

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท และตราประทับ
ภาคผนวก ข	สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	รายงานการดำเนินงานโครงการรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ
ภาคผนวก ค-2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ค-3	แผนงานการปรับปรุงแก้ไขปัญหากลิ่นเหม็นในโครงการ
ภาคผนวก ค-4	Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ค-5	Preventive Maintenance ระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ค-6	ใบขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษและผู้ปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ค-7	Work Instruction กระบวนการจัดซื้ออะไหล่ของโรงบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ค-8	Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องกรองดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์
ภาคผนวก ค-9	บันทึกการทำงานผิดปกติของ EP
ภาคผนวก ค-10	ข้อมูลตรวจสอบระบบป้องกันไฟฟ้าแรงสูง
ภาคผนวก ค-11	สำเนาหนังสือบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตการแปรรูปไม้ตั้งแต่เวลาพระอาทิตย์ขึ้น จากผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี
ภาคผนวก ค-12	ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร
ภาคผนวก ค-13	เอกสารสรุปมติที่ประชุม เรื่องอำนาจหน้าที่และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องคณะกรรมการลุ่มน้ำ กรณีการขอใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ
ภาคผนวก ค-14	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนที่ผ่านการรื้อน้ำแล้วและหนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กากตะกอน)
ภาคผนวก ค-15	หนังสือรับรองผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน
ภาคผนวก ค-16	ใบกำกับขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน (Manifest)

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค-17 ใบขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานของบริษัท ซีแอล.โอ.ทู จำกัด

ภาคผนวก ค-18 หนังสือที่ อก 0309/(ส.4) 13253 ลงวันที่ 8 ต.ค. พ.ศ. 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาโรงงานที่มีการจัดการของเสียภายในโรงงาน  
ที่ดีตามหลัก 3 Rs

ภาคผนวก ค-19 เอกสารประกอบการเก็บ ขนส่ง และกำจัดมูลฝอย

และสัญญาจ้างเหมาบริการเก็บขยะ

ภาคผนวก ค-20 รายชื่อพนักงานที่มีภูมิลำเนาในท้องถิ่น

ภาคผนวก ค-21 แผนการดำเนินโครงการชุมชนสัมพันธ์และบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ

ภาคผนวก ค-22 การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

ภาคผนวก ค-23 แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ค-24 รายการเบิกอุปกรณ์ป้องกันส่วนตัว

ภาคผนวก ค-25 การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ค-26 ผลของน้ำบำบัดจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ Double A  
ต่อการเจริญเติบโตของไม้น้ำคาลิปดัสและคุณสมบัติของดิน

ภาคผนวก ค-27 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี

ภาคผนวก ค-28 อุบัติเหตุภายในโครงการ

ภาคผนวก ค-29 สถิติจำนวนพนักงานที่เข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของโครงการ

ภาคผนวก ค-30 ข้อมูลการเจ็บป่วยของประชากรที่สถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ

ภาคผนวก ง ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์การติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(Analysis Report)

ภาคผนวก จ ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

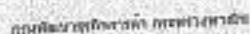
ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท และตราประทับ

---







หนังสือรับรอง

000721

6. วิจัยที่ต่อเนื่องของบริษัทร่วมทุน จากสถิติ 45 โรง-คันในภาคใต้ในฐานะภาคการเกษตรที่พึ่งพิงซึ่งกันและกัน  
ที่มา : 4 หน้า โดยมีการสืบเสาะหาจนได้ข้อเท็จจริงของผลกระทบและประโยชน์การพึ่งพิงกันอย่างเป็นลือลั่น

เอกสารนี้ ณ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2553



การกำหนดควรทราบของข้อมูลผลิตภัณฑ์

[illegible]

- [illegible]

**ADVANCE AGRI**  
ADVANCE AGRI PUBLIC COMPANY LIMITED

**DEO**

© 2004 Blackwell Publishing Ltd  
Journal of Internal Medicine 255: 105–112

DATE: 10/2/98

**DED**

[illegible]

Draw  
Kurtz EPR



ก. กข. กค. กง. กจ. กก. กช. กด. กฉ. กฬ. กฬ.

1. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ  
 2. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ



12/19/2014

- [illegible]

## ADVANCE AGING

*(Signature)*

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์



1089-302

- [illegible]

ADVANCE AGES

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครโฮจิมินห์

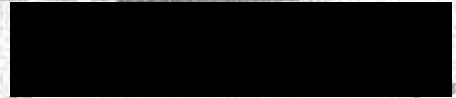
นางสาววิภาดา นามะกุล  
นางสาววิภาดา นามะกุล



2/11/53

- นางสาววิภาดา นามะกุล
- (1) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (2) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (3) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (4) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (5) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (6) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (7) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (8) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (9) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (10) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (11) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (12) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (13) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (14) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ
  - (15) ข้าราชการไทยที่ไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ

ADVANCE AGREEMENT



สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ  
ณ นครโฮจิมินห์  
วันที่ 19 พฤศจิกายน 2553  
เลขที่ 19.16.3

01.04/1325

บริษัท คิมมิม ๒ (1993) จำกัด (มหาชน)  
1 หมู่ 2 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองบึงกาฬ  
จังหวัดบึงกาฬ 25143

วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2553

เรื่อง ขออนุญาตนำเข้าสินค้า

เรียน ข้าราชการกรมส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

ข้าพเจ้าขอแจ้งว่า

1. บริษัท คิมมิม ๒ (1993) จำกัด (มหาชน)
2. สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครโฮจิมินห์
3. บริษัท คิมมิม ๒ (1993) จำกัด (มหาชน)
4. บริษัท คิมมิม ๒ (1993) จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าขอแจ้งว่า บริษัท คิมมิม ๒ (1993) จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นขอนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ

โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. บริษัท คิมมิม ๒ (1993) จำกัด (มหาชน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



นางสาววิภาดา นามะกุล  
นางสาววิภาดา นามะกุล



นางสาววิภาดา นามะกุล  
นางสาววิภาดา นามะกุล  
นางสาววิภาดา นามะกุล





กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับทราบบริษัทฯ โฆษณารับเงิน เพื่อใช้ดูแลคนงานกฏหมายว่าด้วยสิทธิมนุษยชนจำกัด  
เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2537 หมายเลขประจำตัว 0187537000602 (เงินเลขที่ 307)

ปรากฏการณ์ความไม่ตรงกันของเวลาและอวกาศระหว่างโลกกับดาวเคราะห์อื่น

1. ชื่อสมาชิก รหัสบัตร สหกรณ์ (1991) จำกัด (สมาชิก)
2. กรรมการของสหกรณ์มี 16 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 

1. นายณรงค์ สหกรณ์	2. นายสุภากร เอกภักดิ์ รักษาแทน
3. นายวิฑูรย์ ธรรมานนท์	4. นายวิทย์ สหพันธ์พาณิชย์
5. นายประจักษ์ จาตุรงคกุล	6. นายทองสุข สหพันธ์พาณิชย์
7. นายพิริยพัฒน์ ธรรมานนท์	8. นายศิริธรรม สหพันธ์พาณิชย์
9. นายสมชัย สุทธิพันธุ์	10. นายศิริพงษ์ สาครวิมลกุล
11. นายชาติ จิตต์นารี	12. นายพิเชษฐ์ คุณนิมิตกุล
13. นายไวยภูมิ สหพันธ์พาณิชย์	14. พงศธร ประจักษ์ ฐานธนาโร
15. นายไพฑูรย์ สหพันธ์พาณิชย์	16. นายณรงค์ เทียมไพฑูรย์

3. ชื่อและจำนวนกรรมการผู้ซึ่งมีอำนาจลงนามในชื่อและนามสกุลของ นายภักดี คำพิทยะกุล

[illegible]

4. หัก หักลดหนี้สิน 6,300,000,000.00 บาท /  
 (หักเพิ่มสำหรับอสังหาริมทรัพย์)  
 หักสำหรับอสังหาริมทรัพย์ 5,523,834,060.00 บาท /  
 (หักสำหรับอสังหาริมทรัพย์และที่ดินของหน่วยงานอื่นที่ไม่ได้เป็นทรัพย์สินของส่วนราชการ)

5. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี ศูนย์ส่งเสริมฯ 1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตม อำเภอศรีวิภาไธ

Annex 1: Survey questions



el arn.000721

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

6. วิจัยเพื่อประจักษ์ของบริบทเฉพาะทาง จำนวน 45 ข้อ สัมภาษณ์ในสามภาคการสนทนากลุ่มหรือสี่ครั้งรวมมีจำนวน 4 คน โดยพิจารณาถึงเนื้อหาของการสนทนาซึ่งเกี่ยวข้องกับลักษณะและรูปแบบการปฏิบัติงานด้านสภาพ

เอกสารที่ ๘๓ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2553



ภาพการขโมยรถจักรยานของนิสิตบุคคลนี้

ISSN 2788-2446

1. บริษัทหนึ่งมีหนี้สิน บริษัท แฉฉฉฉฉฉ ฉฉฉฉ ฉฉฉฉ (มหาชน) ได้จัดประชุมสามัญประจำปีของบริษัท เมื่อวันที่ ๒๕ (1991) จากกิจ (มหาชน) เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2553/
2. บริษัทหนึ่งมีหนี้สิน บริษัท แฉฉฉฉฉฉ ฉฉฉฉ ฉฉฉฉ 2551
3. บริษัทหนึ่งมีหนี้สิน บริษัท แฉฉฉฉฉฉ ฉฉฉฉ ฉฉฉฉ (มหาชน) ได้จัดประชุมสามัญประจำปีของบริษัท เมื่อวันที่ ๒๕ (1991) จากกิจ (มหาชน) เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2553/
4. บริษัทหนึ่งมีหนี้สิน บริษัท แฉฉฉฉฉฉ ฉฉฉฉ ฉฉฉฉ 2551



### Double A



2.2.2. **Технология обслуживания клиентов в Центре**  
создания сайтов. В центре созданы все необходимые условия для оказания клиентам качественной услуги. В центре созданы все необходимые условия для оказания клиентам качественной услуги.

Creative Service  
**Wendy Walker**

© 2007 Pearson Education, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. Any unauthorized reproduction or distribution without written permission from Pearson Education, Inc., may result in legal action.



Department of Psychology, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL 60607, USA

© 2005 Pearson Education, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. Any unauthorized reproduction or distribution of this work in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc., is prohibited. All trademarks are the property of their respective owners.

© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce copies for personal or internal reference use only. For all other uses, permission should be obtained from Pearson Education, Inc., 501 Boylston Street, Boston, MA 02116.









เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้ขออนุญาตต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในมาตรา 12 ของพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้รับอนุญาตประกอบ จะต้องปฏิบัติตามด้วย ดังต่อไปนี้

1.7 ต้องจัดให้มีถังดับเพลิง ถังดับเพลิงมือถือ และถังดับเพลิงมือถือแบบมือถือ ติดตั้งตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องมีถังดับเพลิงมือถือแบบมือถือ ติดตั้งตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และต้องมีถังดับเพลิงมือถือแบบมือถือ ติดตั้งตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.8 เมื่อมีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้วจะต้องมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.9 ผู้ขออนุญาตต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หรือ

2. ผู้ขออนุญาตต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในมาตรา 12 ของพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กักเก็บ / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เมื่อมีการศึกษาแล้ว ดังต่อไปนี้

Double A  
Double A (1997) Public Company Limited

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ่งแวดล้อมในอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน	วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2539
2. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน	วันที่ 3 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2539
3. กำหนดสิ่งแวดล้อมในอนุญาต	วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2543

วันที่

ผู้รับอนุญาต/ผู้รับ

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	รับยื่นอายุ ครั้งที่ต่อไป	งบเข้า /งบออก	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	วันที่รับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้รับอนุญาต
					วันที่	เลขที่		
1	3138-48	124,238.25 /200	60,000	-	07/02	025666	นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ
2	3138-53	124,938.95 /200	60,000	-	25/02	45	นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ

Double A  
Double A (1997) Public Company Limited

ตัวชี้วัดที่ 4

附註：1. 本表係根據 1997 年 12 月 31 日之資料編製。

.....

\_\_\_\_\_

..... April .....

ประเภทหนังสือพิมพ์ : \_\_\_\_\_

**ပြောဆိုစွမ်းရည်**

.....

การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคโรงงาน ทำให้โรงงานและชุมชนขยายตัวกระจายฐานในอุตสาหกรรมใหม่เพื่อหลีกเลี่ยงการพึ่งพิงกันด้าน  
วัตถุดิบ ( ๘ / ๒๕๕ )

Local no. \_\_\_\_\_ Street / Road \_\_\_\_\_ State \_\_\_\_\_

with rent      with      with / yrs

[illegible]

ประธานคณะกรรมการโรงพยาบาลในส่วนที่ข้าพเจ้าได้ โดยได้ร่วมประชุมปรึกษาหารือกับกรรมการโรงพยาบาลในท่านั้น.....ใน  
ณ วันที่.....ปี.....

240

**សៀវភៅ**

1

3



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

DATE \_\_\_\_\_

\* การประเมินผลโครงการ

the authors

សំណុំរឿង៖ ០០២/២០១៩ ថ្ងៃទី ០២ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០១៩

การต่อหรือแก้ไขสัญญาจ้างราชการ : ทำได้ทั้งระบบและเฉพาะการจ้างงานฐานโครงการเมื่อต้องเพิ่มหรือลดงานขึ้นใหม่  
 ทั่วประเทศ (โดยทั่วไป) : (มี) / (ไม่มี)

1000 / 1000 1000

### Double A

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1019-1024.

Source: *U.S. Census Bureau, Current Population Reports, 1990*

အိမ်ထောင်ရေး

Double A

**Double A**  
Double A Paper Company, Inc.

1574

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

หน้า ๑๗

1. ผู้บัญชาการกองทัพอากาศขอความเห็นชอบ 12 พรรคการเมืองที่เข้าชิงตำแหน่ง พ.ร. 2535 ให้  
กำหนดเงื่อนไขให้ผู้ที่ลงสมัครชิงตำแหน่ง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

74-500

**Figure 1**

2

[illegible]

**Double A**  
Double A Paper Company, Inc.

1574

การจ้างประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขมาม

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	รายละเอียดของงานที่ยังคงต้องเกี่ยวข้องกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
๕	<p>- การลงนามใบคำขอที่ ๑ เป็นการรับรองสิทธิที่ได้ยื่นขอผูกขาด ใบอนุญาตที่ ๑.๑๖๕/๒๕๓๕ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๓๕ ลงนาม โดย นายอภิชา อรรถวิวัฒน์ อธิบดี ผู้ได้รับมอบหมาย ไม่ออกใบอนุญาต</p> <p>- (เดิมโรงงานได้รับอนุญาตจากนายมนตรี สัตยวาศย์ อธิบดี ส่งมาไว้ที่ใบอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเป็นบริษัท สัตยวาศย์ อรรถวิวัฒน์ (มหาชน) ตามหนังสือกระทรวงการมหาดไทยในมิถุนายน อนุญาตว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด ๓๔๓๓ มี ๓๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖</p>	



**Double A**  
Double A Paper Co., Ltd. (Public Company Limited)

ลำดับที่ ๑

## การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....  
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....  
 อนุญาตให้.....  
 อยู่บ้าน / ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....  
 หมู่ที่..... ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....  
 ประเภทกิจการ.....  
 กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า จำนวนคนงาน..... คน  
 ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ซอย / ถนน.....  
 หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ / จังหวัด.....  
 ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....

และ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....  
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....  
 อนุญาตให้.....  
 อยู่บ้าน / ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....  
 หมู่ที่..... ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....  
 ประเภทกิจการ.....  
 กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า จำนวนคนงาน..... คน  
 ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ซอย / ถนน.....  
 หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ / จังหวัด.....  
 ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....

**Double A**  
 Double A (1981) Public Company Limited

ผู้อนุญาต

ลำดับที่ ๒

## บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ลำดับ ที่	วัน ครบกำหนด	วัน ชำระ	ค่า ธรรมเนียม	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าพนักงาน
				ปกติ	พิเศษ	วันที่	เลขที่	
1.	3 มี.ค. 39	17 พ.ค. 39	38,860/380	18,000	-	0641		
2.	3 มี.ค. 40	8 มิ.ย. 40	38,860/380	18,000	-	0649		
3	3 มิ.ย. 41	1 มิ.ย. 41	38,860/380	18,000	-	0705		
4	3 มิ.ย. 42	2 มิ.ย. 42	38,860/380	18,000	-	0714		
5	3 มิ.ย. 43	2 มิ.ย. 43	38,860/380	18,000	-	1002		
6	3 มิ.ย. 44	1 มิ.ย. 44	38,860/380	18,000	-	0629	033	
7	3 มิ.ย. 45	3 มิ.ย. 45	38,860/380	18,000	-	0638	041	
8	3 มิ.ย. 46	3 มิ.ย. 46	38,860/380	18,000	-	0653	050	
9	3 มิ.ย. 47	3 มิ.ย. 47	38,860/380	18,000	-	0660	056	
10	3 มิ.ย. 48	3 มิ.ย. 48	38,860/380	18,000	-	1164	059	
11	3 มิ.ย. 49	9 มิ.ย. 49	38,860/380	18,000	-	2993		
12	3 มิ.ย. 50	18 มิ.ย. 50	38,860/380	18,000	-	118		
13	3 มิ.ย. 51	9 มิ.ย. 51	38,860/380	18,000	-	1433		
14	3 มิ.ย. 52	18 มิ.ย. 52	38,860/380	18,000	-	1436		
15	3 มิ.ย. 53							

**Double A**  
 Double A (1981) Public Company Limited



### ลำดับเลขจำนวนของเอกสาร

[illegible]

**Double A**  
Double A Tires & Rubber Company Limited

บทนี้คือพระดำเนาะให้สำนักวิชาการตาม พ.ร.บ. ๖๔ ตาม พ.ศ. ๒๕๕๕

સાથે જોડેલ છે. સંખ્યા: ૭૧૭૭૭/૧૭.૭.૨૦૨૦  
તારીખ: ૧૭.૭.૨૦૨૦

જિલ્લા કલેક્ટરના કક્કાના નામ : \_\_\_\_\_ (જિલ્લા કલેક્ટરના કક્કાના નામ)

၁။ အသက်	၂။ လိင်	၃။ နေထိုင်ရာ	၄။ အသက်	၅။ လိင်	၆။ နေထိုင်ရာ
၇။ အသက်	၈။ လိင်	၉။ နေထိုင်ရာ	၁၀။ အသက်	၁၁။ လိင်	၁၂။ နေထိုင်ရာ
၁၃။ အသက်	၁၄။ လိင်	၁၅။ နေထိုင်ရာ	၁၆။ အသက်	၁၇။ လိင်	၁၈။ နေထိုင်ရာ
၁၉။ အသက်	၂၀။ လိင်	၂၁။ နေထိုင်ရာ	၂၂။ အသက်	၂၃။ လိင်	၂၄။ နေထိုင်ရာ
၂၅။ အသက်	၂၆။ လိင်	၂၇။ နေထိုင်ရာ	၂၈။ အသက်	၂၉။ လိင်	၃၀။ နေထိုင်ရာ
၃၁။ အသက်	၃၂။ လိင်	၃၃။ နေထိုင်ရာ	၃၄။ အသက်	၃၅။ လိင်	၃၆။ နေထိုင်ရာ
၃၇။ အသက်	၃၈။ လိင်	၃၉။ နေထိုင်ရာ	၄၀။ အသက်	၄၁။ လိင်	၄၂။ နေထိုင်ရာ
၄၃။ အသက်	၄၄။ လိင်	၄၅။ နေထိုင်ရာ	၄၆။ အသက်	၄၇။ လိင်	၄၈။ နေထိုင်ရာ
၄၉။ အသက်	၅၀။ လိင်	၅၁။ နေထိုင်ရာ	၅၂။ အသက်	၅၃။ လိင်	၅၄။ နေထိုင်ရာ
၅၅။ အသက်	၅၆။ လိင်	၅၇။ နေထိုင်ရာ	၅၈။ အသက်	၅၉။ လိင်	၆၀။ နေထိုင်ရာ
၆၁။ အသက်	၆၂။ လိင်	၆၃။ နေထိုင်ရာ	၆၄။ အသက်	၆၅။ လိင်	၆၆။ နေထိုင်ရာ
၆၇။ အသက်	၆၈။ လိင်	၆၉။ နေထိုင်ရာ	၇၀။ အသက်	၇၁။ လိင်	၇၂။ နေထိုင်ရာ
၇၃။ အသက်	၇၄။ လိင်	၇၅။ နေထိုင်ရာ	၇၆။ အသက်	၇၇။ လိင်	၇၈။ နေထိုင်ရာ
၇၉။ အသက်	၈၀။ လိင်	၈၁။ နေထိုင်ရာ	၈၂။ အသက်	၈၃။ လိင်	၈၄။ နေထိုင်ရာ
၈၅။ အသက်	၈၆။ လိင်	၈၇။ နေထိုင်ရာ	၈၈။ အသက်	၈၉။ လိင်	၉၀။ နေထိုင်ရာ
၉၁။ အသက်	၉၂။ လိင်	၉၃။ နေထိုင်ရာ	၉၄။ အသက်	၉၅။ လိင်	၉၆။ နေထိုင်ရာ
၉၇။ အသက်	၉၈။ လိင်	၉၉။ နေထိုင်ရာ	၁၀၀။ အသက်	၁၀၁။ လိင်	၁၀၂။ နေထိုင်ရာ

- [illegible]

[illegible]

© 2006 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 259: 113–124

For more information, visit [www.pearsoncmg.com](http://www.pearsoncmg.com)

**Double A**  
Double A Quality. Consistent. Unfading.





127000.nm

คณะผู้บริหารบริหารสภา อบจ.น่าน

หนังสือรับรอง

เบอร์โทร: 16 กุมภาพันธ์ 2557 หมายเลข: 01-075700060 (โทรเลข: มท.307)  
 โปรดส่งข้อความไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

1. ชื่นชมวิมล นันทิยา สืบมณี และ (1991) จันทน์ (นพพร)
2. กรมการเกษตร สืบมณี 16 คน ตามภาพที่ส่งมาไม่ได้

1. นายสมศักดิ์ ศรีดี
2. พลตำรวจเอกอดุลย์ แสงสิงแก้ว
3. นายไพฑูริย์ รามกุล
4. นายเกรียงศักดิ์ ศรีเมือง
5. นายไพฑูริย์ รามกุล
6. นายสมศักดิ์ ศรีดี
7. นายไพฑูริย์ รามกุล
8. นายสมศักดิ์ ศรีดี
9. นายไพฑูริย์ รามกุล
10. นายสมศักดิ์ ศรีดี
11. นายไพฑูริย์ รามกุล
12. นายสมศักดิ์ ศรีดี
13. นายไพฑูริย์ รามกุล
14. นายสมศักดิ์ ศรีดี
15. นายไพฑูริย์ รามกุล
16. นายสมศักดิ์ ศรีดี

3. ชื่อและตำแหน่งทางราชการซึ่งมีอำนาจลงนามหรือมีอำนาจประทับตรา คือ นายทวิชัย ช่างน้อย นายก อบจ.นบพิตำ

องค์การมีเดียและโปรไฟล์ในสหราชอาณาจักร (บีบีซี) รายงานว่า นายกรัฐมนตรี นายเดวิด คาเมรอน ประกาศว่า เขาจะเปิดสภาสามัญชนของสหราชอาณาจักรในวันที่ 11 พฤษภาคม 2011 โดยจะมีการอภิปรายเกี่ยวกับร่างกฎหมายปฏิรูปการเลือกตั้ง

4. на сумму 6,300,000,000.00 грн.)

[illegible]

ប្រាក់បញ្ញើសរុប 5,323,831,860.00 រៀល /

(ข้อมูลนี้สามารถรับได้ที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติและสามารถเป็นประโยชน์กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

5. *การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ*

จังหวัดฉะเชิงเทรา



Downloaded from <http://ajphaphapublications.sagepub.com/> at 10/24/2014

**Disinfectant**

© 2004 Little & Bigfoot



# 447,085,723

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ

6. โดยที่การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น จำกัมี 45 วัน นับจากวันที่สภาเทศบาลนครขอนแก่นมีมติเห็นชอบการดำเนินการ ดังกล่าว 4 เดือน โดยที่สภาเทศบาลนครขอนแก่นมีมติเห็นชอบการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นเป็นการดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของสภาเทศบาลนครขอนแก่น

2587



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. ประสงค์ นิยมคุณ (รองอธิการบดี)

**இருபத்தியாறு**

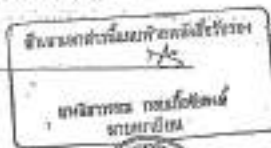
- [illegible]



© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

1-10-1980





124, 127

- [illegible]

ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการ  
ต้องปฏิบัติตามรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

เมื่อ  
ผลการพิจารณาจากวิธีคิดที่คณะกรรมการเห็นสมควรได้นำมาทบทวนพิจารณาแล้ว  
เห็นควรค่าลงที่ ๑ ของบริษัท แล้วทางที่ ๒/๒๒ (๖๖๖๖)

เว็บไซต์ : [www.doe.go.th](http://www.doe.go.th)

ฉบับนี้ ๑. หนังสือฉบับภาพประกอบและแผนที่ประกอบการเข้าใจและใช้สะดวก  
ณ วันที่ 4 สิงหาคม ๒๕๔๑

๒. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) มี ๐4/๒๕๐๐ คนวันที่ 17 ตุลาคม 254๐

1. มาตราการประกันเงินกู้ยืมนี้ มีผลและองค์ประกอบที่สมควรของธนาคารการนิคมสงเคราะห์  
 กรุงเทพมหานคร โดยคณะกรรมการได้พิจารณาถึงประโยชน์ของสถาบันนี้ว่า ซึ่งอยู่  
 ด้านการช่วยเหลือประชาชนในด้านการเงิน ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องมีการ  
 (แนบตาม) ด้วยนี้จึงได้มีมติให้

2. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์สามารถขอทุนจากต่างประเทศเพื่อทำวิจัยในต่างประเทศได้หรือไม่ อย่างไร

[illegible]21. *Andrena* sp.[illegible]

**ชื่อผู้จัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์** : อรุณรัตน์ นาคะเสถียร

รวมบทความฉบับนี้

(continued from page 4)

www.journalofmanagement.com

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเวียงจันทน์  
โทรศัพท์ 0-2263-4500 ต่อ 6798  
โทรสาร 0-2263-8816







આગામી 5.2-1 હજાર

ผลจากระบบนิเวศภาคพื้นดิน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการเฝ้าระวังการ	ระยะเวลา ๑ ปี (ปีแรก)	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดใช้วิธีปลูกฝังพืชพื้นดินทดแทนส่วนบุกรุก อาทิ ปลูกหญ้า ปศุสัตว์ สัตว์ปีกตามพื้นที่ว่างในระหว่างปลูกพืชยืนต้นซึ่งมีระบบนิเวศเดิม (เอกสารที่ ๒๒ ส.ป.ส.๒๐๐)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
๔. การรบกวนชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- การควบคุมการปล่อยมลพิษจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
๕. การรบกวนระบบนิเวศทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดใช้วิธีปลูกฝังพืชพื้นดินทดแทนส่วนบุกรุก อาทิ ปลูกหญ้า ปศุสัตว์ สัตว์ปีกตามพื้นที่ว่างในระหว่างปลูกพืชยืนต้นซึ่งมีระบบนิเวศเดิม (เอกสารที่ ๒๒ ส.ป.ส.๒๐๐)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
๖. การรบกวนระบบนิเวศทางบก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

Section 5.2-10

[illegible]

1113.071 5.2-1 1000

[illegible]

พ.ร.บ. ๕๔-๕๕-๕๖

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ)				
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานเฝ้าระวัง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>วางระบบจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลภายในพื้นที่</li> <li>ใช้ใบปะหน้าขออนุญาตการดำเนินงานของรถบรรทุกเป็นประจำทุกคัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท รสท

RECORD: <sup>1</sup> บทสัมภาษณ์เป็นข้อสังเกตและบันทึก สืบถามที่ ๑๐ โกร จัตุต (ภรรยา) เป็นผู้ที่ทำธุระกิจขายคั้นนมตามบ้านไปพบมาตลอดทั้งปี

การวัดที่ 3.2-6

การขาดการใส่ใจในผลิตภัณฑ์และการตลาดที่สอดคล้องกับวัฒนธรรม  
 ไทยและการไม่คำนึงถึงวิถีการบริโภคไทย ทำให้บริษัทต้องประสบกับ

[illegible]

www.elsevier.com/locate/jmr

ผลการดำเนินงาน	ผลกระทบเชิงบวกที่มีต่อกลุ่มเป้าหมาย	ความพึงพอใจ	การติดตาม	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เติบโตขึ้น 10% ในปี 2563 (เทียบกับปี 2562) และมีการขยายตัวในหลายสาขาธุรกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาบริการลูกค้า</li> <li>- บริษัท เติบโตขึ้น 10% ในปี 2563 (เทียบกับปี 2562) และมีการขยายตัวในหลายสาขาธุรกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาบริการลูกค้า</li> <li>- บริษัท เติบโตขึ้น 10% ในปี 2563 (เทียบกับปี 2562) และมีการขยายตัวในหลายสาขาธุรกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาบริการลูกค้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความพึงพอใจของลูกค้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การติดตามผล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เติบโตขึ้น 10% ในปี 2563 (เทียบกับปี 2562)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เติบโตขึ้น 10% ในปี 2563 (เทียบกับปี 2562) และมีการขยายตัวในหลายสาขาธุรกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาบริการลูกค้า</li> <li>- บริษัท เติบโตขึ้น 10% ในปี 2563 (เทียบกับปี 2562) และมีการขยายตัวในหลายสาขาธุรกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาบริการลูกค้า</li> <li>- บริษัท เติบโตขึ้น 10% ในปี 2563 (เทียบกับปี 2562) และมีการขยายตัวในหลายสาขาธุรกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาบริการลูกค้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความพึงพอใจของลูกค้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การติดตามผล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เติบโตขึ้น 10% ในปี 2563 (เทียบกับปี 2562)</li> </ul>

การเปลี่ยนแปลง

[illegible]

0.1510(15) 2.118(10)

[illegible]

Received 15.2.2010

[illegible]

MINI 5.1.1 (mm)

[illegible]

000098512000

[illegible]

Figure 2.2-3.10b

[illegible]



ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตั้งโรงงาน	ระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ให้แก่พนักงาน และผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้าง (ถ้ามี) และผู้รับจ้าง (ถ้ามี) ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพเบื้องต้นก่อนปฏิบัติงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงระยะเวลา</li> <li>- ตลอดช่วงระยะเวลา</li> <li>- ตลอดช่วงระยะเวลา</li> <li>- ตลอดช่วงระยะเวลา</li> <li>- ตลอดช่วงระยะเวลา</li> <li>- ตลอดช่วงระยะเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
10. โรงไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ให้แก่พนักงาน และผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้าง (ถ้ามี) และผู้รับจ้าง (ถ้ามี) ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพเบื้องต้นก่อนปฏิบัติงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงระยะเวลา</li> <li>- ตลอดช่วงระยะเวลา</li> <li>- ตลอดช่วงระยะเวลา</li> <li>- ตลอดช่วงระยะเวลา</li> <li>- ตลอดช่วงระยะเวลา</li> <li>- ตลอดช่วงระยะเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่ 10 นี้แล้ว

11. บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่ 10 นี้แล้ว

ตารางที่ 5.3-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการโรงงานไฟฟ้า

บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)

ประเภทของมลพิษ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาของการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ			
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศแวดล้อม			
(1) สารมลพิษ	(1) จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 5.3-1)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน และช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม)	บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)
- TSP	- บันไดทางขึ้น		
- PM-10	- บันไดทางขึ้น		
- SO <sub>2</sub>	- บันไดทางขึ้น		
- H <sub>2</sub> S	- บันไดทางขึ้น		
- CH <sub>4</sub> SH	- บันไดทางขึ้น		
- CH <sub>3</sub> SH	- บันไดทางขึ้น		
- มีค่ามลพิษเกินมาตรฐาน	- บันไดทางขึ้น		
(2) สารมลพิษ CO <sub>2</sub>	(2) จุดตรวจวัด 1 จุด (รูปที่ 5.3-1)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน และช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม)	บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพอากาศภายในอาคาร			
(1) Recovery Boiler Stack	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 5.3-2)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)
- ฝุ่น	- Recovery Boiler Stack		
- SO <sub>2</sub>	- Lime Kiln Stack		
	- Bleaching Stack		

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและจำนวนในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>\text{NO}_3</math></li> <li>- <math>\text{H}_2\text{S}</math></li> <li>- <math>\text{CH}_3\text{SH}</math></li> <li>- <math>\text{CH}_3\text{SCH}_3</math></li> </ul> (3) Line KEn Stack <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่น</li> <li>- <math>\text{SO}_2</math></li> <li>- <math>\text{NO}_3</math></li> <li>- <math>\text{H}_2\text{S}</math></li> <li>- <math>\text{CH}_3\text{SH}</math></li> <li>- <math>\text{CH}_3\text{SCH}_3</math></li> </ul> (4) Stacking Stack <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>\text{SO}_2</math></li> <li>- <math>\text{O}_3</math></li> </ul> (5) Dewatering Tank Outlet <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่น</li> <li>- <math>\text{CH}_3\text{SH}</math></li> <li>- <math>\text{CH}_3\text{SCH}_3</math></li> <li>- <math>\text{H}_2\text{S}</math></li> <li>- <math>\text{SO}_2</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dewatering Tank Outlet</li> </ul>		

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและจำนวนในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 บันทึกสถิติ DP Trip ภายใต้นิยามของนิยาม จำนวนที่ รวมตามระบบการ Trip ที่ 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องจักรกลภายใน (DP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่เกิด DP Trip</li> </ul>	บริษัท สหพัฒนฯ อะไหล่ จำกัด (มหาชน)
2. เสียง ตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด (รูปที่ 5.3-1)</li> <li>- วัดภายนอก</li> <li>- บั๊น โกลด์มัท (วัดได้ 10)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง หรือ 1 ครั้งตามตรวจวัด</li> <li>- จุดตรวจวัดตามมาตรฐาน</li> </ul>	บริษัท สหพัฒนฯ อะไหล่ จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ 3.1 การวัดคุณภาพน้ำสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ตาม ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสูงที่ 1 และจุดที่ 2 โดย ตรวจวัด BOD, COD, DO, SS, Conductivity, Phosol, Residual Chlorine, Cl <sup>-</sup> , Na, SAR, อุณหภูมิ, pH, $\text{NO}_3$ -N, และอัตราการไหล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัดรวม 8 จุด</li> <li>- น้ำที่ปล่อยจากระบบบำบัด (Effluent)</li> <li>- Primary Clarifier</li> <li>- After Cooling</li> <li>- Aeration Tank</li> <li>- Secondary Clarifier</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายนอกอาคาร</li> <li>- (จุดตรวจวัดตามมาตรฐาน 304)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 2 ครั้ง ในส่วนการตรวจวัดตาม                มาตรฐานน้ำทิ้ง และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อตรวจวัด                น้ำทิ้งในภายนอกอาคาร</li> </ul>	บริษัท สหพัฒนฯ อะไหล่ จำกัด (มหาชน)
3.2 ตรวจวัด TDS ใน Secondary Clarifier Unit จุดพักน้ำทิ้งภายนอกอาคาร (จุดตรวจวัด ตามมาตรฐาน 304)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด</li> <li>- Secondary Clarifier</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งภายนอกอาคาร</li> <li>- (จุดตรวจวัดตามมาตรฐาน 304)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 2 ครั้ง ในส่วนการตรวจวัดตาม                มาตรฐานน้ำทิ้ง และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อตรวจวัด                น้ำทิ้งในภายนอกอาคาร</li> </ul>	บริษัท สหพัฒนฯ อะไหล่ จำกัด (มหาชน)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

คุณสมบัติของน้ำ	ปริมาณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ตรวจวัดโลหะหนักในน้ำดื่ม โดยตรวจวัด $Cr^{6+}$ , Cd, Pb, Ni, Hg, Cu, Zn, Ba, As, Mn และ Se	- บัญชีน้ำดื่มจากแหล่งน้ำดิบ (ตามจำนวนจุดตามกรรม 394)	- เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงระยะเวลาการเดินระบบ บำบัดน้ำดื่ม และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อคุณภาพ น้ำดีขึ้นเป็นระยะตามมาตรฐาน	บริษัท เม็คคานิคส์ ออโตโมบิล จำกัด (มหาชน)
3.4 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประปาดิบ โดย ตรวจวัด BOD, DO, pH, SS, Total Coliform, Bacteria, phosol, $NO_3^-$ , $NH_4^+$ , $NH_4^+$ และ Conductivity	- จุดตรวจวัดรวม 3 จุด - กรณีจุดประปาที่ 1: 500 เมตร (วัด 14 มีนาคม) - จุดประปาที่ 2: (หลังสถานีสูบน้ำ) - ได้จุดประปาที่ 3: 500 เมตร (วัด 14 มีนาคม) - จุดตรวจวัดรวม 2 จุด - กรณีจุดประปาที่ 1: 500 เมตร (วัด 14 มีนาคม) - ได้จุดประปาที่ 2: 500 เมตร (วัด 14 มีนาคม)	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อน (เดือนกันยายน) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกันยายน) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อน (เดือนกันยายน) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกันยายน) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อน (เดือนกันยายน)	บริษัท เม็คคานิคส์ ออโตโมบิล จำกัด (มหาชน)
3.5 ตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์คลอรีน (Chlorinated Organic Compound) ในน้ำดื่ม ในน้ำดิบ	- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด - น้ำประปาจากแหล่งน้ำดิบ (วัด 14 มีนาคม) - Secondary Clarifier	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เม็คคานิคส์ ออโตโมบิล จำกัด (มหาชน)
3.6 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประปา และน้ำดิบ โดยตรวจวัด Turbidity, pH, Salinity, Cl <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , Total Hardness, Total Solid, E.Coli, Fe, Mn, Pb, Ni, As, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, HPF Se	- จุดตรวจวัดรวม 4 จุด - โรงบำบัดน้ำ - สถานีประปา - บ่อน้ำดิบ - บ่อน้ำประปา - บ่อน้ำดิบ	- ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคมและเดือนกันยายน	บริษัท เม็คคานิคส์ ออโตโมบิล จำกัด (มหาชน)

เอกสารที่แนบมา: 3.3-1-1 (ต่อ)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

คุณสมบัติของน้ำ	ปริมาณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.7 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประปา (Monitoring Well) โดยตรวจวัด Conductivity, pH, Temperature, R, SS, TDS, รวมทั้งเป็นค่า ตรวจวัด BOD, $NO_3^-$ , $NH_4^+$ , $CO_2$ , As, Cl <sup>-</sup> , Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Ni, Mn, Hg, Cl <sup>-</sup> , Salinity, Phosol, Cd, Mn และ Total Phosphate	- บัญชีน้ำประปา (ตามพื้นที่ทางน้ำดิบ) ปริมาณน้ำที่ผลิตจาก โรงงาน 5 วัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท เม็คคานิคส์ ออโตโมบิล จำกัด (มหาชน)
4. การตรวจสอบ ความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำดื่ม จากกระบวนการบำบัดน้ำดิบ	- การตรวจสอบจากกระบวนการบำบัดน้ำดิบ และจุดที่ 2	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท เม็คคานิคส์ ออโตโมบิล จำกัด (มหาชน)
5. คุณสมบัติ ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย คุณสมบัติของน้ำประปาดิบ จากแหล่งน้ำดิบ	- บ่อน้ำดิบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคมและเดือนกันยายน 1 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคมและเดือนกันยายน 1 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคมและเดือนกันยายน	บริษัท เม็คคานิคส์ ออโตโมบิล จำกัด (มหาชน)
6. การตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบ ตรวจวัด - สีและกลิ่น (Turbidity) - แบคทีเรีย (Phytoplankton) - แบคทีเรีย (Zooplankton)	- จุดตรวจวัด 2 จุด - บ่อน้ำดิบ - บ่อน้ำดิบ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูร้อน	บริษัท เม็คคานิคส์ ออโตโมบิล จำกัด (มหาชน)

เอกสารที่แนบมา: 3.3-1-1 (ต่อ)

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

ชุดสารที่ระเหยขึ้น	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาขณะดำเนินการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. สารระเหย และ การปล่อยกลิ่น</p> <p>7.1 การตรวจสอบกลิ่นที่ผิดปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำที่ปล่อยจากถัง</li> <li>- เติล</li> <li>- สารเคมีในถัง</li> <li>- สายพาน</li> <li>- กว๊าน</li> <li>- สารละลายที่ตกค้างในถัง</li> <li>- สารละลายที่ตกค้างในถัง</li> </ul> <p>7.2 ตรวจสอบสารระเหยขึ้นในสารที่ตกค้าง</p> <p>1) สารเคมีตกค้างในถังที่ตกค้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Total Dist</li> <li>- Reapable Dist</li> </ul> <p>2) สารเคมีตกค้างในถังที่ตกค้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq-8 hr.</li> <li>- Leq-12 hr.</li> </ul> <p>3) สารเคมีตกค้างในถังที่ตกค้าง (WBGD)</p>	<p>หมักสารตกค้าง</p> <p>หมักสารที่ตกค้างในถัง Fiber Line, Evaporation, and Recovery Boiler</p> <p>- ตรวจวัด 2 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องวัดอุณหภูมิ (Debuter)</li> <li>- เครื่องวัดอุณหภูมิ (C14gus)</li> </ul> <p>- ตรวจวัด 2 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องวัดอุณหภูมิ (Debuter)</li> <li>- เครื่องวัดอุณหภูมิ (C14gus)</li> </ul> <p>- ตรวจวัด 2 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมักสารตกค้าง (Digester)</li> <li>- หมักสารตกค้างในถัง (Recovery Boiler)</li> </ul>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง (หมักสารที่ตกค้างในถังได้รับการตรวจสอบก่อนเข้าใช้ (ใช้ก่อนทุกวัน))</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง (หมักสารที่ตกค้างในถังได้รับการตรวจสอบก่อนเข้าใช้ (ใช้ก่อนทุกวัน))</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p>	<p>บริษัท แอลกอฮอล์ อโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอลกอฮอล์ อโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอลกอฮอล์ อโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอลกอฮอล์ อโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอลกอฮอล์ อโกร จำกัด (มหาชน)</p>

