

เอกสารแนบที่ 14

บัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน และบันทึก
ชนิดและปริมาณวิธีการเก็บรักษา
และการป้องกันพิษสารเคมี

๓๕. การตรวจพบความผิดปกติหรือการเปลี่ยนแปลง : เมื่อผู้เกี่ยวข้องจะดำเนินการแก้ไขหรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการตรวจพบความผิดปกติหรือการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

คือเมื่อใดที่กระบวนการตรวจพบความผิดปกติหรือการเปลี่ยนแปลง

๓๖. ผู้เกี่ยวข้องใดบ้างที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการแก้ไขหรือการดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการตรวจพบความผิดปกติหรือการเปลี่ยนแปลง

การดำเนินการแก้ไข : ผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินการแก้ไขคือผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการแก้ไข

การดำเนินการอื่นใด : ผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินการอื่นใดคือผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการอื่นใด

๓๗. ที่มา : ผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินการแก้ไขหรือการดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการตรวจพบความผิดปกติหรือการเปลี่ยนแปลง

© 2004 by John Wiley & Sons, Inc. (Physical and Chemical Properties)

[illegible]449. **परमाणुओं की संख्या (Atomicity)** (Number of Atoms)

ค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	:	82.6
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	:	8.6
ค่า Coefficient of Variation	:	0.104
ค่า Coefficient of Correlation	:	0.999

โดยที่ค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน มีค่าเท่ากับ 82.6 ซึ่งสูงกว่าค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 75.00 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมีค่าเท่ากับ 8.6 ซึ่งต่ำกว่าค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 10.00 และค่า Coefficient of Variation มีค่าเท่ากับ 0.104 ซึ่งต่ำกว่าค่า Coefficient of Variation ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีค่า Coefficient of Variation เท่ากับ 0.133 และค่า Coefficient of Correlation มีค่าเท่ากับ 0.999 ซึ่งสูงกว่าค่า Coefficient of Correlation ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีค่า Coefficient of Correlation เท่ากับ 0.997

[illegible]

gov. 506941000010014 Ecological information

[illegible][illegible]46. **ស៊ីមប្លូម (ស៊ីមប្លូម) ប្រភេទ (Ecological Information)**

အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်	1. $\text{Total LC50} > 15000 \text{ mg/L}$
အိတ်ရောဂါကြီး: <i>Streptococcus</i> FCU	2. $> 7500 \text{ mg/L}$
အိတ်ရောဂါကြီး: <i>Streptococcus</i> FCU	3. $\text{Prevalence FCU} > 6500 \text{ mg/L}$
အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်	4. $\text{St. agalactiae FCU} > 5000 \text{ mg/L}$; $\text{M. agalactiae FCU} > 4500 \text{ mg/L}$
အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်	5. NA
အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်	6. NA
အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်	7. NA

๑๑. ข้อพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ (Disposal Consideration)

[illegible]

www.ck12.org

๑. ชื่อโครงการ (Project Name) : H70
 ๒. ชื่อผู้รับผิดชอบ (Responsible) : H70 ETHANOL DEHYDRATION
 ๓. ชื่อผู้ควบคุม/ผู้สนับสนุน (Technique Hazard Check) :

၁၈.၈၂ နိမ့်မြင့် (Pa/Lung) (Chest)	၂	၈
၁၈.၈၂ နိမ့်မြင့် (Pa/Lung) (Chest)	၇	၈
၁၈.၈၂ နိမ့်မြင့် (Pa/Lung) (Chest)	၇	၈

๑.๔. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับงาน ข้าราชการ มีอยู่ ๒๒ คน ส่วนใหญ่จบปริญญาตรี มี ๑๒ คน (54.5%) จบปริญญาโท ๑๐ คน (45.5%)

[illegible][illegible]

ab. Verzeichnis aller Informationen

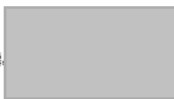


© 2005 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This publication is protected by copyright. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc. Printed in the United States of America. 0-13-030803-0

*Note: In-Service Training (In-Service Training) will be provided by the Department of Education and Training (DET) to all teachers who are required to attend the training.

