NV65-Revision 84 - Cable อุปกรณ์มอเตอร์ต่างๆ เป็นไปตาม Explosionproof Standards-class EEx d 2b T5 - Cable อยู่ภายใน Conduits และ Cable ต่างๆเป็นชนิดทนต่อไฮโดรคาร์บอน น้ำมัน และรังสีอัลตราไวโอเลต 	พื้นที่สุบถ่ายและถังเก็บของโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI
		ถังเก็บของโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-15)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ความเสี่ยงจากอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>ข. มาตรการในการจัดการในกรณีปกติ</p> <p>1. มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงส่วนที่เป็นถังเก็บ ระบบท่อ หัวต่อ ข้อต่อ อุปกรณ์สูญญากาศอย่างสม่ำเสมอ ทั้งเป็นการตรวจสอบด้วยสายตาเป็นประจำ และการตรวจสอบตามแผนงานทุก 6 เดือน</p> <p>2. อุปกรณ์ต่าง ๆ ติดตั้งภายในขอบเขตรั้วอย่างชัดเจน การเข้าไปทำงานในเขตนี้อยู่ภายใต้ระบบการอนุญาตทำงาน (Work Permit) รวมถึงแนวท่อที่ต่อระหว่างบริเวณถังเก็บและหม้อเผาปูนซีเมนต์</p> <p>3. มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 30 : Flammable and Combustible Liquid Code และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่</p> <p>NFPA 11 : Standard for Low-Expansion Foam</p> <p>NFPA 14 : Standard for the Installation of Standpipe, Private Hydrants and Hose Systems</p> <p>NFPA 15 : Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection</p> <p>NFPA 20 : Standard for the Installation of Stationary Pumps</p> <p>NFPA 24 : Standard for the Installation of Private Fire Service Mains and Their Appurtenances</p> <p>NFPA 72 : National Fire Alarm Code</p> <p>และมีกฎเกณฑ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยประกอบด้วย</p>	<p>ถังเก็บและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p>	<p>SITA-THAI</p> <p>SITA-THAI</p> <p>SITA-THAI</p>

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-16)

ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ความเสี่ยงจากอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>- Heat Detector และ Flame Detector ในบริเวณพื้นที่ซึ่งมีถังเก็บ โดยจะส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุมของโครงการและห้องควบคุมของโรงงานปุ๋ยแก๊สคอย</p> <p>- ระบบดับเพลิง ได้แก่ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ถังเก็บน้ำดับเพลิง ถังเก็บโฟม หัวฉีดน้ำ-โฟม ระบบหัวกระจายน้ำ/โฟมสำหรับดับเพลิง ระบบพ่นน้ำรอบถังเก็บ</p> <p>4. คนขับรถบรรทุกจะต้องผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การขับรถบรรทุกสารอันตราย ข้อมูลสารอันตรายที่บรรทุก รวมถึงข้อควรระวัง และข้อควรปฏิบัติต่างๆที่นอกเหนือจากนี้ที่โครงการ</p> <p>5. เมื่อรถบรรทุกเข้ามาถึงพื้นที่โครงการ การดำเนินการตั้งแต่การตรวจสอบ การต่อท่อ การเริ่มสูบน้ำผ่านเครื่องสั่นจะต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของพนักงานของโครงการตลอดเวลา ซึ่งได้ผ่านการอบรมมาแล้วเป็นอย่างดี</p> <p>6. การควบคุมการปฏิบัติงาน นอกจากดำเนินการโดยพนักงานของโครงการที่ผ่านการอบรมแล้ว ยังประกอบด้วยระบบการตรวจจับ (Detector/Sensor) และเตือน (Alarm) ระบบการส่งเหตุการณ์ทำงานฉุกเฉินทั้งแบบ Manual และแบบอัตโนมัติ ได้แก่</p> <p>- ระบบตรวจสอบการต่อสายดิน หากไม่ต่อหรือต่อไม่เรียบร้อย จะไม่สามารถสั่งเดินเครื่องสูบน้ำได้</p> <p>- ระบบตรวจวัดความดันที่ทางเข้าและทางออกท่อที่สูบน้ำ หากตรวจพบว่าต่ำกว่าปกติ เครื่องสูบน้ำจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติทันทีเนื่องจากอาจเกิดการรั่วไหล และหากสูงกว่าปกติ เครื่องสูบน้ำจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติเช่นกัน เนื่องจากอาจเกิดการอุดตันในระบบ</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>ตลอดทั้งดำเนินการ</p>	<p>SITA-THAI</p> <p>SITA-THAI</p> <p>SITA-THAI</p>