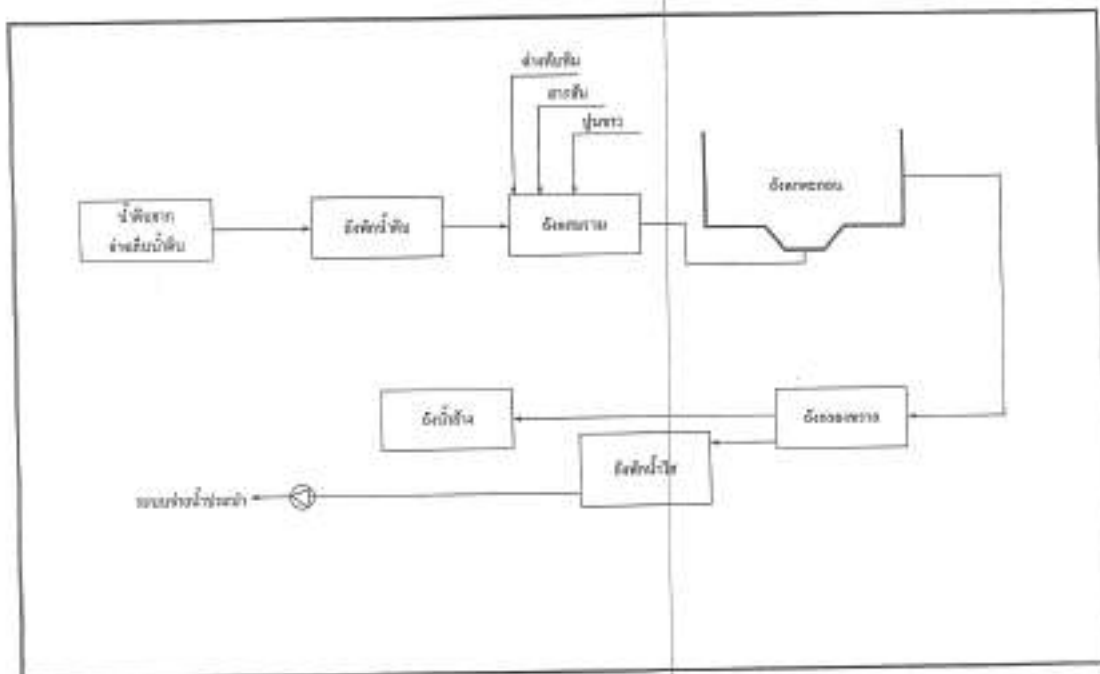
เอกสารแนบท้าย 3.3-4

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

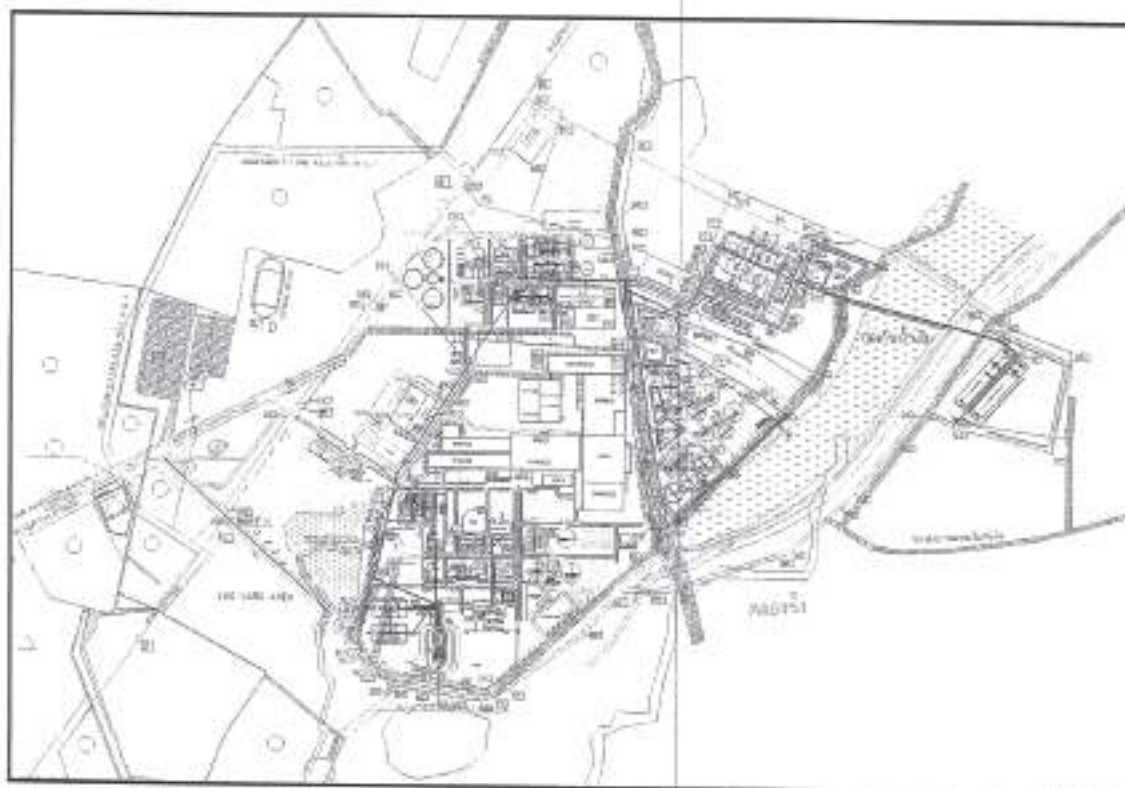
ชุดสารที่ระเหยขึ้น	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาขณะดำเนินการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4) สารเคมีในถังที่ตกค้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารเคมีตกค้างในถังสารเคมี</li> <li>- NaOH</li> <li>- SO<sub>2</sub></li> <li>- CO<sub>2</sub></li> </ul> <p>- บริเวณที่ระเหยขึ้น Evaporation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- H<sub>2</sub>S</li> <li>- CH<sub>3</sub>SH</li> <li>- CH<sub>3</sub>SCN</li> </ul> <p>- บริเวณที่ระเหยขึ้น Fiber Line</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- H<sub>2</sub>S</li> <li>- CH<sub>3</sub>SH</li> <li>- CH<sub>3</sub>SCN</li> </ul> <p>- บริเวณที่ระเหยขึ้น Recovery Boiler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- H<sub>2</sub>S</li> <li>- CH<sub>3</sub>SH</li> <li>- CH<sub>3</sub>SCN</li> </ul> <p>7.3 เป็นกิจกรรมที่เกี่ยวกับสารเคมีตกค้างในถัง</p> <p>สารเคมีตกค้างในถังสารเคมี</p> <p>เป็นกิจกรรมที่เกี่ยวกับสารเคมีตกค้างในถัง</p>	<p>- บริเวณที่ระเหยขึ้นสารเคมี</p> <p>- บริเวณที่ระเหยขึ้น Evaporation</p> <p>- บริเวณที่ระเหยขึ้น Fiber Line</p> <p>- บริเวณที่ระเหยขึ้น Recovery Boiler</p> <p>- สารเคมีตกค้างในถัง</p>	<p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ตลอดไป</p>	<p>บริษัท แอลกอฮอล์ อโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอลกอฮอล์ อโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอลกอฮอล์ อโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอลกอฮอล์ อโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอลกอฮอล์ อโกร จำกัด (มหาชน)</p>

เอกสารแนบท้าย 3.3-1 (ต่อ)



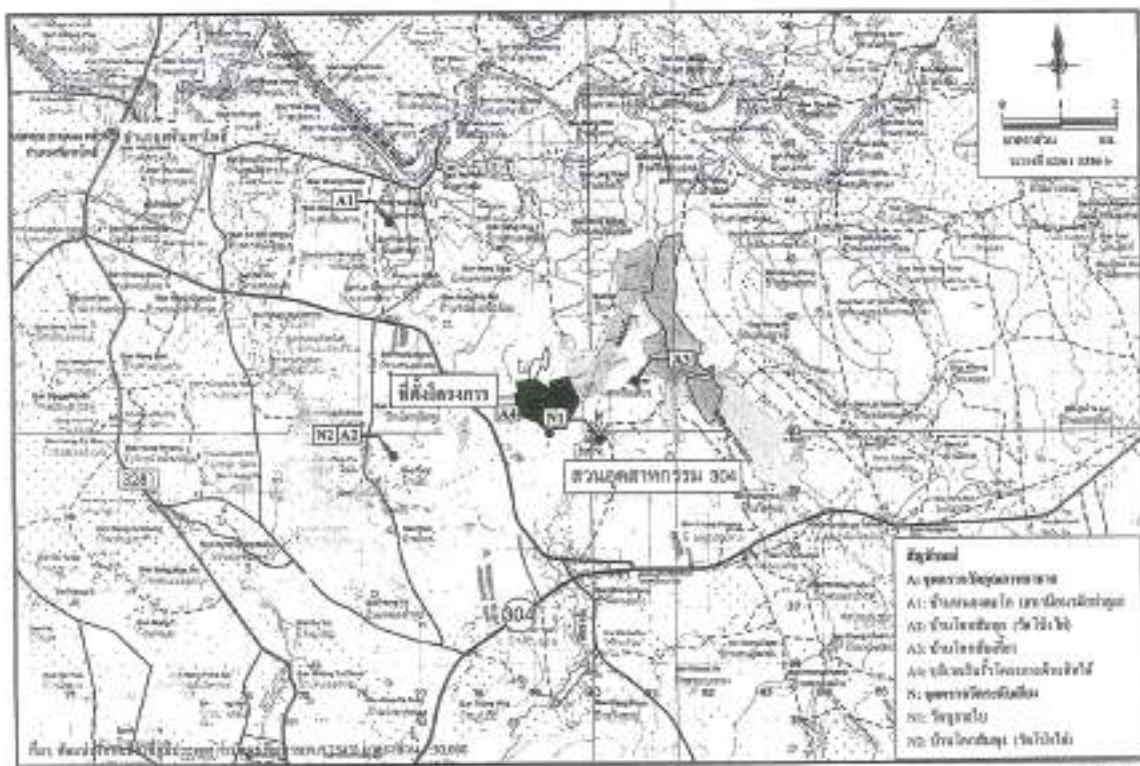


รูปที่ 5.2.2 ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย

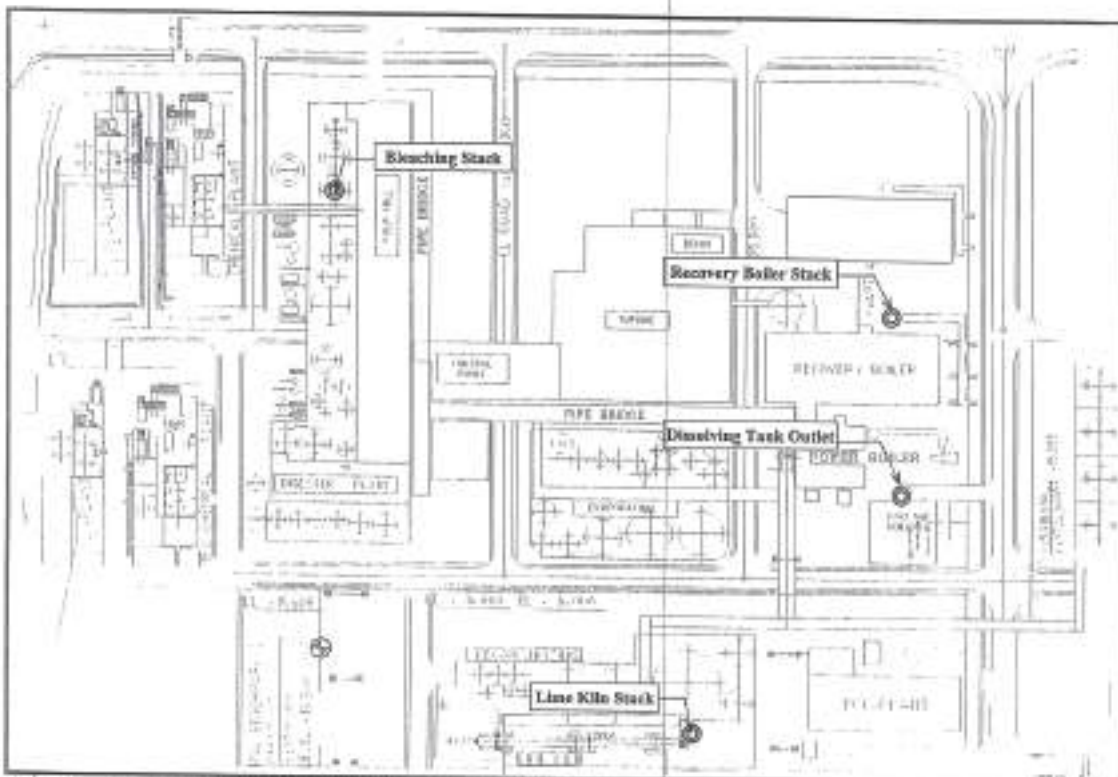


รูปที่ 5.2.3 แผนที่บริเวณโรงงานบำบัดน้ำเสีย





รูปที่ 5.3-1 จุดท้าวหลักของภาพอากาศ ขณะเดิน



รูปที่ 5.3-3 จุลินทรีย์ที่ผลิตจากกากอาหารสัตว์และใช้เป็นตัวเร่งการย่อยสลาย

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

ภาคผนวก ค-1  
รายงานการดำเนินงานโครงการรับเรื่องร้องเรียน  
และข้อเสนอแนะ

---

Double A

เลขที่ คบธ18/512

บริษัท คืบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ  
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมกราคม 2566  
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท คืบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษคืบเบิ้ล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ีติของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาดังแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้องหมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนมกราคม 2566 -ไม่มีข้อร้องเรียน-

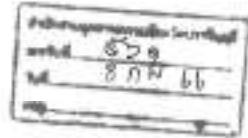
ทั้งนี้ บริษัทฯ นำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานโรงเยื่อ

Double A



เลขที่ คบธ18/ 513

บริษัท คืบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ  
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมกราคม 2566  
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท คืบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษคืบเบิ้ล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ีติของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาดังแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้องหมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนมกราคม 2566 -ไม่มีข้อร้องเรียน-

ทั้งนี้ บริษัทฯ นำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายศรีศักดิ์ นาใจคง)  
ผู้อำนวยการสำนักงานโรงเยื่อ



Double A

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา  
เลขที่ 1882  
51-2-16

เลขที่ ๕๖๕18517

บริษัท คีนีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตม อำเภอศรีนครินทร์  
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2558

เรื่อง ขอร้องการดำเนินการด้านเงินงานโครงการศูนย์รับแจ้งข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนกุมภาพันธ์ 2558  
เรียน นายอำเภอศรีนครินทร์

เนื่องด้วย บริษัท คีนีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษคีนีบี เอ ได้แจ้งเป็นความสำคัญของการแสดงความดีความชอบของประชาชนในคืนที่ว่างงาน เพื่อการบูรณาการอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกองค์กรที่ของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับแจ้งข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่สนใจได้ส่งผลกระทบต่อจากการทำงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหาผ่านบริษัท ผ่านทางแบบคำร้องมาขอเสนอโดยทันที บริษัทฯ ได้ประสานกับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องดำเนินการในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีนครินทร์ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะต่อการทำงานของบริษัทฯ ไปแล้ว

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนกุมภาพันธ์ 2558 มีข้อร้องเรียน จำนวน 1 ครั้ง ดังนี้

วัน-เวลา	ผู้แจ้ง	เหตุการณ์	แนวทางการดำเนินการตามข้อร้องเรียน
15 ก.พ. ๕๘ เวลา 17.30 น.	นางกนกพร นิ่มนิยม	แจ้งกลิ่นเหม็นรุนแรงจากโรงงานปูนขาว	ตรวจสอบตัวไม่พบเหตุผิดปกติ แต่เป็นช่วงเวลาที่รถบรรทุกนำปูนขาวเข้าโรง ปรังจำปี 2558 ของโรงผลิตเบตที่ 1 และโรงไฟฟ้าถ่านหินมาลงค่า ของบริษัท PP5A ทำให้ระบบกำจัดกลิ่นไม่สมบูรณ์ ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นจากโรงงานปูนขาว จึงทำให้มีผลกระทบถึงกลิ่นได้ จึงนำจากกระดกที่เสียมาซ่อมแซมประจำวันของฝ่ายสิ่งแวดล้อมในช่วงเย็นพบว่ากลิ่นหายไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



Double A

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา  
เลขที่ ๑๑๖๒  
๕๑-๑-๑๑ ๒๕๕๘

เลขที่ ๕๖๕18558

บริษัท คีนีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตม อำเภอศรีนครินทร์  
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

เรื่อง ขอร้องการดำเนินการด้านเงินงานโครงการศูนย์รับแจ้งข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนกุมภาพันธ์ 2558  
เรียน ทูตสถานกรรณจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท คีนีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษคีนีบี เอ ได้แจ้งเป็นความสำคัญของการแสดงความดีความชอบของประชาชนในคืนที่ว่างงาน เพื่อการบูรณาการอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกองค์กรที่ของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับแจ้งข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่สนใจได้ส่งผลกระทบต่อจากการทำงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหาผ่านบริษัท ผ่านทางแบบคำร้องมาขอเสนอโดยทันที บริษัทฯ ได้ประสานกับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องดำเนินการในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีนครินทร์ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะต่อการทำงานของบริษัทฯ ไปแล้ว

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนกุมภาพันธ์ 2558 มีข้อร้องเรียน จำนวน 1 ครั้ง ดังนี้

วัน-เวลา	ผู้แจ้ง	เหตุการณ์	แนวทางการดำเนินการตามข้อร้องเรียน
15 ก.พ. ๕๘ เวลา 17.30 น.	นางกนกพร นิ่มนิยม	แจ้งกลิ่นเหม็นรุนแรงจากโรงงานปูนขาว	ตรวจสอบตัวไม่พบเหตุผิดปกติ แต่เป็นช่วงเวลาที่รถบรรทุกนำปูนขาวเข้าโรง ปรังจำปี 2558 ของโรงผลิตเบตที่ 1 และโรงไฟฟ้าถ่านหินมาลงค่า ของบริษัท PP5A ทำให้ระบบกำจัดกลิ่นไม่สมบูรณ์ ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นจากโรงงานปูนขาว จึงทำให้มีผลกระทบถึงกลิ่นได้ จึงนำจากกระดกที่เสียมาซ่อมแซมประจำวันของฝ่ายสิ่งแวดล้อมในช่วงเย็นพบว่ากลิ่นหายไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



๕๑-๑-๑๑ ๒๕๕๘





ເມື່ອທ້າຍປີ 1981 ຈຳນົດ (ເກາະ) ຂອງ 1 ຊຸດ ຄຳແກ່ງຊຸມ ຄຳແກ່ງໃນປະເທດ ຈີນໄດ້ເປັນຈຳນວນ 25140.

เอกสาร/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย : ๒๒๕ ชิ้น (ทั้งก่อนและหลัง) ปีงบประมาณ ๒๕๕๖

□ ☐ ☐

## Double A

အိတ်စီ နီကီ ၁၈ (၁၉၃၁) ခုနှစ် (၁၃၈၃)  
 အနီ ၁ နှင့် ၂ နံပါတ်ကွဲ-အမေရိကန်  
 နီကီ/အိတ်စီ ၁၈/၃၀

เอกสารจากศูนย์วิจัยการเมืองในสังคมสยาม: ๖๐๒, มีชื่อเรื่องเดิม จำนวน ๓ ฉบับ สืบค้นจากเว็บ

██████████

ថ្ងៃទី១២ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០១២

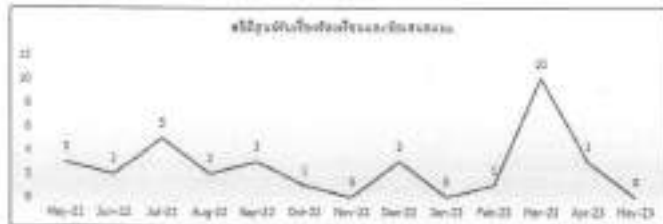
ชื่อโครงการ/งาน/สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย  
 สาขาวิชา \_\_\_\_\_  
 วันที่ \_\_\_\_\_  
 (ชื่อ) \_\_\_\_\_

ហើយ គឺជា ៣៨ (១៩៩) គំនិត (ឆោតា)  
 ឆោតា : ១៧.២ គំនិតក្នុងមួយ វិនាទីក្នុងកាយវិការ  
 វិទ្យាសាស្ត្រចិត្តសាស្ត្រ ២០១៤

เมื่อ ราชบัณฑิตยสถานได้มีมติให้ใช้ชื่อภาษาไทยว่า "เครื่องดนตรีไทย" แทน "เครื่องดนตรีจีน" ที่มีอยู่เดิม

เมื่อครั้งนั้น ปรัชญา ศิริวัฒน์ (๑๙๒๖) กับ จิต (๑๙๓๗) ผู้ซึ่งเคยร่วมงานกันเมื่อ ๓ ปีที่แล้วได้มาทำงานร่วมกันด้วยโครงการทางวิชาการที่มหาวิทยาลัยศิลปากรและที่อื่น ๆ ในขณะนั้นเอง การที่พวกเขาได้มาทำงานร่วมกันในครั้งนั้น เป็นเพราะความสนใจร่วมกันในเรื่องศิลปะ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการที่ทั้งสองได้ร่วมกันเขียนหนังสือเรื่อง "รูปเคารพ" ขึ้นมาเพื่อเป็นงานแสดงฝีมือของตนเอง ซึ่งงานเหล่านั้นเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่ามีความดีอย่างสูง เมื่อได้มาทำงานร่วมกันด้วยโครงการทางวิชาการที่มหาวิทยาลัยศิลปากรและที่อื่น ๆ ในครั้งนั้นเอง ทำให้ทั้งสองได้มาทำงานร่วมกันด้วยโครงการทางวิชาการที่มหาวิทยาลัยศิลปากรและที่อื่น ๆ ในครั้งนั้นเอง

๒. การดำเนินงานที่ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลา ๑๐๐-๒๐๐ ปีขึ้นไป  
 ๓. มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา ๑๐๐-๒๐๐ ปีขึ้นไป



#### **Administrative Services**

Copyright © 2006 by John Wiley & Sons, Inc.

[illegible]

1. 1000 / 1000  
 2. 1000 / 1000  
 3. 1000 / 1000  
 4. 1000 / 1000  
 5. 1000 / 1000  
 6. 1000 / 1000  
 7. 1000 / 1000  
 8. 1000 / 1000  
 9. 1000 / 1000  
 10. 1000 / 1000  
 11. 1000 / 1000  
 12. 1000 / 1000  
 13. 1000 / 1000  
 14. 1000 / 1000  
 15. 1000 / 1000  
 16. 1000 / 1000  
 17. 1000 / 1000  
 18. 1000 / 1000  
 19. 1000 / 1000  
 20. 1000 / 1000  
 21. 1000 / 1000  
 22. 1000 / 1000  
 23. 1000 / 1000  
 24. 1000 / 1000  
 25. 1000 / 1000  
 26. 1000 / 1000  
 27. 1000 / 1000  
 28. 1000 / 1000  
 29. 1000 / 1000  
 30. 1000 / 1000  
 31. 1000 / 1000  
 32. 1000 / 1000  
 33. 1000 / 1000  
 34. 1000 / 1000  
 35. 1000 / 1000  
 36. 1000 / 1000  
 37. 1000 / 1000  
 38. 1000 / 1000  
 39. 1000 / 1000  
 40. 1000 / 1000  
 41. 1000 / 1000  
 42. 1000 / 1000  
 43. 1000 / 1000  
 44. 1000 / 1000  
 45. 1000 / 1000  
 46. 1000 / 1000  
 47. 1000 / 1000  
 48. 1000 / 1000  
 49. 1000 / 1000  
 50. 1000 / 1000  
 51. 1000 / 1000  
 52. 1000 / 1000  
 53. 1000 / 1000  
 54. 1000 / 1000  
 55. 1000 / 1000  
 56. 1000 / 1000  
 57. 1000 / 1000  
 58. 1000 / 1000  
 59. 1000 / 1000  
 60. 1000 / 1000  
 61. 1000 / 1000  
 62. 1000 / 1000  
 63. 1000 / 1000  
 64. 1000 / 1000  
 65. 1000 / 1000  
 66. 1000 / 1000  
 67. 1000 / 1000  
 68. 1000 / 1000  
 69. 1000 / 1000  
 70. 1000 / 1000  
 71. 1000 / 1000  
 72. 1000 / 1000  
 73. 1000 / 1000  
 74. 1000 / 1000  
 75. 1000 / 1000  
 76. 1000 / 1000  
 77. 1000 / 1000  
 78. 1000 / 1000  
 79. 1000 / 1000  
 80. 1000 / 1000  
 81. 1000 / 1000  
 82. 1000 / 1000  
 83. 1000 / 1000  
 84. 1000 / 1000  
 85. 1000 / 1000  
 86. 1000 / 1000  
 87. 1000 / 1000  
 88. 1000 / 1000  
 89. 1000 / 1000  
 90. 1000 / 1000  
 91. 1000 / 1000  
 92. 1000 / 1000  
 93. 1000 / 1000  
 94. 1000 / 1000  
 95. 1000 / 1000  
 96. 1000 / 1000  
 97. 1000 / 1000  
 98. 1000 / 1000  
 99. 1000 / 1000  
 100. 1000 / 1000

2019.06.28 (1999) 4.010.3377  
2019.06.28 (1999) 4.010.3377  
2019.06.28 (1999) 4.010.3377

ที่มา: รายงานผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการปลูกพืชในไร่นาเพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้เกษตรกร  
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

[illegible]

เอกสารประกอบคำชี้แจงการดำเนินงานโครงการฯ ปี ๒๕๖๑ เรื่อง การดำเนินงานโครงการฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ปีงบประมาณ	ผู้รับใช้	เขตสุขภาพ	แนวทางการดำเนินงานตามภารกิจ
1. 2558-59 14.04.58	นางสุพัตรา นิลนันทน	สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดอุบลราชธานี	การพัฒนาระบบการดำเนินงานด้านโรคติดต่อในเขตสุขภาพให้เหมาะสมกับพื้นที่และบริบทของพื้นที่ โดยเน้นการดำเนินงานด้านโรคติดต่อที่สำคัญ เช่น วัณโรค โรคเอดส์ โรคมาลาเรีย โรคไข้เลือดออก โรคไข้หวัดใหญ่ และโรคอุจจาระร่วง เป็นต้น โดยเน้นการดำเนินงานด้านโรคติดต่อที่สำคัญ เช่น วัณโรค โรคเอดส์ โรคมาลาเรีย โรคไข้เลือดออก โรคไข้หวัดใหญ่ และโรคอุจจาระร่วง เป็นต้น
2. 2559-60 15.04.59	นางสุพัตรา นิลนันทน	สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดอุบลราชธานี	การพัฒนาระบบการดำเนินงานด้านโรคติดต่อในเขตสุขภาพให้เหมาะสมกับพื้นที่และบริบทของพื้นที่ โดยเน้นการดำเนินงานด้านโรคติดต่อที่สำคัญ เช่น วัณโรค โรคเอดส์ โรคมาลาเรีย โรคไข้เลือดออก โรคไข้หวัดใหญ่ และโรคอุจจาระร่วง เป็นต้น โดยเน้นการดำเนินงานด้านโรคติดต่อที่สำคัญ เช่น วัณโรค โรคเอดส์ โรคมาลาเรีย โรคไข้เลือดออก โรคไข้หวัดใหญ่ และโรคอุจจาระร่วง เป็นต้น
3. 2560-61 16.04.60	นางสุพัตรา นิลนันทน	สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดอุบลราชธานี	การพัฒนาระบบการดำเนินงานด้านโรคติดต่อในเขตสุขภาพให้เหมาะสมกับพื้นที่และบริบทของพื้นที่ โดยเน้นการดำเนินงานด้านโรคติดต่อที่สำคัญ เช่น วัณโรค โรคเอดส์ โรคมาลาเรีย โรคไข้เลือดออก โรคไข้หวัดใหญ่ และโรคอุจจาระร่วง เป็นต้น โดยเน้นการดำเนินงานด้านโรคติดต่อที่สำคัญ เช่น วัณโรค โรคเอดส์ โรคมาลาเรีย โรคไข้เลือดออก โรคไข้หวัดใหญ่ และโรคอุจจาระร่วง เป็นต้น

နိုင်ငံတော်အကျိုးအမြတ်

doi:10.1017/S0022278X12000544





ภาคผนวก ค-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

---



**Double A**  
Double A (1991) Public Company Limited



ที่ คบอ.04/2566/035

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ  
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 27 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม  
ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1  
สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการ  
ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความ  
เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง  
ขอ นำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งมี  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด  
ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวจุฑา วังคัมภรณ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-2732



**Double A**  
Double A (1991) Public Company Limited

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

(ทะเบียนเลขที่ 0107537000602)

สำนักงานใหญ่ 1 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140

โทร : (037) 208800 ต่อ 3208 แฟกซ์ : (02) 6591423

DOUBLE A (1991) PUBLIC COMPANY LIMITED

Head Office 1 Moo 2, Tha Toom, Amphur Sri Maha Photh, Prachinburi 25140 Thailand

Tel : (6637) 208800 Ext. 3208 Fax : (662) 6591423

ที่ ดบอ.04/2566/036

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าชุม อำเภอศรีมหาโพธิ์  
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 27 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม  
ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1  
สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการ  
ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความ  
เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง  
ขอส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งมี  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด  
ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดุจดาว วงศ์สมบูรณ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-2732



ที่ คบอ.04/2566/037

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 27 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาค 7

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม  
ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1  
สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการ  
ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความ  
เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง  
ขอนำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งมี  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด  
ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวดุจดาว วงศ์สมบูรณ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-2732



ที่ สปบ.04/2566/038

วันที่ 27 มกราคม 2566

บริษัท ตันบิลล์ เอ (1991) จำกัด (มหาชน)



# Double A

Double A (1991) Public Company Limited

ที่ คบอ.04/2566/039

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 27 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม  
ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1  
สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการ  
ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความ  
เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง  
ขอ นำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งมี  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด  
ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวจุฑา ดาว วงศ์สมบูรณ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-2732



# Double A

Double A (1991) Public Company Limited

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

(ทะเบียนเลขที่ 0107537000602)

สำนักงานใหญ่ 1 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140

โทร : (037) 208800 ต่อ 3208 แฟกซ์ : (02) 6591423

DOUBLE A (1991) PUBLIC COMPANY LIMITED

Head Office 1 Moo 2, Tha Toom, Amphur Sri Maha Pho, Prachinburi 25140 Thailand

Tel : (6637) 208800 Ext. 3208 Fax : (662) 6591423

วันที่ 31 ม.ค. 2566

ที่ ดบอ.04/2566/040

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าชุม อำเภอศรีมหาโพธิ

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 27 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม  
ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1  
สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการ  
ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความ  
เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง  
ขอนำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งมี  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด  
ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศุจดาว วงศ์สมบูรณ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-273

ภาคผนวก ค-3

แผนงานการปรับปรุงแก้ไขปัญหากลิ่นเหม็นในโครงการ

---



Air Management Program Pulp I,2								
No	Priority	ชื่อโครงการ	พื้นที่	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	กำหนดเสร็จ	กลิ่น, ฝุ่น, คุณภาพอากาศ	เป้าหมาย
Wood								
1	A	การลดฝุ่นคานพื้น	Wood	สุวิชัย/สุจิต		ธันวาคม 2566	ฝุ่น,	ลดปริมาณฝุ่นที่ออกมาจากระบบ
2	A	การทำ Belt ได้ Gentle feed เพื่อตั้งไม่กลับเข้าระบบได้ง่ายขึ้น	Wood	สุวิชัย/สุจิต		พฤษภาคม 2566	ฝุ่น,	ลดปริมาณฝุ่นที่ออกมาจากระบบ และลดการทำงานชั่วคราวที่ไม่จำเป็น
3	A	โครงการขยาย Belt19	Wood	สุวิชัย/สุจิต		ธันวาคม 2566	ฝุ่น,	ลดปริมาณฝุ่นที่ออกมาจากระบบ
Fiberline 1								
5	A	UNBLEACH HD CONDENSER AT UNBLEACH HD	Pulp1	เฉลิมวุฒิ, / อิศรา	1,000,000		กลิ่น	Mist Free Mill
6	A	ระบบ vent Blow tank ที่ออกจาก O2 delig ยังมีการ vent	Pulp1	สุธิดา			กลิ่น	zero vent
7	A	CI Scrubber ออกแบบระบบ zero vent (Mist	Pulp1	สุธิดา			กลิ่น	zero vent
8	A	CL S เตาระบบ SO2 scrubber ถัดมา	Pulp1				กลิ่น	zero vent
9		ปรับปรุงระบบกลิ่นในห้อง DCSและอาคาร P1	Pulp1	สุธิดา				ลดกลิ่นที่เข้ามาภายในห้อง DCS และอาคาร pulp1
Recaustic & Lime kiln 1								
1	A	Advance Process Control (APC) RCLK1	Pulp1	วรพัทธ์/พงศกร	12,290,000	31/05/2566	กลิ่น,คุณภาพอากาศ	ควบคุมค่า Emission ทุกค่าให้อยู่ในช่วงมาตรฐานต่อเนื่อง
2	A	Improvement line Acid Clean & line SOx Scrubber	Pulp1	วรพัทธ์/พงศกร	150,000	16/07/2565	กลิ่น,คุณภาพอากาศ	สามารถเพิ่ม flow WL scrubber เพื่อดักจับ SOx ให้ต่ำกว่า 400 ppm และลดปัญหา ท่อสารเคมีรั่วไหล เปลี่ยนจากการล้างกรด เป็น Hp clean ได้ scrubber
3	A	โครงการลด Peak NOx- Clean Packing Scrubber 100	Pulp1	วรพัทธ์/พงศกร		30/6/2565	กลิ่น,คุณภาพอากาศ	ควบคุมค่า Emission ทุกค่าให้อยู่ในช่วงมาตรฐานต่อเนื่อง
4	A	Overhaul bag filter burnt lime silo	Pulp1	วรพัทธ์/พงศกร	200,000	31/07/2565	ลดฝุ่น	ลดฝุ่น ขณะ load ปูน และ บริเวณ Cooler burnt lime
6	A	ปรับปรุง dust silo ไม่ให้ฝุ่นออก ทุกส่วน (NEW Silo Dust)	Pulp1	วรพัทธ์/พงศกร	10,000,000	30/8/2566	ลดฝุ่น	ลดฝุ่น ขณะ Dump Dust

Fiberline 2								
1		โครงการจัดการไอที่ปล่อง Unbleach tank	Pulp2	บริษัท	60,000	OCT 2023 (WWSD2)	กลิ่น,คุณภาพอากาศ	ลดไปเผาที่ Boiler
2		Mist free mill 2023 (432T002 Filtrate tank) งานติดตั้ง check valve ที่ท่อ vent และ ค้าง gas ไปทาง ช่อง overflow พร้อมใส่ valve	FL2	วราวัฒน์/พลอยไพลิน	30,000	AUG WWSD	กลิ่น,คุณภาพอากาศ	ลด gas ที่มีกลิ่นเหม็นออกจากปล่อง หรือ หัวถัง
3		Mist free mill 2023 (422T010 Filtrate tank) งานติดตั้ง check valve ที่ท่อ vent และ ค้าง gas ไปทาง ช่อง overflow โดยต่อร่วมกับ 432T002	FL2	วราวัฒน์/พลอยไพลิน	20,000	AUG WWSD	กลิ่น,คุณภาพอากาศ	ลด gas ที่มีกลิ่นเหม็นออกจากปล่อง หรือ หัวถัง
4		Mist free mill 2023 (Sand screw) งานเดินท่อ DN100 เข้ากับบ่อ sum	FL2	วราวัฒน์/พลอยไพลิน	7,000	AUG WWSD	กลิ่น,คุณภาพอากาศ	ลด gas ที่มีกลิ่นเหม็นออกจากปล่อง หรือ หัวถัง
5		Mist free mill 2023 (432T009 EOP Pulp chest) งานติดตั้ง check valve ที่ท่อ vent โดยต่อออกด้านข้าง และ ปิด blind ด้านบน	FL2	วราวัฒน์/พลอยไพลิน	20,000	AUG WWSD	กลิ่น,คุณภาพอากาศ	ลด gas ที่มีกลิ่นเหม็นออกจากปล่อง หรือ หัวถัง
6		ติดตั้ง nozzle หัวถัง chip bin เพิ่ม nozzle เพื่อ cool down หัวถัง chip bin	FL2	วราวัฒน์/พลอยไพลิน	200,000	ANSD2024	กลิ่น,คุณภาพอากาศ	ลด gas ที่มีกลิ่นเหม็นออกจากปล่อง หรือ หัวถัง
Recaustic & Lime kiln 2								
1	B	Mist free mill RC2 phase 4	Pulp2	รัชดา	2,900,000	มิถุนายน-23	กลิ่น,คุณภาพอากาศ	เพื่อลดไอระเหยของไอน้ำ และ สารละลายต่าง ออกจากหัวถังทำ ปฏิกิริยาและถังเก็บ Liquor ต่างๆ ซึ่ง ปัญหาดังกล่าวส่งผลให้ถัง โครงสร้าง และอุปกรณ์ต่างๆเสียหาย และ เป็น มลพิษต่ออากาศ
2	B	ซ่อมแซมระบบ Jet pulse filter บนหัวถัง Lime silo RC2	Pulp2	รัชดา		กรกฎาคม-23	กลิ่น,คุณภาพอากาศ	ลดปริมาณฝุ่นปูนที่ออกจากถังเก็บปูน ขาว และระบบลำเลียงปูนขาวของ หน่วยงาน
Lime Quality Pulp mill 2								
1	B	ติดตั้งระบบ Jet pulse filter บนหัวถัง Lime silo LQP2	Pulp2	ณัฐวดี	1,500,000	พฤษภาคม-23	ฝุ่น,คุณภาพอากาศ	ลดปริมาณฝุ่นปูนที่ออกจากถังเก็บปูนขาว ของหน่วยงาน
3	B	ปรับปรุง scrubber slaker LQP2	Pulp2	ณัฐนิช	150,000	มี.ค.-23	ฝุ่น,คุณภาพอากาศ	ลดปริมาณฝุ่นปูนและไอจากถัง
5		ติดตาม esp cell1 ให้กลับมาใช้ได้	Pulp2	พนพฤทัย	4,000,000	ค.ค.-24	ฝุ่น,คุณภาพอากาศ	เพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นที่ออกไป สิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย
6		ติดตั้งระบบ CEMs	Pulp2	ภาสกร	4,000,000	ธ.ค.-23	ฝุ่น,คุณภาพอากาศ	เพื่อควบคุมปริมาณ CO,NOx, TRS, H2S ที่ออกไปสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย
7		Zero leak	Pulp2	ณัฐนิช		มี.ย.-23		

Quick lime								
3	A	ติดตั้งระบบ Dust collecting ที่ QL โซนลำไยเชิงปูน	Pulp2	รัชดา/ฉัฐวดี	2,000,000	มี.ย.-23	ฝุ่น, คุณภาพอากาศ	ลดปริมาณฝุ่นปูนที่ออกจากเครื่องจักร (สายพายและ screen)ของหน่วยงาน
5		ทำ wind child						
6		โครงการส่งเสริมให้ PCC เพิ่มลดการปล่อยออก บรรยากาศ - Cleaning ซ่อม leak - CO2 online	Pulp2	พาสกร	2 MB		คุณภาพ	- ป้องกันไม่ให้คุณภาพการทำปฏิกิริยา ปูนที่ PCC drop
Environmental								
1	A	ค้นหาที่มาของกลิ่น	Pulp1,2	ชูวงศ์/อภิชากรณ์		ธันวาคม 2566	กลิ่น,คุณภาพอากาศ	ลดข้อร้องเรียนให้เหลือน้อยที่สุด หรือ 0

ภาคผนวก ค-4

Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย

---



**ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION**

**Document No. WI-EL-001**

**Effective date : 01 February 2017**

**Edition No. 9**

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 1 of 7

---

**ELECTRICAL PREVENTIVE MAINTENANCE FOR WATER EFFLUENT PLANT**

**1. Purpose**

To ensure the equipment and machinery in water effluent plant Pulp mill 1 & Pulp mill 2 is maintained in accordance with manufacturers specifications and meets environmental requirements.

**2. Scope**

Equipment and machinery in water effluent plant Pulp mill 1 & Pulp mill 2

**3. Definition/Abbreviation**

- 3.1 Maximo Computerized Maintenance Management system
- 3.2 PM Module The preventive maintenance procedure stored in the Maximo system
- 3.3 Equipment Module The machinery and equipment procedure stored in the Maximo system
- 3.4 ISO Related " E " The important separation of machinery and equipment effect to environmental stored in the Maximo system

**4. Procedure**

- 4.1 All equipment is numbered and identified in the " Maximo " system.
- 4.2 Preventive maintenance for all equipment effect to environment and identified in " Maximo " Equipment Module ISO Related " E "is maintained in accordance with manufacturers specifications.