20. if you need to learn more about us: <http://www.dug.com/track/track.php>

[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)
[Terms of Service](#)
[FAQ](#)
[Blog](#)
[Partners](#)
[Press](#)
[Careers](#)



บริษัท อีโคโนมิกส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๑๑๑ หมู่ ๑ ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัด นครราชสีมา
โทรศัพท์ ๐๖-๖๑๙-๖๑๐ โทรสาร ๐๖-๖๑๙-๖๑๑

或为555 型行、座

หมายเหตุ: 1. ข้อมูลข้างต้นเป็นข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และข้อมูลเบื้องต้นที่บริษัทฯ นำไปประกอบการคำนวณ ATR ของบริษัทในปี 2558

1500 6 0000 1200 1000 2000

2. **IDENTIFICATION OF THE HAZARDOUS SUBSTANCES**

3.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

ชื่อสามัญ STREPTAMIDE, N805B, Ethanolamine (DMB) (DMB) (DMB)

ชื่อการค้า Ethanolamine (DMB) (DMB) (DMB)

ข้อควรระวัง

- * 2-Aminoethanol (DMAE) * Ethanolamine (ACGHI) (DMAE) * Calcium
- * Azobenzene (German) * 2-Aminoethanol (German) * 3-Aminoethanol (Italian)
- * beta-Aminoethanol * Ethanolamine (Italian) * Ethanolamine
- * beta-Phenethylamine * Ethylamine * Glycine * beta-Hydroxyethylamine
- * 2-Hydroxyethylamine * Cocaine (Cocaine) * Ammonioethanolamine (German)
- * Monoethanolamine * Glutamine * Thioamino-M-30 * Ethyl Eth-1397

MFCD000000	C ₁₂ H ₁₅ NO + H ₂ NC ₈ H ₇ Cl
CAS No.	: 141-43-8

© 2004 by Sanyo Electric Co., Ltd. Sanyo Water Technologies & Solutions (Thailand) Co., Ltd.

Địa chỉ : 101 Truong Dinh Park, Golden Building 14th Floor, Unit 1405, Sukhumvit Road Bang Chak

Sub-district Phan Kimson District, Bangkok, 10160 11/11/00 YBN

โทรศัพท์ : +661 3-00-34404 โทรสาร : +661 3-00-34405

โทรศัพท์มือถือ... 093-888-13-233-268317๓adineff... +1 703-527-3๙๕7 (US)...

1.2 จี.แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ (NH₄OH) (fluid at neutralizing point).....

១.២ ទីតាំងប្រតិបត្តិការទី០១៖ ផែនទីប្រភេទទី១

๑.๕ การใช้จ่ายของ วิทยาลัย ๑๑๖

វេជ្ជបណ្ឌិត ឧត្តម ម៉ី វ៉ាន់

[illegible]

6. របស់ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ (Source Institution)

ความผิดปกติของระบบการไหลเวียนโลหิต (Physical Hazard)

- Ethanolamine (CAS 101-43-5)
E.O. (cat. no.) 1726 mg/kg
 LC_{50} (ethanol, cat) > 1.5 mg/L 4 ชั่วโมง

๑๑.๒ ความไวต่อพิษ

เมื่อถูกผสม : ไม่สามารถทำได้โดยการใส่สารประกอบเคมีภายใน (the product does not expected to cause secondary contamination)

เมื่อสัมผัสกับผิวหนัง : ไม่สามารถสังเกตได้จะเข้าไปในผิวหนังจนไปถึงการดูดซึมสู่ระบบของไหลในร่างกาย
เมื่อสัมผัสกับตา : ...

เมื่อสูดดม : ...

เมื่อรับประทาน : ...

เมื่อได้สูดดมปริมาณน้อย : ...

๑๑.๓ ข้อมูลความปลอดภัยและวิธีปฏิบัติอย่างถูกต้อง : N/A

๑๑.๔อื่นๆ : ...

๑๒. ข้อมูลการควบคุมสารเคมีอันตราย (Environmental Protection)

๑๒.๑ ความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม : ...

๑๒.๒ ข้อมูลการควบคุม : ...

๑๒.๓ ข้อมูลการควบคุม : ...

๑๒.๔ ข้อมูลการควบคุม : ...

๑๒.๕ ข้อมูลการควบคุม : ...

๑๒.๖ ข้อมูลการควบคุม : ...