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-17)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ความเสี่ยงจากอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>- ที่ตั้งเก็บทุกถังมีการติดตั้ง Level Alarm High ซึ่งจะส่งสัญญาณเตือนหากระดับสารในถังสูงถึงระดับที่ตั้งไว้ และจะส่งสัญญาณไปหยุดปั๊มไม่ให้มีการสูบลำสารจากบรรทุกเข้าถัง</p> <p>- ทำการติดตั้ง Level Alarm Low ที่ตั้งเก็บทุกถัง เมื่อระดับสารในถังลดต่ำลงถึงค่าที่กำหนด จะมีสัญญาณส่งหยุดปั๊มที่เกี่ยวข้อง ไม่ให้สูบลำสารส่งไปยังหม้อเผา</p> <p>ค. มาตรการในการจัดการการเงินฉุกเฉิน</p> <p>1. จัดให้มีคู่มือปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีการได้กำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือกรณีฉุกเฉินที่ทำให้บุคคลบาดเจ็บ การเกิดเพลิงไหม้ สารเคมีหกรั่วไหล</p> <p>2. มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง พร้อมรถกู้ภัยฉุกเฉิน ซึ่งมีรายละเอียดของแผนในหัวข้อต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน้าที่ความรับผิดชอบ - ผังการประสานงาน * การเตรียมความพร้อมก่อนการขนส่ง และการตรวจสอบเมื่อขนส่งแล้วเสร็จ * การแจ้งอุบัติเหตุ * การควบคุมอุบัติเหตุเบื้องต้นโดยคนขับรถ * การสั่งการเพื่อแก้ไขและป้องกันการลุกลามและการขยายขอบเขตของอุบัติเหตุ * การควบคุมการหกรั่วไหลของของเสีย 	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI
		พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	SITA-THAI

ตารางที่ ส-8 (ต่อ-18)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ความเสี่ยงจากอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>มาตรการควบคุมและดับเพลิง</p> <p>* การปฐมพยาบาลช่วยเหลือผู้ประสบภัย</p> <p>* การให้ข่าวสาร ข้อมูลฯ</p> <p>มีการฝึกอบรมเพื่อชักชวนความเข้าใจทั้งในการปฏิบัติงานตามปกติ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>			

ตารางที่ ส-๑ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการโครงการปรับปรุงน้ำมันและสารละลายที่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง บริษัท ชีต้า-ไทย เวสต์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด (SITA-THAI) ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

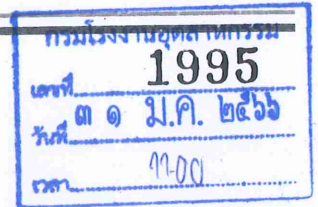
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
สภาพแวดล้อมและ ความปลอดภัยในการทำงาน	1. ติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน ดังนี้ 1.1 ตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในบริเวณ ลานดังกล่าว	- Non-methane Hydrocarbon - Aromatic Hydrocarbon * ตรวจสอบสภาพทั่วไปโดยแพทย์ * เก็บขยะทิ้งนอก	ปีละ 2 ครั้ง	5000-7000 บาท/ครั้ง	SITA-THAI
	2. การตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี รวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพทุกปี นำมา ประเมินผลเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการ ต่อไป	* ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ * การตรวจเลือดและความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด เพื่อตรวจผิดปกติ ต่างๆของเลือด * ตรวจการเต้นของหัวใจ * การตรวจปัสสาวะ	ปีละ 1 ครั้ง	400 บาท/คน/ครั้ง	SITA-THAI
	3. การตรวจสอบสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน - การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด สำหรับพนักงานที่ควบคุมการสูบล้างและ พนักงานในห้องปฏิบัติการ - การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น สำหรับ พนักงานในห้องควบคุมการสูบล้าง	* สมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test) * สมรรถภาพการมองเห็น (Vision Test)	ปีละ 1 ครั้ง	400 บาท/คน/ครั้ง	SITA-THAI
	4. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยมีรายละเอียด ของการเกิดเหตุ ผลที่เกิดและการแก้ไข เพื่อนำ มาประเมินหาทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก	บันทึกรายละเอียดสาเหตุ วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิดเหตุ ผลที่เกิดขึ้น และการแก้ไข	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ตลอดช่วงดำเนินการ	-	SITA-THAI

เอกสารแนบที่ 1.4

สำเนาหนังสือการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



ที่ SES-015/2566



เขียนที่ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 17 มกราคม 2566

เรื่อง การจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2/2565 ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