**5. Records**

- 5.1 A record of all maintenance work done is made on a maintenance work order /work request, RC-PPMC-006 (The same record of ISO 9000) from and entered into the "Maximo "work order history module
- 5.2 Preventive maintenance, RC-PPMC-010 ( The same record of ISO 9000 and keep in Maximo)

Copy No.....



**ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION**

**Document No. WI-EL-001**

**Effective date : 01 February 2017**

**Edition No. 9**

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 2 of 7

---

**6. Attachments**

- 6.1 Machinery and equipment effect to environment in water effluent plant list.
- 6.2 Preventive maintenance for machinery and equipment in water effluent plant effect to environment list.

**7. References**

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)
- 7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)
- 7.4 Control of Record Procedure (EP-RC-011)

Copy No.....



## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 3 of 7

## การบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย

## 1. วัตถุประสงค์

เพื่อรับประกันว่าเครื่องมือเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงเยื่อ 1 และ โรงเยื่อ 2 ได้รับการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของผู้ผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อม

## 2. ขอบเขต

เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงเยื่อ 1 และโรงเยื่อ 2

## 3. คำจำกัดความ

- 3.1 Maximo โปรแกรมสำเร็จรูปที่ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งใช้ในการบริหารงานซ่อมบำรุงเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมีส่วนช่วยเสริมให้งานด้านวัสดุคงคลังและการจัดซื้อมีความสะดวกและสอดคล้องกับงานบำรุงรักษามากยิ่งขึ้น
- 3.2 PM Module ระบบการจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันไว้ใน "Maximo"
- 3.3 Equipment Module ระบบจัดการซ่อมบำรุงรักษาส่วนที่จัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน "Maximo"
- 3.4 ISO Related "E" การแยกความสำคัญของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน "Maximo"

## 4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท เอ เอ พัลส์ มิลล์ 1 และ 2 จำกัด จะได้รับการลงทะเบียนหมายเลขประจำเครื่อง และจัดเก็บไว้ในระบบ "Maximo"
- 4.2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน "Maximo" Equipment Module ISO Related " E " จะได้รับการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ผลิต และมีกำหนดการบำรุงรักษาตามที่ระบุไว้ใน " Maximo " PM Module

## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 4 of 7

## 5. บันทึก

- 5.1 บันทึกของงานซ่อมบำรุงทั้งหมดจะได้รับการระบุในรูปแบบฟอร์ม Work request / Work order, RC-MT-120 (The same record of ISO 9000) และป้อนข้อมูลเข้าสู่ใหม่ประวัติ (History module) ของ "Maximo"
- 5.2 Preventive maintenance, RC-PPMC-010 (The same record of ISO 9000 และจัดเก็บในระบบ Maximo)

## 6. เอกสารแนบ

- 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย
- 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

## 7. เอกสารอ้างอิง

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)
- 7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)
- 7.5 Control of Record Procedure (EP-RC-011)

**ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION**

**Document No. WI-EL-001**

**Effective date : 01 February 2017**

**Edition No. 9**

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 5 of 7

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

**Pulp mill 1**

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE
1	131Z001(TH101)	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.
2	131A007- A014	AERATOR	MOTOR
3	131E003.1- 131E003.2	SLUDGE SCRAPER PRIMARY CLARIFIER	MOTOR
4	131E003- 131E005	COOLING FAN FOR COOLING TOWER	MOTOR
5	131E008	AIR SUPPLY COMPRESSOR TO AERATOR	MOTOR
6	131P001 – 131P030	PUMP IN AREA	MOTOR
7	131A002.1 – 131A002.5	JET AERATOR	MOTOR

**Pulp mill 2**

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE
1	132TH1012, 132ATH1013, 133TH2012	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.
2	132/132A/133AHXXX	Motor Control Center (MCC)	Switch board
3	132/132A/133A0XX	AGITATOR/Jet Aerator	MOTOR
4	132/132A/133E0XX	Screen/Scraper/cooling tower/Stirrer/Vacuum pump/Air supply Compressor	MOTOR
5	132/132A/133P0XX	PUMP IN AREA	MOTOR

Copy No.....

**ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION**

**Document No. WI-EL-001**

**Effective date : 01 February 2017**

**Edition No. 9**

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 6 of 7

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

**Pulp Mill 1**

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE	PM	FREQUENCY				
				NUMBER	Daily	Weekly	Bi-weekly	Monthly	Yearly
1	131Z001(TH101)	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.	PM5004E,PM1377,PM0053E,PM2464E		X	X	X	X
2	131A007- A014	AERATOR	MOTOR	PM94500 PM33123A PM33124A PM33125A SJ9800M PM33126A PM33127A PM9257			X		
3	131E003.1- 131E003.2	SLUDGE SCRAPER PRIMARY CLARIFIER	MOTOR	PM91120				X	
4	131E003- 131E005	COOLING FAN FOR COOLING TOWER	MOTOR	PM91120,PM91121			X		
5	131E008	AIR SUPPLY COMPRESSOR TO AERATOR	MOTOR	PM10119E			X		
6	131P001 – 131P030	PUMP IN AREA	MOTOR	PM1423E			X		
7	131A002.1 – 131A002.5	JET AERATOR	MOTOR	PM1423E			X		

Copy No.....



# ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

UNCONTROLLED COPY

## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 7 of 7

### Pulp Mill 2

ITEM	EQUIPMENT  NUMBER.	DESCRIPTION	TYPE	PM  NUMBER	FREQUENCY					
					Daily	Weekly	Bi-weekly	Monthly	Quarterly	Yearly
1	132TH1012, 132ATH1013, 133TH2012	TRANSFORMER	TRANSFORMER OIL TYPE	EY00009 EY00016 PM7507E EM00575				X	X	X
2	132/132A/133AHXXX	Motor Control Center (MCC)	ELECTRICAL SWITCH BOARD	EM00572 EY00031 PM21602E PM21603E PM9217E EY00032 PM9598E PM4800E PM7492E PM8097E			X	X	X	X
3	132/132A/133A0XX	AGITATOR/Jet Aerator	MOTOR	EM00578 PM4734E PM4743E PM4753E PM4762E PM4770E PM4780E PM7489E PM7494E PM7883E						
4	132/132A/133E0XX	Screen/Scraper/cooling tower/Stirrer/Vacuum pump/Air supply Compressor			X	X	X	X		
5	132/132A/133P0XX	PUMP IN AREA								

Copy No.....

ภาคผนวก ค-5

*Preventive maintenance* ระบบบำบัดน้ำเสีย

---

ม.ค.-66

PREVENTIVE MAINTENANCE FOR VSD EFFLUENT TREATMENT PLANT													
EQUIPMENT	CABINET	Type		Used	Not Used	Output current	Speed	Frequency	DC bus voltage	Voltage output	Temperature	Temp room	Remark
131P002	AL 101	ACS 550-01-045A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P003	AL 101	ACS 550-01-045A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P004	AL 101	ACS 550-01-087A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P005	AH 101	ACS 880-01-098A-7+E200	ABB	TRUE	FALSE	45.87	915	41.66	899	620	28.5	27.3	
131P011	AL 101	ACS 580-01-106A-4	ABB	TRUE	FALSE	89.35	1350	436	560	387	38.9	27.3	Warning
131P012	AL 101	ACS 550-01-124A-4	ABB	FALSE	FALSE								
131P013	AL 101	ACS 550-01-157A-4	ABB	TRUE	FALSE	60.4	890	31.2	554	321	60.1	27.3	
131P020	AL 101	ACS 550-01-012A-4	ABB	FALSE	TRUE								

ก.พ.-66

PREVENTIVE MAINTENANCE FOR VSD EFFLUENT TREATMENT PLANT													
EQUIPMENT	CABINET	Type		Used	Not Used	Output current	Speed	Frequency	DC bus voltage	Voltage output	Temperature	Temp room	Remark
131P002	AL 101	ACS 550-01-045A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P003	AL 101	ACS 550-01-045A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P004	AL 101	ACS 550-01-087A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P005	AH 101	ACS 880-01-098A-7+E200	ABB	TRUE	FALSE	43.6	854	50.2	850	615	29.4	29.8	
131P011	AL 101	ACS 580-01-106A-4	ABB	TRUE	FALSE	88.65	1056	487	542	405	40.5	29.8	Warning
131P012	AL 101	ACS 550-01-124A-4	ABB	FALSE	FALSE								
131P013	AL 101	ACS 550-01-157A-4	ABB	TRUE	FALSE	63.9	924	31.2	671	285	61.2	29.8	
131P020	AL 101	ACS 550-01-012A-4	ABB	FALSE	TRUE								

มี.ค.-66

PREVENTIVE MAINTENANCE FOR VSD EFFLUENT TREATMENT PLANT													
EQUIPMENT	CABINET	Type		Used	Not Used	Output current	Speed	Frequency	DC bus voltage	Voltage output	Temperature	Temp room	Remark
131P002	AL 101	ACS 550-01-045A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P003	AL 101	ACS 550-01-045A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P004	AL 101	ACS 550-01-087A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P005	AH 101	ACS 880-01-098A-7+E200	ABB	TRUE	FALSE	42.29	860	43.67	948	602	27.3	26.6	
131P011	AL 101	ACS 580-01-106A-4	ABB	TRUE	FALSE	90.63	1281	432	545	346	39.8	26.6	Warning
131P012	AL 101	ACS 550-01-124A-4	ABB	FALSE	FALSE								
131P013	AL 101	ACS 550-01-157A-4	ABB	TRUE	FALSE	61.8	899	30.4	542	245	59.4	26.6	
131P020	AL 101	ACS 550-01-012A-4	ABB	FALSE	TRUE								



შ.შ.-66

PREVENTIVE MAINTENANCE FOR VSD EFFLUENT TREATMENT PLANT													
EQUIPMENT	CABINET	Type		Used	Not Used	Output current	Speed	Frequency	DC bus voltage	Voltage output	Temperature	Temp room	Remark
131P002	AL 101	ACS 550-01-045A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P003	AL 101	ACS 550-01-045A-4	ABB	TRUE	FALSE	6.7	1487	49.9	542	399	32.2	30.5	
131P004	AL 101	ACS 550-01-087A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P005	AH 101	ACS 880-01-098A-7+E200	ABB	FALSE	TRUE								
131P011	AL 101	ACS 580-01-106A-4	ABB	TRUE	FALSE	80.1	1143	38.6	543	308	78	30.5	Warning
131P012	AL 101	ACS 550-01-124A-4	ABB	TRUE	FALSE	60.5	1328	44.6	524	352	60.4	30.5	
131P013	AL 101	ACS 550-01-157A-4	ABB	TRUE	FALSE	52.6	816	27.6	540	222	61.2	30.5	
131P020	AL 101	ACS 550-01-012A-4	ABB	FALSE	TRUE								

შ.ა.-66

PREVENTIVE MAINTENANCE FOR VSD EFFLUENT TREATMENT PLANT													
EQUIPMENT	CABINET	Type		Used	Not Used	Output current	Speed	Frequency	DC bus voltage	Voltage output	Temperature	Temp room	Remark
131P002	AL 101	ACS 550-01-045A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P003	AL 101	ACS 550-01-045A-4	ABB	TRUE	FALSE	6.9	1485	49.9	545	399	34.6	31.8	
131P004	AL 101	ACS 550-01-087A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P005	AH 101	ACS 880-01-098A-7+E200	ABB	FALSE	TRUE								
131P011	AL 101	ACS 580-01-106A-4	ABB	TRUE	FALSE	66	1010	34	544	273	56	31.8	Warning
131P012	AL 101	ACS 550-01-124A-4	ABB	TRUE	FALSE	51.7	1193	40.1	528	321	67.5	31.8	
131P013	AL 101	ACS 550-01-157A-4	ABB	TRUE	FALSE	53.3	829	28	548	225	64.2	31.8	
131P020	AL 101	ACS 550-01-012A-4	ABB	FALSE	TRUE								

შ.შ.-66

PREVENTIVE MAINTENANCE FOR VSD EFFLUENT TREATMENT PLANT													
EQUIPMENT	CABINET	Type		Used	Not Used	Output current	Speed	Frequency	DC bus voltage	Voltage output	Temperature	Temp room	Remark
131P002	AL 101	ACS 550-01-045A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P003	AL 101	ACS 550-01-045A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P004	AL 101	ACS 550-01-087A-4	ABB	FALSE	TRUE								
131P005	AH 101	ACS 880-01-098A-7+E200	ABB	TRUE	FALSE	56.06	990	49.5	942	678	30.7	28.3	
131P011	AL 101	ACS 580-01-106A-4	ABB	TRUE	FALSE	61.75	955	32.2	543	248	51	28.3	Warning
131P012	AL 101	ACS 550-01-124A-4	ABB	TRUE	FALSE	47.5	1132	38	533	304	59.9	28.3	
131P013	AL 101	ACS 550-01-157A-4	ABB	TRUE	FALSE	57	863	29.2	545	235	63.7	28.3	
131P020	AL 101	ACS 550-01-012A-4	ABB	FALSE	TRUE								

ภาคผนวก ค-6

ใบขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษและผู้ปฏิบัติงาน

---

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๒๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ดับเบิ้ล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๔๖๕ ลงรับวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ดับเบิ้ล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๓๘(๑)-๑/๓๙ ปจ ประกอบกิจการ ผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาว เยื่อละลาย (Dissolving Pulp) น้ำมันยางดำ (Black Liquor) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓ หมู่ที่ ๒ ถนนทางหลวง ๓๐๗๙ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๗๒๐ ๘๘๐๐ ต่อ ๓๒๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวดวงดาว วงศ์สมบุญ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายชูวงศ์ ชัยอัมพร	๐๒๓-๕๖-๐๐๐๐๔		✓	✓
๒	นายสุภกรณ์ ณ นคร	๑๒๓-๕๘-๐๐๗๒๐	✓		
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายมานะชัย บุญชู		✓	✓	✓
๒	นายเรืองศักดิ์ สีขาว		✓	✓	✓
๓	นายมนตรี ชูฤทธิ์		✓	✓	✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย  
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๑๙๖๓ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแผน  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและควบคุมสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐  
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๓๓/ ๒๑๘๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๙๘๓ ลงรับวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๓๐๓-๓/๓๙ ปจ ประกอบกิจการ ปรับคุณภาพน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ถนนทางหลวง ๓๐๓๙ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๙๒๐ ๘๘๐๐ ต่อ ๓๒๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายนิมิตกุลชาติ เจริญจิตต์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวเพ็ญรดา พึ่งใหญ่	๓๒๓-๕๔-๐๐๒๗๐	✓		✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายสุเทพ จันจรัส		✓		✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย  
๒. ขกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๓๓/๑๓๓๕๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายกำปนาท รุ่งเรืองชัยศรี)

ผู้อำนวยการการส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติการการทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

<http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ค-7  
Work Instruction กระบวนการจัดซื้ออะไหล่  
ของโรงบำบัดน้ำเสีย

---



ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-PU-002

Effective date : 16 October 2012

Edition No. 2

Issued by : Phattayawadee P.

Ref. 8.1

Approved by : Patcharee I.

Page 1 of 9

## WORK INSTRUCTION

### กระบวนการจัดซื้ออะไหล่ของโรงบำบัดน้ำเสีย

WRITTEN BY : \_\_\_\_\_

NAME : MS. PHATTAYAWADEE PHURIPHIPAT

POSITION : ASSISTANT TO SECRETARY OF PCC

APPROVED BY : \_\_\_\_\_

NAME : MS. PATCHAREE INSUNGNONE

POSITION : PURCHASING MANAGER

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-PU-002

Effective date : 16 October 2012

Edition No. 2

Issued by : Phattayawadee P.

Ref. 8.1

Approved by : Patcharee I.

Page 2 of 9

### กระบวนการจัดซื้ออะไหล่ของโรงบำบัดน้ำเสีย

#### 1. จุดประสงค์

เพื่อบริหารจัดการอะไหล่ที่สำคัญในกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสียให้สามารถมีใช้อย่างเพียงพอตลอดเวลาที่ต้องการใช้งาน

#### 2. ขอบเขต

อะไหล่ตัวที่สำคัญของ Critical Equipment ของโรงบำบัดน้ำเสียตามตารางในเอกสารแนบท้าย

#### 3. คำจำกัดความ

ไม่มี

#### 4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

วิศวกรจัดซื้อ ตรวจสอบสินค้าที่เก็บในคลังสินค้า รวมถึงตัวที่ไม่ต้องเก็บอยู่ในคลังสินค้า เพื่อผลักดันให้มีการเก็บ Stock ของอะไหล่ดังกล่าว ซึ่งการติดตามสินค้าต่างๆนั้น โดยปกติจะเป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่คลังอะไหล่อยู่แล้ว แต่ในกรณีอะไหล่ที่สำคัญของ Critical Equipment นั้น วิศวกรจัดซื้อจะเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานตรงต่อผู้จัดการจัดซื้อ

ซึ่งการจัดทำ Price agreement ก็เป็นการทำงานอีกแนวทางหนึ่งเพื่อให้มั่นใจว่ามีสินค้าพร้อมส่งตลอดเวลา

##### 4.1 การตรวจสอบประวัติการเก็บข้อมูลของอะไหล่ที่สำคัญของ Critical Equipment

- วิศวกรจัดซื้อเข้าร่วมประชุมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
- วิศวกรจัดซื้อ และเจ้าหน้าที่คลังสินค้า ตรวจสอบรายงานสินค้าที่เก็บในคลังอะไหล่ โดยให้ผู้ใช้งานทบทวนจำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งานทุก ๆ 6 เดือน
- สำหรับสินค้าจำพวก ของใช้สิ้นเปลืองที่จัดซื้ออะไหล่รับมิชอบ อันได้แก่ น้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันเครื่องนั้น วิศวกรจัดซื้อ จะต้องติดตามวันครบกำหนดสัญญา และเร่งดำเนินการประกวดราคาแล้วสรุปผลการต่อสัญญานั้นที่

##### 4.2 การคัดเลือกและประเมินผู้ขาย

- ผู้ขายทุกรายต้องลงทะเบียนในเอกสารการขึ้นทะเบียนคู่ค้ากับทางบริษัท (RC-PU-001)

Copy No.....

## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 3 of 9

- การประเมินผู้ขายจะพิจารณาจาก

1. ความสามารถในการบริหารธุรกิจ
2. คุณภาพของสินค้า
3. ความสามารถในการบริการหลังการขาย
4. ประวัติการเปรียบเทียบราคาสินค้าและบริการกับผู้ขายรายอื่น

การประเมินผู้ขายตามหัวข้อดังกล่าวจะถูกบันทึกในใบประเมินคู่ค้า (RC-PU-002N) โดยมีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อตรวจสอบและอนุมัติ ผู้ขายที่ผ่านการประเมินแล้วจะเป็นผู้ขายที่อยู่ใน Approve Vendor List (AVL) ของบริษัท

- เพื่อเป็นการติดตามผลการสั่งซื้อและประเมินผลงานอย่างต่อเนื่อง ผู้ขายจะได้รับการประเมินทุกๆ 6 เดือน

- สำหรับผู้ขายสินค้าจำพวก ของใช้สิ้นเปลืองนั้น วิศวกรจัดซื้อ จะต้องพิจารณาในเรื่องคุณภาพของสินค้าและกระบวนการผลิตที่ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้ขายร่วมด้วย

#### 4.3 การบันทึกผลการใช้งานอะไหล่ สำหรับ Critical Equipment

การบันทึกการสั่งซื้อของสินค้าที่เกี่ยวข้องกับ Critical Equipment นั้นจะทำเช่นเดียวกับการบันทึกข้อมูลของสินค้าทั่วไป และการบันทึกผลการใช้งานอะไหล่สำหรับ Critical Equipment นั้นวิศวกรจัดซื้อจำเป็นต้องติดตามและสอบถามก่อนการสั่งซื้อทุกครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่า ซื้อของได้ถูกต้องตามที่ผู้ใช้งานต้องการ โดยจะไม่มีการเปลี่ยนรายละเอียดสินค้าโดยพลการ ซึ่งหากสินค้านี้ดังกล่าวถูกยกเลิกการผลิตไปจำเป็นต้องส่งรายละเอียดสินค้าตัวใหม่ที่จะซื้อให้ผู้ใช้งานเซ็นอนุมัติการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในใบขอซื้อก่อนทุกครั้ง

#### 5. บันทึก

5.1 บันทึกการขึ้นทะเบียนคู่ค้ากับทางบริษัท (RC-PU-001)

5.2 บันทึกการประเมินผู้ขายในใบประเมินคู่ค้า (RC-PU-002)

5.3 บันทึกการสั่งซื้อสินค้า (spare part) ที่เกี่ยวข้องกับ Critical Equipment (RC-PU-003)

## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 4 of 9

#### 6. เอกสารแนบ

6.1 ตารางรายการ CRITICAL EQUIPMENTS IN EFFLUENT TREATMENT PLANT

#### 7. เอกสารอ้างอิง

7.1 Environmental Management System Manual, EM-AA-001

7.2 Communication Procedure, EP-CM-005

7.3 Control of Record Procedure, EP-RC-011

**ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION**
**Document No. WI-PU-002**
**Effective date : 16 October 2012**
**Edition No. 2**
**Issued by : Phattayawadee P.**
**Ref. 8.1**
**Approved by : Patcharee I.**
**Page 5 of 9**
**เอกสารแนบ 5.1 ตารางรายการ CRITICAL EQUIPMENTS IN EFFLUENT TREATMENT PLANT**
**Effluent Treatment Plant 1**
**Electrical part**

Item	Equipment No.	Description
1	131A001	Agitator in mixing tank
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T003
3	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005
4	131A007	Agitator in aeretion basin
5	131C001	Screw conveyor
6	131C002	Screw conveyor
7	131E001	Rotary inlet bar screen
8	131E002.1	Sludge scraper in primary clarifier
9	131E003	Cooling tower NO. 1
10	131E008	Air supply compressor ( HV. Turbo)
11	131E008.1	Cooling fan of oil HV. Turbo
12	131E008.2	Oil pump of HV. Turbo
13	131E009.1	Sludge scraper in secondary clarifier
14	131E009.3	Agitator of sludge scraper in secondary
15	131E009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec
16	131E010	Polymer dosing
17	131E010.1	Polymer dosing (Agitator)
18	131E010.2	Polymer dosing (Conveyor)
19	131E011	Sludgedewatering belt press
20	131E011.1	Sludgedewatering oil pump
21	131E011.2	Sludge predewatering
22	131E12.1	Emergency pump

Copy No.....

**ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION**
**Document No. WI-PU-002**
**Effective date : 16 October 2012**
**Edition No. 2**
**Issued by : Phattayawadee P.**
**Ref. 8.1**
**Approved by : Patcharee I.**
**Page 6 of 9**

23	131P001	Dosing acid pump
24	131P002	Sludge pump to sludge storage
25	131P004	Equalization pump NO.1
26	131P005	Equalization pump NO.2
27	131P006	Submersible pump of emergency
28	131P010	Antifoam aget dosing pump
29	131P011	Waste water pump
30	131P012	Pump tank to aerobic 1,2
31	131P015	Sludge pump return to aerobic selector
32	131P017	Sludge pump to sludge storage
33	131P019	Polymer dosing pump
34	131P020	Sludge pump to belt press
35	131P021	Spray water pump from sec.
36	131P024	Reject water pump to cooling
37	131P027	Shard load pump

**Mechanic Part**

Item	Equipment No.	Description
1	131A001	AGITATOR IN MIXING TANK
2	131A002	AGITATOR IN EQ POND
3	131E005	COOLING FAN
4	131E008	BLOWER HV TURBO
5	131E008.2	VENTILATION FAN PUMP HYDRAULIC
6	131E009.3	STIRRER IN SECONDARY CLARIFIER
7	131E009.7	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFIER
8	131E011.1	SLUDGE DEWATERING BELT PRESS
9	131E012.3	SHARE LOAD PUMP TO ETP # 2,3

Copy No.....



## ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

UNCONTROLLED COPY

## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 7 of 9

10	131P002	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
11	131P003	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
12	131P004	EQUALIZATION PUMP
13	131P011	WASTE WATER PUMP FROM COOLING TOWER
14	131P015	SLUDGE PUMP RETURN TO AEROBIC SELECTOR
15	131P017	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
16	131P020	SLUDGE PUMP FROM SLUDGE STORAGE
17	131P024	REJECT WATER PUMP TO MIXING TANK
18	131P027	SHARE LOAD PUMP TO ETP # 2 , 3
19	131P028	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
		AIR HOSE

## Effluent Treatment Plant 2

Item	Equipment No.	Description
1	1312A007	AERATORS IN SELECTOR TANK
2	1312A008	AERATORS IN SELECTOR TANK
3	1312A009	AERATORS IN SELECTOR TANK
4	1312A010	AERATORS IN SELECTOR TANK
5	1312A011	AERATORS IN SELECTOR TANK
6	1312A012	AERATORS IN SELECTOR TANK
7	1312A013	AERATORS IN SELECTOR TANK
8	1312E001	ROTOR BAR SCREEN
9	1312E002	SLUDGE SCRAPER IN PRIMARY CLARIFIER
10	1312E003.1	COOLING TOWER NO.1
11	1312E003.2	COOLING TOWER NO.2
12	1312E004.1	COOLING TOWER NO.3
13	1312E004.2	COOLING TOWER NO.4

Copy No.....



## ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

UNCONTROLLED COPY

## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 8 of 9

14	1312P003	PRIMARY SLUDGE PUMP
15	1312P004	EQUALIZATION BASIN PUMP
16	1312P011	COOLING TOWER PUMP
17	1312P015	SLUDGE RETURN PUMP
18	1312P019	POLYMER PUMP SLUDGE DEWATERING
19	1312E008	BLOWER HV.TURBO
20	1312E009.7	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.1
21	1312E009.8	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.2
22	1312E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.1
23	1312E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.2
24	1312E011	SLUDGE DEWATERING BELT PRESS

## Effluent Treatment Plant 3

Item	Equipment No.	Description
1	1313A007	AERATORS IN SELECTOR TANK
2	1313A008	AERATORS IN SELECTOR TANK
3	1313A009	AERATORS IN SELECTOR TANK
4	1313A010	AERATORS IN SELECTOR TANK
5	1313A011	AERATORS IN SELECTOR TANK
6	1313A012	AERATORS IN SELECTOR TANK
7	1313A013	AERATORS IN SELECTOR TANK
8	1313E001	ROTOR BAR SCREEN
9	1313E002	SLUDGE SCRAPER IN PRIMARY CLARIFIER
10	1313E003.1	COOLING TOWER NO.1
11	1313E003.2	COOLING TOWER NO.2
12	1313E004.1	COOLING TOWER NO.3

Copy No.....

**ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM***UNCONTROLLED COPY***ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION****Document No. WI-PU-002****Effective date : 16 October 2012****Edition No. 2**

Issued by : Phattayawadee P.

Ref. 8.1

Approved by : Patcharee I.

Page 9 of 9

---

13	1313E004.2	COOLING TOWER NO.4
14	1313P003	PRIMARY SLUDGE PUMP
15	1313P004	EQUALIZATION BASIN PUMP
16	1313P011	COOLING TOWER PUMP
17	1313P015	SLUDGE RETURN PUMP
18	1313E008	BLOWER HV.TURBO
19	1313E009.7	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.1
20	1313E009.8	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.2
21	1313E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.1
22	1313E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.2

Copy No.....

ภาคผนวก ค-8

Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับ  
เครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์

---



## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 1 of 10

## การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ โรงเยื่อ 1

## 1. วัตถุประสงค์

เพื่อรับประกันว่า ESP ได้รับการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของผู้ผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

## 2. ขอบเขต

เครื่องจักรและอุปกรณ์ ESP ในบริษัท โรงเยื่อ 1

## 3. คำจำกัดความ

Maximo	โปรแกรมสำเร็จรูปซึ่งใช้ในการบริหารงานซ่อมบำรุงเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมี ส่วนช่วยเสริมงานด้านวัสดุคงคลังและการจัดซื้อให้มีความสะดวกและ สอดคล้องกับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรมากยิ่งขึ้น
PM Module	ระบบการจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันใน "Maximo"
Equipment Module	ระบบการจัดการซ่อมบำรุง ส่วนที่จัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน "Maximo"
ISO Related " E "	การแยกความสำคัญของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ใน "Maximo"
ESP	Electrostatic Precipitator เครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์

## 4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ของ ESP จะได้รับการลงทะเบียนหมายเลขเครื่องจักรและจัดเก็บข้อมูลไว้ใน  
ระบบ "Maximo" Equipment Module
- 4.2 การตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน จะมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 6.3 (รายละเอียดการบำรุงรักษา  
เครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน)

## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 2 of 10

- 4.3 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ในแผนกโรงเยื่อ 1 ที่ระบุใน "Maximo"  
"Equipment Module" ISO related "E" จะได้รับการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ผลิต และมี  
กำหนดการบำรุงรักษาตามที่ได้ระบุใน "Maximo" PM Module

## 5. การบันทึก

- 5.1 บันทึกของงานซ่อมบำรุงทั้งหมดจะได้รับการระบุในแบบฟอร์ม Work order/ Work request  
(RC-MT-120) และป้อนข้อมูลเข้าสู่ใหม่ประวัติ (history module) ของ "Maximo"

## 6. เอกสารแนบ

- 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ ESP
- 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ESP
- 6.3 รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน
- 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย

## 7. เอกสารอ้างอิง

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)



## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 3 of 10

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ ESP

ITEM	EQUIPMENT NO.	DESCRIPTION	TYPE
1	463C008	Drag scraper ESP # 1	Conveyor
2	463C009	Drag scraper ESP # 2	Conveyor
3	463C010	Collecting conveyor ESP # 1	Conveyor
4	463C011	Collecting conveyor ESP # 2	Conveyor
5	463C012	Rotary feeder ESP # 1	Valve
6	463C013	Rotary feeder ESP # 2	Valve
7	463C014	Precipitator transfer conveyor # 1	Conveyor
8	463C015	Precipitator transfer conveyor # 2	Conveyor
9	463E168	Ins heater blower, precipitator # 1	Fan
10	463E179	Emitting rapper # C, precipitator # 2	Conveyor
11	463E183	Ins. Heater blower, precipitator # 2	Fan

Copy No.....



## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 4 of 10

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ESP

ITEM	EQUIP. NO.	DESCRIPTION	PM NUMBER	FREQUENCY			
				DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY
1	463C008	Drag scraper ESP # 1	PM4543			X	
2	463C009	Drag scraper ESP # 2	PM4544			X	
3	463C010	Collecting conveyor ESP # 1	PM4545			X	
4	463C011	Collecting conveyor ESP # 2	PM4546			X	
5	463C012	Rotary feeder ESP # 1	PM4547			X	
6	463C013	Rotary feeder ESP # 2	PM4548			X	
7	463C014	Precipitator transfer conveyor # 1	PM4549			X	
8	463C015	Precipitator transfer conveyor # 2	PM4550			X	

Copy No.....

**ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION**

**Effective date : 15 May 2013**

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

**Document No. WI-MC-015**

**Edition No. 1**

Ref. 8.1

Page 5 of 10

**เอกสารแนบ 6.3** รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน

ITEM	INSPECTION	FREQUENCY			
		DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY
1	ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรด้วยประสาทสัมผัส	X			
2	ตรวจสอบอัตราเร็ว		X	X	
3	เปิดล้างทำความสะอาดและเปลี่ยนจาระบีใหม่				X
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น, เติมน้ำมันหล่อลื่น		X	X	
5	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น				X
6	ตรวจสอบวัตถุอันตรายเครื่องจักร	X	X	X	
7	ตรวจสอบวัดแรงดันต่างๆ	X	X	X	
8	ตรวจสอบการรั่วซึมต่างๆ (Packing, Mechanical)	X		X	
9	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน			X	
10	ตรวจสอบการหลวมคลอนต่างๆ (Bolts, Nuts)			X	X
11	ตรวจสอบสายพานและการปรับแต่ง	X		X	
12	ตรวจสอบโซ่, หล่อลื่นโซ่และปรับแต่ง	X		X	
13	ตรวจวัดสภาพลูกปืนด้วยเครื่องมือหรือลูกปืน			X	
14	ตรวจสอบคุณภาพน้ำมันหล่อลื่น				X
15	ตรวจสอบระบบทำงานต่างๆ			X	X
16	ตรวจสอบตั้งค่าแรงดัน, ปรับแต่งและทดสอบแรงดันและการทำงาน				X
17	ตรวจสอบระบบการระบายน้ำอัตโนมัติ	X		X	
18	ตรวจสอบอุปกรณ์, อะไหล่ต่างๆและเปลี่ยนตามอายุการใช้งานหรือผู้ผลิตแนะนำ				X
19	ทำความสะอาดตามจุดต่างๆ	X	X	X	X

**ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION**

**Effective date : 15 May 2013**

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

**Document No. WI-MC-015**

**Edition No. 1**

Ref. 8.1

Page 6 of 10

**เอกสารแนบ 6.4** ข้อกำหนดความปลอดภัย

**ข้อกำหนดความปลอดภัยทั่วไป**

เจ้าหน้าที่พนักงานทุกคนที่ทำงานในโรงกรองต้องรับรู้และเข้าใจกฎรักษาความปลอดภัยที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้ ถ้ามีกฎรักษาความปลอดภัยอื่นๆ อีกที่เกี่ยวกับความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่พนักงาน ไม่ว่าจะเป็นกฎทั่วไปหรือกฎโดยเฉพาะใดๆ ก็ตาม ก็ต้องปฏิบัติตามกฎเหล่านั้นด้วย

**การรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่พนักงาน**

- ใช้หมวกนิรภัยและเข็มขัดที่มีเชือกนิรภัยยึดไว้หรือเครื่องรองรับอัตโนมัติขึ้นทุกครั้งทำงานข้างบนเครื่องในบริเวณที่ไม่มีราวยึด
- ถ้ามีโอกาสเสี่ยงต่อการสูดแก๊สหรือละอองเป็นจำนวนที่อาจจะก่ออันตรายหรือระคายเคือง ต้องใช้น้ำกากช่วยหายใจที่เหมาะสม
- ในกรณีที่ใช้น้ำกากช่วยหายใจเป็นการเพียงพอแล้ว เจ้าหน้าที่ควรฝึกรักษาความปลอดภัยที่รับผิดชอบประจำโรงงานต้องเป็นผู้กำหนดว่าจะใช้น้ำกากประเภทใด

**หมายเหตุ :** อย่าลืมนำหน้ากากป้องกันไอพิษและเครื่องช่วยหายใจแบบผสมอื่นๆ มีอายุในการเก็บไว้จำกัด

- ถ้าปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 20% หรือถ้าในแก๊สมีสารอันตรายหลายประเภท ต้องใช้น้ำกากแบบที่มีท่ออากาศช่วยหายใจด้วย
- สวมชุดป้องกันที่ผ่านการรับรองในกรณีที่ผิวหนังเสี่ยงต่อการสูดแก๊สหรือละอองที่เป็นอันตราย
- เมื่อเสร็จการใช้งานแล้ว ต้องทำความสะอาดชุดป้องกันให้เรียบร้อย โดยไม่ให้เจ้าหน้าที่พนักงานต้องเสี่ยงต่ออันตรายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น

**ข้อกำหนดความปลอดภัยเฉพาะ**

- ตรวจสอบประจำสม่ำเสมอ อุปกรณ์ชิ้นส่วนสายดินที่แยกอยู่ในช่องเก็บต่างหากนั้น อยู่ในสภาพดี สะอาด สายไฟยังทำงานดี และปลายขั้วทุกขั้วยังเรียบร้อย ให้ไฟเป็นปกติ นอตที่ยึด อุปกรณ์สายดินติดกับช่องสำหรับตรวจสอบเครื่องต้องสะอาด ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ด้วยว่าทุกอย่างอยู่ในสภาพดี ก่อนการปฏิบัติงานใดๆ ในโรงกรองควรตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้
- ไฟฉายและเครื่องมือใดก็ตามที่ติดกับไฟสลับและใช้ในการตรวจเครื่องหรือปฏิบัติงานใดก็ตามภายในเครื่อง **ต้องใช้ไฟเกิน 50 โวลต์อย่างเด็ดขาด**

## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 7 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

ก่อนตรวจเครื่องหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับเครื่องปรับไฟแรงสูง

**อันตราย! ไฟแรงสูง**  
แรงไฟปกติขณะเดินเครื่องอยู่ในระหว่าง 80,000 V – 90,000 V  
ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับเรื่องการต่อสายระบบไฟแรงสูงลงดิน  
ก่อนการตรวจหรือซ่อมเครื่อง นี่เป็นเรื่องสำคัญถึงชีวิต

- ตรวจสอบอุปกรณ์ขึ้นส่วนและปลายสายไฟของอุปกรณ์สายดินว่าต่อสายเรียบร้อยแล้ว
- ปิดสวิตช์จ่ายไฟทุกตัวในตู้ไฟ
- แขนวนป้าย “กำลังทำงาน” ให้เห็นชัดเจนข้างหน้าต่างคู่มือเครื่อง
- ต่อขึ้นส่วนของเครื่องเรียงไฟซึ่งตามธรรมดาเป็นสายไฟแรงสูงเข้ากับอุปกรณ์สายดินที่มีไว้ ดูภาคผนวก 1 “คำชี้แจงเรื่องการต่อสายดินกับเครื่องกรองฝุ่นอูลิ”

ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง

**ระวังอันตรายแผงอูลิถล่ม**  
ก่อนเข้าห้องตกตะกอน ใช้ไฟฉายตรวจสอบอย่างละเอียดให้แน่ใจว่ามีอูลิเกาะตัวกันเป็นแผงอยู่หรือไม่และมีโอกาสจะหลุดลงมาจากชิ้นส่วนต่าง ๆ หรือไม่  
ถ้ามีก็ต้องเคาะแผ่นอูลิที่ค้างอยู่ให้หลุดออกมาเสียก่อน ก่อนที่จะเข้าไปในห้องตกตะกอน ตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขสาเหตุที่ทำให้อูลิเกาะตัวกันก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องใหม่  
ปล่อยให้เครื่องเคาะทำงานต่อไปทุกครั้งในขณะที่เบาคือเครื่องให้เย็นลงทั้งนี้เพื่อลดโอกาสให้อูลิเกาะตัวและถล่มลงมาได้

## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 8 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง

เวลาเข้าไปปฏิบัติงานในห้องตกตะกอนทุกครั้ง ต้องมีคนสองคนเข้าโดยที่คนหนึ่งเป็นคนรับผิดชอบอยู่ด้วย ทั้งสองคนต้องรู้จักเป็นอย่างดีว่าอูลิและ/หรือแก๊สนั้นเป็นประเภทใดชนิดใด มีโอกาสก่อให้เกิดอันตรายอย่างไรบ้าง และต้องรู้ว่าจะใช้มาตรการป้องกันและรักษาความปลอดภัยอะไรบ้าง ผู้รับผิดชอบต้องรู้จักโครงสร้างและการทำงานของเครื่องกำจัดอูลิเป็นอย่างดี และรู้ว่าจะต้องทำอะไรเมื่อเกิดความผิดปกติขึ้นมา นอกจากอันตรายต่อร่างกายแล้ว ยังต้องคำนึงถึงโอกาสที่จะเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดด้วยต้องใช้อุปกรณ์และสวมชุดป้องกันเสมอทุกครั้ง

- ปฏิบัติตามคำสั่งทุกข้อที่ระบุไว้ในบทที่ว่าด้วย “ก่อนการตรวจหรือปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องเรียงไฟแรงสูง” ดูในหน้าที่แล้ว
- ต่อไฟระบบขับเคลื่อนทุกระดับลงดินโดยใช้อุปกรณ์ขึ้นส่วนต่อสายดินที่มีไว้สำหรับการนี้โดยทำตามคำชี้แจงที่ระบุไว้ในภาคผนวก 1 “คำชี้แจงเรื่องการต่อสายดินกับเครื่องกรองฝุ่นอูลิ”
- ปิดพัดลมดูดแก๊สร้อน ดูในเอกสารเฉพาะ
- เปิดช่องตรวจและระบายลมให้อุณหภูมิในห้องกรองลดลงพอที่จะเข้าไปได้ หรือไม่เช่นนั้นอาจจะเบาคือเครื่องปล่อยให้พัดลมหมุนช้าลงหรือแง้มแผ่นปิดทางไฟไว้เล็กน้อยเพื่อทำให้อุณหภูมิลดลงเร็วขึ้น ถ้าเป็นกรณีอย่างนี้ก็เปิดประตูลิ้นชักไว้ให้แน่นหามั่นคง อย่าให้บานประตูตีกลับมาจับลง – เพราะอาจจะทำให้อันตรายบาดเจ็บได้ **ระวังไฟลวก!** เครื่องบางส่วนเย็นลงเร็วกว่าส่วนอื่น
- หยดอุปกรณ์ถ่ายเทอูลิทุกชิ้นด้วยการกดสวิตช์อุปกรณ์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่เชื่อมโยงให้อยู่ในสถานะปิด และปิดค้างไว้ให้มั่นคง