๑๒.๗ ข้อมูลการควบคุม : ...

๑๒.๘ ข้อมูลการควบคุม : ...

๑๒.๙ ข้อมูลการควบคุม : ...

๑๓. ข้อมูลการเก็บรักษา (Storage Conditions)

๑๓.๑ วิธีการเก็บรักษา : ...

๑๓.๒ วิธีการเก็บรักษา : ...

๑๓.๓ วิธีการเก็บรักษา : ...

๑๔. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)



๑๔.๑ ข้อมูลความปลอดภัย (MSDS)

๑๔.๒ ข้อมูลความปลอดภัย : ...

๑๔.๓ ข้อมูลความปลอดภัย : ...

๑๔.๔ ข้อมูลความปลอดภัย : ...

๑๔.๕ ข้อมูลความปลอดภัย : ...

๑๕.๑



๑๕.๒

๑๕.๓

๑๕.๔

๑๕.๕

๑๖.๑

๑๖.๒

๑๖.๓

๑๖.๔

๑๖.๕

๑๖.๖

๑๖.๗

๑๖.๘

๑๖.๙

๑๖.๑๐

๑๖.๑๑

๑๖.๑๒

๑๖.๑๓

๑๖.๑๔

๑๖.๑๕

๑๖.๑๖

๑๖.๑๗

๑๖.๑๘

๑๖.๑๙

๑๖.๑๑๐

๑๖.๑๑๑

๑๖.๑๑๒

๑๖.๑๑๓

๑๖.๑๑๔

๑๖.๑๑๕

๑๖.๑๑๖

๑๖.๑๑๗

๑๖.๑๑๘

๑๖.๑๑๙

๑๖.๑๑๑๐

๑๖.๑๑๑๑

๑๖.๑๑๑๒

๑๖.๑๑๑๓

๑๖.๑๑๑๔

๑๖.๑๑๑๕

๑๖.๑๑๑๖

๑๖.๑๑๑๗

๑๖.๑๑๑๘

๑๖.๑๑๑๙

๑๖.๑๑๑๑๐

๑๖.๑๑๑๑๑

๑๖.๑๑๑๑๒

๑๖.๑๑๑๑๓

๑๖.๑๑๑๑๔

๑๖.๑๑๑๑๕

๑๖.๑๑๑๑๖

สารเคมีอันตรายภาษาไทย ชื่อสามัญ (Dacloxacillin Sodium)
ชื่อวิทยาศาสตร์ (Dacloxacillin Sodium)
การเตือนอันตรายอื่น ๆ
5.2 สัญลักษณ์อันตราย
รูปสัญลักษณ์
คำเตือน (Hazard)
ข้อความแสดงอันตราย
อาจเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง (Irritant) (Skin Irritant)
อาจเกิดการระคายเคืองต่อตา (Irritant) (Eye Irritant)
อาจทำให้เกิดผื่นแพ้ (May cause skin rash or dermatitis)
เมื่อรับประทานอาจทำให้เกิดอาการแพ้ (Exposure may cause skin depigmentation or cracking)

5.3 ชื่อสารเคมี

เลขที่สารเคมี	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณของสารเคมี	หน่วย
1	Dacloxacillin	155-75-6	100g	100g

- 5.4 ข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet, SDS)
5.4.1 ข้อมูลทั่วไป (General Information)
ชื่อสารเคมี (Chemical Name): Dacloxacillin Sodium
สูตรเคมี (Chemical Formula): C₁₆H₁₅N₃O₅S
เลขทะเบียน (Registry Number): 155-75-6
5.4.2 ข้อมูลทางกายภาพ (Physical Properties)
สถานะ (State): Solid (ผง)
สี (Color): White (สีขาว)
กลิ่น (Odor): Odorless (ไม่มีกลิ่น)
5.4.3 ข้อมูลทางเคมี (Chemical Properties)
สูตรเคมี (Chemical Formula): C₁₆H₁₅N₃O₅S
น้ำหนักโมเลกุล (Molecular Weight): 355.37 g/mol
5.4.4 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
อันตราย (Hazard): Irritant (ระคายเคือง)
การปฐมพยาบาล (First Aid): Wash with plenty of water (ล้างด้วยน้ำจำนวนมาก)
การเก็บรักษา (Storage): Store in a cool, dry place (เก็บในที่เย็นและแห้ง)
การกำจัด (Disposal): Dispose of as waste (กำจัดเป็นขยะ)