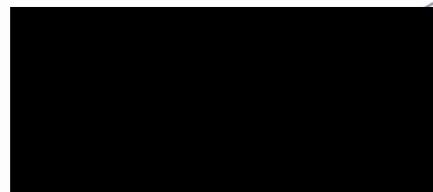
เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3 ฉบับ
2. CD จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นบริษัทที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน ลำดับที่ 106 เลขทะเบียนโรงงาน 3-106-16/56 สบ ประกอบกิจการปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องบริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



Waste Circularity Business Director
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ที่ SES-016/2566

เขียนที่ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

วันที่ 17 มกราคม 2566

เรื่อง การจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2/2565 ช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

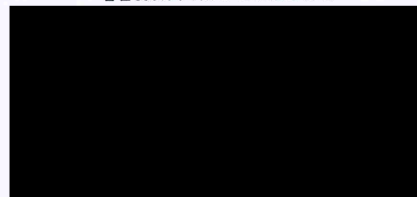
เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ
2. CD จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เป็นบริษัทที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน
ลำดับที่ 106 เลขทะเบียนโรงงาน 3-106-16/56 สบ ประกอบกิจการปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็น
เชื้อเพลิงที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องบริษัทฯ จึงจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุป
ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



Waste Circularity Business Director

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ได้รับเอกสารไว้แล้ว



3-1 ม.ค. 2566

ที่ SES-013/2566

เขียนที่ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

วันที่ 17 มกราคม 2566

เรื่อง การจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2/2565 ช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ
2. CD จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด เป็นบริษัทที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน
ลำดับที่ 106 เลขทะเบียนโรงงาน 3-106-16/56 สบ ประกอบกิจการปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็น
เชื้อเพลิงที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องบริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุป
ให้กับผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

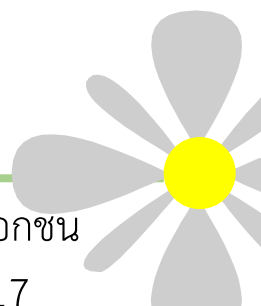
Waste Circularity Business Director

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

31/1/66

เอกสารแนบที่ 1.5

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน
และหนังสือรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

๑๕๔๑๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย
 ๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย
 ๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

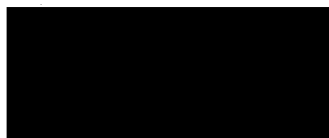
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย อากาศเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Codeท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

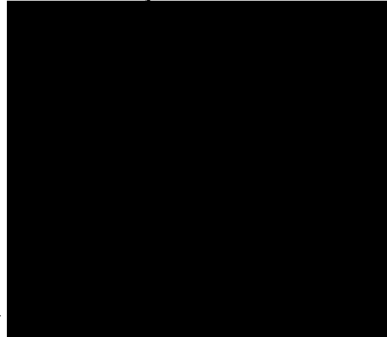
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๑๘

ลงวันที่

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

- ๑)
- ๒)
- ๓)
- ๔)
- ๕)
- ๖)
- ๗)



ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๗



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๕๑๘

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕


ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย

๑)
๒)
๓)
๔)
๕)
๖)
๗)
๘)
๙)
๑๐)
๑๑)
๑๒)
๑๓)
๑๔)
๑๕)
๑๖)
๑๗)
๑๘)
๑๙)
๒๐)
๒๑)
๒๒)
๒๓)
๒๔)
๒๕)
๒๖)
๒๗)
๒๘)
๒๙)
๓๐)
๓๑)

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๑

๓๒)

๓๒)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๒
๓๓)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๓
๓๔)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๔
๓๕)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
๓๖)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๖
๓๗)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗
๓๘)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๘
๓๙)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๙
๔๐)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๐
๔๑)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๑
๔๒)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๒
๔๓)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓
๔๔)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๔
๔๕)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๕
๔๖)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๖
๔๗)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๗
๔๘)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๘
๔๙)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๙
๕๐)		ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๐


ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๕ ๑ ๘

ลงวันที่ ๒ ๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[5]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method ^[5] 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[5]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[5]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[5]
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[5]
15	pH	Electrometric Method ^[5]
16	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
17	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[5]
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[5]
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[5]
20	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[5]
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[5]
8	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[5]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
5	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[6] 2) Instrumental Analyzer Method ^[6]
6	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[6]
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6]
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6]
13	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
15	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6]
16	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
17	Opacity	Ringelmann's Method ^[11]
18	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[6] 2) Instrumental Analyzer Method ^[6]
19	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
20	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6] 3) Instrumental Analyzer Method ^[6]
21	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6]
22	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[6]
23	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
24	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
25	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[6]
26	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
9	Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry ^[2,3,4]
	Heating Value (Net Calorific Value)	Bomb Calorimetry ^[2,3,4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
11	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
12	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
14	pH	Electrometric Method ^[9]
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
17	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. American Society for Testing and Materials. D 240-19, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.