สายพานและเครื่องบ่อน

- ปิดเครื่องทุกหน่วยที่เชื่อมโยงเกี่ยวข้อง ปิดสวิตช์ค้างไว้ แขนวนป้าย “กำลังทำงาน” ไว้ที่สวิตช์ทุกส่วนที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มตรวจสอบหรือบำรุงรักษาระบบสายพานหรือเครื่องบ่อน
- หมายเหตุ!** การตรวจสอบส่วนหนึ่งส่วนใดในระบบสายพานมักจะหมายถึงว่าต้องปิดเครื่องส่วนอื่นด้วย ในกรณีอย่างนี้ต้องทำตามขั้นตอนที่ชี้แจงไว้ข้างต้น
- ถ้าการตรวจสอบบำรุงเกี่ยวกับอุปกรณ์หลายส่วน ก็ต้องดับเครื่องอุปกรณ์ทุกชิ้นทุกส่วนและแขนวนป้ายบอกไว้ที่ สวิตช์แต่ละตัว
- ถ้าต้องเข้าไปในห้องกรอง ต้องปฏิบัติตามคำชี้แจงที่ระบุไว้ในบทที่ว่าด้วย “ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง” ดูในหน้าที่แล้ว



## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 9 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

## พัฒนาคู่มือเครื่อง

ดูในคำชี้แจงเรื่องอุปกรณ์ส่วนนี้โดยเฉพาะ

## การต่อสายดินกับเครื่องจักรกรองฝุ่น

คำชี้แจงเรื่องวิธีต่อสายลงดินข้างล่างนี้ใช้กับเครื่องจักรกรองฝุ่นด้วยไฟฟ้าที่มีเครื่องแปลงไฟ/เครื่องเรียงไฟต่อกับ

อุปกรณ์สายลงดิน แบบแยกอยู่ในตู้เฉพาะต่างหาก

ผู้สายดินติดตั้งให้อยู่ข้างยกพื้นของเครื่องจักรกรองที่มีไว้สำหรับการตรวจสอบเครื่องให้สะดวก

ก่อนตรวจสอบหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับกระแสไฟแรงสูงหรือระบบขั้วไฟในเครื่องดังกล่าว ต้องกับ

สวิตช์ไฟแรงสูงในทุกส่วนของระบบที่เกี่ยวข้องแล้วต่อสายลงดิน ข้อบังคับเบื้องต้นที่สุดคือ ต้องดับสวิตช์และต่อ

สายลงดินระบบทุกส่วนและระบบรอบข้างที่จะตรวจสอบ

## ขั้นตอนการถอดสายและต่อสายลงดิน

## ต้องปฏิบัติตามวิธีและขั้นตอนต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

1. ปิดสวิตช์หม้อแปลง/เครื่องเรียงไฟที่เกี่ยวข้อง (ตามปกติปิดจากที่คุมเครื่อง)
2. ปิดสวิตช์จ่ายไฟในหม้อแปลง/ตู้คุมเครื่องเรียงไฟ แขนป้าย "กำลังทำงาน" ให้เห็นถนัดชัดเจนไว้ที่ตู้
3. ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนใช้ว่าปลายสายไฟต่อสายดินทุกส่วนต่อไว้เรียบร้อยถูกต้อง (แท่งยึดและสลักขัน)
4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวสลักยึดที่ขันไว้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยไม่ชำรุด สลักยึดนี้ติดไว้ข้างช่องตรวจดูเครื่องจากข้างนอก
5. เอาสลักขันที่ติดกับแท่งยึดสวมกับเหล็กสลักยึดแล้วขันให้แน่น
6. คลายลอคแล้วเปิดฝาช่องตรวจดูตัวนำไฟแรงสูงของระบบที่เกี่ยวข้อง เอาขั้วต่อท่อนหัวต่อกับตัวนำไฟแรงสูงโดยตรง เวลาปฏิบัติงานในห้องจักรกรอง
7. คลายลอคแล้วเปิดฝาช่องตรวจดูระบบขั้วไฟที่เกี่ยวข้อง ขันตัวปลายข้อต่อติดกับเหล็กสลักให้แน่น แล้วเกี่ยวขั้วต่อท่อนหัวไว้กับขอสายดินที่ติดไว้อยู่ด้านในข้างฝาช่องตรวจดูระบบขั้วจ่ายประจุของเครื่องจักรกรอง



## ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 10 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

## หมายเหตุ

ถ้าฝาช่องตรวจดูเครื่องที่จะเปิดอยู่ระหว่างระบบขั้วไฟฟ้าคายประจุของระบบ ต้องต่อสายลงดินเข้ากับทั้งสองระบบ ก่อนการปฏิบัติงานใด ๆ ในเครื่องจักรกรอง

## เวลาปฏิบัติงานเกี่ยวกับห้องฉนวนเก็บความร้อน

คลายลอคแล้วเปิดฝาห้องฉนวนของระบบที่เกี่ยวข้อง ขันตัวสลักขันติดกับเหล็กสลักยึดให้แน่น แล้วมาขั้วต่อท่อนหัว

เกี่ยวไว้กับขอสายดินของห้องฉนวนที่ติดไว้อยู่บนฝาครอบตัวฉนวนฉนวนลอย

## หลังการตรวจสอบ

1. ปลดขันส่วนอุปกรณ์สายดินที่ต่อไว้ก่อนให้หมดแล้วนำไปเก็บไว้ในตู้อุปกรณ์สายดิน
2. ปิดและลอคฝาช่องตรวจดูเครื่องทุกบาน
3. ปลดป้าย "กำลังทำงาน" ลงจากตู้คุมเครื่องแล้วเปิดสวิตช์จ่ายไฟ

ภาคผนวก ค-๑  
บันทึกการทำงานปิดปกติของ EP

---





บันทึกความผิดปกติของ EP ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

Month	Date	Problem	Start	Finish	Duration		Time
Jan	10/1/2023	ESP trip interlock O2 low	15.33	15.36	3	minute	1
		ESP trip interlock O2 low	16.03	16.08	5	minute	1
Feb		ไม่มี				minute	
Mar		ไม่มี				minute	
Apr	8/4/2023	ESP trip interlock oxygen low	19.21	19.30	7	minute	1
May		ไม่มี				minute	1
Jun		ไม่มี				minute	1
รวม					15	minute	5

Avg. 5

ภาคผนวก ค-10

ข้อมูลตรวจสอบระบบป้องกันไฟฟ้าแรงสูง

---

Morning Shift	
Afternoon Shift	Chaiya , Maniṭ
Night shift	

27-Jan-23

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O2 outlet
INS	oC	kV	mA	kV	mA	oC	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	249	53	38	55	108	237	1.8	5.4
8:00								
9:00	275	53	30	57	141	250	2.1	5.6
10:00								
11:00	264	46	19	54	75	240	2.3	4.8
12:00								
13:00	283	51	35	50	115	266	2.2	4.7
14:00								
15:00	298	48	28	57	81	273	2.2	4.4
16:00								
17:00	300	43	15	59	123	277	2.4	6.4
18:00								
19:00	298	47	21	59	139	269	2.5	5.9
20:00								
21:00	300	49	23	60	116	271	2.4	6
22:00								
23:00	262	55	29	55	82	262	2.4	5.6
0:00								
1:00	302	46	18	57	128	274	2.5	4.9
2:00								
3:00	314	42	21	60	118	288	2.4	4.6
4:00								
5:00	301	49	27	60	122	279	2.5	5
6:00								

Morning Shift	
Afternoon Shift	
Night shift	Chaiya , Maniṭ

8-Feb-23

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O2 outlet
INS	oC	kV	mA	kV	mA	oC	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	276	52	29	54	113	269	2.8	4.9
8:00								
9:00	308	47	21	59	120	265	2.7	5.6
10:00								
11:00	333	47	25	56	57	279	2.4	4.6
12:00								
13:00	296	51	25	57	50	282	2.4	4.6
14:00								
15:00	335	49	19	58	128	287	2.4	5.1
16:00								
17:00	318	46	25	58	73	282	2.9	5.2
18:00								
19:00	313	45	18	58	80	276	2.8	5.8
20:00								
21:00	303	47	23	55	61	273	2.8	5.7
22:00								
23:00	318	47	26	58	120	279	2.9	5.2
0:00								
1:00	298	54	33	62	102	272	2.8	4.7
2:00								
3:00	298	49	27	55	58	264	2.9	6
4:00								
5:00	261	52	25	64	120	248	2.9	5.8
6:00								

Morning Shift	Phanom ,Sarunyu
Afternoon Shift	
Night shift	Chaiya , Manit

30-Mar-23

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O2 outlet
INS	oC	kV	mA	kV	mA	oC	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	309	45	26	61	124	295	1.9	4.2
8:00								
9:00	318	51	40	59	75	291	1.9	3.9
10:00								
11:00	311	43	13	63	76	273	2	4.6
12:00								
13:00	317	45	24	56	106	286	1.9	4.7
14:00								
15:00	315	47	23	61	104	291	1.9	4.9
16:00								
17:00	308	47	18	63	130	280	2	4.8
18:00								
19:00	299	49	26	57	92	279	1.9	5
20:00								
21:00	281	46	15	62	66	268	1.9	5.8
22:00								
23:00	279	54	27	63	101	259	1.8	4.5
0:00								
1:00	286	49	27	56	117	265	1.8	5.2
2:00								
3:00	290	49	32	56	134	267	1.9	5
4:00								
5:00	295	54	31	55	63	266	1.9	5.1
6:00								

Morning Shift	Chaiya , Manit
Afternoon Shift	Phanom , Sarunyu
Night shift	

16-Apr-23

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O2 outlet
INS	oC	kV	mA	kV	mA	oC	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	310	50	32	60	108	297	2	4.4
8:00								
9:00	313	45	26	60	116	292	2	4.4
10:00								
11:00	318	47	24	60	120	292	1.9	4.8
12:00								
13:00	322	49	22	59	112	290	1.8	4.2
14:00								
15:00	328	44	22	51	92	295	1.9	4.7
16:00								
17:00	330	47	25	59	127	303	1.9	5.1
18:00								
19:00	304	47	24	52	96	281	1.9	5
20:00								
21:00	318	46	19	54	61	292	1.9	4.2
22:00								
23:00	309	51	32	62	126	294	1.7	3.9
0:00								
1:00	275	46	25	60	99	279	1.8	5.4
2:00								
3:00	319	48	24	58	125	298	1.7	4.5
4:00								
5:00	295	48	24	60	118	286	1.7	4.1
6:00								

Morning Shift	Chaiya , Manit
Afternoon Shift	Phanom , Sarunyu
Night shift	

10-May-23

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O2 outlet
INS	oC	kV	mA	kV	mA	oC	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	300	51	28	51	55	278	2.2	5.2
8:00								
9:00	303	49	22	54	66	276	2	4.9
10:00								
11:00	275	47	17	59	136	247	2.1	4.2
12:00								
13:00	283	53	33	52	110	249	2.1	4.7
14:00								
15:00	275	52	26	57	115	251	2.1	5.2
16:00								
17:00	278	55	30	61	111	251	2.1	4.8
18:00								
19:00	290	49	20	55	59	262	2.1	4.3
20:00								
21:00	298	46	20	58	104	271	2.1	5.3
22:00								
23:00	276	46	17	59	66	262	2.1	4.7
0:00								
1:00	291	53	32	53	61	268	2	4.6
2:00								
3:00	261	51	22	61	130	250	2.1	5.2
4:00								
5:00	303	52	27	51	62	281	2	3.5
6:00								

Morning Shift	Chaiya , Manit
Afternoon Shift	
Night shift	

4-Jun-23

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O2 outlet
INS	oC	kV	mA	kV	mA	oC	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	299	45	17	61	91	283	2.5	4.3
8:00								
9:00	309	46	12	63	108	269	2.3	4.4
10:00								
11:00	300	48	17	58	46	269	2.4	4.6
12:00								
13:00	293	42	16	59	78	278	2.5	5.4
14:00								
15:00	293	50	19	63	113	279	2.5	4.9
16:00								
17:00	269	56	26	59	70	267	2.6	5.7
18:00								
19:00	294	52	21	60	98	263	2.6	4.7
20:00								
21:00	240	57	23	66	120	243	2.5	5.9
22:00								
23:00	280	52	21	62	107	255	2.6	5.3
0:00								
1:00	280	47	12	59	78	258	2.7	6.2
2:00								
3:00	292	49	15	59	95	262	2.6	4
4:00								
5:00	315	49	19	58	87	296	2.5	5.7
6:00								

ภาคผนวก ค-11

สำเนาหนังสือบริษัทดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
ขออนุญาตการแปรรูปไม้ตั้งแต่เวลาพระอาทิตย์ขึ้น  
จากผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

---



ที่ ปจ ๐๐๓๔/๙๓๓๐๕



ศาลากลางจังหวัดป्राจีนบุรี  
ถนนสุรินทวงศ์ ปจ ๒๕๒๓๐

๖๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่  
พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ หส ๑๖๐๒.๒๓/๑๘๒๒๕ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน ดำเนินชาญวนิชย์ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อประดิษฐ์กรรมทำเยื่อกระดาษ โดยใช้ไม้ยูคาลิปตัส  
และไม้ที่มีถิ่นกำเนิดจากต่างประเทศ เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงานฯ กำลัง ๒,๑๕๗.๔๘ แรงม้า (เก็บค่าธรรมเนียม)  
ตั้ง ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอสริมทอ จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี เล่มที่ ๔๕๗๙  
ฉบับที่ ๙๒ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ มีวัตถุประสงค์  
ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัดเห็นควรอนุญาต  
 และได้ส่งเรื่องไปให้กรมป่าไม้ พิจารณา นั้น

จังหวัดปราจีนบุรี พิจารณาแล้วขอเรียนว่า กรมป่าไม้ อนุญาตให้ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด  
(มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยอนุญาตให้ดำเนินการได้  
ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือจนถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นวันสิ้นอายุ  
ใบอนุญาต ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ  
และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด  
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมเกียรติ สุลักษณ์ทอง )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี

โทร./โทรสาร ๐ ๓๗ ๔๕๔ ๓๒๖-๗

ที่ ปจ ๐๐๑๔/๑๓๓๐๗



ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี  
ถนนสุรินทวงศ์ ปจ ๒๕๒๓๐

๖๖ พฤษจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่  
พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ พส ๑๖๐๒.๒๓/๑๘๒๓๑ ลงวันที่ ๘ พฤษจิกายน ๒๕๖๕

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน ดำเนินขานวนิชย์ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อทำการผลิตชิ้นไม้สับจากไม้ยูคาลิปตัสและไม้ที่ปลูกขึ้น  
๑๒ ชนิด คือ สะเดาเทียม สนทะเล สนปฏิพัทธ์ กระถินณรงค์ กระถินเทพา กระถินยักษ์ มะพร้าว มะขาม  
มะปรางบ้านมะไฟบ้านจามบุรี และไม้ตาล เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงานฯ กำลัง ๔,๒๔๗.๑๘ แรงม้า (เก็บค่าธรรมเนียม)  
ตั้ง ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี  
เล่มที่ ๔๕๗๙ ฉบับที่ ๙๑ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕ ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖  
มีวัตถุประสงค์ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัด  
เห็นควรอนุญาตและได้ส่งเรื่องไปให้กรมป่าไม้ พิจารณา นั้น

จังหวัดปราจีนบุรี พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า กรมป่าไม้ อนุญาตให้ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด  
(มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยอนุญาตให้ดำเนินการได้  
ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือจนถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นวันสิ้นอายุ  
ใบอนุญาต ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ  
และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด  
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมเกียรติ สุสัณห์พูลทอง )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี

โทร./โทรสาร ๐ ๓๗ ๔๕๔ ๓๒๖-๗

ภาคผนวก ค-12

ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร

---



ขอใช้ใบอนุญาตให้ตัดหญ้าได้ตามท้ายหนังสือสำนักงานที่ ปจ ๐๐๓๔.๗/ 374 ลงวันที่ ๒8 กอ. 65

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ตามระเบียบ  
ตามใบแจ้งรับเงิน ฉบับที่ 21 วันที่ 27951  
ลงวันที่ 28 กอ. 65  
สิ้นวันที่ 17 พ.ค. 65  
แนบใบชำระค่าใบอนุญาต ฉบับที่ 35  
เลขที่ 4579 ลงวันที่ 17 พ.ค. 64



ผู้ใบอนุญาตคือประจักษ์ (อนุญาต 1)  
กฎกระทรวงฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๐๖)  
ข้อกำหนดฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ. ๒๕๐๗)  
ข้อกำหนดฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ. ๒๕๐๗)  
โดย ~~ประจักษ์~~ (เพชรเรือง)  
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

## ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร

เลขที่ 4579

ที่ทำการ ต.คลองหลวง อ.ปทุมธานี

ฉบับที่ 92

วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

อนุญาตให้ มรณิก จันเพ็ชร (1991) ลูก (มณฑล)  
(ได้ออกโฉนด ต.เนินทราย อ.เมือง อ.ปทุมธานี) อายุ ปี

สัญชาติ ไทย มีภูมิลำเนาอยู่ที่บ้าน เลขที่ 1 หมู่ที่ 2

แขวง/ตำบล ท่าชุม เขตอำเภอ สว่างใหญ่ จังหวัด ปทุมธานี

ตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร มีกำลัง 2,157.48 แรงม้า ณ ที่ เลขที่ 1 หมู่ที่ 2

แขวง/ตำบล ท่าชุม เขตอำเภอ สว่างใหญ่ จังหวัด ปทุมธานี

เพื่อ ประดิษฐ์เครื่องจักรแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร และไม้ที่ผลิตขึ้นจำหน่ายในประเทศ  
เป็นวัสดุตั้งโรงงาน

โดยมีบริเวณที่ตั้งโรงงานแปรรูปไม้ คือ

ด้านทิศเหนือวัดได้ 199, 11, 109 เมตร

จดที่ดิน มรณิก จันเพ็ชร (1991)

ด้านทิศตะวันออกวัดได้ 228, 22, 248, 250, 112 เมตร

จดที่ดิน มรณิก จันเพ็ชร (1991)

ด้านทิศใต้วัดได้ 206, 357, 50, 46, 50, 4, 30, 30, 36, 50 เมตร

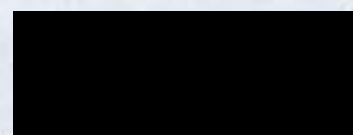
จดที่ดิน มรณิก จันเพ็ชร (1991)

ด้านทิศตะวันตกวัดได้ 249, 295, 25, 30, 22, 40, 49, 78 เมตร

จดที่ดิน มรณิก จันเพ็ชร (1991)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ลายมือชื่อ)



ผู้อนุญาต

ตำแหน่งเจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการจังหวัดปทุมธานี



ตำแหน่งที่คณะกรรมการป๋อมีอึ้งโฮะ-ฮักจะระดมทุน  
ผู้อำนวยการสำนักงานให้ยาคกรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

ภาคผนวก ค-13

เอกสารสรุปมติที่ประชุม เรื่องอำนาจหน้าที่  
และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ  
กรณีการขอใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ

---



### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔.๑ เรื่องอำนาจหน้าที่และข้อกฎหมายที่เกี่ยวกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ กรณีการขอใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ

ตามบันทึกสำนักผู้ตรวจราชการกรม เลขที่ ๐๖๒๑/๔๔๖ ลงวันที่ ๓๘ กันยายน ๒๕๕๕ เรื่อง ทาหรือระเบียบข้อบังคับ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำ ในการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำมูล เรื่องสืบเนื่องมีประเด็นเพื่อพิจารณาคือ ตามที่ทางภาคเอกชน บริษัทอัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ขอใช้น้ำจากโครงการเขื่อนสิรินธร เพื่อใช้ใ้โครงการไฟฟ้าชีวมวล จึงมีประเด็นปัญหาข้อกฎหมาย เกี่ยวกับคณะกรรมการลุ่มน้ำว่ามีอำนาจหน้าที่ดำเนินการพิจารณาทางการปกครอง สามารถอนุญาต อนุมัติ การขอใช้น้ำของเอกชนหรือไม่ ซึ่งอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้สำนักบริหารจัดการน้ำและกลุ่มงานนิติการพิจารณาแนวทางและบรรทัดฐานการทำงานที่ถูกต้องต่อไป นั้น

สำนักบริหารจัดการน้ำ ได้ทำบันทึกที่ ทส๐๖๐๕.๖/๑๑๖๕ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๕ ทาหรือเรื่องดังกล่าวไปยังกลุ่มงานนิติการ และได้รับแจ้งจากกลุ่มงานนิติการ ตอบข้อทาหรือ ในประเด็นอำนาจหน้าที่ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๐ ที่ให้อำนาจคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) และคณะกรรมการลุ่มน้ำ ซึ่งเป็นกฎหมายที่มีลำดับศักดิ์ต่ำกว่ากฎหมายในระดับพระราชบัญญัติ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๒๔ กำหนดว่าการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของประชาชนไม่สามารถทำได้ เว้นแต่จะตราเป็นกฎหมายในระดับพระราชบัญญัติ ซึ่งทำให้ระเบียบดังกล่าวมีผลบังคับใช้เฉพาะกับส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจเท่านั้น ไม่สามารถใช้กับประชาชนได้ จึงส่งผลให้ กนช. และคณะกรรมการลุ่มน้ำ ไม่มีอำนาจในการพิจารณาอนุญาตเกี่ยวกับการนำน้ำสาธารณะไปใช้ประโยชน์ในส่วนของภาคเอกชน คณะอนุกรรมการและคณะกรรมการลุ่มน้ำ สามารถพิจารณาดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ที่มีกฎหมายในระดับพระราชบัญญัติรองรับ และให้อำนาจบริหารจัดการในแหล่งน้ำนั้นๆ รายละเอียดตามบันทึกกลุ่มงานนิติการ ที่ ทส ๐๖๑๔/๕๐๑ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ ที่แนบมาพร้อมนี้

ดังนั้น จากการประชุมคณะอนุกรรมการและวิชาการ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๕ ในวาระที่ ๔.๑ การต่ออายุการอนุญาตลุ่มน้ำจากแม่น้ำปราจีนบุรี ของบริษัท น้ำใส ๓๐๔ จำกัด จึงขอให้คณะอนุกรรมการฯ ร่วมกันหาข้อสรุปว่าจะดำเนินการต่อไปอย่างไร

มติที่ประชุม คณะกรรมการลุ่มน้ำไม่มีอำนาจในการให้ขออนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำ  
๑๐ มกค ๑๐๑๖๓

๑ - ต้องอย่างไร ถ้าจำเป็นต้องใช้ทรัพยากรร่วมกัน เขตทาง ๑๐ กิโลเมตร ให้ขออนุญาตใช้ทรัพยากร  
๑ - หากพิจารณาจากทรัพยากรอย่างถูกต้อง ผลลัพธ์ความร่วมมือระหว่างกัน คือ ๑๐๐๐๐  
เป็นทรัพยากรสาธารณะ และสิ่งนี้ควรจัดการบริหารจัดการให้เกิดประโยชน์จากโครงการชลประทาน  
จึงจำเป็นต้องมีกรอบข้อบังคับ  
๒ - ต้องเรื่องน้ำ ๑๐ กิโลเมตร ให้ใช้ทรัพยากรร่วมกัน สิ่งนี้สอดคล้องกับหลักการแบ่งปันน้ำ  
และในอนาคต จะยิ่งมีพื้นที่น้ำใช้ร่วมกัน ค่ะ พินิจ. ๑๐๐๐๐ ๑๐๐๐๐ ๑๐๐๐๐  
หน้า ๑๐๐๐๐

ภาคผนวก ค-14

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างกากตะกอน  
ที่ผ่านการรีดน้ำแล้ว และหนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล  
มาใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กากตะกอน)

---



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-15225  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/39ปจ  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

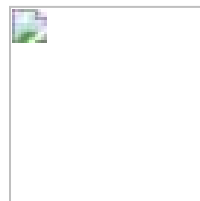
ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	19 08 12	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	6000	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
2	19 08 12	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	14200	083	3-106-68/61ปจ	อนุญาต	
3	19 08 12	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	6000	049	จ3-89-5/58นม	ไม่อนุญาต	04

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**วิธีการกำจัด**

- 011

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021

กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031

เป็นวัตถุอันตราย
- 032

ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033

ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับ ไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039

นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041

เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042

ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043

เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044

เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049

นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051

เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052

เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053

เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054

เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059

นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061

บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062

บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063

บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064

บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065

บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066

เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067

ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068

ปรับเสถียร/ ตรีทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069

วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071

ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072

ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073

ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074

เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075

เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076

เผาทำลายรวมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077

อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079

กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081

รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082

ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083

หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084

ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

**เหตุการณ์ไม่อนุญาต**

- 01

ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02

วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03

ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน
- 04

ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05

ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06

ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07

ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

**เหตุการณ์อื่นๆ**

- 99

อื่นๆ ระบุ .....

**เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้**

- 11

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12

สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13

สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14

หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16

ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17

ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18

รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19

รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับ มาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20

สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21

หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22

รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23

รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24

การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- หมายเหตุ

1.

กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2.

หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ค-15

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาต  
นำสิ่งปฏิกูลมาใช้แล้วออกนอกโรงงาน

---



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การอนุญาตให้ทำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-3496  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ซี.แอล. โอ.ทู จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-42(1)-3/56ปจ  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 01 10	ถุงปนเปื้อนโซเดียมคลอไรด์	45	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 3 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 10 มีนาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**วิธีการกำจัด**

- |  |   |
|--|---|
| 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ                        | 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์  |
| 021 คัดเก็บในภาชนะบรรจุ                                | 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ                                     |
| 031 เป็นวัตถุดิบทดแทน                                  | 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม   |
| 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด                            | 067 ปรับสเถียรด้วยวิธีทางเคมี   |
| 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ      | 068 ปรับสเถียร/ ครีทางเคมีโดยใช้สมบัติหรือวัสดุ pozzolanic                |
| 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ                        | 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย                              |
| 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน                                | 071 ส่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                 |
| 042 ทำเชื้อเพลิงผสม                                    | 072 ส่งกลบอย่างปลอดภัย  |
| 043 เตาเพื่อเอาพลังงาน                                 | 073 ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับสเถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว      |
| 044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์                | 074 เตาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป   |
| 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์หรือใช้วิธีอื่นๆ                | 075 เตาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย                             |
| 051 เข้กระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่                   | 076 เตาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์  |
| 052 เข้กระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่                       | 077 อัลดิลงเออ ไดดิน หรือรีไซเคิลได้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น   |
| 053 เข้กระบวนการคืนสภาพกรด ค้าง                        | 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ  |
| 054 เข้กระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา                | 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ  |
| 059 นำสิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่ | 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                      |
| 061 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ                             | 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี                               | 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                           |
| 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ                             |   |

**เหตุผลการไม่อนุญาต**

- ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับประมาณตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบับัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

**เหตุผลกรณีอื่นๆ**

- 99 อื่นๆ ระบุ .....

**เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่**

**สมบูรณ์ ดังนี้**

- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจหรือคณะกรรมการสมาคมของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- ผลวิเคราะห์หัตถวิธีทางสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาบำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- รหัสของสิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญาขอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

**หมายเหตุ**

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากทำงานจริงฝ่าฝืนนำสิ่งปลอมหรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัวออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด  
ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้ใช้สิ่งปลอมหรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัวออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-8857  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-38(1)-1/39ปจ  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	16 06 01	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	5	049	3-60-8/15สป	ไม่อนุญาต	04
2	15 01 10	ภาชนะเปล่า 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	10	049	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
3	15 02 02	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	10	042	3-106-6/57สก	อนุญาต	
4	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	10	049	3-106-6/57สก	อนุญาต	
5	15 01 10	กระป๋องสเปรย์น้ำมันหล่อลื่น	10	049	3-106-6/57สก	อนุญาต	
6	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อนสีและน้ำมัน	10	049	3-106-6/57สก	อนุญาต	
7	15 01 10	ถุงปนเปื้อนโซเดียมคลอไรด์	10	042	3-106-6/57สก	อนุญาต	
8	16 02 15	หลอดฟลูออเรสเซนต์	5	049	3-106-6/57สก	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาลงบันทึกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





**บันทึกการสัมภาษณ์ แก้วใบ และเนกนิก รามะเสียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้ใช้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสถานประกอบการโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-8857  
ของ บริษัท ดีปเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-38(1)-1/39ปจ

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของ การเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
38291/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 04 จนวนกันความร่อน (Rockwhool) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-43/62ปจ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 071	ไม่อนุญาต	99
38291/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 03 10 ตะกอนจากการต้มเยื่อ (Junk trap) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-43/62ปจ ปริมาณ 80 ตัน วิธีการกำจัด 071	ไม่อนุญาต	99
38291/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 03 99 กากปูนดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-50/64ปจ ปริมาณ 12000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
38291/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 03 09 กากปูนขาว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-50/64ปจ ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
38291/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 03 99 ทราหยาจากกระบวนการผลิต โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-43/62ปจ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 071	ไม่อนุญาต	99
40944/2565	19/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 03 09 กากปูนดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
40944/2565	19/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 03 09 กากปูนขาว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
40944/2565	19/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 03 10 ตะกอนจากการต้มเยื่อ (Junk trap) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
40944/2565	19/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 04 จนวนกันความร่อน (Rockwhool) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
40944/2565	19/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 03 99 ทราหยาจากกระบวนการผลิต โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
52212/2565	7/9/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 03 09 กากปูนดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
66121/2565	11/11/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 03 09 กากปูนดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 5000 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
66121/2565	11/11/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 03 03 09 กากปูนขาว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	

**วิธีการกำจัด**

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุดิบทดแทน
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่ออาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในคณาหาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้ายบอบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเปลี่ยนด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเปลี่ยน/สร้างทามเคมีโดยใช้มันต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เมาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เมาทำลายในเตาเผาขยะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เมาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ/ใต้ดิน หรือขังดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ถม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

**เหตุผลการไม่อนุญาต**

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือเหตุประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

**เหตุผลกรณีอื่นๆ**

- 99 อื่นๆ รวม .....

**เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้**

- 11 ส่วนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 ส่วนหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจหรือคณะกรรมการของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการของเสียกำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 ส่วนใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (ขบ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตร ในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอสัญญาฯ ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

**หมายเหตุ**

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



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การอนุญาตให้ทำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-2135  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-4/56ปจ  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 01 10	ภาชนะ 200 ลิตร ปนเบือนน้ำมัน	10	049	3-106-94/60ฉข	ไม่อนุญาต	04
			10	049	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
2	13 02 08	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น	100	042	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
3	13 05 02	ตะกอนจากน้ำมันไม่ใช่แล้ว	100	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 10 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**วิธีการกำจัด**

- |  |   |
|--|---|
| 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ                        | 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์  |
| 021 คัดเก็บในภาชนะบรรจุ                                | 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ                                     |
| 031 เป็นวัตถุอันตราย                                   | 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม   |
| 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด                            | 067 ปรับสเถียรด้วยวิธีทางเคมี   |
| 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ      | 068 ปรับสเถียร/ ครึ่งทางเคมีโดยใช้สมบัติหรือวัสดุ pozzolanic              |
| 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ                        | 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย                              |
| 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน                                | 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                 |
| 042 ทำเชื้อเพลิงผสม                                    | 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย  |
| 043 เตาเพื่ออาล้งงาน                                   | 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับสเถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว      |
| 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์                 | 074 เตาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป   |
| 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์หรือใช้วิธีอื่นๆ                | 075 เตาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย                             |
| 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่                | 076 เตาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์  |
| 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่                      | 077 อัลดิลงเออ ไดคีน หรือรีซินไดนได้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น   |
| 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด ค่าง                       | 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ  |
| 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา               | 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ  |
| 059 นำสิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่ | 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                      |
| 061 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ                             | 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี                               | 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                           |
| 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ                             |   |

**เหตุการณ์ไม่อนุญาต**

- ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุณตามตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบับัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

**เหตุการณ์อื่นๆ**

- อื่นๆ ระบุ .....

**เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่**

**สมบูรณ์ ดังนี้**

- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- สำเนาหนังสือรับรองทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจหรือคณะกรรมการสมาคมของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาบำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัสดุอันตราย (อ.อ.6)
- หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- รหัสของสิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/อ.ฯ ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

**หมายเหตุ**

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปลอมหรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัวออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด  
ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้ใช้สิ่งปลอมหรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัวออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6601-3115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-4/56ปจ

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 01 10	ก๊าซหุงต้ม 200 ลิตร ปนเขื่อนน้ำมัน	10	049	3-106-24/51ชบ	อนุญาต	
2	13 02 08	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น	100	042	3-106-24/51ชบ	อนุญาต	
3	13 05 02	ตะกอนจากน้ำมันใช้แล้ว	100	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 10 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



## วิธีการกำจัด

011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	064	บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
021	กักเก็บในภาชนะบรรจุ	065	บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
031	เป็นวัตถุดิบทดแทน	066	เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
032	ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด	067	ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
033	ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	068	ปรับเสถียร/ ครึ่งทางเคมี โดยใช้ซิเมนส์หรือวัสดุ pozzolanic
039	นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ	069	วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
041	เป็นเชื้อเพลิงทดแทน	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
042	ทำเชื้อเพลิงผสม	072	ฝังกลบอย่างปลอดภัย
043	เผาเพื่อเอาพลังงาน	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
044	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	074	เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	075	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
051	เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่	076	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
052	เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่	077	อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดิน ใต้ทะเล แนนอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
053	เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง	079	กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
054	เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา	081	รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
059	นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใช้ใหม่	082	ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
061	บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ	083	หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
062	บำบัดด้วยวิธีทางเคมี	084	ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
063	บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ		

### เหตุผลการไม่อนุญาต

- ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหลุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบใน ส่วนขาย
- ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

### เหตุผลกรณีอื่นๆ

- อื่นๆ ระบุ.....

### เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

### สมบูรณ์ ดังนี้

- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สำเนานั่งสีรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตร ในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ก.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจสิทธิในนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ค-16

ใบกำกับการขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน (Manifest)

---

Form No. 156713

156713

156713

156713

**Waste Manifest (Non-Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)**

Waste Manifest (Non-Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)

1. Name of Generator: 156713

2. Name of Transporter: 156713

3. Name of Receiver: 156713

4. Name of Waste: 156713

5. Name of Waste: 156713

6. Name of Waste: 156713

No.	Waste Description	Waste Code	Waste Quantity (kg)	Waste Type	Waste Quantity	Waste Type	Waste Quantity
1	Waste Description	Waste Code	Waste Quantity (kg)	Waste Type	Waste Quantity	Waste Type	Waste Quantity
2	Waste Description	Waste Code	Waste Quantity (kg)	Waste Type	Waste Quantity	Waste Type	Waste Quantity
3	Waste Description	Waste Code	Waste Quantity (kg)	Waste Type	Waste Quantity	Waste Type	Waste Quantity
4	Waste Description	Waste Code	Waste Quantity (kg)	Waste Type	Waste Quantity	Waste Type	Waste Quantity
5	Waste Description	Waste Code	Waste Quantity (kg)	Waste Type	Waste Quantity	Waste Type	Waste Quantity
6	Waste Description	Waste Code	Waste Quantity (kg)	Waste Type	Waste Quantity	Waste Type	Waste Quantity
7	Waste Description	Waste Code	Waste Quantity (kg)	Waste Type	Waste Quantity	Waste Type	Waste Quantity
8	Waste Description	Waste Code	Waste Quantity (kg)	Waste Type	Waste Quantity	Waste Type	Waste Quantity
9	Waste Description	Waste Code	Waste Quantity (kg)	Waste Type	Waste Quantity	Waste Type	Waste Quantity
10	Waste Description	Waste Code	Waste Quantity (kg)	Waste Type	Waste Quantity	Waste Type	Waste Quantity

7. Name of Generator: 156713

8. Name of Transporter: 156713

9. Name of Receiver: 156713

10. Name of Waste: 156713

11. Name of Waste: 156713

12. Name of Waste: 156713

13. Name of Generator: 156713

14. Name of Transporter: 156713

15. Name of Receiver: 156713

16. Name of Waste: 156713

17. Name of Waste: 156713

18. Name of Waste: 156713

19. Name of Generator: 156713

20. Name of Transporter: 156713

21. Name of Receiver: 156713

22. Name of Waste: 156713

23. Name of Waste: 156713

24. Name of Waste: 156713

25. Name of Generator: 156713

26. Name of Transporter: 156713

27. Name of Receiver: 156713

28. Name of Waste: 156713

29. Name of Waste: 156713

30. Name of Waste: 156713

31. Name of Generator: 156713

32. Name of Transporter: 156713

33. Name of Receiver: 156713

34. Name of Waste: 156713

35. Name of Waste: 156713

36. Name of Waste: 156713

37. Name of Generator: 156713

38. Name of Transporter: 156713

39. Name of Receiver: 156713

40. Name of Waste: 156713

41. Name of Waste: 156713

42. Name of Waste: 156713

43. Name of Generator: 156713

44. Name of Transporter: 156713

45. Name of Receiver: 156713

46. Name of Waste: 156713

47. Name of Waste: 156713

48. Name of Waste: 156713

49. Name of Generator: 156713

50. Name of Transporter: 156713

51. Name of Receiver: 156713

52. Name of Waste: 156713

53. Name of Waste: 156713

54. Name of Waste: 156713

55. Name of Generator: 156713

56. Name of Transporter: 156713

57. Name of Receiver: 156713

58. Name of Waste: 156713

59. Name of Waste: 156713

60. Name of Waste: 156713

61. Name of Generator: 156713

62. Name of Transporter: 156713

63. Name of Receiver: 156713

64. Name of Waste: 156713

65. Name of Waste: 156713

66. Name of Waste: 156713

67. Name of Generator: 156713

68. Name of Transporter: 156713

69. Name of Receiver: 156713

70. Name of Waste: 156713

71. Name of Waste: 156713

72. Name of Waste: 156713

73. Name of Generator: 156713

74. Name of Transporter: 156713

75. Name of Receiver: 156713

76. Name of Waste: 156713

77. Name of Waste: 156713

78. Name of Waste: 156713

79. Name of Generator: 156713

80. Name of Transporter: 156713

81. Name of Receiver: 156713

82. Name of Waste: 156713

83. Name of Waste: 156713

84. Name of Waste: 156713

85. Name of Generator: 156713

86. Name of Transporter: 156713

87. Name of Receiver: 156713

88. Name of Waste: 156713

89. Name of Waste: 156713

90. Name of Waste: 156713

91. Name of Generator: 156713

92. Name of Transporter: 156713

93. Name of Receiver: 156713

94. Name of Waste: 156713

95. Name of Waste: 156713

96. Name of Waste: 156713

97. Name of Generator: 156713

98. Name of Transporter: 156713

99. Name of Receiver: 156713

100. Name of Waste: 156713

101. Name of Waste: 156713

102. Name of Waste: 156713

103. Name of Generator: 156713

104. Name of Transporter: 156713

105. Name of Receiver: 156713

106. Name of Waste: 156713

107. Name of Waste: 156713

108. Name of Waste: 156713

109. Name of Generator: 156713

110. Name of Transporter: 156713

111. Name of Receiver: 156713

112. Name of Waste: 156713

113. Name of Waste: 156713

114. Name of Waste: 156713

115. Name of Generator: 156713

116. Name of Transporter: 156713

117. Name of Receiver: 156713

118. Name of Waste: 15671

[illegible]

แบบฟอร์มการขนถ่าย ๑๒

ฉบับนี้ใช้สำหรับขนถ่ายของเสียอันตราย  
(ภาค ข. ขยะอันตราย)

แบบฟอร์มการขนถ่าย ๑๒

ฉบับนี้ใช้สำหรับขนถ่ายของเสียอันตราย  
(ภาค ข. ขยะอันตราย)

เลขที่ใบรับ / Ref No. ๐๐๖๐๘		เลขหมายใบกำกับของเสียอันตราย / Hazardous Waste Manifest No. ๐๐๖๐๘															
<p align="center"><b>ใบกำกับของเสียอันตราย/ของเสียอันตราย</b> (Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)</p>																	
<p align="center">1. ส่วนที่ต้องทำโดยเจ้าของกิจการ : This section must be completed by the Generator</p>																	
1. ชื่อ : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (Company Name) ที่อยู่ : กรุงเทพฯ (Generator Address) โทรศัพท์ : ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕ (Telephone No.)		2. สถานที่กำจัดของเสียอันตราย (Disposal Site) ชื่อ : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (Disposal Site Name) ที่อยู่ : กรุงเทพฯ (Disposal Site Address) โทรศัพท์ : ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕ (Disposal Site Telephone No.)															
3. ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (Transporter Name) ที่อยู่ : กรุงเทพฯ (Transporter Address) โทรศัพท์ : ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕ (Transporter Telephone No.)		4. สถานที่กำจัดของเสียอันตราย (Disposal Site) ชื่อ : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (Disposal Site Name) ที่อยู่ : กรุงเทพฯ (Disposal Site Address) โทรศัพท์ : ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕ (Disposal Site Telephone No.)															
5. รายละเอียดของของเสียอันตราย (Hazardous Waste Details) <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ชื่อของเสียอันตราย (Hazardous Waste Name)</th> <th>ชนิดของของเสียอันตราย (Hazardous Waste ID)</th> <th>ปริมาณ (กิโลกรัม) (Quantity (kg))</th> <th>ลักษณะ (Solid/Liquid/Gas) (Type)</th> <th>ความเสี่ยง (Risk Level)</th> <th>ข้อมูลเพิ่มเติม (Additional Information)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>กากตะกอน</td> <td>W001</td> <td>100</td> <td>Solid</td> <td>High</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ลำดับ	ชื่อของเสียอันตราย (Hazardous Waste Name)	ชนิดของของเสียอันตราย (Hazardous Waste ID)	ปริมาณ (กิโลกรัม) (Quantity (kg))	ลักษณะ (Solid/Liquid/Gas) (Type)	ความเสี่ยง (Risk Level)	ข้อมูลเพิ่มเติม (Additional Information)	1	กากตะกอน	W001	100	Solid	High	
ลำดับ	ชื่อของเสียอันตราย (Hazardous Waste Name)	ชนิดของของเสียอันตราย (Hazardous Waste ID)	ปริมาณ (กิโลกรัม) (Quantity (kg))	ลักษณะ (Solid/Liquid/Gas) (Type)	ความเสี่ยง (Risk Level)	ข้อมูลเพิ่มเติม (Additional Information)											
1	กากตะกอน	W001	100	Solid	High												
6. ข้อควรระวัง (Precautions) 7. ข้อมูลเพิ่มเติม (Remarks)																	
8. การขนส่ง (Transportation) 9. การกำจัดของเสียอันตราย (Disposal) 10. การเก็บรักษา (Storage)																	