- 5.5 ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicology Information)
5.5.1 ข้อมูลทั่วไป (General Information)
ชื่อสารเคมี (Chemical Name): Dacloxacillin Sodium
สูตรเคมี (Chemical Formula): C₁₆H₁₅N₃O₅S
เลขทะเบียน (Registry Number): 155-75-6
5.5.2 ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicology Information)
การทดสอบ (Test): LD50 (ค่า LD50)
ผลการทดสอบ (Result): LD50 > 2000 mg/kg (ค่า LD50 > 2000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
5.5.3 ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicology Information)
การทดสอบ (Test): LD50 (ค่า LD50)
ผลการทดสอบ (Result): LD50 > 2000 mg/kg (ค่า LD50 > 2000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

- 5.6 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Information)
5.6.1 ข้อมูลทั่วไป (General Information)
ชื่อสารเคมี (Chemical Name): Dacloxacillin Sodium
สูตรเคมี (Chemical Formula): C₁₆H₁₅N₃O₅S
เลขทะเบียน (Registry Number): 155-75-6
5.6.2 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Information)
การทดสอบ (Test): LD50 (ค่า LD50)
ผลการทดสอบ (Result): LD50 > 2000 mg/kg (ค่า LD50 > 2000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

- 5.7 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
5.7.1 ข้อมูลทั่วไป (General Information)
ชื่อสารเคมี (Chemical Name): Dacloxacillin Sodium
สูตรเคมี (Chemical Formula): C₁₆H₁₅N₃O₅S
เลขทะเบียน (Registry Number): 155-75-6
5.7.2 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
การทดสอบ (Test): LD50 (ค่า LD50)
ผลการทดสอบ (Result): LD50 > 2000 mg/kg (ค่า LD50 > 2000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

- 5.8 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
5.8.1 ข้อมูลทั่วไป (General Information)
ชื่อสารเคมี (Chemical Name): Dacloxacillin Sodium
สูตรเคมี (Chemical Formula): C₁₆H₁₅N₃O₅S
เลขทะเบียน (Registry Number): 155-75-6
5.8.2 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
การทดสอบ (Test): LD50 (ค่า LD50)
ผลการทดสอบ (Result): LD50 > 2000 mg/kg (ค่า LD50 > 2000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

- 5.9 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
5.9.1 ข้อมูลทั่วไป (General Information)
ชื่อสารเคมี (Chemical Name): Dacloxacillin Sodium
สูตรเคมี (Chemical Formula): C₁₆H₁₅N₃O₅S
เลขทะเบียน (Registry Number): 155-75-6
5.9.2 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
การทดสอบ (Test): LD50 (ค่า LD50)
ผลการทดสอบ (Result): LD50 > 2000 mg/kg (ค่า LD50 > 2000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

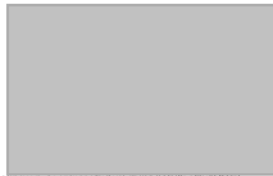
- 5.10 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
5.10.1 ข้อมูลทั่วไป (General Information)
ชื่อสารเคมี (Chemical Name): Dacloxacillin Sodium
สูตรเคมี (Chemical Formula): C₁₆H₁₅N₃O₅S
เลขทะเบียน (Registry Number): 155-75-6
5.10.2 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
การทดสอบ (Test): LD50 (ค่า LD50)
ผลการทดสอบ (Result): LD50 > 2000 mg/kg (ค่า LD50 > 2000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

- 5.11 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
5.11.1 ข้อมูลทั่วไป (General Information)
ชื่อสารเคมี (Chemical Name): Dacloxacillin Sodium
สูตรเคมี (Chemical Formula): C₁₆H₁₅N₃O₅S
เลขทะเบียน (Registry Number): 155-75-6
5.11.2 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
การทดสอบ (Test): LD50 (ค่า LD50)
ผลการทดสอบ (Result): LD50 > 2000 mg/kg (ค่า LD50 > 2000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

உத. சிவசுப்பிரமணியம், ஸ்ரீரங்கம் திருவிளக்கு நகரம், இலங்கைத் தீவு (Regulatory Framework)



- ๑๕.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๑๕.๒ หมายเลขผลิตภัณฑ์ MSDS (ถ้ามี) และหมายเลขเอกสารข้อมูลความปลอดภัยตามข้อกำหนด
 ๑๕.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๑๕.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๑๕.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....