3. American Society for Testing and Materials. D 4809-18, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (Precision Method)

4. American Society for Testing and Materials. D 5865/D5865M-19, Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke.

5. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

6. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๙๑๓๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

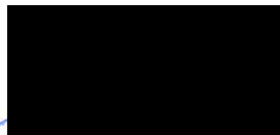
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๑๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๕ ราย ได้แก่

- ๑)
- ๒)
- ๓)
- ๔)
- ๕)

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๖๒๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

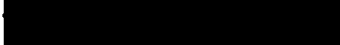
เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

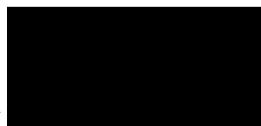
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- | | | |
|----|---|----------------------------|
| ๑) |  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๔ |
| ๒) |  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๕ |
| ๓) |  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑ |

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้าไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๙ ๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

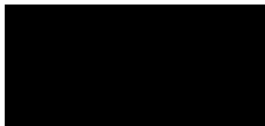
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

- | | | |
|----|---|----------------------------|
| ๑) |  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๐ |
| ๒) |  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๖ |

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

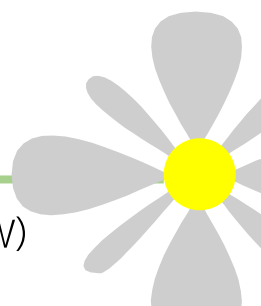
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบที่ 1.6

แบบฟอร์มการดำเนินกิจกรรมของโครงการ (SW)



SCI Eco Services

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขทะเบียน ว-169

Acceptance Procedure

Manifest No: 0

FORM SW 16B

RECEPTION ANALYSIS OF USED OILS/INDUSTRIAL WASTES (a)

SCI ECO reference : _____ Usual name : _____
Arrival date / time : _____ Analysis time : _____
Customer : _____ Sign of Truck : _____

PARAMETERS	RESULTS
Viscosity (m Pa. s) @ 25°C:	_____
Density @ 25°C:	_____
pH:	_____
Flash Point (°C):	_____
Low Heat Value (LHV in kcal/kg):	_____
Water content (H ₂ O in %):	_____
Chloride content (Cl ⁻ in %):	_____
Other halogens (F ⁻ + Br ⁻ + I ⁻ in %):	_____
Sulfur content (S in %):	_____

Correspondent volume in the road tanker to be unloaded (Tons): _____

Physical aspect : Liquid _____

Compatibility test :

1) Temperature change : ambient _____
2) Viscosity evolution : ambient _____
Observations of the lab : This waste is Acceptable _____

Chemist Signature: _____ Date : _____

Laboratory head Signature: _____ Date : _____

SIAM CEMENT Production Promotion Department : _____ Date : _____

(a) It is reminded samples have to be stored during 30 days at the site for further inquiry on request of SCI ECO or competent authorities.

SCI ECO Services Co., Ltd.

200 M.4, Jasmine International Tower, 12th Floor, Chaengwatana Road,
Pakkred, Nonthaburi 11120 Tel : (02) 962-7295-7 Fax : (02) 962-7298

Site of Kaeng Khoi : 33/1 Mitraphab Road, Banpra, Kaeng Khoi, Saraburi 18110 Thailand
Tel : (036) 240 000-78 ext.6944-46 (036) 241119 Fax : (036) 241118

SCI ECO SERVICES CO.,LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขทะเบียน ว-169

Acceptance Procedure

ก.ค.-06

FORM SW 16 C

BATCH ANALYSIS (a)

Date :		Tank No. :		Volume (m ³)	
Batch No. :		Injection Point :			