เลขที่ใบรับ / Ref No. ๐๐๖๐๘		เลขหมายใบกำกับของเสียอันตราย / Hazardous Waste Manifest No. ๐๐๖๐๘															
<p align="center"><b>ใบกำกับของเสียอันตราย/ของเสียอันตราย</b> (Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)</p>																	
<p align="center">1. ส่วนที่ต้องทำโดยเจ้าของกิจการ : This section must be completed by the Generator</p>																	
1. ชื่อ : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (Company Name) ที่อยู่ : กรุงเทพฯ (Generator Address) โทรศัพท์ : ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕ (Telephone No.)		2. สถานที่กำจัดของเสียอันตราย (Disposal Site) ชื่อ : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (Disposal Site Name) ที่อยู่ : กรุงเทพฯ (Disposal Site Address) โทรศัพท์ : ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕ (Disposal Site Telephone No.)															
3. ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (Transporter Name) ที่อยู่ : กรุงเทพฯ (Transporter Address) โทรศัพท์ : ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕ (Transporter Telephone No.)		4. สถานที่กำจัดของเสียอันตราย (Disposal Site) ชื่อ : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (Disposal Site Name) ที่อยู่ : กรุงเทพฯ (Disposal Site Address) โทรศัพท์ : ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕ (Disposal Site Telephone No.)															
5. รายละเอียดของของเสียอันตราย (Hazardous Waste Details) <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ชื่อของเสียอันตราย (Hazardous Waste Name)</th> <th>ชนิดของของเสียอันตราย (Hazardous Waste ID)</th> <th>ปริมาณ (กิโลกรัม) (Quantity (kg))</th> <th>ลักษณะ (Solid/Liquid/Gas) (Type)</th> <th>ความเสี่ยง (Risk Level)</th> <th>ข้อมูลเพิ่มเติม (Additional Information)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>กากตะกอน</td> <td>W001</td> <td>100</td> <td>Solid</td> <td>High</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ลำดับ	ชื่อของเสียอันตราย (Hazardous Waste Name)	ชนิดของของเสียอันตราย (Hazardous Waste ID)	ปริมาณ (กิโลกรัม) (Quantity (kg))	ลักษณะ (Solid/Liquid/Gas) (Type)	ความเสี่ยง (Risk Level)	ข้อมูลเพิ่มเติม (Additional Information)	1	กากตะกอน	W001	100	Solid	High	
ลำดับ	ชื่อของเสียอันตราย (Hazardous Waste Name)	ชนิดของของเสียอันตราย (Hazardous Waste ID)	ปริมาณ (กิโลกรัม) (Quantity (kg))	ลักษณะ (Solid/Liquid/Gas) (Type)	ความเสี่ยง (Risk Level)	ข้อมูลเพิ่มเติม (Additional Information)											
1	กากตะกอน	W001	100	Solid	High												
6. ข้อควรระวัง (Precautions) 7. ข้อมูลเพิ่มเติม (Remarks)																	
8. การขนส่ง (Transportation) 9. การกำจัดของเสียอันตราย (Disposal) 10. การเก็บรักษา (Storage)																	



[illegible]

အဆိုပါ ၁ ဦးပါးပါးကလေးများကို  
(၈၀) ပါးကလေးများပါး)

[illegible]

**แบบที่ ๒**

1. **THEORY** (100%)

[illegible]

ภาคผนวก ค-17  
ใบขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน  
ของบริษัท ซีแอล.โอ.ทู จำกัด

---







ภาคผนวก ค-18

หนังสือที่ อก 0309/(ส.4) 13253 ลงวันที่ 8 ต.ค. พ.ศ. 2555  
เรื่องแจ้งผลการพิจารณาโรงงานที่มีการจัดการของเสียภายใน  
โรงงานที่ดีตามหลัก 3 Rs

---



ที่ อก ๐๓๐๔/(ส.๔) ๑๓๒๕๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๙ ตุลาคม ๒๕๕๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาโรงงานที่มีการจัดการของเสียภายในโรงงานที่ติดตามหลัก ๓Rs  
และขอเชิญเข้าร่วมพิธีมอบโล่และประกาศเกียรติบัตร และงานประชาสัมพันธ์ผลของโครงการ  
เรียน ผู้บริหาร บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการสัมมนา  
๒. แบบตอบรับการสัมมนา

ด้วยกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม ได้ดำเนินโครงการ  
พัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสีย ประจำปี ๒๕๕๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการหมุนเวียน  
การใช้ประโยชน์และลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัด รวมทั้งเพื่อส่งเสริมและกระตุ้นความรู้ความเข้าใจของ  
ภาคอุตสาหกรรมในการจัดการกากอุตสาหกรรมตามหลัก ๓Rs และท่านได้เข้าร่วมโครงการฯ ในกิจกรรม  
การประกวดการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs ประจำปี ๒๕๕๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีความยินดีที่จะเรียนว่า โรงงานของท่านได้รับการคัดเลือกเป็น  
โรงงานที่มีการจัดการของเสียภายในโรงงานที่ติดตามหลัก ๓Rs ทั้งนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ผลการ  
ดำเนินงานของโครงการฯ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้จัดพิธีมอบโล่และประกาศเกียรติบัตรรางวัล  
การจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก ๓Rs ขึ้นในงานสัมมนา "นวัตกรรมกับการพัฒนาเศรษฐกิจ  
และสังคมสีเขียว" ในวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๕ ณ ศูนย์นิทรรศการฯ ไบเทค บางนา ระหว่างเวลา  
๑๐.๐๐ - ๑๐.๔๕ น. โดยมีกำหนดการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนรับมอบโล่และประกาศเกียรติบัตรรางวัล  
การจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก ๓Rs ประจำปี ๒๕๕๕ ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และ  
โปรดส่งแบบตอบรับกลับมาซึ่งที่ปรึกษาโครงการ บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
หมายเลขโทรสาร ๐ ๒๔๗๖ ๗๐๗๕ หรือ ๐ ๒๔๖๘ ๕๗๑๙ ภายในวันศุกร์ที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๕  
จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายไสร โฉมทะเลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

คณะกรรมการประสานและรับมอบงานโครงการฯ

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๘๓

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๓

E-mail : iwmb@diw.go.th



“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”



ภาคผนวก ค-19

เอกสารประกอบการเก็บ ขนส่ง และกำจัดมูลฝอย  
และสัญญาจ้างเหมาเก็บขยะ

---



แบบ สบ.๒

### ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดมูลฝอย

เลขที่ ๒๔ / ๒๕๖๓

อนุญาตให้ บริษัท รักษาความปลอดภัย บี โปรเฟสชั่นนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด อายุ - ปี สัญชาติ - อยู่บ้านเลขที่ ๓๕๖ หมู่ที่ ๑๐ ซอย - ถนน - ตำบล ท่าตูม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๕๘๓๕-๑๕๔๔

ข้อ ๑ ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน มูลฝอยโดยทำเป็นธุรกิจ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท รักษาความปลอดภัย บี โปรเฟสชั่นนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๓๗๐๑๕๑๘๗ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๕๖ หมู่ที่ ๑๐ ซอย - ถนน - ตำบล ท่าตูม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๕๘๓๕-๑๕๔๔ รบรทุกที่ใช้ในการประกอบกิจการ ๕ คัน จำนวนคนงาน ๑๐ คน ทั้งนี้ได้เสียค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ๕,๐๐๐ บาท ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๐๓ เลขที่ ๐๒๕ ลงวันที่ ๒๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อ ๒ ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ปฏิบัติตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๖
- (๒) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕
- (๓) ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๔) ปฏิบัติตามระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- (๕) ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุข

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึงวันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)




( นายจิระพันธุ์ โสมนัส )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ท่าตูม  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เงื่อนไข ๑. ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ ณ ที่เปิดเผย ๓ สถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ

๒. ต้องยื่นคำขออนุญาตโอนใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ มิฉะนั้น ต้องเสียค่าปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐

(ด้านหลัง)

## รายการต่อใบอนุญาตและการเสียค่าธรรมเนียม

ว/ค/ป ที่ออก/ต่อ ใบอนุญาต	ว/ค/ป ที่หมดอายุ	ใบเสร็จรับเงิน			ลายมือชื่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่น
		เล่มที่	เลขที่	ว/ค/ป	
๑๓ ส.ค. ๖๔	๑๖ ส.ค. ๖๕	RCPT-๐๒๕๐๔/๖๔		๑๓ ส.ค. ๖๕	

ภาคผนวก ค-20

รายชื่อพนักงานที่มีภูมิสำเนาในท้องถิ่น

---

ลำดับ	ชื่อ		นามสกุล
1	นางสาว	วิษญาพร	วิทยา
2	นาง	พิลัย	ดิษฐ์ทั่วม
3	นาย	สิทธิพร	บัวนาค
4	นาง	ชญาพร	นิลสนธิ
5	นาย	กมล	แก่นจักร
6	นาย	นันทูร	ทศทิศรังสรรค์
7	นาย	สมชาย	มากแสง
8	นาย	ไพรัตน์	จันทร์ดา
9	นาย	สมจิตร	ทิพย์แก้ว
10	นาย	โสภณ	จันทร์เจือ
11	นาย	เชาว์	หอมมาก
12	นาย	สายัณต์	อ่อนนิ่ม
13	นาย	ศวายุทธ	ละลี
14	นาย	ฐิติภัทร	สุขเกษตร
15	นาย	กวิน	พราวศรี
16	นาย	ธีระยุทธ	เกษดี
17	นาย	กิตติศักดิ์	ปาไธรักษ์
18	นาย	ธนิศ	ชิดชอบ
19	นางสาว	เพ็ญภา	อำนวย
20	นาย	จำเริญ	ถาวร
21	นาย	ธนกร	ยมจันทร์
22	นาง	สวรยา	ไสประเสริฐ
23	นาย	พรพงษ์	แผ้วพลสง
24	นางสาว	ณัฐนิชา	พลวัน
25	นางสาว	ชุดิภาญจน์	จิรพัฒนาลักษณ์
26	นาง	พยุรีย์	เนื่องแก้ว
27	นาย	ทองศักดิ์	มิตिला
28	นาย	ปรัชญา	ดีดอก
29	นางสาว	นิยะรัตน์	พิมพ์โพธิ์
30	นางสาว	กมลทิพย์	จันทร์แจ้ง
31	นางสาว	สุนันทา	พวงศรี
32	นางสาว	ศิริณา	ขวัญอยู่
33	นางสาว	นงนุช	เจริญยิ่ง
34	นางสาว	ปราณี	รอดเมือง
35	นางสาว	ธัญญารัตน์	เจริญแก้ว
36	นาง	โสภา	มากแสง
37	นาย	สุวศักดิ์	ทิทา
38	นาย	อดิคุณ	ทองวัฒนะสิน
39	นาย	ศิริชัย	จิระสุรัตน์
40	นาย	ไพรัช	ผิวภูเขียว

ลำดับ	ชื่อ		นามสกุล
41	นาย	ไพบุรินทร์	คงเสถียร
42	นาย	บัญญัติ	พ่วงทรัพย์
43	นาย	มนตรี	ชูฤทธิ์
44	นาย	เรืองศักดิ์	สีขวา
45	นาย	มานพ	ศรีวันพิมพ์
46	นาย	ทองม้วน	เทาฐวี
47	นาย	ศุภาภัทร	อริยะเดช
48	นาย	อภิชาติ	พิมพ์เสริฐ
49	นาย	ชัยยา	สุดกุล
50	นาย	เสรี	ภูผิ่ง
51	นาง	จันทร์รัตน์	ชนะคำ
52	นาย	ศักดิ์ชัย	แน่นพงษ์
53	นาย	เกรียงไกร	บุญมี
54	นาย	มานะชัย	บุญชู
55	นาย	ธรรมบุญ	เกิดสงวน
56	นาย	ธีรยุทธ	สาส์โนชน
57	นาย	สมเกียรติ	โพธิ์
58	นาย	พนม	พรหมินทร์
59	นางสาว	สุรัสวดี	อินบำรุง
60	นาย	สมบัติ	ไชยสุขทักษิณ
61	นาย	ยศพนธ์	จรัสสุริย์ฉาย
62	นาย	ปิยะศักดิ์	มากสงวน
63	นาย	วสันต์	งาหัตถ์
64	นาย	เมธี	ปิยาภิวัฒน์
65	นาย	ธมกร	วงษ์อาษา
66	นาย	เหล็กกล้า	เถื่อนแก้ว
67	นาย	สุชาติ	กลสันต์
68	นาย	นาวิน	ถาวร
69	นางสาว	สายฝน	พนาภัย
70	นาง	จีรภา	บุรีวงษ์
71	นาย	สมบัติ	ปลื้มหอม
72	นาย	เจริญศักดิ์	บุตรดา
73	นางสาว	จุฑามาศ	หลักทรัพย์
74	นาย	ภาณุวัตร	ครุศรี
75	นาย	สมชาย	บุญรอด
76	นางสาว	นิภาพร	พลไชย
			รวม
พนักงานทั้งหมด (คน)			173
พนักงานในท้องถิ่น (คน)			76
ร้อยละจำนวนพนักงานในท้องถิ่น			43.93%

ภาคผนวก ค-21

แผนการดำเนินโครงการชุมชนสัมพันธ์

และบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ

---

รายละเอียดการจัดกิจกรรมดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์ ปี 2566

ครั้งที่	วันที่	สถานที่	กิจกรรม	ค่าใช้จ่าย (บาท)
1	31 มี.ค.66	ห้าแยกศรีมหาโพธิ์	จัดซื้ออุปกรณ์ให้แพทย์พบรถฉุกเฉินของมูลนิธิสว่างบำเพ็ญธรรม	60,000
2	27 มี.ย. 66	รพสด.หาดนางแก้ว	มอบเก้าอี้พักคอยสำหรับให้บริการผู้ป่วย	16,000
3	10 ก.ค.66	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์	สนับสนุนการปรับปรุงห้องปฏิบัติการตรวจแลนไทย	23,300
รวม				224,300

แผนการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ ประจำปี 2566

เดือน	กิจกรรม	รายละเอียด
มกราคม	วัดศิริโพธิ์ 2566	กิจกรรมวัดศิริโพธิ์หน่วยงาน องค์การบริหารท้องถิ่นในชุมชน
	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	กิจกรรมสนับสนุนของรัฐบาลเพื่อวันเด็กแห่งชาติ โดยทีมโดยรอบในงาน
	กิจกรรมปีใหม่ ปีนี้ไม่ไป	ออกเยี่ยมเยียนและมอบถุงยังชีพให้ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้ด้อยโอกาสในพื้นที่
	กิจกรรมบูรณาการอำเภอกัญสุขภาพ	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ให้เกิดการเข้าถึงกายของประชาชนในพื้นที่
กุมภาพันธ์	วันรวมใจสู้ภัยหนาว	มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมของสำนักงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
	ถวายเทียนรุ่งในวันมาฆบูชา 2566	กิจกรรมส่งเสริมด้านศาสนา
	เลี้ยงน้องวันเกิด	กิจกรรมส่งเสริมโภชนาการให้กับเด็กเยียน
	สนับสนุนกิจกรรมบริจาคโลหิตอำเภ	สนับสนุนการชกานับรับบริจาคโลหิต ณ อำเภอศรีมหาโพธิ์
มีนาคม	กิจกรรมปีใหม่ ปีนี้ไม่ไป	ออกเยี่ยมเยียนและมอบถุงยังชีพให้ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้ด้อยโอกาสในพื้นที่
	กิจกรรมบูรณาการอำเภอกัญสุขภาพ	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ให้เกิดการเข้าถึงกายของประชาชนในพื้นที่
	กิจกรรมบริจาคโลหิต	กิจกรรมร่วมกับเหล่าทหาร เพื่อรับบริจาคโลหิตของพนักงาน
	ดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์ และสาธารณสุข	กิจกรรมส่งเสริมด้านกรมแพทย์และสุขภาพ
เมษายน	เลี้ยงน้องวันเกิด	กิจกรรมส่งเสริมโภชนาการให้กับเด็กเยียน
	กิจกรรมปีใหม่ ปีนี้ไม่ไป	ออกเยี่ยมเยียนและมอบถุงยังชีพให้ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้ด้อยโอกาสในพื้นที่
	กิจกรรมบูรณาการอำเภอกัญสุขภาพ	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ให้เกิดการเข้าถึงกายของประชาชนในพื้นที่
	กิจกรรมสงกรานต์	กิจกรรมสืบสายประเพณี
พฤษภาคม	กิจกรรมสนับสนุนการขึ้นบันไดรถเข็น	สนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานระดับอำเภอจากในช่วงเทศกาล
	กิจกรรมปีใหม่ ปีนี้ไม่ไป	ออกเยี่ยมเยียนและมอบถุงยังชีพให้ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้ด้อยโอกาสในพื้นที่
	กิจกรรมบูรณาการอำเภอกัญสุขภาพ	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ให้เกิดการเข้าถึงกายของประชาชนในพื้นที่
	กิจกรรมวันแม่มีรัก ปลุกพลังยอดสตรี	กิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชผักสวนครัวปลอดสารเคมี สำหรับในโรงเรียน
มิถุนายน	สนับสนุนกิจกรรมบริจาคโลหิตอำเภ	สนับสนุนการชกานับรับบริจาคโลหิต ณ อำเภอศรีมหาโพธิ์
	กิจกรรมปีใหม่ ปีนี้ไม่ไป	ออกเยี่ยมเยียนและมอบถุงยังชีพให้ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้ด้อยโอกาสในพื้นที่
	กิจกรรมบูรณาการอำเภอกัญสุขภาพ	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ให้เกิดการเข้าถึงกายของประชาชนในพื้นที่
	กิจกรรมบริจาคโลหิต	กิจกรรมร่วมกับเหล่าทหาร เพื่อรับบริจาคโลหิตของพนักงาน
กรกฎาคม	ดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์ และสาธารณสุข	กิจกรรมส่งเสริมด้านกรมแพทย์และสุขภาพ
	กิจกรรมปีใหม่ ปีนี้ไม่ไป	ออกเยี่ยมเยียนและมอบถุงยังชีพให้ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้ด้อยโอกาสในพื้นที่
	กิจกรรมบูรณาการอำเภอกัญสุขภาพ	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ให้เกิดการเข้าถึงกายของประชาชนในพื้นที่
	ดับเบิล เอ งดบ้าน	กิจกรรมต้อนรับคนและเยี่ยมคนของหน่วยงาน และประชาชนในพื้นที่ เพื่อรับทราบการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท
สิงหาคม	กิจกรรมแม่ใจเย็น	กิจกรรมส่งเสริมด้านศาสนา
	กิจกรรมต้อนรับปล่อยพลังพระอาทิตย์	กิจกรรมร่วมกับหน่วยงานราชการและหน่วยงานในการปลูกพืชผักสวนครัว
	ดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์ และสาธารณสุข	กิจกรรมส่งเสริมด้านกรมแพทย์และสุขภาพ
	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	กิจกรรมส่งเสริมโภชนาการให้กับเด็กเยียน
กันยายน	กิจกรรม บะอวด	กิจกรรมส่งเสริมการนำเศษวัสดุจากขยะไปใช้ และกำจัดแยกขยะ
	กิจกรรมปีใหม่ ปีนี้ไม่ไป	ออกเยี่ยมเยียนและมอบถุงยังชีพให้ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้ด้อยโอกาสในพื้นที่
	กิจกรรมบูรณาการอำเภอกัญสุขภาพ	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ให้เกิดการเข้าถึงกายของประชาชนในพื้นที่
	กิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องในวันแม่	กิจกรรมส่งเสริมการมีจิตสำนึก
ตุลาคม	ดับเบิล เอ งดบ้าน	กิจกรรมต้อนรับคนและเยี่ยมคนของหน่วยงาน และประชาชนในพื้นที่ เพื่อรับทราบการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท
	เลี้ยงน้องวันเกิด	กิจกรรมส่งเสริมโภชนาการให้กับเด็กเยียน
	สนับสนุนกิจกรรมบริจาคโลหิตอำเภ	สนับสนุนการชกานับรับบริจาคโลหิต ณ อำเภอศรีมหาโพธิ์
	กิจกรรมปีใหม่ ปีนี้ไม่ไป	ออกเยี่ยมเยียนและมอบถุงยังชีพให้ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้ด้อยโอกาสในพื้นที่
พฤศจิกายน	กิจกรรมบูรณาการอำเภอกัญสุขภาพ	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ให้เกิดการเข้าถึงกายของประชาชนในพื้นที่
	ดับเบิล เอ งดบ้าน	กิจกรรมต้อนรับคนและเยี่ยมคนของหน่วยงาน และประชาชนในพื้นที่ เพื่อรับทราบการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท
	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	กิจกรรมส่งเสริมด้านศาสนา
	กิจกรรมต้อนรับคนและเยี่ยมคนของหน่วยงาน และประชาชนในพื้นที่	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ให้เกิดการเข้าถึงกายของประชาชนในพื้นที่
ธันวาคม	ดับเบิล เอ งดบ้าน	กิจกรรมต้อนรับคนและเยี่ยมคนของหน่วยงาน และประชาชนในพื้นที่ เพื่อรับทราบการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท
	กิจกรรมบริจาคโลหิต	กิจกรรมร่วมกับเหล่าทหาร เพื่อรับบริจาคโลหิตของพนักงาน
	เลี้ยงน้องวันเกิด	กิจกรรมส่งเสริมโภชนาการให้กับเด็กเยียน
	กิจกรรมสนับสนุนการขึ้นบันไดรถเข็น	สนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานระดับอำเภอจากในช่วงเทศกาล
ธันวาคม	กิจกรรมปีใหม่ ปีนี้ไม่ไป	ออกเยี่ยมเยียนและมอบถุงยังชีพให้ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้ด้อยโอกาสในพื้นที่
	กิจกรรมบูรณาการอำเภอกัญสุขภาพ	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ให้เกิดการเข้าถึงกายของประชาชนในพื้นที่
	กิจกรรมบริจาคโลหิต	กิจกรรมร่วมกับเหล่าทหาร เพื่อรับบริจาคโลหิตของพนักงาน
	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	กิจกรรมส่งเสริมโภชนาการให้กับเด็กเยียน



การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนมกราคม 2566					
ที่	วันที่	กิจกรรม	สถานที่	จำนวนผู้ร่วมงาน	งบประมาณที่ใช้
1	4 มกราคม 2566	สนับสนุนโครงการวิจัย การวิจัยเชิงนโยบาย ม.10 ส.ท่าเรือน	ม.10 ส.ท่าเรือน	100	10,000
2	5 มกราคม 2566	สนับสนุนค่ายเด็กภาคกลุ่มสตรี ร่วมประกวดร้องเพลงจังหวัด	หมู่บ้านเขื่อนยาว	20	3,000
3	5 มกราคม 2566	สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก กลุ่มบริษัท ปูนสุ ข้ามภาคศรีมหาโพธิ์	ม.9 ศรีมหาโพธิ์	10	5,000
4	6 มกราคม 2566	สนับสนุนโครงการวิจัยสถาบันใน ๓ อำเภอศรีมหาโพธิ์	ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ์	50	10,000
5	9 มกราคม 2566	สนับสนุนงานตลาดนัดเกษตรอินทรีย์ ๖.๓ ศรีมหาโพธิ์	โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์	200	5,000
6	13 มกราคม 2566	กิจกรรมวันเด็ก 2566	โรงเรียนวัดละม้ายนาพันที่ อำเภอศรีมหาโพธิ์	5,000	130,000
7	26 มกราคม 2566	สนับสนุนโครงการวิจัยใน ๖ งานประจำที่ ๖ท่าเรือน	วัดท่าเรือน	100	5,000
8	23 มกราคม 2566	CSR มรณานุสรณ์โพธิ์ โพธิ์นุ้ย อุทยานอุตสาหกรรมโพธิ์	ม.4 เขื่อนโพธิ์	10	5,000
9	27 มกราคม 2566	มอบเงินสนับสนุนกัญชา ม.8 ส.ท่าเรือน	ม.8 ส.ท่าเรือน	10	3,000
10	27 มกราคม 2566	สนับสนุนโครงการวิจัย สนับสนุน วิจัยโครงการสวัสดิการ ม.2 ส.ท่าเรือน	ม.2 ส.ท่าเรือน	100	10,000
11	31 มกราคม 2566	สนับสนุนโครงการวิจัย ศึกษา แปลงไร่ชา ๑๐๐ ปีศรีมหาโพธิ์	วัดศรีโพธิ์น้อย	100	5,000
12	ตลอดเดือน	กิจกรรม Like & Share ทาราน้ำเพชร CSR Double A	เพจ CSR Double A	40	2,000
13	ตลอดเดือน	สตรีทวิทีน 2566	หน่วยงานราชการ บุคคลสำคัญในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี	887	704,200
14	ตลอดเดือน	ร่วมกิจกรรมพื้นฐานของชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่ จำนวน 14 ครั้ง	รอบพื้นที่บริษัท	4,250	100,000
รวม				10,877	997,200

การประเมินมูลค่ายุทธศาสตร์สินค้า ผลิตภัณฑ์ ปี 2566					
ส.ค.	วันที่	กิจกรรม	สถานที่	จำนวนผู้เข้าชม	มูลค่าทางพาณิชย์
3	3 กุมภาพันธ์ 2566	งาน ATK วิถีเกษตรปลอดภัย และสุขภาพสู่ชุมชนยุคใหม่	สวนพฤกษศาสตร์เมือง...	15	10,000
14	14 กุมภาพันธ์ 2566	พิธีเปิดงานวันพืชผัก 132	สวนพฤกษศาสตร์เมือง...	500	2,000
3	3 พฤษภาคม 2566	กิจกรรมวันผลไม้ใจ	ม.ค. สวนพฤกษ...	50	5,000
16	16 พฤษภาคม 2566	วันผลไม้ใจสวนพฤกษ 2566	สวนพฤกษศาสตร์เมือง...	300	200,000
28	28 พฤษภาคม 2566	งานผลไม้ใจสวนพฤกษ 2566	100 ปี สวนพฤกษ...	20	45,000
16	16 พฤษภาคม 2566	วันผลไม้ใจสวนพฤกษ 2566	สวนพฤกษ...	200	60,000
16	16 พฤษภาคม 2566	กิจกรรมวันผลไม้ใจ สวนพฤกษศาสตร์เมือง	สวนพฤกษศาสตร์เมือง...	100	11,000
8	18 พฤษภาคม 2566	วันผลไม้ใจสวนพฤกษศาสตร์เมือง โดยมีสวนพฤกษศาสตร์เมืองและสวนพฤกษศาสตร์เมือง	สวนพฤกษ...	250	10,000
22	22 พฤษภาคม 2566	กิจกรรมวันผลไม้ใจ สวนพฤกษศาสตร์เมือง	สวนพฤกษศาสตร์เมือง...	300	5,000
10	10 มิถุนายน 2566	กิจกรรมวันผลไม้ใจ สวนพฤกษศาสตร์เมือง	สวนพฤกษศาสตร์เมือง...	500	13,000
11	11 มิถุนายน 2566	งานผลไม้ใจสวนพฤกษศาสตร์เมือง	สวนพฤกษ...	10	30,000
23	23 มิถุนายน 2566	สวนพฤกษศาสตร์เมือง	สวนพฤกษ...	2000	10,000
13	13 มิถุนายน 2566	สวนพฤกษศาสตร์เมือง	สวนพฤกษ...	100	10,000
28	28 มิถุนายน 2566	สวนพฤกษศาสตร์เมือง	สวนพฤกษ...	2000	20,000
16	16 กรกฎาคม 2566	กิจกรรม Like & Share งานวันผลไม้ใจ CSR Double A	สวน CSR Double A	40	2,000
16	16 กรกฎาคม 2566	กิจกรรม วันผลไม้ใจสวนพฤกษศาสตร์เมือง 2566	สวนพฤกษ...	100	4,000
16	16 กรกฎาคม 2566	วันผลไม้ใจสวนพฤกษศาสตร์เมือง	สวนพฤกษ...	1,617	100,000
รวม				4,000	542,000

การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนมีนาคม 2566					
ที่	วันที่	กิจกรรม	สถานที่	จำนวนผู้ร่วมงาน	งบประมาณที่ใช้
1	1-มี.ค.-66	สนับสนุนเครื่องดื่มถวายพระจุดศรัทธา กิจกรรมมาฆบูชาที่มีศรีประจัน ปี 2566	อำเภอศรีมหาโพธิ์	10	10,000
2	2-มี.ค.-66	สนับสนุนการแข่งรถกีฬาจักรยานกีฬายาว เทตพื้นที่การศึกษา	หมู่บ้านท่าชุม	200	3,000
3	7-มี.ค.-66	บริจาคโลหิต ครั้งที่ 104	บมจ.เคบีแอล เอ(1991)	150	5,000
4	16-มี.ค.-66	CSR มอบอุทาน์ถิ่น น.4 ปุทยาโย	หมู่ 4 ต.ท่าชุม	20	5,000
5	26-มี.ค.-66	สนับสนุนกิจกรรม อสม. ปี 2566	สถานกิจกรรมช่างอำเภอศรีมหาโพธิ์	500	5,000
6	27-มี.ค.-66	มอบอุปกรณ์การเรียน และอุปกรณ์กีฬา ให้กับ โรงเรียนบ้านโคกกระท้อน	ร.ร.บ้านโคกกระท้อน	10	3,000
7	28-มี.ค.-66	โครงการรณรงค์จิตอาสาชดเชยกรรมคดียุทธศาสตร์ภาคกลางไทย	วัดธรรมโพธิ์ศรี	100	1,000
8	28-มี.ค.-66	สนับสนุน ของรางวัลเด็กไป่ปลา	วัดโพธิ์ทอง	1	5,000
9	28-มี.ค.-66	ร่วมสมทบทุนการทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา	ร.ร.วัดธรรมโพธิ์ศรี	5	5,000
10	31-มี.ค.-66	มอบอุปกรณ์การแพทย์ ให้กับ หน่วยกู้ภัยสว่างบำเพ็ญ	อำเภอศรีมหาโพธิ์	10	60,000
11	31-มี.ค.-66	มอบกระบวนงไฟให้กับ ปภ.ปราจีนบุรี	ศูนย์ราชการจังหวัดปราจีนบุรี	20	25,000
12	ตลอดเดือน	กิจกรรม Like & Share ทางหน้าเพจ CSR Double A	เพจ CSR Double A	40	2,000
13	ตลอดเดือน	กิจกรรม ทำบุญรักษาสภาพ เดือนมีนาคม 2566	พื้นที่ตำบลท่าชุม	100	4,000
14	ตลอดเดือน	กิจกรรม ศิริมหาโพธิ์รักษาภาพ	ขลุ่ยสาววัยลายพระวดี 7.5	240	2,400
15	ตลอดเดือน	ร่วมกิจกรรมพื้นฐานของชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่ จำนวน 11 ครั้ง	รอบที่ตั้งบริษัท	7,164	100,000
รวม				8,570	235,400



กท+A1:F52ดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนเมษายน 2566					
ที่	วันที่	กิจกรรม	สถานที่	จำนวนผู้ร่วมงาน	งบประมาณที่ใช้
1	7 เมษายน 2566	มอบเสื้อธงความดีผู้นำชุมชน ต.ท่าชุม	ต.ท่าชุม	50	20,000
2	7 เมษายน 2566	สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมสงกรานต์ในชุมชน น.1 ต.ลาดตะเคียน	น.1 ต.ลาดตะเคียน	20	3,000
3	10 เมษายน 2566	สนับสนุน อาหารและเครื่องดื่ม จุดตรวจ อ.ประจันตคาม	ที่ว่าการอำเภอประจันตคาม	20	7,000
4	11 เมษายน 2566	สนับสนุนจุดตรวจสงกรานต์ อำเภอศรีมหาโพธิ์	จุดตรวจประสิทธิ์	20	15,000
5	11 เมษายน 2566	มอบกระบวนงไฟ ให้กับ อำเภอศรีมหาโพธิ์ ในการอำนวยการจราจรช่วงเทศกาลสงกรานต์	จุดตรวจประสิทธิ์	10	20,000
6	12 เมษายน 2566	ร่วมงานรดน้ำดำหัว ผู้ว่าฯ ของผู้ว่าฯ และหัวหน้าส่วนราชการ ระดับ จังหวัดปราจีนบุรี	จวนผู้ว่าฯ จังหวัดปราจีนบุรี	100	5,000
7	12 เมษายน 2566	ร่วมงานรดน้ำดำหัวนายอำเภอศรีมหาโพธิ์	ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ์	200	10,000
8	13 -17 เมษายน 2566	ร่วมกิจกรรมสงกรานต์ 2566	พื้นที่อำเภอศรีมหาโพธิ์	1,000	20,000
9	25 เมษายน 2566	สนับสนุนเครื่องวัดความดัน ให้กับ กลุ่ม อสม.น.4 ปุทยาโย	น.4 ต.ท่าชุม	20	20,000
10	27 เมษายน 2566	สนับสนุนของรางวัลสิ่งของ งานวันประจำปี วัดวังโพธิ์ทอง	วัดวังโพธิ์ทอง	10	5,000
11	27 เมษายน 2566	รับมอบเกียรติบัตร กับ กศน.ศรีมหาโพธิ์ สาขา หน่วยงานมาติเศรียรายภาคเอกชน ดัน	กศน.ศรีมหาโพธิ์	20	-
12	25 เมษายน 2566	CSR มอบอุทาน์ถิ่น ให้กับ ผู้ดัดดอกโกลดและยาโย น.4 ปุทยาโย	น.4 ปุทยาโย ต.ท่าชุม	10	5,000
13	ตลอดเดือน	กิจกรรม Like & Share ทางหน้าเพจ CSR Double A	เพจ CSR Double A	40	2,000
14	ตลอดเดือน	ร่วมกิจกรรมพื้นฐานของชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่ จำนวน 13 ครั้ง	รอบที่ตั้งบริษัท	2,000	100,000
รวม				3,520	232,000





การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนพฤษภาคม 2566

ที่	วันที่	กิจกรรม	สถานที่	จำนวนผู้ร่วมงาน	งบประมาณที่ใช้
1	2 พฤษภาคม 2566	สนับสนุนการแข่งขันทีลิ่งโกลด์ลีก ระดับชาติ ครั้งที่ 22	ร.ร.นาครี้อย จ.วธ.	1,000	100,000
2	15 พฤษภาคม 2566	กิจกรรมวันขึ้น ปีน้หน้าใจ	ม.4 ต.ท่าตูม	20	2,000
3	19 พฤษภาคม 2566	กิจกรรมบ้านนี้มีรัก ปลูกผักปลอดสาร	ม.2 ต.ท่าตูม	80	20,000
4	30 พฤษภาคม 2566	กิจกรรมดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม	ม.4 ต.ท่าตูม	2	3,000
5	18 พฤษภาคม 2566	ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนการบริจาคโลหิต จำนวน 5 คน	ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ์	3,000	5,000
6	24 พฤษภาคม 2566	โครงการวันอาสาฬหบูชา	โรงเรียนวัดโพธิ์ในมืองทอง	1,000	10,000
7	28 พฤษภาคม 2566	กิจกรรมกีฬาต้านยาเสพติด อบต.ท่าตูม	สนามกีฬาบ้านโป่งไผ่	500	10,000
8	29 พฤษภาคม 2566	โครงการเดิน-วิ่งเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในวันฉัตรมงคล	เขาสีไผ่	1,000	7,000
9	31 พฤษภาคม 2566	สนับสนุนโครงการและบริจาคโลหิต จากลูกสุเมย์	ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ์	150	15,000
10	ตลอดเดือน	กิจกรรม Like & Share ทางหน้าเพจ CSR Double A	เพจ CSR Double A	40	2,000
11	ตลอดเดือน	กิจกรรม ทำบุญรักษาสภาพ เดือนพฤษภาคม 2566	พื้นที่ตำบลท่าตูม	100	4,000
12	ตลอดเดือน	ร่วมกิจกรรมกับฐานของชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่ จำนวน 18 ครั้ง	รอบพื้นที่บ้าน	647	50,000
รวม				7,539	228,000



การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนมิถุนายน 2566

ที่	วันที่	กิจกรรม	สถานที่	จำนวนผู้ร่วมงาน	งบประมาณที่ใช้
1	3 มิ.ย.-66	ร่วมกิจกรรมและบริจาคโลหิตเนื่องด้วยพระวชิร	ร.ร.มัธยมวัดโพธิ์ในมืองทอง	300	0
2	3 มิ.ย.-66	สนับสนุนและจัดซื้ออุปกรณ์ให้กับสำนักงานศึกษา	ร.ร.มัธยมวัดโพธิ์ในมืองทอง	100	10,000
3	6 มิ.ย.-66	ร่วมกิจกรรมปลูกผักปลอดสาร	ร.ร.อนุบาลศรีมหาโพธิ์	50	0
4	7 มิ.ย.-66	ร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิตเนื่องด้วยพระวชิร	ร.ร.วัดระฆัง	10	10,000
5	7 มิ.ย.-66	สนับสนุนหนังสือความรู้เรื่องโรคภัยไข้เจ็บและการศึกษา	ร.ร.วัดระฆัง (ส.1991)	2	5,000
6	8 มิ.ย.-66	CSR มอบถุงยังชีพ 17 ชิ้น	หมู่ 7 ต.ท่าตูม	20	5,000
7	13 มิ.ย.-66	กิจกรรม Happy Back to School	ในเขตพื้นที่ตำบลท่าตูม	1,000	30,000
8	14 มิ.ย.-66	กิจกรรมบริจาคโลหิต	ร.ร.วัดระฆัง (ส.1991)	200	5,000
9	14 มิ.ย.-66	CSR มอบถุงยังชีพ 17 ชิ้น	หมู่ 4 ต.ท่าตูม	20	5,000
10	14 มิ.ย.-66	ร่วมบุญ กิจกรรม รักษาสุขภาพ	หมู่ 4 ต.ท่าตูม	20	3,000
11	14 มิ.ย.-66	สนับสนุนบริจาคโลหิต อบต.ท่าตูม	อบต.ท่าตูม	2	3,000
12	20 มิ.ย.-66	ร่วมงานต้อนรับสายการบินไทยแอร์เอเชีย	ร.ร.มัธยมวัดโพธิ์ในมืองทอง	300	1,000
13	20 มิ.ย.-66	พิธีเปิดงานฟุตบอลนักเรียนระดับชาติ	สนามกีฬาเทศบาล	50	2,000
14	20 มิ.ย.-66	งานฟุตบอลนักเรียน Fans for Friends	ร.ร.อนุบาลศรีมหาโพธิ์	10	20,000
15	20 มิ.ย.-66	งานฟุตบอลนักเรียนระดับชาติ	วิทยาลัยการศึกษาศรีมหาโพธิ์	30	20,000
16	27 มิ.ย.-66	ต้อนรับ 80 ทีมการแข่งขันและสายการบิน	ท่าอากาศยาน	10	2,000
17	ตลอดเดือน	กิจกรรม ทำบุญรักษาสภาพ เดือนมิถุนายน 2566	พื้นที่ตำบลท่าตูม	100	4,000
18	ตลอดเดือน	กิจกรรม ศรีมหาโพธิ์รักษาสุขภาพ	ชุมชนวัดราษฎร์เจริญ	240	2,400
19	ตลอดเดือน	ร่วมกิจกรรมกับฐานของชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่ จำนวน 11 ครั้ง	รอบพื้นที่บ้าน	752	100,000
รวม				3,216	227,400



ภาคผนวก ค-22

การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

---



เนื่องด้วยคณะกรรมการการควบคุมยาสูบได้ อนุมัติ ให้นำเงิน ๑๐๐ ล้านบาท

๑. นายศุภศักดิ์	นางใจทอง	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวพรพร	สมิธเลศพิทักษ์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับปณิบัติบูชา
๓. นายชิตสุขุม	พวง วัฒนะสิน	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับปณิบัติบูชา
๔. นายสุวิวัฒน์	อูว์รัมย์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับปณิบัติบูชา
๕. นายสุจิต	ทองผล	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับปณิบัติบูชา
๖. นายณณินวุฒิ	ชัยชัย	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับปณิบัติบูชา
๗. นายชัชวาล	ศรีไค	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับปณิบัติบูชา
๘. นายธีรวิบูลย์	หุ้มลำสิงห์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับปณิบัติบูชา
๙. นางสาวศุภรัตน์	ทวนทิพย์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับปณิบัติบูชา
๑๐. นายวิทยา	กั๊วพิศ	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๑. นายอนันต์	ปิยาธิวัฒน์	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๒. นายสุภศักดิ์	พิชิต	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๓. นายขวัญ	วังชนะ	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๔. นางสาวอัมย์	ทิธะบาล	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๕. นายพร ใส	ศรีโคตร	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๖. นายทวี	ทวนแก้ว	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๗. นางสาวพร ใจอิน	เกตุสิน	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๘. นางสาวภาวิณี	อู่พานธุ์ศรี	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๙. นางสาวพิชญ์	นพพัฒน์	กรรมการและเลขานุการ



ผู้ให้บริการสาธารณสุขในโรงพยาบาลจำเป็นต้องมีบทเรียน



Head Office: 100/1, The Town, Angkor (in Motor Park/Providence) 231-44 Thailand  
Tel: (6627) 383389 Fax: 3288 Fax: (6627) 670373

ประกาศ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑ และ โรงเยื่อชิ้นไม้  
 เรื่อง การรับสมัครผู้แทนลูกจ้างเพื่อการเลือกตั้งเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ  
 สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ด้วยคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งจะดำเนินการรับสมัครผู้แทนลูกจ้างเพื่อการเลือกตั้งเป็น  
 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ  
 จำนวน .....๙.....คน เพื่อเป็นผู้แทนในการร่วมปรึกษาหารือ ดูแล และเสนอความคิดเห็น เพื่อการ  
 พัฒนาการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยได้กำหนด  
 รายละเอียดในการรับสมัคร ดังนี้

#### ๑. การสมัครรับเลือกตั้ง

ผู้ประสงค์จะสมัครรับเลือกตั้งเป็นกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
 ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ให้ยื่นใบสมัครต่อกรรมการดำเนินการเลือกตั้งคนหนึ่งคนใด ดังนี้

- ๑.๑ นางสาวสาธิต หนาภัย
- ๑.๒ นางสาวบุญมาศ โสมประเสริฐ
- ๑.๓ นายฐพงศ์ ชัยธัมพร
- ๑.๔ นางสาวพนิดา ตามกลาง
- ๑.๕ นางสาวกาญจนาภรณ์ บุญประเสริฐ

#### ๒. ระยะเวลารับสมัครเลือกตั้ง

วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

#### ๓. คุณสมบัติผู้สมัคร

- ๓.๑ เป็นพนักงานระดับปฏิบัติการบริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑ และ โรงเยื่อชิ้นไม้
- ๓.๒ ไม่จำกัด เพศ อายุ และประสบการณ์การทำงาน
- ๓.๓ มีความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- ๓.๔ สามารถร่วมทำงานเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
 ในการทำงาน

จึงประกาศไว้ทราบโดยทั่วกัน ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

อธิบดี



(นางสาวสาธิต หนาภัย)

ประธานคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง

ประกาศ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑ และ โรงเยื่อชิ้นไม้  
 เรื่อง กำหนดวัน เวลา และสถานที่เลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
 ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

ด้วยคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งจะดำเนินการเลือกตั้งผู้แทนลูกจ้างเป็นคณะกรรมการ  
 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ จำนวน ๙ คน เพื่อ  
 เป็นผู้แทนในการร่วมปรึกษาหารือ ดูแล และเสนอความคิดเห็นเพื่อพัฒนาการดำเนินงานด้านความปลอดภัย  
 อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยได้กำหนดวัน เวลา และสถานที่เลือกตั้ง ดังนี้

#### ๑. วันเวลาเลือกตั้ง

วันศุกร์ที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๙.๐๐ น.