ข้อมูล MSDS นี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท MSDS จำกัด
 โทรศัพท์ ๐๒-๒๑๙-๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๑๙-๖๖๖

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท MSDS จำกัด และ不得ถูกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
 วันที่ ๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๖. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี (Identification of the Hazardous Substance)

- ๑๖.๑ ชื่อสารเคมี
 ชื่อสารเคมี: POTASSIUM HYDROXIDE (โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์)
 ชื่อสารเคมี: POTASSIUM HYDROXIDE
 ชื่อสารเคมี: Synonyms: * Caustic potash * Hydroxyde de potassium (Hydroxide) * Kaliumhydroxid (German) * Kaliumhydroxid (Dutch) * [VF] * Potassa * Potasse caustique (French) * Potassa fusioidis (Italian) * Potassas hydroxide * Potassas hydroxide (ACI) * Potassas (hydroxyde de) (French)
 ชื่อสารเคมี: KOH
 CAS No.: 1310-58-3
 ๑๖.๒ ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง: ไม่มีข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง
 ๑๖.๓ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี: สารเคมีนี้เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
 ๑๖.๔ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี: สารเคมีนี้เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
 ๑๖.๕ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี: สารเคมีนี้เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
 ๑๖.๖ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี: สารเคมีนี้เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
 ๑๖.๗ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี: สารเคมีนี้เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
 ๑๖.๘ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี: สารเคมีนี้เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
 ๑๖.๙ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี: สารเคมีนี้เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
 ๑๖.๑๐ ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี: สารเคมีนี้เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

๑๗. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)				
การประเมินความเสี่ยงทางกายภาพ (Physical Hazard)				
การประเมินความเสี่ยงทางเคมี (Chemical Hazard)				
ประเภท (Category)	ระดับความเสี่ยง (Risk Level)	รหัส (Code)	คำอธิบาย (Description)	
การประเมินความเสี่ยงทางกายภาพ (Physical hazard)	Acute Tox. 4 *	1100	การประเมินความเสี่ยงทางกายภาพ (Physical hazard)	
การประเมินความเสี่ยงทางเคมี (Chemical hazard)	Acute Tox. 1A	1111	การประเมินความเสี่ยงทางเคมี (Chemical hazard)	

๑๘. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) เป็นกระบวนการที่ใช้ในการประเมินความเสี่ยงของสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ MSDS



- ๑๘.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๑๘.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๑๘.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๑๘.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๑๘.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๑๙. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS	CAS No.	การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	Acute Tox. 4 *

๒๐. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๒๐.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๐.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๐.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๐.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๐.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๒๑. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๒๑.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๑.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๑.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๑.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๑.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๒๒. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๒๒.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๒.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๒.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๒.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๒.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๒๓. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๒๓.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๓.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๓.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๓.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๓.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๒๔. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๒๔.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๔.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๔.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๔.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๔.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๒๕. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๒๕.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๕.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๕.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๕.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๕.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๒๖. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๒๖.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๖.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๖.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๖.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๖.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๒๗. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๒๗.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๗.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๗.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๗.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๗.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๒๘. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๒๘.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๘.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๘.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๘.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๘.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๒๙. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๒๙.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๙.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๙.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๙.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๒๙.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๓๐. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๓๐.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๐.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๐.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๐.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๐.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๓๑. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๓๑.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๑.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๑.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๑.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๑.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๓๒. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๓๒.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๒.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๒.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๒.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๒.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

๓๓. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- ๓๓.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๓.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๓.๓ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๓.๔ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....
 ๓๓.๕ ชื่อผลิตภัณฑ์ MSDS.....