PARAMETERS	RESULTS	CRITERIA	
		KILN	CALCINER
Physical aspect :	_____	Liquid	Liquid
Viscosity (m Pa.S) :	_____	≤5,000	≤5,000
Density @ 25 oC :	_____	≤1.1	≤1.1
pH :	_____	4≤pH≤14	4≤pH≤14
Flash Point (°C) :	_____	≥23	≥23
Low Heat Value (LHV) in Kcal/Kg :	_____	≥2,500	≤500
Water content (H ₂ O) in % :	_____	<30	>85
Chloride content (Cl) in % :	_____	≤0.6	≤0.3
Other halogens (F) + (Br) + (I) in % :	_____	≤0.1	≤0.1
Sulphur content (S) in % :	_____	≤2.00	≤2.00
Chromium (Cr) in % :	_____	-	-
Cadmium (Cd) in % :	_____	-	-
Lead (Pb) in % :	_____	-	-
Vanadium (V) in % :	_____	-	-
Nickel (Ni) in % :	_____	-	-
Arsenic (As) in % :	_____	-	-
Metals Total (Cr+Cd+Pb+V+Ni+As) in % :	_____	≤1.00	≤1.00
Mercury (Hg) in % :	_____	-	-
Thallium (Tl) in % :	_____	-	-
Metals (Hg + Tl) in ppm :	_____	≤0.10	≤0.10
Zinc (Zn) in % :	_____	-	-
Copper (Cu) in % :	_____	-	-
Metals (Zn + Cu) in % :	_____	≤2.00	≤2.00
Sodium (Na) in % :	_____	-	-
Potassium (K) in % :	_____	-	-
Total Alkalinity in % :	_____	<2.00	<2.00

Observations : 0/1/1900

SCI ECO Chemist signature : _____

Date : _____

SCI ECO Laboratory Head signature : _____

Date : _____

SIAM CEMENT Production Promotion Dept. : _____

Date : _____

(a) It is reminded samples have to be stored during 30 days at the site for further inquiry on request of SCI ECO or competent authorities.

SCI ECO SERVICES CO.,LTD.

200 M.4, Jusmine International Tower, 12th Floor, Chaengwatana Road,

Pakkred, Nonthaburi 11120 Tel : (02) 962-7295-7 Fax : (02) 962-7298

Site of Kaeng Khoi : 33/1 Mittraphab Road, Banpra, Kaeng Khoi, Saraburi 18110 Thailand

Tel&Fax : (036) 240 000 ext.6944, 6945

SCleco

FORM SW-S 001

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขทะเบียน ๖-169

SOLID ACCEPTANCE ANALYSIS REPORT

Customer Name : _____	Contact Person : _____
Address : _____	
Sample Code : _____	Received Date : _____
Sample Name : _____	Analysed Date : _____
Physical aspect : _____	

Parameter		Unit	Method	Result	Criteria
Physical & Chemical Properties	Heat Value	kcal/kg	ASTM D3282, D240		>500*
	Moisture	% by wt.	ASTM D1744, 4928, 5530		<30*
	Ash content**	-	Furnace@ 750 °C		-
	Chloride content	% by wt.	Potentiometric Titration		≤ 6
	Sulfur content	% by wt.	Potentiometric Titration		≤ 15
Heavy metal content	Antimony (Sb)	% by wt.	ICP-AES Method 3050 , 6010		≤ 10.0
	Arsenic (As)	% by wt.			≤ 0.5
	Barium (Ba)	% by wt.			≤ 10.0
	Cadmium (Cd)	% by wt.			≤ 0.1
	Chromium (Cr)	% by wt.			≤ 0.5
	Lead (Pb)	% by wt.			≤ 1.0
	Mercury (Hg)	% by wt.			≤ 0.05
	Nickel (Ni)	% by wt.			≤ 10.0
	Potassium (K)	% by wt.			-
	Selenium (Se)	% by wt.			≤ 10.0
	Silver (Ag)	% by wt.			≤ 10.0
	Sodium (Na)	% by wt.			-
	Thallium (Tl)	% by wt.			≤ 10.0
	Vanadium (V)	% by wt.			≤ 10.0
	Zinc (Zn)	% by wt.			≤ 10.0
Other Oxides	Copper (Cu)	% by wt.			≤ 4.0
	Al ₂ O ₃ **	% by wt.	WDXRF		-
	MgO**	% by wt.			-
	SiO ₂ **	% by wt.			-
	CaO**	% by wt.			-
	Fe ₂ O ₃ in**	% by wt.			-

Remark ; N/A = Not Analysis N/D = None Detectable

* Only in case alternative fuel ** Only in case alternative raw material

Observations of Lab : _____

Reported by : _____	Date : _____	Approved by : _____	Date : _____
(Chemist)		(Laboratory Head)	

This analysis contains confidential information that is legally and solely owned by SCleco .
Any disclosure, copying, distribution or use of any information in this report is strictly prohibited.

SCI ECO SERVICES CO., LTD.

200 M.4, Jusmine International Tower, 12th Fl., Chaengwatana Rd., Pakkred, Nonthaburi 11120 Tel : (02) 962-7295-7 Fax : (02) 962-7298
Site of Kaeng Khoi : 33/1 Mittraphab Road, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110 Tel : (036) 241119, 240 000 ext.6944, 6945 Fax (036)241118