#### ๒. สถานที่เลือกตั้ง

บริเวณ Safety Center อาคาร โรงเยื่อ ๑ ชั้น ๑

#### ๓. การหาเสียง

๓.๑ ให้ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง หาเสียงโดยการปิดประกาศที่ป้ายประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ ซึ่งได้  
 จัดเตรียมไว้ให้ ระหว่างวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๓.๒ ให้ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ทายถึง ณ บริเวณ Safety Center อาคาร โรงเยื่อ ๑ ชั้น ๑๑.๐๐ น. ถึง ๑๙.๐๐ น. ใน  
 โดยปราศจาก คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งมีข้อกำหนดอื่นในการหาเสียง

#### ๔. วิธีการเลือกตั้ง

๔.๑ ลูกจ้างทุกคนตรวจสอบบัญชีรายชื่อผู้ลงคะแนน ซึ่งบริษัทฯ นำมาปิดประกาศก่อนวันเลือกตั้ง หากบัญชี  
 รายชื่อดังกล่าวไม่ถูกต้อง ให้แจ้งฝ่ายบุคคลเพื่อแก้ไขให้ถูกต้อง

๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งได้ปิดประกาศรายชื่อและหมายเลขประจำตัวผู้มีสิทธิเลือกตั้ง  
 และเตรียมหีบห่อเลือกตั้งไว้ จำนวน ๑ แห่ง ณ บริเวณ Safety Center

๔.๓ ในวันเลือกตั้ง ลูกจ้างรับบัตรเลือกตั้งจากหัวหน้าแผนกแต่ละแผนก ซึ่งคณะกรรมการดำเนินการ  
 เลือกตั้งจัดเตรียมไว้ให้ เขียนชื่อ-นามสกุล หรือเขียนหมายเลขประจำตัวผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ด้วยปากกา  
 ลงในบัตรเลือกตั้ง จำนวนไม่เกิน.....๑.....คนตามหมายเลข และนำไปหย่อนลงในหีบห่อเลือกตั้งที่เตรียม





ไว้ตามเวลาที่กำหนด กรณีมีปัญหาให้ประสานกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง ซึ่งอยู่ประจำที่นับวัน  
เลือกตั้ง

๔.๔ เมื่อสิ้นสุดการเลือกตั้งคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งนี้ให้บรรดกรรมการฯ น. ยพพิไลโรยชื่อ ๓  
 ชั้น ๓ เพื่อกำหนดระเบียบวิธีลงคะแนน

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

0470

(นางสาวสาธิตา ๒๓ ก้อย)

ประชากรกลุ่มของการทำการประเมินการเลือกตั้ง



ภาคผนวก ค-23

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อม ปี พ.ศ. 2566

---



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเชื้อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ

ISSUED [Redacted] (น.ส. ทิรภรณ์ แสนงาม) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ...3...1...66..	REVIEWED BY [Redacted] (น.ส. ศุจดาว วงศ์มธุโรจน์) ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย ...10...1...66..	APPROVED [Redacted] (นายศรีศักดิ์ นาใจคง) ผู้อำนวยการสายงานจัดหาไม้และไม้แปรรูป ...10...1...66..
--	---	--

สรุปแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	หัวข้อ	จำนวนเรื่องที่ต้องดำเนินการ	จำนวนเรื่องที่แล้วเสร็จ		งบประมาณ	หมายเหตุ
			On process	Over due		
1	Safety Training	18	18		188,000	
2	Hazard Control	14	14		99,500	
3	Machine & Equipment Performance	11	11		172,000	
4	Fire Protection Performance	7	7		50,000	
5	CAPEX	1	1		อยู่ระหว่างพิจารณา	
6	Safety Awareness	15	15		758,100	
7	Health Plan และความปลอดภัยนอกงาน	6	6		6,000	

## Double A - OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY OBJECTIVES 2023

1. Zero Major Accident

1.1 ISR = 0

2. Zero Minor Accident

2.1 IFR = 0

3. Zero Properties Damaged


4. Zero Fire

5. Zero Chemical leak

6. Zero Occupation Disease



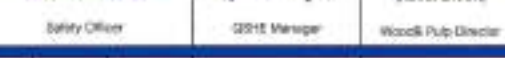

7. Safety Awareness > 90%

Each Area in the organization affected by the OH&SMS shall establish Action Plan or Program supporting corporate objectives



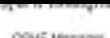

		แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566 บริษัท สยามีส เอ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โดยมี 1 แผนกลยุทธ์เป็นดังนี้ <b>Safety Training</b>												ISSUED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY
														Safety Officer	QHSE Manager	WoodS Pulp Director
Area / Location	Targeted	Measurement / Indicator	Plan / Action	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Remarks
1. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ (New Employee Safety Orientation for New Employees)	เพื่อให้พนักงานใหม่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- อบรมความปลอดภัย 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.1
			Actual													
2. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานประจำ (Regular Safety Training for Existing Employees)	เพื่อให้พนักงานประจำมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- อบรมความปลอดภัย 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.2
			Actual													
3. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานประจำ (Regular Safety Training for Existing Employees)	เพื่อให้พนักงานประจำมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- อบรมความปลอดภัย 100%	Plan				X				X					1.3
			Actual													
4. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานประจำ (Regular Safety Training for Existing Employees)	เพื่อให้พนักงานประจำมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- อบรมความปลอดภัย 100%	Plan				X				X					1.4
			Actual													
5. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานประจำ (Regular Safety Training for Existing Employees)	เพื่อให้พนักงานประจำมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- อบรมความปลอดภัย 100%	Plan				X				X					1.5
			Actual													





	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โดยมี 1 และโครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง <b>Safety Training</b>										ISSUED BY 	REVIEWED BY 	APPROVED BY 							
										Safety Officer	OSHE Manager	Wood Pulp Director								
เลขที่/โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย/กิจกรรม	รายการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ทำขึ้น	หมายเหตุ	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1. การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับพนักงาน	เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน แก่พนักงานใหม่ (New Joiner) สำหรับพนักงาน	พนักงานใหม่ทั้งหมด 100%	Plan			X		X						X		5,000	HSE Safety	1. การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับพนักงานใหม่ (New Joiner) เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน แก่พนักงานใหม่ (New Joiner) ประจำปี 2566	เพื่อให้พนักงานใหม่ มีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงาน	
			Actual																	
2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับพนักงาน	เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน แก่พนักงานใหม่ (New Joiner) สำหรับพนักงาน	พนักงานใหม่ทั้งหมด 100%	Plan					X			X					1,000	HSE Safety	การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับพนักงานใหม่ (New Joiner) เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน แก่พนักงานใหม่ (New Joiner) ประจำปี 2566	เพื่อให้พนักงานใหม่ มีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงาน	
			Actual																	
3. การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับพนักงาน	เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน แก่พนักงานใหม่ (New Joiner) สำหรับพนักงาน	พนักงานใหม่ทั้งหมด 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1,000	HSE Safety	การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับพนักงานใหม่ (New Joiner) เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน แก่พนักงานใหม่ (New Joiner) ประจำปี 2566	เพื่อให้พนักงานใหม่ มีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงาน	
			Actual																	
4. การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับพนักงาน	เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน แก่พนักงานใหม่ (New Joiner) สำหรับพนักงาน	พนักงานใหม่ทั้งหมด 100%	Plan			X	X									1,000	HSE Safety	การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับพนักงานใหม่ (New Joiner) เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน แก่พนักงานใหม่ (New Joiner) ประจำปี 2566	เพื่อให้พนักงานใหม่ มีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงาน	
			Actual																	
รวมงบประมาณ																188,000	17%			

Double A (1991) Public Company Limited

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โดยมี 1 และโครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง <b>Hazard Control</b>										ISSUED BY		REVIEWED BY		APPROVED BY				
																			
Safety Officer		OSHE Manager		Wood & Pulp Director															
เลขที่/โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย/กิจกรรม	รายการ ดำเนินการ	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ทำขึ้น	หมายเหตุ				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	100%	Plan			X			X			X				1,000	Safety		- ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน
			Actual																
2. Risk Register	เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	100%	Plan			X			X			X				1,000	Safety		- ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน
			Actual																
3. Incident Investigation - ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	100%	Plan			X										1,000	OSHE		- ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน
			Actual																
4. Safety Inspection (HSE)	เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1,000	Safety		- ใช้ Google Sheet
			Actual																
5. Safety Safety Panel For Incidents (OSHE)	เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	100%	Plan			X						X				6,500	Safety		- ใช้ Safety Panel For Incidents
			Actual																
6. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับพนักงาน	เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน	100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1,000	Supervisor / Manager / Safety		
			Actual																
7. Risk Control (HSE)	เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	100%	Plan			X						X				10,000	Safety		- ใช้ Risk Control (HSE)
			Actual																
8. การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับพนักงาน	เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน	100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1,000	Supervisor & Department		
			Actual																
9. การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับพนักงาน	เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน	100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1,000	Safety		
			Actual																

Double A (1991) Public Company Limited

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์เชิงปริมาณ	ผลการดำเนินงาน	ไตรมาส 1												ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
10. BGA	การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Safety	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															
11. การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Sub-SHE.COM	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															
12. การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Sub-SHE.COM	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															
13. การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Control Panel	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															
14. การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Sub-SHE.COM	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															
รวมทั้งหมด (รวมทุกไตรมาส)																100%	100%	


Double A (1991) Public Company Limited

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์เชิงปริมาณ	ผลการดำเนินงาน	ไตรมาส 1												ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1. การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X						X						100%	Safety	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															
2. การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Electrical Panel	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															
3. การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Electrical Panel	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															
4. การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Electrical Panel	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															
5. การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Safety	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															
6. การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Sub-SHE.COM	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															
7. การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Electrical Panel	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															
8. การอบรม ISO 14001	การอบรมและดำเนินการ	การอบรมและดำเนินการ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Electrical Panel	โครงการ AA มีคะแนน 1 คะแนน (100%)
			Actual															

Double A (1991) Public Company Limited

	แผนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โดยมี 1 และโดยที่เห็นได้ชัด Machine & Equipment Performance												ISSUED BY A	REVIEWED BY A	APPROVED BY A				
													Safety Officer	QHSE Manager	Wood Pulp Director				
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายที่คาดหวัง	ผลการดำเนินงาน	ไตรมาส												สถานะ	ผู้รับผิดชอบ	จำนวน	หมายเหตุ
1. ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานปฏิบัติงานในตำแหน่งช่างไฟฟ้า	เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Safety Officer			
			Actual																
2. ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานปฏิบัติงานในตำแหน่งช่างเครื่องจักร	เพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	QHSE Manager		อุปกรณ์ความปลอดภัย		
			Actual																
3. ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานปฏิบัติงานในตำแหน่งช่างเครื่องจักร	เพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	QHSE Manager		อุปกรณ์ความปลอดภัย		
			Actual																
รวมทั้งหมด (รวมทั้งหมด)																100%	100%		

Double A (1991) Public Company Limited





	แผนการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โดยมี 1 และโดยที่เห็นได้ชัด Fire Protection Performance												ISSUED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY				
													Safety Officer	QHSE Manager	Wood Pulp Director				
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ที่คาดหวัง	ผลการดำเนินงาน	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวมทั้งหมด	ผู้รับผิดชอบ	จำนวน	หมายเหตุ
1. ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานปฏิบัติงานในตำแหน่งช่างไฟฟ้า	เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 100%	Plan												100%	Safety			
			Actual																
2. ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานปฏิบัติงานในตำแหน่งช่างเครื่องจักร	เพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	QHSE Manager		อุปกรณ์ความปลอดภัย	
			Actual																
3. ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานปฏิบัติงานในตำแหน่งช่างเครื่องจักร	เพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	QHSE Manager		อุปกรณ์ความปลอดภัย	
			Actual																
4. ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานปฏิบัติงานในตำแหน่งช่างเครื่องจักร	เพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	QHSE Manager		อุปกรณ์ความปลอดภัย	
			Actual																
5. ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานปฏิบัติงานในตำแหน่งช่างเครื่องจักร	เพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	QHSE Manager		อุปกรณ์ความปลอดภัย	
			Actual																
6. ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานปฏิบัติงานในตำแหน่งช่างเครื่องจักร	เพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	QHSE Manager		อุปกรณ์ความปลอดภัย	
			Actual																
7. ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานปฏิบัติงานในตำแหน่งช่างเครื่องจักร	เพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	QHSE Manager		อุปกรณ์ความปลอดภัย	
			Actual																
รวมทั้งหมด (รวมทั้งหมด)															100%	100%			

Double A (1991) Public Company Limited



	แผนการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท สับบิต (ส. (1991) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 1 และโรงงาน 2	ISSUED BY 	REVIEWED BY 	APPROVED BY 
	CAPEX	Safety Officer	QHSE Manager	Workshop Supervisor
นาย/นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว	นางสาว
นางสาว	นาง			


Double A (1991) Public Company Limited

	แผนการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท สับบิต (ส. (1991) จำกัด (มหาชน) โรงงาน 1 และโรงงาน 2 Safety Awareness												ISSUED BY 	REVIEWED BY 	APPROVED BY 			
				Safety Officer		QHSE Manager		Wood's Pulp Director										
แผน/โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย/กิจกรรม	ไตรมาส												รวม/Total	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
			ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. ฝึกอบรมความปลอดภัย -- (ผู้เข้าอบรมได้รู้ safety มีจิตสำนึกและรับผิดชอบ) --	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในความปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อความปลอดภัย	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การป้องกันอุบัติเหตุ	Plan				X	X	X	X	X	X	X	X	30,000	Safety		Zero Fire Zero Chemical Leak
			Actual															
2. การฝึกอบรมความปลอดภัย -- ไตรมาส 1 Review OIT Manual -- ไตรมาส 2 ฝึกอบรมผู้เข้าทำงานใหม่ --	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในความปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อความปลอดภัย	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การป้องกันอุบัติเหตุ	Plan			X			X						7,000	QHSE		Zero Fire Zero Chemical Leak
			Actual															
3. การฝึกอบรมความปลอดภัย -- ฝึกอบรมผู้เข้าทำงานใหม่ --	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในความปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อความปลอดภัย	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การป้องกันอุบัติเหตุ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	87,000	Safety		Safety Awareness = 100
			Actual															
4. Fire Check Point	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในความปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อความปลอดภัย	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การป้องกันอุบัติเหตุ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	50,000	Safety		Zero Fire
			Actual															
5. การฝึกอบรมความปลอดภัย -- ฝึกอบรมผู้เข้าทำงานใหม่ --	เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในความปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อความปลอดภัย	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การป้องกันอุบัติเหตุ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30,000	Safety		Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged
			Actual															

Double A (1991) Public Company Limited

		แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท สันนิษ 8 (1991) จำกัด (มหาชน) โดยมี 1 และโดยมีดังนี้												ISSUED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY		
Safety Awareness														Safety Officer	QHSE Manager	Woods Pulp Director		
เลข / หมายเหตุ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายที่วัดได้	ไตรมาส														จำนวน	ผู้ดูแล
			ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
8. Safety KVT ซิตีปาร์ก (SA/ST)	เพื่อให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย	ทุกพนักงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	70,000	Safety		Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Safety Awareness = 90
			Actual															
9. Sub QHSE.COM Safety Job	เพื่อให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย	ทุกพนักงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10,000	SUB QHSE.COM		Safety Awareness = 90
			Actual															
10. Safety Talk	เพื่อให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย	ทุกพนักงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	74,800	Safety	Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Safety Awareness = 90	
			Actual															
11. Total Accident New employee	เพื่อให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย	ทุกพนักงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย	Plan					X						X	10,000	Safety		Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Safety Awareness = 90
			Actual															
12. Safety Photo Stamp-Red Check (Ground daily check)	เพื่อให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย	ทุกพนักงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,000	Safety	Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Safety Awareness = 90	
			Actual															

Double A (1991) Public Company Limited

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท สันนิษ 8 (1991) จำกัด (มหาชน) โดยมี 1 และโดยมีดังนี้												ISSUED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY			
Safety Awareness												Safety Officer	QHSE Manager	Woods Pulp Director				
เลข / หมายเหตุ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายที่วัดได้	ไตรมาส												จำนวน	ผู้ดูแล	จำนวน	หมายเหตุ
			ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
11. Safety Job/Man/Case	เพื่อให้พนักงานมีความปลอดภัยในการทำงาน	การลดอุบัติเหตุในการทำงาน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,000	Safety/HR	- Line Safety Officer Meeting	Zero Fire Safety Awareness > 90
			Actual															
12. Safety Job/Man/Case	เพื่อให้พนักงานมีความปลอดภัยในการทำงาน	การลดอุบัติเหตุในการทำงาน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	72,800	Safety	- Line Safety Officer Meeting	Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Zero Fire Zero Chemical Leak
			Actual															
13. Safety Job/Man/Case	เพื่อให้พนักงานมีความปลอดภัยในการทำงาน	การลดอุบัติเหตุในการทำงาน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10,000	QHSE		
			Actual															
14. Safety Job/Man/Case	เพื่อให้พนักงานมีความปลอดภัยในการทำงาน	การลดอุบัติเหตุในการทำงาน	Plan											X	10,000	QHSE		Safety Awareness > 90
			Actual															

Double A (1991) Public Company Limited



ภาคผนวก ค-24

รายการเบิกอุปกรณ์ป้องกันส่วนตัว

---



วันที่เปิด	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่เปิด	ขนาดของผ้า	จำนวน ( เสน ของผ้า 1 คู่, ผ้าป้องกัน 1 ชิ้น)	เหตุผลการเปิด
3/1/2023	591236	วิระพล วงษ์เทศ	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	1 คู่	เบิกใหม่
3/1/2023	19329331	เกศกมล หักขาว	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	แนว 7	รองเท้า 1 คู่, ถุงมือ 1 คู่, แขนเสื้อ 1 ชิ้น	ชำรุด
4/1/2566	542497	ธัญญะ ชินสิทธิ์	Wood Mill	ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ), รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	แขน 1 ชิ้น ผ้าป้องกัน 4 ชิ้น	ครบอายุการใช้งาน
4/1/2023	640543	ธัญญะ ชินสิทธิ์	Wood Mill	ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ), รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	แขน 1 ชิ้น ผ้าป้องกัน 4 ชิ้น	เบิกใหม่
4/1/2023	650842	ศุภกมล จิตจำนงค์	Wood Mill	ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ), รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	แขน 1 ชิ้น ผ้าป้องกัน 4 ชิ้น	เบิกใหม่
5/1/2523	532577	ไพโรจน์ เกษมวิเศษ	GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	XL	รองเท้าบูทแนว 10	ชำรุด
10/1/2566	531215	ศราวุธ ทองมี	จล	รองเท้า safety สีขาว, ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove)	แนว 10	รองเท้า 1 คู่, ผ้าป้องกัน 1 ชิ้น	เบิกใหม่
16/1/2023	640353	สมเกียรติ วรรณคำ	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 7	1 คู่	ชำรุด
17/1/2023	660032	สมชาย หงษ์โต	Electronic Maintenance Pulp 1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear muf	แนว 8	1 คู่	หมดอายุใหม่
17/1/2023	610107	สุชาติ นาสถิตย์	Area Inspector	รองเท้า safety สีขาว	แนว 9	1 คู่	เบิกใหม่
17/1/2023	640075	นายไพโรจน์ ชินสิทธิ์	Area Inspector	รองเท้า safety สีขาว	แนว 6	1 คู่	สูญหาย
19/1/2023	640201	สุภาวดี เกษม	หมวก safety สีขาว, Ear muf	L	1	ชำรุด	
20/1/2023	640278	เสกสรรค์ ชัยวัฒน์	Area Inspector	รองเท้า safety สีขาว	แนว 4	1 คู่	เบิกใหม่
20/1/2023	18290009	พณิศา บุญจันทร์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 10	1 คู่	เบิกใหม่
21/1/2566	544777	พรศักดิ์ สันติ	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	1 คู่	ครบอายุการใช้งาน
26/1/2565	6110503711	พชรกร สันติพงษ์	Pulp1	ถุงมือกันบาด	แนว 8	ถุงมือ 30 คู่	เบิกใหม่
27/1/2023	660036	ธินา นาม	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear muf, ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	แนว 6	รองเท้า 1 คู่, ผ้าป้องกัน 4 ชิ้น, แขนเสื้อ 1 ชิ้น, หมวก safety 1 ชิ้น	เบิกใหม่
2/2/2023	531210	หวัศ ภาวคำ	Automation Maintenance Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว	แนว 10	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด
2/2/2023	22668	ณัฐกร สีมาจรรย์	Electronic Maintenance Pulp 1 & Wood	ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove), แขน safety (แขนเสื้อ), ผ้ากันกระแทกในรถ	L	4 ชิ้น	ครบอายุการใช้งาน
2/2/2023	0	อริสสพร ชื่นมณี	GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	1	เบิกใหม่
8/2/2023	650689	สุเมธ สันติ	Pulp1	สายรัดนิรภัย	1.5x20 m	2	ชำรุด
10/2/2023	650219	ศุภกมล นันทวัฒน์	Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 10	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด
16/2/2566	660110	ธนากร วงศ์โต	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 4	1 คู่	เบิกใหม่
17/2/2023	650689	สุเมธ สันติ	Pulp1	ถุงมือกันบาด (Safety Glove)	L	2 ผืน	เบิกใหม่
17/2/2023	650689	สุเมธ สันติ	Pulp1	ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	แนว 8	10 ชิ้น	เบิกใหม่
2/17/0066	650130	เกศกมล หักขาว	Electronic Maintenance Pulp 1 & Wood	ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove)	L	3 คู่	เบิกใหม่
17/2/2023	640075	นายไพโรจน์ ชินสิทธิ์	Area Inspector	รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	2 ชิ้น	เบิกใหม่
20/2/2023	13905660	ประจักษ์ สิมานนท์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 6	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด
4/3/2023	660168	ณัฐกร สีมาจรรย์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear plug, ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove)	แนว 6	หมวก 1	เบิกใหม่
3/4/2566	10352441	พรชัย นิลนันทน์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว	แนว 6	6 คู่, 6 ชิ้น	ชำรุด
5/3/2023	580868	พรวิมล นิลนันทน์	GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว	แนว 5	1	เบิกใหม่
6/3/2023	582380	วิรัตน์ นาม	Pulp1	หมวก safety สีขาว	แนว 8	1 ชิ้น	ชำรุด
8/3/2023	630283	ศราวุธ ทองมี	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	1 คู่	ชำรุด
11/3/0023	650642	ธีรวิทย์ นิลนันทน์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด
11/3/2023	10137	ไพโรจน์ นิลนันทน์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 7	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด
11/3/2023	22549	ไพโรจน์ นิลนันทน์	Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 7	รองเท้า 1 คู่	เบิกใหม่
11/3/2023	592287	ศุภกมล นิลนันทน์	Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 9	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด
11/3/2023	13933655	อริสสพร ชื่นมณี	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 7	1 คู่	ครบอายุการใช้งาน
11/3/2023	561351	สุเมธ นาม	Wood Mill	หมวก safety สีขาว, Ear muf, Ear plug, แขน safety (แขนเสื้อ)	M	หมวก 1 ear muf 1 ear plug 1 แขนเสื้อ 1	เบิกใหม่
14/3/2566	650851	ไพโรจน์ นิลนันทน์	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	แนว 4	รองเท้า 1 คู่	เบิกใหม่
14/3/2023	532577	ไพโรจน์ เกษมวิเศษ	GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear plug, ถุงมือกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	แนว 10	รองเท้าบูทแนว 10 1 คู่	ครบอายุการใช้งาน
15/3/2023	660270	อริสสพร ชื่นมณี	Automation Maintenance Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear plug, ถุงมือกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	แนว 8	รองเท้า 1 คู่, หมวก 1 ชิ้น, ถุงมือ 1 คู่, แขนเสื้อ 1 ชิ้น	เบิกใหม่

15/3/2566	660273	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Automation Maintenance Pulp1 & Wood	หมวก safety สีขาว, Ear muf, ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	แนว 8	หมวก safety สีขาว, Ear muf, ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	เบิกใหม่
15/3/2566	660273	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Automation Maintenance Pulp1 & Wood	หมวก safety สีขาว, Ear muf, ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	แนว 8	หมวก safety สีขาว, Ear muf, ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	เบิกใหม่
16/3/2023	640354	พรชัย นิลนันทน์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 7	1 คู่	ครบอายุการใช้งาน
17/3/2023	660178	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Area Inspector	รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	1 คู่	เบิกใหม่
18/3/2023	561322	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	แนว 7	1 คู่	ชำรุด
20/3/2023	660253	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Store	รองเท้า safety สีขาว	แนว 9	1 คู่	เบิกใหม่
23/3/2023	183839	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear muf, ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	แนว 5	1	ชำรุด
23/3/2023	540894	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear muf, ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	แนว 5	1	ชำรุด
24/3/2023	660110	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 4	1 คู่	เบิกใหม่
3/3/0066	542497	ธัญญะ ชินสิทธิ์	Wood Mill	ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ), รองเท้า safety สีขาว	L	ผ้าป้องกัน 4 ชิ้น, รองเท้า safety 1 คู่	ครบอายุการใช้งาน
2/4/2023	640543	ธัญญะ ชินสิทธิ์	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	แนว 6	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด
3/4/2023	13933655	อริสสพร ชื่นมณี	Pulp1	ถุงมือกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ), ผ้ากันกระแทกในรถ	แนว 8	1 ชิ้น	ชำรุด
7/4/2023	591236	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, ถุงมือกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	XL	รองเท้า 1 คู่, ถุงมือ 1 คู่, แขนเสื้อ 1 ชิ้น	ชำรุด
4/5/0066	570914	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Mechanic Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	รองเท้า Safety สีขาว 1 คู่	ชำรุด
5/4/2023	18621	สุชาติ นาสถิตย์	Mechanic Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	แนว 9	รองเท้า 1 คู่	ครบอายุการใช้งาน
21/4/2023	650852	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Pulp1	Safety harness	L	1 ชุด	เบิกใหม่
21/4/2023	650231	สุเมธ นาม	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, ถุงมือกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	แนว 5	หมวก 1	ชำรุด
21/4/2023	551547	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	HR	รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	1 คู่	ครบอายุการใช้งาน
4/2/0066	99651259	Than myat soe	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, Ear plug	แนว 7	1 คู่	เบิกใหม่
21/4/2566	660362	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	แนว 5	1	เบิกใหม่
4/2/0066	พณิศา บุญจันทร์	อริสสพร ชื่นมณี	GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	1	เบิกใหม่
21/4/2023	484034	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	แนว 5	1	ชำรุด
10/4/2023	640544	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	XL	8 คู่	SD 2 จวน
18/4/2023	581301	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Central Main	รองเท้า safety สีขาว	XL	20 ชุด	อื่น
21/4/2023	552596	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Mechanic Wood Mill	Safety harness	แนว 8	2 ชุด พร้อมเชือก	เบิกใหม่
21/4/2023	600325	AUNG NAING HTWE -	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, Ear muf, Ear plug, แขน safety (แขนเสื้อ), ผ้ากันกระแทกในรถ	แนว 8	Ear plug 30 ชิ้น, รองเท้าแนว 5 จวน 1 คู่, ถุงมือ 1 คู่, แขนเสื้อ 1 ชิ้น	เบิกใหม่สำหรับพนักงานปฏิบัติงาน 20 คน และ
22/4/2023	6403153	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 7	1 คู่	ชำรุด
22/4/2566	551546	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	HR	รองเท้า safety สีขาว	แนว 7	รองเท้า 1 คู่	ครบอายุการใช้งาน
22/4/2023	22668	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Electronic Maintenance Pulp 1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear plug, ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	L	4 คู่	ครบอายุการใช้งาน
28/4/2566	590538	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Mechanic Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว	แนว 8	รองเท้า 1 คู่, หมวก safety สีขาว 1 ชิ้น	ชำรุด
3/5/2566	17812234	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Automation Maintenance Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว	แนว 7	1 คู่	ชำรุด
8/12/2566	660449	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Mechanic Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear muf	แนว 8	รองเท้า 1 คู่, Ear muf 1, หมวก safety สีขาว 1	เบิกใหม่
8/5/2566	552596	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Mechanic Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	1 คู่	ชำรุด
10/5/2023	6680625	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Assist to President	รองเท้า safety สีขาว	แนว 9	1	เบิกใหม่
6/5/2023	660425	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Industrial Director	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว	แนว 4	รองเท้า 1 คู่, หมวก safety สีขาว 1 ชิ้น	เบิกใหม่
9/5/2566	19329331	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear muf, ผ้าป้องกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	แนว 11	1	เบิกใหม่
5/10/2023	640341	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 7	1 คู่	ชำรุด
10/5/2023	630283	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 8	1 คู่	ชำรุด
11/5/2023	183839	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Wood Mill	หมวก safety สีขาว, Ear muf, ถุงมือกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	แนว 8	ถุงมือกันบาด (Safety Glove) 1 คู่, Ear muf 1, Ear plug 1	เบิกใหม่
11/5/2023	530889	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, Ear plug, ถุงมือกันบาด (Safety Glove), แขน safety (แขนเสื้อ)	L	ถุงมือกันบาด (Safety Glove) 36 คู่, ผ้าป้องกัน 40 ชิ้น	เบิกใหม่สำหรับพนักงาน RCLK1 เดือนพฤษภาคม 2566
15/5/2566	580549	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Electronic Maintenance Pulp 1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว	แนว 7	1 คู่	สูญหาย
11/5/2566	660326	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	แนว 5	1 คู่	เบิกใหม่
15/5/2566	660222	นาย ณัฐกร สีมาจรรย์	RD WOOD PULP	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear plug	แนว 3	รองเท้า 1 คู่, หมวก 1 ชิ้น, Ear plug 1 ชิ้น	เบิกใหม่

15/5/2023	660415	บุงชีพร บุกมากรัง	RD woodpulp	รองลำ safety ผ้า, หมวก safety สีขาว, Ear plug, หมวก safety (แบริ่ง)	เบอร์ 6	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ, Ear plug 1 คู่, แบริ่ง 1 คู่	เบกโก้ม
15/5/2566	660226	กฤษณ์ นามณีธรรม	RD WOOD PULP	รองลำ safety ผ้า, หมวก safety สีขาว, Ear plug, หมวก safety (แบริ่ง)	เบอร์ 3	รองลำ 1 คู่ Ear plug 1 คู่	เบกโก้ม
15/5/2023	600796	ณัฐพล ศรีสุวรรณ	ผ้าพัน	รองลำ safety ผ้า	เบอร์ 10	1 คู่	ช้างหล
18/5/2023	18414020	สมคิด หงษ์ชัย	Pulp1	ชุดกันฝน, สายรัดข้อมือพดลขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 2.5 นิ้ว	ไม่ระบุราคา	ชุดกันฝน 4 ชุด , สายรัดข้อมือพดลขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 2.5 นิ้ว = 2 สาย	ครบรายการใช้ตาม
17/5/2023	40884	ปิยะศักดิ์ มาตนา	Pulp1	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 8	085-835-5251	ครบรายการใช้ตาม
15/5/2023	650689	สุวิทย์ ชื่นสุโขทัย	Pulp1	Safety sign 3x4x5 นิ้วตามกำหนด	ไม่มีติดรองลำ	ป้าย FCP 13 แผ่น	เก็บลิ้ม
12/5/2023	580868	พริษฐ์ ฤทธิชัย	GA Pulp1 & Wood	ชุดกันฝน	ไม่มีติดรองลำ	ชุดกันฝน 11 คู่	รวม RD Wood
12/5/2023	640549	สมคิด มาตนา	Mechanic Wood Mill	ชุดกันฝน	ไม่มีติดรองลำ	ชุดกันฝน 5 ชุด	SD Wood
12/5/2023	544777	สมคิด มาตนา	Wood Mill	ชุดกันฝน	ไม่มีติดรองลำ	ชุดกันฝน 20 ชุด	รวม SD WOOD
19/5/2566	640201	สมาน ธรรม	Pulp1	หมวก safety สีขาว, Ear muf	เบอร์ 9	รองลำ 1 คู่	อยู่ตาม
30/5/2023	600458	สมาน ธรรม	ETP	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 7	1 คู่	ช้างหล
5/6/2023	620135	สมาน ธรรม	Pulp1	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 7	รองลำ 1 คู่	ช้างหล
6/6/2023	660540	สมาน ธรรม	Wood Mill	รองลำ safety ผ้า, หมวก safety สีขาว, Ear muf, Ear plug, หมวก safety (แบริ่ง)	เบอร์ 9	1 คู่	เบกโก้ม
7/6/2566	660567	สมาน ธรรม	Pulp1	รองลำ safety ผ้า, หมวก safety สีขาว, Ear plug	เบอร์ 8	รองลำ 1 คู่, หมวก safety 1 ใบ, ear plug 1 คู่	เบกโก้ม
7/6/2566	660568	สมาน ธรรม	Pulp1	รองลำ safety ผ้า, หมวก safety สีขาว, Ear plug	เบอร์ 6	รองลำ 1 คู่, หมวก safety 1 ใบ, ear plug 1 คู่	เบกโก้ม
7/6/2023	14663	สมาน ธรรม	Pulp1	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 9	รองลำ 1 คู่	ช้างหล
7/6/2023	640257	สมาน ธรรม	Pulp1	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 7	รองลำ 1 คู่	เบกโก้ม
7/6/2566	660435	สมาน ธรรม	Mechanic Wood Mill	รองลำ safety ผ้า, หมวก safety สีขาว, Ear plug, หมวก safety (แบริ่ง)	เบอร์ 7	รองลำ 1 คู่	เบกโก้ม
7/6/2023	660559	สมาน ธรรม	RD Wood & Pulp	รองลำ safety ผ้า, หมวก safety สีขาว, Ear plug, หมวก safety (แบริ่ง)	เบอร์ 9	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ, Ear plug 1 คู่, หมวก safety 1 คู่	เบกโก้ม
6/14/0066	542619	สมาน ธรรม	Wood Mill	รองลำ safety ผ้า	เบอร์ 6	รองลำ 1 คู่	ช้างหล
6/14/0066	532577	สมาน ธรรม	Pulp1	รองลำ safety ผ้า, หมวก safety สีขาว, Ear plug, หมวก safety (แบริ่ง)	เบอร์ 10	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ, Ear plug 1 คู่, หมวก safety 1 คู่	ครบรายการใช้ตาม
14/6/2023	660253	สมาน ธรรม	Store	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 10	รองลำ 1 คู่	ช้างหล
16/6/2023	650852	สมาน ธรรม	Pulp1	ชุดกันฝนสีส้ม ORANGE REFLECTIVE WINDSOCK	ไม่มีติดรองลำ	1	ช้างหล
16/6/2566	650776	สมาน ธรรม	Pulp1	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 7	1	เบกโก้ม
16/6/2566	650775	สมาน ธรรม	Pulp1	รองลำ safety สีขาว, หมวก safety สีขาว	เบอร์ 5	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ	อยู่ตาม
16/6/2566	640076	สมาน ธรรม	Area Inspector	รองลำ safety ผ้า, หมวก safety สีขาว	เบอร์ 10	1 คู่	เบกโก้ม
16/6/2023	620670	สมาน ธรรม	Area Inspector	รองลำ safety ผ้า, หมวก safety สีขาว	เบอร์ 6	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ	เบกโก้ม
16/6/2023	22549	สมาน ธรรม	Mechanic Maintenance Pulp	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 7	รองลำ safety สีขาว 1 คู่	อยู่ตาม
16/6/2023	640528	สมาน ธรรม	Mechanic Maintenance Pulp	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 7	รองลำ 1 คู่	ช้างหล
19/6/2023	552596	สมาน ธรรม	Mechanic Wood Mill	รองลำ safety ผ้า, หมวก safety สีขาว, Ear plug, หมวก safety (แบริ่ง)	เบอร์ 10	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ, Ear plug 1 คู่, หมวก safety 1 คู่	ครบรายการใช้ตาม
15/6/2023	541675	สมาน ธรรม	Mechanic Maintenance Pulp	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 10	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ, Ear plug 1 คู่, หมวก safety 1 คู่	ครบรายการใช้ตาม
16/6/2023	541675	สมาน ธรรม	Mechanic Maintenance Pulp	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 10	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ, Ear plug 1 คู่, หมวก safety 1 คู่	ครบรายการใช้ตาม
12/6/2023	650640	สมาน ธรรม	Pulp1	รองลำ safety สีขาว, หมวก safety สีขาว	เบอร์ 8	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ	ช้างหล
21/6/2023	531210	สมาน ธรรม	Automation Maintenance Pulp1 & Wood	รองลำ safety ผ้า	เบอร์ 10	1 คู่	ช้างหล
20/6/2023	10352441	สมาน ธรรม	Pulp1	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 7	รองลำ safety สีขาว 1 คู่	ครบรายการใช้ตาม
21/6/2023	541675	สมาน ธรรม	Mechanic Maintenance Pulp	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 10	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ, Ear plug 1 คู่, หมวก safety 1 คู่	ครบรายการใช้ตาม
20/6/2023	532544	สมาน ธรรม	Electronic Maintenance Pulp	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 11	รองลำ safety สีขาว 1 คู่	ช้างหล
21/6/2023	17812234	สมาน ธรรม	Automation Maintenance Pulp1 & Wood	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 10	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ, Ear plug 1 คู่, หมวก safety 1 คู่	ครบรายการใช้ตาม
6/24/0066	640353	สมาน ธรรม	Pulp1	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 10	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ, Ear plug 1 คู่, หมวก safety 1 คู่	ครบรายการใช้ตาม
28/6/2023	650852	สมาน ธรรม	Pulp1	รองลำ safety สีขาว	เบอร์ 10	รองลำ 1 คู่, หมวก 1 ใบ, Ear plug 1 คู่, หมวก safety 1 คู่	ครบรายการใช้ตาม



ภาคผนวก ค-25  
การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน

---

## แผนการรับมือเหตุฉุกเฉินสารเคมีกรดซัลฟิวริกรั่วไหล

พื้นที่เกิดเหตุ : ถังเก็บกรดซัลฟิวริก ETP1

วันที่ 28 เม.ย. 2566 เวลา 14.00 น.



### ขั้นตอนปฏิบัติการซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน

ลำดับเหตุการณ์	เวลา	สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
1	14.10 น.	คุณบุญส่ง 5-2734 (OCC ETP&WTP) ตรวจสอบ CCTV พื้นที่ทำงาน พบว่า บริเวณถังกรดซัลฟิวริก ETP1 พบว่า กรดซัลฟิวริกรั่วออกจากถังไหลลงรางน้ำฝน จึงโทรแจ้ง คุณฤทธิเกียรติ 5-5143 (OP ETP1) ให้เข้าตรวจสอบพื้นที่พบว่ากรดซัลฟิวริกบางส่วนได้ไหลออกจากเข็มน้ำที่ลงรางระบายน้ำไปทางฝั่ง PCC Plant จึง	คุณเพ็ญรดา คุณปริยานุช คุณบุญส่ง	ถังเก็บกรดซัลฟิวริก ETP1
2	14.15 น.	จากนั้นคุณบุญส่ง 5-2734 (OCC ETP&WTP) ได้ทำการโทรศัพท์แจ้งไปยัง คุณปิยะวัฒน์ 5-5747- Supervisor และ ว่าเกิดเหตุฉุกเฉินกรดซัลฟิวริก รั่วไหลซึมออกจากเข็มน้ำลงรางระบายน้ำไปทาง PCC Plant	คุณเพ็ญรดา คุณปริยานุช	ถังเก็บกรดซัลฟิวริก ETP1
3	14.20 น.	คุณปิยะวัฒน์ 5-5747- Supervisor แจ้งคุณเพ็ญรดา Plant mgr (เนื่องจากอยู่ในพื้นที่ ETP1 จะถึงจุดเกิดเหตุได้รวดเร็วมากกว่า เนื่องจากมา Sup. อยู่ Plant นอกไร่ aA ) หลังจากได้รับแจ้งรีบออกไปช่วยตรวจสอบที่หน้างาน พร้อมคุณปริยานุช Plant Engineer และ คุณฤทธิเกียรติ 5-5143 (OP ETP1) และให้โทรแจ้ง คุณทิวาภรณ์ 5-1833 ( Safety ประจำพื้นที่) ขออุปกรณ์ PPE เพิ่มเติมในการเข้าระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล และ คุณ กัญญ์ณภัท 5-1371 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	คุณเพ็ญรดา คุณปริยานุช คุณทิวาภรณ์	ถังเก็บกรดซัลฟิวริก ETP1
4	14.20 น.	คุณเพ็ญรดา (Plant mgr) โทรแจ้ง คุณลิขิต 5-5000 (IP1,2 mill manager on duty) พร้อมรายงานสถานการณ์โดยละเอียด และขอใช้ห้อง 9196110178 รหัส 5000 ในการรายงานสถานการณ์	คุณเพ็ญรดา	ถังเก็บกรดซัลฟิวริก ETP1
5	14.25 น.	คุณเพ็ญรดา 5-5133 (Plant mgr) ไปถึงที่เกิดเหตุ ประเมินสถานที่เกิดเหตุ พบว่า กรดซัลฟิวริกรั่ว ออกจากประมาณ 20 ลิตร และรั่วไหลลงรางระบายน้ำ ดังนั้น คุณเพ็ญรดา 5-5133 (Plant mgr) จึงทำหน้าที่เป็น <u>Fire marshal</u> และสั่งการให้ คุณปริยานุช Ast Fire Marshal. ทำหน้าที่เป็น <u>Assist to Fire marshal</u> โดย Fire marshal มีสั่งการดังนี้ 1. โทรหาทีมแจ้ง เพื่อขอทีมงาน เข้ากันพื้นที่และ ขนกระสอบทราย ให้จัดคนเคลียร์พื้นที่ รับขนย้ายกระสอบทรายจากพื้นที่ใกล้จุด หน้า ETP1 มาปิดกั้น เพื่อไม่ให้ไหลย้อนมาทางระบายน้ำฝั่ง Cooling พร้อมทั้งสกัดกั้นผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากจุดเกิดเหตุเพื่อความปลอดภัย 2. ประสานงานให้ Assist to Fire Marshal โทรแจ้งช่างเครื่องมือวัด ช่างเครื่องมือกล และช่างไฟฟ้าประจำพื้นที่ เพื่อเข้าตรวจสอบระบบวาล์ว เครื่องมือ และระบบไฟฟ้าเพื่อควบคุม และป้องกันไม่ให้สารเคมีรั่วไหลมากกว่านี้ และมารายงานตัวต่อ Fire marshal	คุณเพ็ญรดา	ถังเก็บกรดซัลฟิวริก ETP1
6	14.25 น.	Fire Marshal ได้มอง Wind Sock เพื่อดูทิศทางลม และสั่งการให้มีการตั้งศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินที่ชั้นเหนือลมถนนด้านหน้า อาคาร Cooling และสั่งการ <u>Assist to Fire Marshal</u> ดังนี้ 1. ตรวจสอบ SDS สารเคมี และประสานงานเรียก <u>ทีมดับเพลิงประจำเขต</u> โรงเชื้อ 1 โดยให้พนักงานดับเพลิงแต่งกายด้วยชุดดับเพลิง ชวนนำอุปกรณ์ระงับเหตุสารเคมีรั่วไหลและอุปกรณ์ดับเพลิงไปที่จุดเกิดเหตุ เพื่อดำเนินการฉีดน้ำดับเพลิงเพื่อ Dilute สารเคมี และเผื่อกรณีฉุกเฉินเพิ่มเติม 2. โทรแจ้งคุณวัฒน์ชัย ทีม Area Inspector 5-5214 ให้สกัดกั้นที่ไม่เกี่ยวข้อง และเปิดทางให้ดับเพลิงรถพยาบาลเข้าป้อม 3 แล้วให้ไปรายงานตัวที่จุดเกิดเหตุ 3. โทรแจ้งช่างเครื่องมือวัดประจำพื้นที่ คุณสุระนาท 5-1489 (Automation Maintenance Technician) โทรแจ้งช่างเครื่องมือกลประจำพื้นที่ คุณกิตติพงษ์ 5-0979 (Mechanical Maintenance Technician) โทรแจ้งช่างไฟฟ้าประจำพื้นที่ คุณพูนลาภ 5-2520 /วุฒิชัย สายบุญ (Electrical Maintenance Technician) ให้มาจุดเกิดเหตุ และรายงานตัวต่อ Fire marshal 4. โทรแจ้งคุณตะวัน 5-3315 ทีม HR เพื่อขอสนับสนุนเครื่องมือให้กับพนักงาน	คุณสมบัติ คุณเพ็ญรดา คุณปริยานุช ทีม MEA ทีม Safety & Envi ทีม GA ทีม Area inspector ทีม HR	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน

## แผนการรับมือเหตุฉุกเฉินสารเคมีกรดซัลฟิวริกรั่วไหล

พื้นที่เกิดเหตุ : ถังเก็บกรดซัลฟิวริก ETP1

วันที่ 28 เม.ย. 2566 เวลา 14.00 น.



### ขั้นตอนปฏิบัติการซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน

		<b>Fire Marshal</b> ทำหน้าที่ 1. โทรแจ้งผู้บังคับบัญชา <b>คุณศิริศักดิ์ นาใจคง (5-0130)</b> , <b>คุณบุญธรรม คีอกระโทก (5-0142)</b> , <b>คุณจุฑาภา วงศ์สมบูรณ์ (5-2732)</b> <b>คุณสายฝน พนากษ์ (5-0185)</b>		
7	14.30 น.	ทีมดับเพลิงประจำกะ ทีมช่างประจำกะ ทีม GA และ Are Inspector เข้าแถว รายงานตัว และรอรับคำสั่งจาก Fire Marshal	ทีมดับเพลิงประจำกะ ทีมช่างประจำพื้นที่	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
8	14.30 น.	Fire Marshal สั่งการ ให้ช่างไฟฟ้า ตรวจสอบสายสายไฟ และระบบไฟฟ้าในบริเวณถังกรดรั่วไหล (โดยให้แต่ง หาขีปนากันสารเคมีเข้าไป)	ทีมช่างประจำพื้นที่	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
9	14.30 น.	ทีมช่างไฟเข้าไปตรวจสอบหน้างาน เข้ารายงานผลการตรวจสอบระบบไฟ กับ <b>Fire Marshal</b>	ทีมช่างประจำพื้นที่	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
10	14.30 น.	Fire Marshal สั่งการ ให้ Area Inspector กันถนน ไม่ให้มีรถผ่านบริเวณจุดเกิดเหตุทั้ง 4 ด้าน เพื่อป้องกันส่วนรถที่ ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในจุดเกิดเหตุ และเปิดทางให้รถพยาบาล รถดับเพลิง ฝั่งทาง Paper โดยให้ Envi กำกับ การกัน พื้นที่	Area Inspector	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
11	14.35 น.	<b>Fire Marshal</b> สั่งการ ให้แบ่งทีมดับเพลิงและระงับสารเคมีรั่วไหลออกเป็น 2 ทีม ดังนี้ <b>ทีมที่ 1 ทีม GA</b> ให้สวมชุดป้องกันเคมี ทำการขนกระสอบทราย เข้าระงับการรั่วไหลของสารเคมี โดยให้ใช้ กระสอบทรายกันขอบระวางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการไหลล้นราง <b>ทีมที่ 2 ทีมดับเพลิง</b> ฉีดน้ำดับเพลิง เพื่อ Dilute สารเคมี ก่อนจะสูบเข้า ETP	ทีมดับเพลิงประจำกะ	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
12	14.35 น.	<b>ทีมที่ 1 ETP1&amp;GA</b> ทำการขนกระสอบทรายกันขอบระบายน้ำ โดยมีคุณปริยาณัฐ Plant Engineer คอยให้ คำแนะนำอย่างใกล้ชิด เมื่อดำเนินการเสร็จแล้วจึงกลับมารายงานผลการดำเนินการกับ <b>Fire Marshal</b>	ทีมดับเพลิงประจำกะ	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
13	14.35 น.	<b>ทีมที่ 2 ทีมดับเพลิง</b> ทำการต่อสายน้ำดับเพลิง <b>คุณปริยาณัฐ Ast Fire Marshal</b> คอยให้คำแนะนำ จุดหัว hydrant ที่ใกล้สุด บริเวณหน้าถังเก็บกรดซัลฟิวริก และออกคำสั่ง สัญญาณการใช้มือ และวิธีการใช้อุปกรณ์ อย่างถูกต้อง โดยใช้แรงดันต่ำ เพื่อให้กรดกระจายและล้นระวางระบาย	ทีมดับเพลิงประจำกะ	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
14	14.35 น.	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเข้ารายงานตัว ต่อ Fire Marshal <b>Safety</b> ทำหน้าที่ 1. ประสานงานการโทรแจ้งเหตุรถพยาบาลที่หมายเลข 085-835-5191 พร้อมแจ้งชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ โดย ขอรถพยาบาล 1 คัน ให้จอดบริเวณถนนหน้า Cooling 2. โทรรายงานสถานการณ์ เกิดเหตุฉุกเฉินสถานการณ์ และหลังระงับเหตุได้กับคุณจุฑาภา 5-2732 คุณสายฝน (Acting.QSHE Mgr. 5-0185) 3. ให้คำปรึกษา แนะนำ อำนวยความสะดวกในการใช้ เข้าถึงอุปกรณ์ดับเพลิง แก่ Fire Marshall 4. ติดตาม และรายงานพนักงานที่เข้าระงับเหตุว่ามีอาการบาดเจ็บหรือไม่และสถานการณ์การระงับเหตุสารเคมี รั่วไหล <b>Envi</b> ทำหน้าที่ 1. ควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และการสูบกรดซัลฟิวริกเข้าสู่บ่อ ETP1 2. ให้คำปรึกษา แนะนำ กรณีการรั่วไหลของสารเคมี แก่ Fire Marshall	คุณทิวาภรณ์ (Safety Officer 5-1833)  คุณชูวงศ์ (Enviroment Officer 5-)	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
15	14.40 น.	<b>รถพยาบาล (5-5191)</b> มาถึงจุดเกิดเหตุ พนักงานประจำรถ เข้ารายงานตัวกับ Fire Marshal	รถพยาบาลจากศูนย์ความ ปลอดภัย 304	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน

## แผนการรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีกรดซัลฟิวริกรั่วไหล

พื้นที่เกิดเหตุ : ถังเก็บกรดซัลฟิวริก ETP1

วันที่ 28 เม.ย. 2566 เวลา 14.00 น.



### ขั้นตอนปฏิบัติการซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน

16	14.40 น.	Fire Marshal สั่งการ ให้ 1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประเมินความเสี่ยง ระดับความรุนแรงของสารเคมีที่รั่วไหล และวิธีควบคุมระงับเหตุ ได้ครอบคลุม ถูกต้องหรือไม่ 2. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมสำรวจระบายน้ำฝน	คุณทิวาภรณ์ (Safety Officer 5-1833)  คุณชวรงค์ (Environment Officer 5-)	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
19	14.40 น.	HR เข้ารายงานตัวกับ Fire Marshal พร้อมรายงานนำเครื่องดื่มและอาหาร เพื่อแจกพนักงาน 40 ชุด	HR	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
20	14.45 น.	ขณะนั้น พนักงาน GA เป็นลมที่บริเวณศูนย์บัญชาการขณะที่ Stand by รอรับคำสั่ง เนื่องจากอากาศร้อน พนักงาน ประจำรถพยาบาลจึงเข้าทำการปฐมพยาบาล และรายงานผล Fire Marshal	พนักงานประจำรถ	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
22	14.45 น.	คุณ กัญญ์ณภัท 5-1371 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมรายงาน Fire marshal สามารถ สูบสารเคมีที่รั่วไหล เข้า บ่อ Mixing ได้ทั้งหมดแล้ว Fire marshal สั่งให้ และทีมที่ 2 มารายงานผล และได้รับรายงานว่าทีมระงับเหตุ ฉุกเฉินสามารถปิดกั้นการรั่วไหลของสารเคมีได้แล้ว	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินทีมที่2	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
23	14.50 น.	Fire Marshal สั่งการ ให้ Ast.to fire marshal พร้อม OP ETP1 /ทีมช่าง MEA ประจำพื้นที่ / Safety/ Envi เข้าสำรวจ ความเสียหาย และสั่งทีมระงับเหตุและผู้เกี่ยวข้องทุกทีมรายงานตัวที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (พบว่า วาวล์และ ประเก็นเสียหายเล็กน้อย สามารถซ่อมแซมกลับมาแบบเดิมได้ /สารเคมีกรดซัลฟิวริกรั่วไหล ประมาณ 20 ลิตร / พนักงานงานในทีมครบและปลอดภัย )	Ast.to fire marshal ,Plant Engineer, ทีมระงับเหตุ ฉุกเฉินทีมที่ 1, ช่าง MEA ประจำพื้นที่ ,Safety&Envi	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน
24	15.00 น.	Fire Marshall สั่งการ ดังนี้ 1. ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน 2. สั่งการให้ Assist to แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉินที่เบอร์ 085-835-5191 และ Fire Marshal แจ้งผู้บริหารทราบ (โทร แจ้งผู้บังคับบัญชา คุณศิริศักดิ์ นาใจคง (5-0130), คุณบุญธรรม คี้อกระโทก (5-0142),คุณจุฑา วังศ์สมบูรณ์ (5-2732) คุณสายฝน พนาภัย (5-0185) )	Fire Marshal, Asst. To Fire Marshal	ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน

สั่งให้จัดเก็บอุปกรณ์ และนัดสอบสวนอุบัติเหตุดจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

ภาคผนวก ค-26

ผลของน้ำบำบัดจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อ  
กระดาษ Double A ต่อการเจริญเติบโตของ  
ไม้ยูคาลิปตัสและคุณสมบัติของดิน

---

ผลของน้ำบ้ำดจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ Double A ต่อการเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสและคุณสมบัติของดิน

จัดทำโดย นางสาวอริรัตน์ การิกลิ่น

### บทนำ

จากการทดลองใช้น้ำบ้ำดจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ Double A มาใช้เป็นน้ำชลประทานให้แก่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสของแปลง PTH ในฤดูแล้ง พบว่าดินของแปลงปลูกที่ให้น้ำบ้ำดจะมีการเปลี่ยนแปลงของความเป็นกรด-ด่างของดิน (pH) เพิ่มขึ้น และมีการสะสมของธาตุประจุบวก (cation) บางตัว เช่น  $\text{Ca}^{2+}$  และ  $\text{Na}^+$  ในดิน เมื่อเปรียบเทียบกับดินที่ไม่มีการให้น้ำบ้ำด แต่การให้น้ำบ้ำดดังกล่าวจะทำให้การเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสดีกว่าแปลงที่ไม่มีการให้น้ำบ้ำด แต่เป็นการศึกษาในรอบตัดฟันเดียว จึงได้ทำการทดลองเพิ่มเติมเพื่อศึกษาอิทธิพลของน้ำบ้ำดในระยะยาวต่อคุณสมบัติทางเคมีของดิน อัตราการเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสในแปลงปลูก และคุณสมบัติของเยื่อกระดาษ เพื่อเป็นการยืนยันผลการวิจัยเบื้องต้นให้ชัดเจนยิ่งขึ้น และเป็นแนวทางในการนำไปประยุกต์ใช้

### อุปกรณ์และวิธีการทดลอง

ได้ทำการศึกษาดูแปลงที่แปลงปลูกหน้าโรงงาน โดยวางแผนการทดลองแบบ Complete Randomized Design (CRD) จำนวน 3 ซ้ำ ประกอบด้วย 2 ทริทเมนต์ คือ ไม่ให้น้ำบ้ำดและให้น้ำบ้ำด โดยก่อนปลูกได้มีการเตรียมพื้นที่ โดยใช้รถแบคโฮขุดร่องสวนกว้าง 12 เมตร ยาว 170 เมตร เว้นระยะห่างระหว่างร่อง 1.2 ทำการปลูกไม้ยูคาลิปตัสพันธุ์ K7 ระยะปลูก 1.5x1.5 เมตร จำนวน 711 ต้น/ไร่ ลงบนพื้นที่ที่เตรียมไว้ โดยทำการผสมเก็บแบบ composite แล้วนำตัวอย่างดินที่ได้ไป

วิเคราะห์หาค่า parameter ดังต่อไปนี้ soil texture, pH, EC, OM, N, P, K, Ca, Mg, S, Fe, B, Mn, Zn, Cu, Na และ SAR และเก็บข้อมูลดินทุกๆ 1 เดือนหลังจากปลูก เมื่อต้นยูคาลิปตัสอายุ 4 ปีขึ้นไป จะทำการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัส (ความสูงและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้น)

### ผลการทดลองและวิจารณ์ผลการทดลอง

#### การเจริญเติบโตและผลผลิตไม้ 4 ปี

จากการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของไม้ K7 ในแปลงปลูกหลังจากได้รับน้ำบ้ำดอย่างต่อเนื่อง ในช่วงฤดูแล้ง พบว่า แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำดในช่วงเดือนแรกมีอัตราการเจริญเติบโตเพิ่มขึ้นมาก และช่วงที่งดการให้น้ำบ้ำดก็ยังได้รับน้ำจากน้ำฝน เนื่องจากปริมาณความชื้นในดินในช่วงฤดูฝน ดินมีความชื้นที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต แต่ถั่วที่ฝนไม่ตกก็จะมีน้ำบ้ำดตามปกติ เพราะลักษณะดินเป็นดินร่วนเหนียวมีกรวดปนในปริมาณมาก เมื่อฝนไม่ตกหน้าดินจะแห้งอย่างรวดเร็ว ดังนั้นเมื่อฝนไม่ตกจะกลับมาให้น้ำบ้ำดเพื่อให้ไม้มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง

จากการเริ่มให้น้ำบ้ำดเริ่มในช่วงอายุ ไม้ อายุ 1 ปี 3 เดือน หลังจากให้น้ำบ้ำด 6 เดือน ไม้ อายุ 1 ปี 9 เดือน พบว่าไม้เริ่มเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง เมื่อไม้ อายุ 1 ปี 9 เดือน แปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำดจะได้ผลผลิต 4.55 ตันต่อไร่ แต่แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำดไม้ได้ 5.55 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบ้ำดต่างกัน 1 ตันต่อไร่ หลังจากนั้นไม้แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำดได้เพิ่มผลผลิต

ไม้ อายุ 2 ปี ผลผลิตของแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำดไม้ให้ผลผลิต 5.50 ตันต่อไร่ แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำด 8.04 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบ้ำดต่างกัน 2.90 ตันต่อไร่

ปัจจุบันไม้ อายุ 3 ปี ผลผลิตของแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำดไม้ให้ผลผลิต 12.50 ตันต่อไร่ แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำด 16.08 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบ้ำดต่างกัน 3.58 ตันต่อไร่

ปัจจุบันไม้ อายุ 3 ปี 6 เดือน ผลผลิตของแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำดไม้ให้ผลผลิต 15.50 ตันต่อไร่ แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำด 21.08 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบ้ำดต่างกัน 5.58 ตันต่อไร่



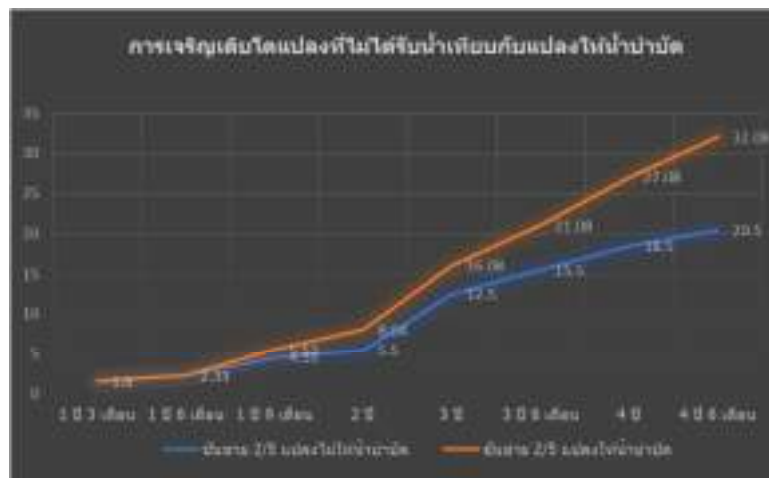
ปัจจุบันมีอายุ 4 ปี 6 เดือน ผลผลิตของแปลงที่ไม่ได้น้ำบำบัดไม่ให้อายุผลผลิต 20.50 ต้นต่อไร่ แปลงที่ได้น้ำบำบัด 32.08 ต้นต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบำบัดต่างกัน 11.58 ต้นต่อไร่

จากการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต พบว่า แปลงที่ได้น้ำบำบัดอย่างต่อเนื่องจะมีการเจริญเติบโตด้านความสูง ส่วนด้านความโตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้ผลผลิตน้ำหนักรวมในแปลงที่มีการให้น้ำบำบัดมีความผลผลิตน้ำหนักรวมเพิ่มขึ้น

ลักษณะต้นไม้ K7 ในแปลงปลูก ลำต้นมีคราบดำเกาะบริเวณลำต้นชัดเจน ลักษณะใบบริเวณนั้นมีอาการใบเหลืองกว่าแปลงที่ไม่ได้น้ำบำบัด ทั้งนี้แสดงให้เห็นว่าน้ำมีส่วนสำคัญที่ช่วยในการเจริญเติบโตเป็นอย่างมาก ถ้าได้น้ำอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอในปริมาณที่เพียงพอที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จะส่งผลให้ไม้ในแปลงปลูกมีการเจริญเติบโตที่ดีได้ แต่ถ้าได้รับในปริมาณที่มากเกินไปดินอึดด้วยน้ำ ทำให้ไม่มีช่องว่างอากาศในดิน ส่งผลทำให้ระบบรากไม่มีอากาศหายใจ อาจทำให้ไม่ชะงักการเจริญเติบโตหรือเจริญเติบโตช้าลงได้เช่นเดียวกัน

ตารางที่ 1 การเจริญเติบโตด้านผลผลิตของไม้ยูคาลิปตัส ของแปลงที่มีการให้น้ำบำบัดและไม่ให้น้ำบำบัด

ชื่อแปลง	พันธุ์	วันที่ปลูก	ระยะปลูก	ผลผลิต (ต้นต่อไร่)							
				1 ปี 3 เดือน	1 ปี 6 เดือน	1 ปี 9 เดือน	2 ปี	3 ปี	3 ปี 6 เดือน	4 ปี	4 ปี 6 เดือน
ชั้นชาย 2/5 แปลงไม่ให้น้ำบำบัด	K7	9/9/2018	1.5x3 ม.	1.6	2.33	4.55	5.5	12.5	15.5	18.5	20.5
ชั้นชาย 2/5 แปลงให้น้ำบำบัด	K7	9/9/2018	1.5x3 ม.	1.6	2.33	5.53	8.04	16.08	21.08	27.08	32.08



1. แปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัดมีค่าปฏิกิริยาดิน (pH) เป็นด่าง มีค่าการนำไฟฟ้าต่ำมาก หรือดินไม่เค็ม มีปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำจนถึงปานกลาง มีปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่ำมากจนถึงค่อนข้างสูง มีปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ต่ำมากจนถึงสูง มีปริมาณแคลเซียมที่เป็นประโยชน์ปานกลาง มีปริมาณแมกนีเซียมที่เป็นประโยชน์ต่ำ มีปริมาณเหล็กที่สกัดได้สูงถึงสูงมาก มีปริมาณแมงกานีสที่สกัดได้สูงถึงสูงมาก มีปริมาณทองแดงที่สกัดได้ต่ำถึงปานกลาง มีปริมาณสังกะสีที่สกัดได้ต่ำมากถึงปานกลาง

2. แปลงที่ให้น้ำบำบัดมีค่าปฏิกิริยาดิน (pH) เป็นกลางถึงเป็นด่าง มีค่าการนำไฟฟ้าต่ำจนถึงต่ำมาก มีปริมาณอินทรีย์วัตถุค่อนข้างต่ำถึงต่ำ มีปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่ำมากจนถึงสูง มีปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ปานกลางถึงต่ำมาก มีปริมาณแคลเซียมที่เป็นประโยชน์ปานกลางถึงสูง มีปริมาณแมกนีเซียมที่เป็นประโยชน์ปานกลางถึงต่ำ มีปริมาณเหล็กที่สกัดได้ปานกลางถึงสูง มีปริมาณแมงกานีสที่สกัดได้สูงถึงสูงมาก มีปริมาณทองแดงที่สกัดได้ต่ำถึงปานกลาง มีปริมาณสังกะสีที่สกัดได้ต่ำมากถึงสูง

ตารางที่ 3 คุณสมบัติของดิน ปริมาณธาตุอาหารในดินที่ระดับ 0-30 ซม และ 30-60 ซม ของแปลงที่ไม่ให้และให้น้ำบำบัด อายุ 4 ปี

Treatment	Texture	Soil depth	pH 1:1	OM												CI	
				EC	Total N	Avail. P	Exch. K	Exch. Ca	Exch. Mg	Extr. S	Extr. Fe	Extr. Mn	Extr. Cu	Extr. Zn	Exch. Na		
				dS/m	%	%	ppm	ppm	ppm	Ppm	Ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		ppm
Non-irrigation	Sandy Clay																
	Loam	0-30	5.56	0.21	0.83	0.062	2.8	13	213	52	110	20.5	42	0.8	2.2	9	3.5
	Sandy Clay																
	Loam	30-60	5.19	0.17	0.65	0.043	2.1	11	199	48	77	29	57.7	1	2.5	8	11.1
Irrigation	Sandy Loam	0-30	6.27	1.32	1.08	0.067	6.8	62	423	70	147	19.2	28.9	0.8	3.1	335	101
	Sandy Loam	30-60	6.02	1.12	0.73	0.060	5.3	45	401	68	208	12.9	24.7	1.1	3.2	365	95

ตารางที่ 4 ปริมาณธาตุอาหารในใบพืชของแปลงที่ไม่ให้และให้น้ำบำบัด อายุ 4.5 ปี

Treatment	Total N	Total P	Total K	Total Mg	Total Ca	Total S	Total Fe	Total Mn	Total Cu	Total Zn
	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm
Non-irrigation	2.12	0.16	1.21	0.28	0.71	0.25	214	569	4	23
Irrigation	2.45	0.13	1.25	0.36	0.85	0.42	188	539	9	16

### วิจารณ์ผลการทดลอง

จากผลการวิเคราะห์ดินคุณสมบัติของดินพบว่าค่าความเป็นกรด-ด่าง ของแปลงที่ให้น้ำบำบัดจะสูงกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัด และพบว่าที่ระดับความลึกที่มากขึ้นความเป็นกรดเป็นด่างจะมีค่าน้อยลง และพบว่าแปลงที่ให้น้ำบำบัดมีค่า pH มากกว่าเพราะว่าค่าวิเคราะห์ของน้ำบำบัดที่ให้น้ำแปลงมีค่า pH อยู่ในช่วง 6.02-6.27 (ตารางที่ 3) ส่วนค่า EC ในแปลงที่ไม่ให้และให้น้ำในฤดูแล้งนั้นมีความแตกต่างกัน โดยการให้น้ำบำบัดในฤดูแล้งจะทำให้ EC ของดินในแปลงที่ให้น้ำบำบัดเพิ่มขึ้นเฉลี่ยเป็น 1.11 dS/m เมื่อเปรียบเทียบกับแปลงที่ไม่ให้น้ำที่มีค่า EC เพียง 0.09 dS/m แต่อย่างไรก็ตาม ค่า EC ยังคงอยู่ในช่วงที่ต้นยูคาลิปตัสยังสามารถเจริญเติบโตได้ ส่วนปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินจะพบในส่วนหน้าดิน (0-30 ซม.) และ ดินชั้นล่าง (30-60 ซม.) ไม่พบความแตกต่างกันในแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัด ส่วนในแปลงที่ให้น้ำบำบัดในฤดูแล้งจะมีปริมาณอินทรีย์วัตถุสูงกว่าในส่วนหน้าดิน แต่ไม่มีความแตกต่างกันระหว่างแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัดและให้น้ำบำบัดที่ดินชั้นล่าง ทั้งนี้เนื่องมาจากการให้น้ำในฤดูแล้งจะช่วยให้การชะล้างธาตุอาหารในดินลดลง ทำให้ดินชั้นบนของแปลงที่ให้น้ำบำบัดในฤดูแล้งจะมีการสะสมของอินทรีย์วัตถุสูงกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในดิน พบว่า ปริมาณธาตุอาหารในส่วนชั้นหน้าดินและดินชั้นล่างส่วนใหญ่จะไม่แตกต่างกัน แต่จะพบว่า ดินของแปลงที่ให้น้ำบำบัดจะมีปริมาณของธาตุ P, K, Ca, S, Na และ Cl สูงกว่าแปลงที่ไม่ได้ให้น้ำบำบัด แต่จะมีปริมาณธาตุ Fe และ Mn ของดินที่ให้น้ำบำบัดจะมีต่ำกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัด ทั้งนี้เนื่องจากในน้ำบำบัดที่ให้มีปริมาณ K, Ca, S, Na และ Cl ที่สูง ทำให้มีการสะสมของธาตุอาหารเหล่านี้ในดิน ส่วนธาตุฟอสฟอรัสที่เพิ่มขึ้นนั้นได้มาจากการย่อยสลายของใบยูคาลิปตัสที่ร่วงหล่น โดยยูคาลิปตัสเป็นไม้ยืนต้นที่มีระบบรากที่ค่อนข้างลึก ทำให้ต้นไม้สามารถดูดธาตุอาหารที่อยู่ในดินที่ระดับลึกมากกว่า 1 เมตร มาใช้ได้ ซึ่งธาตุอาหารเหล่านี้ถูกดูดไปใช้ในการสร้างลำต้นและใบ เมื่อใบไม้ร่วงหล่นก็จะทำให้ปริมาณธาตุอาหารเหล่านี้กลับลงมาให้แก่ดิน โดยเฉพาะบริเวณชั้นหน้าดิน แต่อย่างไรก็ตามจะเห็นว่าบางธาตุ เช่น Fe และ Mn จะมีปริมาณที่ต่ำกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัด ทั้งนี้เนื่องจากแปลงที่ให้น้ำบำบัดมีการเจริญเติบโตที่มากกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัด ทำให้มีการดูดธาตุอาหารเพื่อนำไปใช้ในการเจริญเติบโตที่มากกว่า แต่อย่างไรก็ตาม จากการวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในใบพืช พบว่า ปริมาณธาตุอาหารในพืชยังอยู่ในระดับที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช (ตารางที่3) แต่ปริมาณของ N และ P นั้นยังมีปริมาณที่ค่อนข้างต่ำ เพราะพื้นที่ที่ปลูกเป็นดินลูกรังที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ถ้ามีการใส่ปุ๋ยจะช่วยต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดีกว่านี้

### สรุปผลการทดลอง

จากการเก็บข้อมูลในแปลงปลูกที่อายุ 4.5 ปี พบว่า การเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสที่ให้น้ำบำบัด และไม่มีการให้น้ำบำบัด มีความแตกต่างกัน เพราะช่วงที่ปลูกยูคาลิปตัสเป็นช่วงต้นฝน ต้นกล้าได้รับน้ำสม่ำเสมอ แต่เมื่อผ่านช่วงฝนไปข้อมูลการเจริญเติบโตช่วงอายุ 4.5 ปี พบว่าไม้ที่ได้น้ำบำบัดในช่วงที่ไม่มีฝนทำให้อัตราการเจริญเติบโตดีกว่าแปลงที่ไม่ได้น้ำบำบัด ตามตารางที่ 1 และ 2

ปริมาณธาตุอาหารในดิน พบว่า ปริมาณธาตุอาหารในส่วนชั้นหน้าดินและดินชั้นล่างส่วนใหญ่จะไม่แตกต่างกัน แต่จะพบว่า ดินของแปลงที่ให้น้ำบำบัดจะมีปริมาณของธาตุ P, K, Ca, S, Na และ Cl สูงกว่าแปลงที่ไม่ได้ให้น้ำบำบัด แต่จะมีปริมาณธาตุ Fe และ Mn ของดินที่ให้น้ำบำบัดจะมีต่ำกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัด ทั้งนี้เนื่องจากในน้ำบำบัดที่ให้มีปริมาณ K, Ca, S, Na และ Cl ที่สูง ทำให้มีการสะสมของธาตุอาหารเหล่านี้ในดิน ส่วนธาตุฟอสฟอรัสที่เพิ่มขึ้นนั้นได้มาจากการย่อยสลายของใบยูคาลิปตัสที่ร่วงหล่น

ภาคผนวก ค-27  
การตรวจสอบสุขภาพประจำปี

---

ที่ ดบอ. 04/2566/061

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้ลับ  
หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ  
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง นำส่งแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข (แบบ จมส. 1) บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้ลับ)

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข (แบบ จมส. ) บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้ลับ )

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงและแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข พ.ศ. 2551 ข้อ 4 แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข ให้เป็นไปตามแบบ จมส. 1 ท้ายประกาศ ต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับตั้งแต่ทราบผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของลูกจ้าง

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้ลับ จึงขอส่งแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข (แบบ จมส. 1) ตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ



ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวดุจดาว วัฒนสมบูรณ์)

ผู้จัดการหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ผู้รับมอบอำนาจ



นาง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ปราจีนบุรี

ได้รับหนังสือแล้ว

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โทรศัพท์ 037-208800 ต่อ 3208 หรือ 085-835-2732, 085-835-1833

ถึง



.....ผู้รับ

## แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาลและการป้องกันแก้ไข

วันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ 2566

1. ชื่อสถานประกอบการ บริษัทดับเบิล เอ 1991 (จำกัด) มหาชน (โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ) ประกอบกิจการ ผลิตชิ้นไม้สับและเยื่อกระดาษฟอกขาว  
 ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ท่าตูม  
 อำเภอ/เขต ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี โทรศัพท์ 037-208800 ต่อ 2308
2. ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์  
 ตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ที่ 10 ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ท่าตูม  
 อำเภอ/เขต ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี โทรศัพท์: 037-627-000-99

## 3. ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข

รายงานผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข พื้นที่โรงเยื่อ 1  
 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ (ตรวจเฉพาะพนักงานที่มีอายุงานตั้งแต่ 1 ปี ขึ้นไปหรือมีการเปลี่ยนลักษณะงานทำงาน)

## รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย

- ผลการตรวจรังสีทรวงอก (CHEST X-RAY)
- ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Pulmonary Function Test)
- ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)
- ผลการตรวจสายตาอาชีพ (Occupational Vision)
- ผลการตรวจการทำงานของไต
- ผลการตรวจการทำงานของตับ

นายจ้าง.....

(นางสาวดวงดาว วงศ์สมบุรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ





แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
พนักงานสายงานสนับสนุน - HR	กายภาพ							
	1. ผูุ้่น	3	3	0	1. X-Ray ปอด	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือ หน้ากากกรองฝุ่นให้พนักงานสวมในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือขณะเข้าตรวจสอบหน้างาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อมหากจุดใดเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการปรับกระบวนการผลิตที่มีผลต่อการเกิดฝุ่น	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น การออกกำลังกาย เพราะพนักงานเป็นพนักงานที่นั่งทำงานอยู่ในออฟฟิตจึงไม่อยู่ในสภาพแวดล้อมการทำงานที่เสี่ยงต่อการสัมผัสฝุ่นในกระบวนการผลิต

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
Fiber Line & Chemical Plant	สารเคมี							
	1.Liquid O2 2. ClO2 3. NaOH 4 SO2 5.Methanol 6. H2SO4 7. NaClO3 8.H2O2	25  25	20  21	5  4	1. SGPT (ตรวจการทำงานของตับ)  2. Creatinine (ตรวจการทำงานของไต)	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือ หน้ากากและตลับกรองสารเคมีให้พนักงานสวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงาน	1. ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ หากจุดใดเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการปรับกระบวนการผลิตที่มีการใช้สารเคมี แต่จากผลการตรวจวัดปี 2563 ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น การสูบบุหรี่ การทำการเกษตร 2. จากข้อมูล MSDS ของสารเคมีพบว่ามีการสัมผัสต่อการทำงานของตับและไต แต่จากการประเมินพบว่าสารเคมีดังกล่าวมีความเกี่ยวเนื่องต่อการเจ็บป่วยของพนักงานน้อยมาก เนื่องจาก - จัดเก็บสารเคมีอยู่ไกลจากจุดที่พนักงานปฏิบัติงาน จากการผลิต
								- ห้องที่พนักงานปฏิบัติงานเป็นห้องควบคุมที่แยกออกจากส่วนการผลิต

								<div>- ระยะเวลาที่พนักงานปฏิบัติงาน เกี่ยวข้องกับสารเคมีเป็นช่วง ระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ 20 นาที/ ครั้ง วันละประมาณ 2-3 ครั้ง</div>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
Fiber Line & Chemical Plant	กายภาพ							
	1. เสียง	24	23	1	ตรวจสมรรถภาพการได้ยินซ้ำเพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3.พนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดังจะได้รับปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูลดเสียง	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักร โดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในการสัมผัสเสียงดังขณะทำงาน 2. สภาพแวดล้อมการทำงาน ในจุดที่มีเสียงดัง ได้แก่ เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร
	2. แสงสว่าง/แสงจากจอคอมพิวเตอร์	22	8	14	- การสวมใส่แว่นป้องกันแสง แว่นกรองแสง - การหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีแสงจ้า - พักผ่อนสายตาาระหว่างการปฏิบัติงาน อย่างน้อยครั้งละ 15 นาที ไม่มีพนักงานที่มีผลผิดปกติ	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. การพักสายตา การสลับการปฏิบัติงาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงระบบแสงสว่างโดยการประเมินจากผล การตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และออก NC ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมีการแก้ไข	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล 2. ส่วนที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่ทำให้ อาจผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ ได้แก่ งานควบคุมเครื่องจักรด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (DCS) และการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เป็นระยะเวลานาน

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
Fiber Line & Chemical Plant	กายภาพ							
	3. ฝุ่น	24	19	5	1. X-Ray ปอด 2.ตรวจวัดสมรรถภาพปอด ไม่มีพนักงานที่มีผลผิดปกติ	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือ หน้ากากกรองฝุ่นให้พนักงานสวมในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือขณะเข้าตรวจสอบหน้างาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม หากจุดใดเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการปรับกระบวนการผลิตที่มีผลต่อการเกิดฝุ่น	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในขณะทำงาน 2. จากกระบวนการผลิต พบว่ามีปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำงานของปอด 2 รายการคือ ฝุ่นไม้และฝุ่นจากการจราจรภายในโรงงาน

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
Recaustic & Lime kiln	สารเคมี							
	1.H <sub>2</sub> NSO <sub>3</sub> H	9	5	2	1. SGPT (ตรวจการทำงานของตับ) 2. Creatinine (ตรวจการทำงานของไต)	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือ หน้ากากและตลับกรอง	1. ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ หากจุดใดเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการปรับกระบวนการผลิตที่มีการใช้สารเคมี แต่จากผลการตรวจวัดปี 2563 ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น การสูบบุหรี่ การทำการเกษตร 2. จากข้อมูล MSDS ของสารเคมีพบว่ามีการสัมผัสต่อการทำงานของตับและไต แต่จากการประเมินพบว่าสารเคมีดังกล่าวมีความเกี่ยวเนื่องต่อการเจ็บป่วยของพนักงานน้อยมาก เนื่องจาก
		9	5	3	2. Creatinine (ตรวจการทำงานของไต)	สารเคมีให้พนักงานสวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงาน		- จุดจัดเก็บสารเคมีอยู่ไกลจากจุดที่พนักงานปฏิบัติงาน
								- ห้องที่พนักงานปฏิบัติงานเป็นห้องควบคุมที่แยกออกจากส่วนการผลิต
								- ระยะเวลาที่พนักงานปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ 20 นาที/ครั้ง วันละประมาณ 2-3 ครั้ง



แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
Recaustic & Lime kiln	กายภาพ							
	1. เสียง	9	8	1	ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำเพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3. พนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดังจะได้รับปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูลดเสียง	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักรโดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในการสัมผัสเสียงดังขณะทำงาน 2. สภาพแวดล้อมการทำงาน ในจุดที่มีเสียงดัง ได้แก่ เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร
	2. แสงสว่าง/แสงจากจอคอมพิวเตอร์	9	4	5	- การสวมใส่แว่นป้องกันแสง แว่นกรองแสง - การหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีแสงจ้า - การทำงานต้องมีการพักสายตาเป็นระยะอย่างน้อย 15 นาที	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. การพักสายตา การสลับการปฏิบัติงาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงระบบแสงสว่างโดยการประเมินจากผลการตรวจสภาพแวดล้อม การทำงานเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และออก NC ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมีการแก้ไข	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล 2. ส่วนที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่ทำให้อาจผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ ได้แก่ งานควบคุมเครื่องจักรด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (DCS) ซึ่งพบว่าพนักงานที่ผลตรวจสุขภาพผิดปกติเป็นพนักงานตำแหน่ง DCS

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
Recaustic &Lime kiln	กายภาพ							
	3. ฝุ่น	9	9	0	1. X-Ray ปอด 2.ตรวจวัดสมรรถภาพปอด	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือ หน้ากากกรองฝุ่นให้พนักงานสวมในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือขณะเข้าตรวจสอบหน้างาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อมหากจุดใดเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการปรับกระบวนการผลิตที่มีผลต่อการเกิดฝุ่น	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในขณะทำงาน 2. จากกระบวนการผลิต พบว่ามีปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำงานของปอด 2 รายการคือ ฝุ่นไม้และฝุ่นจากการจราจรภายในโรงงาน

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
หน่วยงาน QSHE  - Safety  - Environment  - System & Document Control  - GA leader	กายภาพ							
	1. ผูุ้่น	9	9	0	1. X-Ray ปอด ไม่มีพนักงานที่มีผลผิดปกติ	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือ หน้ากากกรองฝุ่นให้พนักงานสวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือขณะเข้าตรวจสอบหน้างาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อมหากจุดใดเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการปรับกระบวนการผลิตที่มีผลต่อการเกิดฝุ่น	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น การออกกำลังกาย เพราะพนักงานเป็นพนักงานที่นั่งทำงานอยู่ในออฟฟิตจึงไม่อยู่ในสภาพแวดล้อมการทำงานที่เสี่ยงต่อการสัมผัสฝุ่นในกระบวนการผลิต
	2. เสียง	9	7	0	ไม่มีพนักงานที่มีผลผิดปกติ	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3.พนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดังจะได้รับปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูลดเสียง	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักร โดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในการสัมผัสเสียงดังขณะทำงาน 2. สภาพแวดล้อมการทำงาน ในจุดที่มีเสียงดัง ได้แก่ เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
WOOD MILL	กายภาพ							
	1. เสียง	32	30	2	ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำเพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3. จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากเสียงดังในบริเวณที่สัมผัสจากการทำงาน 3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล คือ Ear Muff, Ear Plug	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักรโดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในการสัมผัสเสียงดังขณะทำงาน 2. สภาพแวดล้อมการทำงาน ในจุดที่มีเสียงดัง ได้แก่ เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
WOOD MILL	กายภาพ							
	2. ฝุ่น	32	25	7	1. X-Ray ปอด 2.ตรวจวัดสมรรถภาพปอด	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือ หน้ากากกรองฝุ่นให้พนักงานสวมในขณะที่ปฏิบัติงาน	ตรวจวัดสภาพแวดล้อม, ปรับปรุงระบบระบายอากาศ	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในขณะทำงาน 2. จากกระบวนการผลิต พบว่ามีปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำงานของปอด 2 รายการคือ ฝุ่นไม้และฝุ่นจากการจราจรภายในโรงงาน

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
WOOD MILL	กายภาพ							
	3. แสงสว่าง/แสงจากสภาพแวดล้อมการทำงาน	31	7	24	- การสวมใส่แว่นป้องกันแสง แว่นกรองแสง - การหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีแสงจ้า	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. การพักสายตา การสลับการปฏิบัติงาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงระบบแสงสว่างโดยการประเมินจากผล การตรวจสภาพแวดล้อม การทำงานเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และออก NC ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมีการแก้ไข	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากสภาพแวดล้อมการทำงานอยู่กลางแจ้ง มีแสงแดดจ้า จึงอาจเป็นสาเหตุให้พนักงานมีความเสี่ยงที่สายตามีความผิดปกติได้

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
MAINTENANCE AREA  PULP1&WOOD	กายภาพ							
	1. เสียง	24	23	1	ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำเพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3. จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากเสียงดังในบริเวณที่สัมผัสจากการทำงาน 3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล คือ Ear Muff, Ear Plug	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักรโดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในการสัมผัสเสียงดังขณะทำงาน 2. สภาพแวดล้อมการทำงาน ในจุดที่มีเสียงดัง ได้แก่ เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร



แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
MAINTENANCE AREA  PULP1&WOOD	กายภาพ							
	2. ฝุ่น	24	19	5	1. X-Ray ปอด 2.ตรวจวัดสมรรถภาพปอด	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือ หน้ากากกรองฝุ่นให้พนักงานสวมในขณะที่ปฏิบัติงาน	ตรวจวัดสภาพแวดล้อม, ปรับปรุงระบบระบายอากาศ	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในการทำงาน 2. จากกระบวนการผลิต พบว่ามีปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำงานของปอด 2 รายการคือ ฝุ่นไม้และฝุ่นจากการจราจรภายในโรงงาน

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
MAINTENANCE AREA	กายภาพ							
PULP1&WOOD	3. แสงสว่าง/แสงจากสภาพแวดล้อมการทำงาน	24	9	15	- การสวมใส่แว่นป้องกันแสง แว่นกรองแสง - การหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีแสงจ้า	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. การพักสายตา การสลับการปฏิบัติงาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงระบบแสงสว่างโดยการประเมินจากผล การตรวจสภาพแวดล้อม การทำงานเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และออก NC ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมีการแก้ไข	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากสภาพแวดล้อมการทำงานอยู่กลางแจ้ง มีแสงแดดจ้า จึงอาจเป็นสาเหตุให้พนักงานมีความเสี่ยงที่สายตามีความผิดปกติได้

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
แม่บ้าน/ พ่อบ้าน/ ช่างทาสี/ พนักงานทำสวน/ พนักงานตัดหญ้า	กายภาพ							
	1. เสียง	12	10	2	ตรวจสมรรถภาพการได้ยินซ้ำเพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3.พนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดังจะได้รับปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูลดเสียง	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักร โดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในการสัมผัสเสียงดังขณะทำงาน 2. สภาพแวดล้อมการทำงาน ในจุดที่มีเสียงดัง ได้แก่ เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร
	2. ฝุ่น	12	11	1	1. X-Ray ปอด 2.ตรวจวัดสมรรถภาพปอด	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือ หน้ากากกรองฝุ่นให้พนักงานสวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือขณะเข้าตรวจสอบหน้างาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม หากจุดใดเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการปรับกระบวนการผลิตที่มีผลต่อการเกิดฝุ่น	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น การออกกำลังกาย 2. จากกระบวนการผลิต พบว่ามีปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำงานของปอด 3 รายการคือ ฝุ่นปูน ฝุ่นไม้ กรณีพนักงานเข้าทำความสะอาดในกระบวนการผลิตและฝุ่นจากการจราจร



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์  
KASEMRAD HOSPITAL  
PRACHINBURI

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรับรอง บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ได้ทำการตรวจสอบสุขภาพ  
พนักงานประจำปี 2565 ในวันที่ 8-20 พฤศจิกายน 2565 กระทำการตรวจสอบสุขภาพโดย โรงพยาบาลเกษมราษฎร์  
ปราจีนบุรี ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ใบอนุญาตที่ 10201007763 ดำเนินการโดย  
บริษัท ไสธรเวชกิจ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ 10 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ได้ทำการสรุปผลและ  
รวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วและขอรับรองผลการตรวจสอบสุขภาพว่าเป็นไปตามข้อกำหนด  
กฎกระทรวง ในเรื่องมาตรฐานในการบริการและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ในเรื่องการตรวจการบันทึกการแจ้งและรายงานเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกจ้างและมาตรฐานด้าน  
วิชาการทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

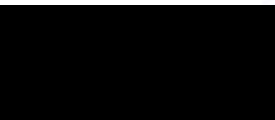
นพ.

(นายแพทย์กตติพนนท์ เลิศนนท์มโนญญา)

แพทย์ผู้ผ่านการอบรมอาชีวเวชศาสตร์ ว.49612



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์  
KASEMRAD HOSPITAL  
PRACHINBURI



(นายแพทย์สมาน ชัยสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ปราจีนบุรี

บริษัท ไสธรเวชกิจ จำกัด (สาขาที่ 1)

SOTHON VEJCHAKIT.CO.,LTD (BRANCH 00001)

766 หมู่ที่ 10 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

766 MOO.10, THATUM, SIMAHAPHOT, PRACHINBURI 25140

☎ (037) 627-000-99 📠 (037) 627-068 🌐 WWW.KASEMRAD.CO.TH

ภาคผนวก ค-28  
สถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ

---

รายงานอุบัติเหตุประจำปีเดือนมกราคม 2566

ID#E	NAME	SECTION	PLACE	DESCRIPTION	TIME	SEVERITY
251/2566	PL งานติดตั้งband set number ๓๕ ตั้งโต๊ะใต้ประตูชั้นใต้ดินอาคารเครื่องล้าง EOP MAIN TOWER ๓๕.เกิดไฟไหม้บริเวณ ประตูขา 1 สว่างแดง	Fiber line 1	PULP1	- ขาดการควบคุมดูแล : ขาดการใส่ตัวป้องกันจากอุปกรณ์ความปลอดภัย - ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลหรือ ไม่นำมาใช้งาน - ไม่เปิด Work Permit	16:45 น.	Minor fire

สถิติอุบัติเหตุเดือนมกราคม 2566

ความรุนแรง	Fiber Line	Chemical Plant	RC&LK	GA Direct	Mechanic	Automation	Electrical	ETP	Pulp LAB	TOTAL รายเดือน	TOTAL รายปี	SAFETY STATISTIC BOARD Target 1,000,000 HRS Present 262,488 HRS  Latest accident -  Employees 105 Recorded on 31/01/2566
อุบัติเหตุเล็กน้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
อุบัติเหตุรุนแรง (บาดเจ็บ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
อุบัติเหตุร้ายแรง (เสียชีวิต)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fire Accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Near Miss Accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chemical Leaks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

สถิติอุบัติเหตุรายบริษัทปี 2566

Company	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
Central maintenance													0
ผู้รับเหมาภายนอกอื่นๆ	0												0
Total													0

สถิติอุบัติเหตุรายประเภทปี 2566: AA, CA, Maintenance

ความรุนแรง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
อุบัติเหตุเล็กน้อย	0												0
อุบัติเหตุรุนแรง (บาดเจ็บ)	0												0
รวม	0												0

ลักษณะการประชนอันตราย	เดือน 2566												Total
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
รั่วไหลหรือสิ่งของหล่นแตกหรือชน	0												0
รั่วไหลหรือสิ่งของพังทลายจากบนพื้น	0												0
อาชราหรือสิ่งตกจากที่สูง	0												0
รั่วไหลหรือสิ่งของบนบันไดหรือลิ้ง	0												0
รั่วไหลหรือสิ่งของกระเด็นมาหา	0												0
รถยกที่ล้ม	0												0
รถยกเคลื่อน	0												0
รถยกควานรถชนหรือชนสิ่งของรอบ	0												0
ลิ้นชักหรือลิ้นชัก, สว่านเคมี	0												0
รั่วไหลหรือสิ่งของลดขนาดพื้นแตก	0												0
รั่วไหลหรือสิ่งของระเบิด	0												0
ไฟฟ้ารั่วไหล	0												0
เผ่นจากการล้มหรือสิ่งของตกบนลิ้นชัก ลิ้นชักเคมี	0												0
อันตรายจากแสงรังสี	0												0
อื่นๆ	0												0
รวม	0												0

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ	เดือน 2566												รวม
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ตา	0												0
หู	0												0
คอหรือกระดูก	0												0
ใบหน้า	0												0
มือ	0												0
นิ้วมือ	0												0
แขน	0												0
ลำตัวหรือขา	0												0
หลังหรือคอ	0												0
เท้าหรือขา	0												0
ขา	0												0
อวัยวะอื่นๆ	0												0
รวม	0												0

สถิติอุบัติเหตุเดือน

	ข้อมูลการปฏิบัติงาน		จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ		จำนวนวันหยุดงาน	ตารางการคำนวณ(เดือน)	ตารางการคำนวณ(ปี)	สถิติ		
	เดือน	ปี	ม.ค.	รวม	ม.ค.	รวม		เดือน	ปี	
IFR (อัตราการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ)	12600	12600	0	0	0	0	จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บในเดือน ม.ค. x 1,000,000 ข.ม.การทำงานในเดือน ม.ค.	จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บในปี 2566 x 1,000,000 ข.ม.การทำงานในปี 2566	0.00	0.00
ISR (อัตราการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ)	12600	12600					จำนวนวันหยุดงานในเดือน ม.ค. x 1,000,000 ข.ม.การทำงานในเดือน ม.ค.	จำนวนวันหยุดงานในปี 2566 x 1,000,000 ข.ม.การทำงานในปี 2566	0.00	0.00

รายงานอุบัติเหตุประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ID#E	NAME	SECTION	PLACE	DESCRIPTION	TIME	SEVERITY
8/2/65	พนักงานบนพื้น ชั้นนอกอาคารคณะทำงาน Team building เป็นเหตุให้รถบรรทุก	GA	Pulp1	- ขาดการแจ้งเตือนความปลอดภัย : พนักงานไม่สวมหมวกกันน็อกเมื่อขึ้นรถบรรทุก - พนักงานไม่ปฏิบัติตามคำสั่งการรถบรรทุก	11:00 น.	Major Accident

สถิติอุบัติเหตุเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ความรุนแรง	Fiber Line	Chemical Plant	RC&LK	GA Direct	Mechanic	Automation	Electrical	ETP	Pulp LAB	TOTAL รายเดือน	TOTAL รายปี	SAFETY STATISTIC BOARD Target 1,000,000 HRS Present 12,584 HRS  Latest accident 7  Employees 105 Recorded on 28/02/2566
อุบัติเหตุเล็กน้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
อุบัติเหตุรุนแรง (บาดเจ็บ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
อุบัติเหตุร้ายแรง (เสียชีวิต)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fire Accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Near Miss Accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chemical Leaks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

สถิติอุบัติเหตุรายบริษัทปี 2566

Company	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
Central maintenance	0	0											0
ผู้รับเหมาภายนอกอื่นๆ	0	0											0
Total	0	0											0

สถิติอุบัติเหตุรายประเภทปี 2566: AA, CA, Maintenance

ความรุนแรง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
อุบัติเหตุเล็กน้อย	0	0											0
อุบัติเหตุรุนแรง (บาดเจ็บ)	0	0											0
รวม	0	0											0

ลักษณะการประชนอันตราย	เดือน 2565												Total
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
รั่วไหลหรือสิ่งของหล่นแตกหรือชน	0	0											0
รั่วไหลหรือสิ่งของพังทลายจากบนพื้น	0	0											0
อาชราหรือสิ่งตกจากที่สูง	0	0											0
รั่วไหลหรือสิ่งของบนบันไดหรือลิ้ง	0	0											0
รั่วไหลหรือสิ่งของกระเด็นมาหา	0	0											0
รถยกที่ล้ม	0	0											0
รถยกเคลื่อน	0	0											0
รถยกควานรถชนหรือชนสิ่งของรอบ	0	0											0
ลิ้นชักหรือลิ้นชัก, สว่านเคมี	0	0											0
รั่วไหลหรือสิ่งของลดขนาดพื้นแตก	0	0											0
รั่วไหลหรือสิ่งของระเบิด	0	0											0
ไฟฟ้ารั่วไหล	0	0											0
เผ่นจากการล้มหรือสิ่งของตกบนลิ้นชัก ลิ้นชักเคมี	0	0											0
อันตรายจากแสงรังสี	0	0											0
อื่นๆ	0	0											0
รวม	0	0											1

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ	เดือน 2565												รวม
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ตา	0	0											0
หู	0	0											0
คอหรือกระดูก	0	0											0
ใบหน้า	0	0											0
มือ	0	0											0
นิ้วมือ	0	0											0
แขน	0	0											0
ลำตัวหรือขา	0	0											0
หลังหรือคอ	0	0											0
เท้าหรือขา	0	0											0
ขา	0	0											0
อวัยวะอื่นๆ	0	0											0
รวม	0	0											0

สถิติอุบัติเหตุเดือน

	จำนวนการปฏิบัติงาน		จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ		จำนวนวันหยุดงาน		ตารางการคำนวณ(เดือน)	ตารางการคำนวณ(ปี)	สถิติ	
	เดือน	ปี	ก.พ.	รวม	ก.พ.	รวม			เดือน	ปี
IFR (อัตราการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ)	24360	262,488	1	1	7	7	จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บในเดือน ก.พ. x 1,000,000 ข.ม.การทำงานในเดือน ก.พ.	จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บในปี 2566 x 1,000,000 ข.ม.การทำงานในปี 2566	79.37	79.37
ISR (อัตราการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ)	24360	262,488					จำนวนวันหยุดงานในเดือน ก.พ. x 1,000,000 ข.ม.การทำงานในเดือน ก.พ.	จำนวนวันหยุดงานในปี 2566 x 1,000,000 ข.ม.การทำงานในปี 2566		

รายงานอุบัติเหตุประจำเดือนมีนาคม 2566

DATE	NAME	SICUTIN	PLACE	DESCRIPTION	TIME	SEVERITY
-	ไม่พบสัตว์	-	-	ไม่พบสัตว์	-	-

สถิติอุบัติเหตุเดือนมีนาคม 2563

ตัวอักษร	Fiber Line	Chemical Plant	RC&LK	GA Direct	Mechanic	Automation	Electrical	ETP	Pulp LAB	TOTAL รวมทั้งหมด	TOTAL รวม
อุบัติเหตุที่คน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุรถบรรทุก(รถสวน)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุจู่ๆกับพนักงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fire Accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Near Miss Accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemical Leaks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**SAFETY STATISTIC**

**BOARD**

Target **1,000,000 HRS**

Present **35,280 HRS**

Latest accident

-

Employees **105**

Recorded on **31/03/2566**

สถิติอุปสงค์ของสุรับเทมาปี 2566

[illegible]

สถิติอุปกรณ์ (เฉพาะหม้อต้ม: AA, GA, Maintenance)

[illegible][illegible][illegible]สถิติทั่วไปของชุมชน

	ข้อมูลทางการเงิน		จำนวนผู้ได้รับประโยชน์		จำนวนวัตถุประสงค์		ตารางการดำเนินงาน(เดือน)		ตารางการดำเนินงาน(ปี)		สถิติ	
	เดือน	ปี	ม.ค.	รวม	ม.ค.	รวม					เดือน	ปี
งบ (อัตราส่วนที่ของภาคอุตสาหกรรม)	22.600	35.280					จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ในครึ่งปี 2566 1.000.000	จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ในครึ่งปี 2566 1.000.000			เดือน	ปี
งบ (อัตราส่วนรวมของภาคอุตสาหกรรม)	22.600	35.280	0	0	0	0	จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ในครึ่งปี 2566 1.000.000	จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ในครึ่งปี 2566 1.000.000			00.00	19.54
							จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ในครึ่งปี 2566 1.000.000	จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ในครึ่งปี 2566 1.000.000			00.00	130.89

## รายงานอุบัติเหตุประจำเดือนเมษายน 2566

[illegible]

สถิติสุจริตเบญจลัคนา ๒๕๖๑

81707001	Fiber Line	Chemical Plant	R.C./K.	G.A Direct	Mechanic	Automation	Electrical	ETP	Pulp LAB	TOTAL รวมทั้งหมด	TOTAL รวมทั้งหมด
อุบัติเหตุรถบรรทุก	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
อุบัติเหตุรถบรรทุก(คนขับรถ)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
อุบัติเหตุรถพ่วงที่บริษัทฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fire Accident	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Near Miss Accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemical Leaks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

**SAFETY STATISTIC**

**BOARD**

Target 1,000,000 HRS

Present 3,360 HRS

Latest accident

**3**

Employees 105

สถิติฉบับที่ ๒๕๖

[illegible]

สถิติอุบัติเหตุ (เฉพาะพนักงาน: AA, GA, Maintenance)

[illegible]

2

[illegible][illegible]

1

สถิติอุบัติเหตุบนถนน[illegible]



รายงานอุบัติเหตุประจำปีเดือนพฤษภาคม 2566

DATE	NAME	SECTION	PLACE	DESCRIPTION	TIME	SEVERITY
19/06	CO2 ที่ใช้ Chemical plant รั่วไหลกระจายทั่วบริเวณพื้นที่ Feed	Feed	Chemical Plant	value42388331.4 หน่วย เมื่อเทียบกับ 0 คือ value 42388331.4 หน่วย value 42388331.4 หน่วย ขาดยี่ห้อ ชนิด CLAC ถูกติดตั้ง sample ขาดรายการ 1623-1626 ทำให้เกิดแรงดันผิดปกติจนกระทบการผลิต	16.30 น.	Minor Chem
13/09/66	Black spot PLU รั่วไหลไป ETP	Feed	Fiber Line1	ระบบ Fiber optic 48402 รั่วไหลไป ETP 5 นาที Over flow	12.45 น.	Minor Chem

สถิติอุบัติเหตุรายเดือนพฤษภาคม 2566

ความรุนแรง	Fiber Line	Chemical Plant	RC&LK Direct	GA	Mechanic	Automation	Electrical	ETP	Pulp LAB	TOTAL รายเดือน	TOTAL รายปี
อุบัติเหตุเล็กน้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุรุนแรง (บาดเจ็บ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุร้ายแรง (เสียชีวิต)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fire Accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Near Miss Accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemical Leaks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**SAFETY STATISTIC BOARD**  
Target **1,000,000** HRS  
Present **22,680** HRS  
Latest accident  
-  
Employees **105**  
Recorded on **31/05/2566**

สถิติอุบัติเหตุรายเดือนพฤษภาคม 2566

Company	ม.ร.	ก.ท.	ม.ล.	ม.ม.	ท.ล.	นิ.ม.	ก.ร.	ส.ร.	ก.บ.	ค.ร.	ท.บ.	ร.ร.	รวม
Central maintenance	0	0	0	0	0								0
ศูนย์ขนถ่ายขนถ่ายอื่นๆ	0	0	0	0	0								0
Total	0	0	0	0	0								0

สถิติอุบัติเหตุ (เฉพาะบริษัท): AA, GA, Maintenance

ความรุนแรง	ม.ร.	ก.ท.	ม.ล.	ม.ม.	ท.ล.	นิ.ม.	ก.ร.	ส.ร.	ก.บ.	ค.ร.	ท.บ.	ร.ร.	รวม
อุบัติเหตุเล็กน้อย	0	0	0	0	0								0
อุบัติเหตุรุนแรง (บาดเจ็บ)	0	0	0	0	0								0
รวม	0	0	0	0	0								0

ลักษณะการประสบอันตราย	เดือน/2566												Total
	ม.ร.	ก.ท.	ม.ล.	ม.ม.	ท.ล.	นิ.ม.	ก.ร.	ส.ร.	ก.บ.	ค.ร.	ท.บ.	ร.ร.	
โรคหรือสิ่งของกระทบกรบริเวณ	0	0	0	0	0	0							0
โรคหรือสิ่งของสัมผัสภายนอกทั่วไป	0	0	0	0	0	0							0
อาการบาดเจ็บตบหรือสควงพื้น	0	0	0	0	0	0							0
โรคหรือสิ่งของสควงพื้นหรือสิ่ง	0	0	0	0	0	0							0
โรคหรือสิ่งของสควงพื้นหน้าตา	0	0	0	0	0	0							0
ตกลงมาที่สูง	0	0	0	0	0	0							0
หกล้ม, เดินล้ม	0	0	0	0	0	0							0
ผลจากการร่อนหรือสิ่งสัมผัสของร้อน	0	0	0	0	0	0							0
สัมผัสสิ่งมีพิษ, สารเคมี	0	0	0	0	0	0							0
โรคหรือสิ่งของสควงพื้นทิ่มแทง	0	0	0	0	0	0							0
โรคหรือสิ่งของระเบิด	0	0	0	0	0	0							0
ไฟฟ้าช็อต	0	0	0	0	0	0							0
ผลจากการสัมผัสสิ่งของสควงพื้นสิ่งมีพิษ สารเคมี	0	0	0	0	0	0							0
อันตรายของสควงรังสี	0	0	0	0	0	0							0
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0							0
รวม	0	0	0	0	0	0							0

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ	เดือน/2566												รวม
	ม.ร.	ก.ท.	ม.ล.	ม.ม.	ท.ล.	นิ.ม.	ก.ร.	ส.ร.	ก.บ.	ค.ร.	ท.บ.	ร.ร.	
คอ	0	0	0	0	0	0							0
หู	0	0	0	0	0	0							0
คอศีรษะ	0	0	0	0	0	0							0
ใบหน้า	0	0	0	0	0	0							0
มือ	0	0	0	0	0	0							0
นิ้วมือ	0	0	0	0	0	0							0
แขน	0	0	0	0	0	0							0
ลำตัวขวา	0	0	0	0	0	0							0
หลัง ไหล่	0	0	0	0	0	0							0
เข่า นิ้วเท้า	0	0	0	0	0	0							0
ขา	0	0	0	0	0	0							0
อวัยวะอื่นๆ	0	0	0	0	0	0							0
รวม	0	0	0	0	0	0							0

สถิติอุบัติเหตุทั้งหมด

	จำนวนการดำเนินงาน		จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ		จำนวนรับผลกระทบ	ตารางการดำเนินงาน(เดือน)	ตารางการดำเนินงาน(ปี)	สถิติ	
	เดือน	ปี	พ.ล.	รวม				พ.ล.	รวม
HR (โครงการจ้างงานภาคอุตสาหกรรม)	19,320	22,680	0	0	0	จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บในเดือน พ.ล. ๖1,000,000 รวมการทำงานในเดือน พ.ล.	จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บในปี 2566 ๖1,000,000 รวมการทำงานในปี 2566	0	112.43
HR (โครงการจ้างงานภาคอุตสาหกรรม)	19,320	22,680				จำนวนรับผลกระทบในเดือน พ.ล. ๖1,000,000 รวมการทำงานในเดือน พ.ล.	จำนวนรับผลกระทบในปี 2566 ๖1,000,000 รวมการทำงานในปี 2566	0	241.40

รายงานอุบัติเหตุประจำปีเดือนมิถุนายน 2566

DATE	NAME	SECTION	PLACE	DESCRIPTION	TIME	SEVERITY
-	ไม่อุบัติเหตุ	-	-	ไม่อุบัติเหตุ	-	-

สถิติอุบัติเหตุรายเดือนมิถุนายน 2566

ความรุนแรง	Fiber Line	Chemical Plant	RC&LK	GA Direct	Mechanic	Automation	Electrical	ETP	Pulp LAB	TOTAL รายเดือน	TOTAL รายปี
อุบัติเหตุเล็กน้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุรุนแรง (บาดเจ็บ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุร้ายแรง (เสียชีวิต)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fire Accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Near Miss Accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemical Leaks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**SAFETY STATISTIC BOARD**  
Target **1,000,000** HRS  
Present HRS  
Latest accident  
-  
Employees **105**  
Recorded on **30/06/2566**

สถิติอุบัติเหตุรายเดือนมิถุนายน 2566

Company	ม.ร.	ก.ท.	ม.ล.	ม.ม.	ท.ล.	นิ.ม.	ก.ร.	ส.ร.	ก.บ.	ค.ร.	ท.บ.	ร.ร.	รวม
Central maintenance	0	0	0	0	0	0							0
ศูนย์ขนถ่ายขนถ่ายอื่นๆ	0	0	0	0	0	0							0
Total	0	0	0	0	0	0							0

สถิติอุบัติเหตุ (เฉพาะบริษัท): A.A, G.A, Maintenance

ความรุนแรง	ม.ร.	ก.ท.	ม.ล.	ม.ม.	ท.ล.	นิ.ม.	ก.ร.	ส.ร.	ก.บ.	ค.ร.	ท.บ.	ร.ร.	รวม
อุบัติเหตุเล็กน้อย	0	0	0	0	0	0							0
อุบัติเหตุรุนแรง (บาดเจ็บ)	0	0	0	0	0	0							0
รวม	0	0	0	0	0	0							0

ลักษณะการประสบอันตราย	เดือน/2566												Total
	ม.ร.	ก.ท.	ม.ล.	ม.ม.	ท.ล.	นิ.ม.	ก.ร.	ส.ร.	ก.บ.	ค.ร.	ท.บ.	ร.ร.	
โรคหรือสิ่งของกระทบกรบริเวณ	0	0	0	0	0	0	0						0
โรคหรือสิ่งของสัมผัสภายนอกทั่วไป	0	0	0	0	0	0	0						0
อาการบาดเจ็บตบหรือสควงพื้น	0	0	0	0	0	0	0						0
โรคหรือสิ่งของสควงพื้นหรือสิ่ง	0	0	0	0	0	0	0						0
โรคหรือสิ่งของสควงพื้นหน้าตา	0	0	0	0	0	0	0						0
ตกลงมาที่สูง	0	0	0	0	0	0	0						0
หกล้ม, เดินล้ม	0	0	0	0	0	0	0						0
ผลจากการร่อนหรือสิ่งสัมผัสของร้อน	0	0	0	0	0	0	0						0
สัมผัสสิ่งมีพิษ, สารเคมี	0	0	0	0	0	0	0						0
โรคหรือสิ่งของสควงพื้นทิ่มแทง	0	0	0	0	0	0	0						0
โรคหรือสิ่งของระเบิด	0	0	0	0	0	0	0						0
ไฟฟ้าช็อต	0	0	0	0	0	0	0						0
ผลจากการสัมผัสสิ่งของสควงพื้นสิ่งมีพิษ สารเคมี	0	0	0	0	0	0	0						0
อันตรายของสควงรังสี	0	0	0	0	0	0	0						0
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0						0
รวม	0	0	0	0	0	0	0						0

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ	เดือน/2566												รวม
	ม.ร.	ก.ท.	ม.ล.	ม.ม.	ท.ล.	นิ.ม.	ก.ร.	ส.ร.	ก.บ.	ค.ร.	ท.บ.	ร.ร.	
คอ	0	0	0	0	0	0	0						0
หู	0	0	0	0	0	0	0						0
คอศีรษะ	0	0	0	0	0	0	0						0
ใบหน้า	0	0	0	0	0	0	0						0
มือ	0	0	0	0	0	0	0						0
นิ้วมือ	0	0	0	0	0	0	0						0
แขน	0	0	0	0	0	0	0						0
ลำตัวขวา	0	0	0	0	0	0	0						0
หลัง ไหล่	0	0	0	0	0	0	0						0
เข่า นิ้วเท้า	0	0	0	0	0	0	0						0
ขา	0	0	0	0	0	0	0						0
อวัยวะอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0						0
รวม	0	0	0	0	0	0	0						0

สถิติอุบัติเหตุทั้งหมด

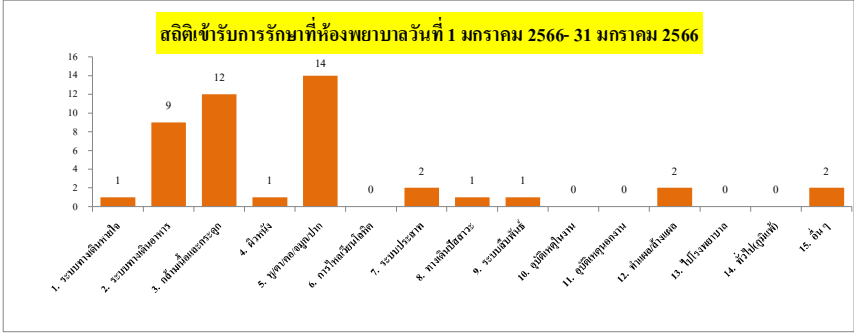
	จำนวนการจ้างงาน		จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ		จำนวนรับผลกระทบ		ตารางการดำเนินงาน(เดือน)	ตารางการดำเนินงาน(ปี)	สถิติ	
	เดือน	ปี	ม.ย.	รวม	ม.ย.	รวม			เดือน	ปี
HR (โครงการจ้างงานภาคอุตสาหกรรม)	19,320	42,000					จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บในเดือน มิ.ย. ๖1,000,000 รวมการทำงานในเดือน มิ.ย.	จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บในปี 2566 ๖1,000,000 รวมการทำงานในปี 2565	0	96.37
HR (โครงการจ้างงานภาคอุตสาหกรรม)	19,320	42,000	0	0	0	0	จำนวนรับผลกระทบในเดือน มิ.ย. ๖1,000,000 รวมการทำงานในเดือน มิ.ย.	จำนวนรับผลกระทบในปี 2566 ๖1,000,000 รวมการทำงานในปี 2566	0	206.92

ภาคผนวก ค-29

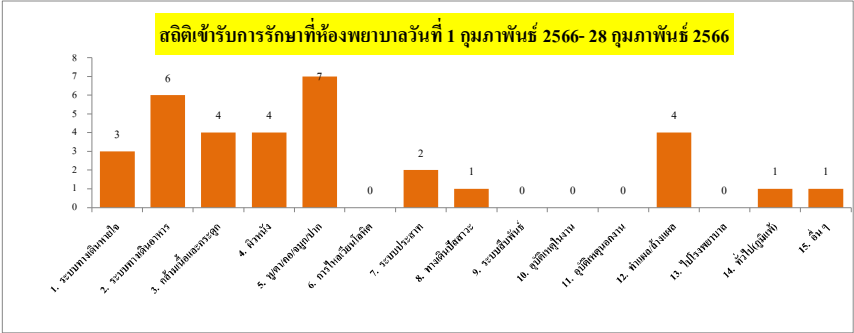
สถิติจำนวนพนักงานที่เข้ารับการรักษายาบาล  
ในสถานพยาบาลของโครงการ

---

สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1&Wood																																	
Medical Treatment Records																																	
ประจำเดือน 1 มกราคม 2566 - 31 มกราคม 2566																																	
Description																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
1. ระบบทางเดินหายใจ																				1													1
2. ระบบทางเดินอาหาร					2		1	1						1				1			1				1				1				9
3. กล้ามเนื้อและกระดูก				2							1	1					2		1	1				2		2							12
4. ผิวหนัง																									1								1
5. บุตา/ต้อ/งู/ปาก				1							1	1	1	2	1	1	1		1		1		1		1			1	1				14
6. การไหลเวียนโลหิต																																	0
7. ระบบประสาท																			1	1													2
8. ทางเดินปัสสาวะ							1																										1
9. ระบบสืบพันธุ์							1																										1
10. อุบัติเหตุในงาน																																	0
11. อุบัติเหตุนอกงาน																																	0
12. ทำแผล/ล้างแผล							1															1											2
13. ไปโรงพยาบาล																																	0
14. ทัวไป(ภูมิแพ้)																																	0
15. อื่น ๆ											1	1																					2
Total	0	0	0	3	2	0	4	1	0	1	3	2	1	3	1	1	3	1	3	4	2	0	0	0	5	0	2	1	2	0	0		45



สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ I&Wood																															
Medical Treatment Records																															
ประจำเดือน 1 กุมภาพันธ์ 2566 - 28 กุมภาพันธ์ 2566																															
Description																													Total		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
1. ระบบทางเดินหายใจ																					1	1					1			3	
2. ระบบทางเดินอาหาร			2					1						2					1											6	
3. กล้ามเนื้อและกระดูก	1							1			1									1										4	
4. ผิวหนัง								1									2										1			4	
5. บุตา/ต้อ/งูปาก	1	1							1		1									1	1					1				7	
6. การไหลเวียนโลหิต																														0	
7. ระบบประสาท	1																									1				2	
8. ทางเดินปัสสาวะ																											1			1	
9. ระบบสืบพันธุ์																														0	
10. อุบัติเหตุในงาน																														0	
11. อุบัติเหตุนอกงาน																														0	
12. ทำแผล/ล้างแผล				1									1		1						1									4	
13. ไปโรงพยาบาล																														0	
14. ทัวไป(ภูมิแพ้)		1																												1	
15. อื่น ๆ						1																								1	
Total	2	3	2	1	0	1	0	3	1	0	2	0	1	2	1	0	2	0	2	3	1	1	0	0	2	2	1	0		33	



ประจำเดือน 1 มีนาคม 2566 - 31 มีนาคม 2566

สถิติเข้ารับการรักษาน้ำที่โรงพยาบาลวันที่ 1 มีนาคม 2565 - 31 มีนาคม 2565

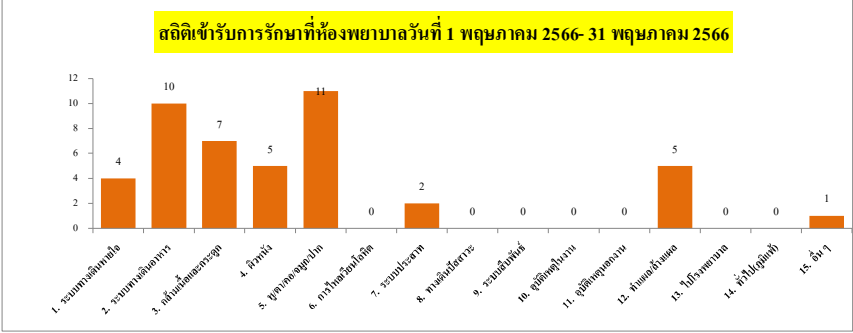
วันที่	จำนวนผู้ป่วย
1. วันอาทิตย์ที่ 1 มีนาคม 2565	5
2. วันอาทิตย์ที่ 2 มีนาคม 2565	4
3. วันจันทร์ที่ 3 มีนาคม 2565	9
4. วันอังคารที่ 4 มีนาคม 2565	4
5. วันพุธที่ 5 มีนาคม 2565	7
6. วันพฤหัสบดีที่ 6 มีนาคม 2565	0
7. วันศุกร์ที่ 7 มีนาคม 2565	4
8. วันเสาร์ที่ 8 มีนาคม 2565	0
9. วันอาทิตย์ที่ 9 มีนาคม 2565	0
10. วันจันทร์ที่ 10 มีนาคม 2565	2
11. วันอังคารที่ 11 มีนาคม 2565	0
12. วันพุธที่ 12 มีนาคม 2565	11
13. วันพฤหัสบดีที่ 13 มีนาคม 2565	0
14. วันศุกร์ที่ 14 มีนาคม 2565	0
15. วันเสาร์ที่ 15 มีนาคม 2565	1

ประจำเดือน1 เมษายน 2566 - 30 เมษายน 2566

**สถิติเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลวันที่ 1 เมษายน 2566 - 30 เมษายน 2566**

วันที่	จำนวนผู้ป่วย
1. วันอาทิตย์ที่ 1	2
2. วันอาทิตย์ที่ 2	5
3. วันจันทร์ที่ 3	6
4. วันอังคารที่ 4	2
5. วันพุธที่ 5	8
6. วันพฤหัสบดีที่ 6	0
7. วันศุกร์ที่ 7	6
8. วันเสาร์ที่ 8	0
9. วันอาทิตย์ที่ 9	0
10. วันจันทร์ที่ 10	0
11. วันอังคารที่ 11	0
12. วันพุธที่ 12	1
13. วันพฤหัสบดีที่ 13	0
14. วันศุกร์ที่ 14	0
15. วันเสาร์ที่ 15	0

สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1&Wood																																		
Medical Treatment Records																																		
ประจำเดือน 1 พฤษภาคม 2566 - 31 พฤษภาคม 2566																																		
Description																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total		
1. ระบบทางเดินหายใจ	1									1		1													1							4		
2. ระบบทางเดินอาหาร						1						1	1			1			2			1								2	1		10	
3. กล้ามเนื้อและกระดูก			1									1	1		1	1		1						1									7	
4. ผิวหนัง			1		1						1									2													5	
5. หูตา/คอ/จมูก/ปาก			1			1	1				1		1					1	2									2	1				11	
6. การไหลเวียนโลหิต																																	0	
7. ระบบประสาท																		1		1													2	
8. ทางเดินปัสสาวะ																																	0	
9. ระบบสืบพันธุ์																																	0	
10. อุบัติเหตุในงาน																																	0	
11. อุบัติเหตุนอกงาน																																	0	
12. ทำแผล/ล้างแผล							1																			1	1			1	1			5
13. ไปโรงพยาบาล																																	0	
14. ทัวไป(ภูมิแพ้)																																	0	
15. อื่น ๆ																				1													1	
Total	1	0	3	0	1	3	1	0	0	3	2	4	0	1	2	0	3	4	4	0	1	0	0	0	3	1	2	1	1	3	1		45	



สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1&Wood																																	
Medical Treatment Records																																	
ประจำเดือน 1 มิถุนายน 2566- 30 มิถุนายน 2566																																	
Description																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total		
1. ระบบทางเดินหายใจ																		2													2		
2. ระบบทางเดินอาหาร	1			1				1	1														1	1							6		
3. กล้ามเนื้อและกระดูก			1		1	1	1	2				1	1	1	2	1							2	1							15		
4. ผิวหนัง																															0		
5. หูตา/คอ/จมูก/ปาก	1		1		1	1	1																1				2				8		
6. การไหลเวียนโลหิต																															0		
7. ระบบประสาท														1										1							2		
8. ทางเดินปัสสาวะ																															0		
9. ระบบสืบพันธุ์																															0		
10. อุบัติเหตุในงาน																															0		
11. อุบัติเหตุนอกงาน																															0		
12. ทำแผล/ล้างแผล	1	1			1	1	1	1	1	1				1		1															10		
13. ไปโรงพยาบาล				1																											1		
14. ทัวไป(ภูมิแพ้)																							1	1							2		
15. อื่น ๆ										1							1														2		
Total	3	1	2	2	3	3	3	4	2	2	1	1	2	3	0	2	1	2	0	0	0	0	6	3	0	0	2	0	0	0	48		