เอกสารแนบที่ 15

สำเนาหนังสือขออนุมัติการใช้กากอุตสาหกรรมชนิดที่
ไม่เป็นอันตรายเป็นเชื้อเพลิงเพิ่มเติมในหม้อต้มไอน้ำ
และหนังสือเห็นชอบให้นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
(ขี้เถ้าชีวมวล) ไปใช้ในการปรับสภาพดินของแปลง
ต้นปาล์มภายในเขตพื้นที่โรงงาน



ที่ อก 0309/(ท.4) 6556

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
75/6 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

๘ มิถุนายน 2553

เรื่อง ขออนุญาตใช้กากอุตสาหกรรมชนิดไม่เป็นอันตรายเป็นเชื้อเพลิงเติมแก๊สในหม้อต้มไอน้ำ
เรือน กรรมการผู้จัดการบริษัท พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ที่ P.S.C 001/2553

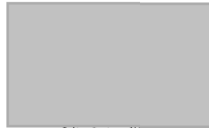
ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2553

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงาน
เลขที่ 3-11(6)-1/45ขบ ประกอบกิจการผลิตถั่ว โคลส เต็กซ์โตรส ฟูโรโตรส ตีซอมีตูล หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่
คล้ายคลึงกัน ตั้งอยู่เลขที่ 999 หมู่ที่ 5 ถนน 3245 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ขออนุญาต
นำส่งตามกัมมันต์ (Activated Carbon) จากการดูดซับสีและกลิ่นในกระบวนการกรองสารให้ความหวานไปใช้
ในเป็นเชื้อเพลิงเติมในหม้อต้มไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาแล้ว เห็นชอบให้บริษัท พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์
จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(6)-1/45ขบ นำส่งตามกัมมันต์ (Activated Carbon) จากการดูดซับ
สีและกลิ่นในกระบวนการกรองสารให้ความหวานซึ่งจัดเป็นของเสียที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ไปใช้ใน
เป็นเชื้อเพลิงเติมในหม้อต้มไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลได้ โดยบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามหมวด 4 ข้อ 17
และข้อ 21 ถึงข้อ 24 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัดด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ



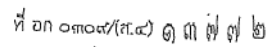
ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม

ส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ

โทร. 0 2354 3183

โทรสาร 0 2202 4167

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



១០ វត្តភ័ក្ត្រទិកាស្រី ២៥៥៤

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พี.เอช.ซี. ลัตตาเรช โปรดักส์ จำกัด

ตามบทสรุปข้างต้น บริษัท พ.อ.เจ.จี.ดี. จำกัดฯ เป็นบริษัทที่
 ๓๐๓(ร) ๓๔๔๒๒ ตั้งอยู่เลขที่ ๔๔๔๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลบึงใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดบุรีรัมย์ ประกอบกิจการ
 เกิดอุบัติเหตุรถจักรยานยนต์ชนคนเดินเท้าเสียชีวิต หรือเลิกดำเนินการโดยสมัครใจ ขาดความเห็นชอบในหลักการ
 ดำเนินข้อเท็จจริงว่าบริษัทเป็นของบริษัทในประเภทบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดหรือไม่
 บริษัทที่โรงงาน จำนวน ๑,๓๒๖ ๑,๓๒๖ ๑๐๐ ตารางวา ๑๓๒๖ ๑๐๐ ตารางวา

[illegible]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

ช่อดักตุงความนั้นถือ

ผู้ชำนาญการสำนักงานจัดการการค้าระหว่างประเทศ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมการค้าระหว่างประเทศ

สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
ส่วนจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ
โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๘๓
โทรสาร ๐ ๒๒๑๒ ๕๔๖๗
E-mail: iwmb@dlw.go.th

- [illegible]

เหตุการณ์ก่อนหน้า

01. ผู้รับสันติและการไว้ใจซึ่งมอบหมายให้ ปานทิพย์ คำด้วงนำภักดิ์ไปไว้ที่พระโสมพะิม
02. หรือการไปนำผ้าห่มปกมาถวายไว้ที่พระอารามหลวงไว้ ให้แก่พระอาราม
03. ผู้รับสันติและการไว้ใจซึ่งได้รับไปจากพระอารามหลวง หรือจากพระอารามหลวง
04. ตามความหมายในกฎหมายว่าด้วย
05. ผู้รับสันติและการไว้ใจซึ่งมอบให้ ปานทิพย์ คำด้วงนำภักดิ์ไปไว้ที่พระโสมพะิม
06. ไปหาพระอารามหลวงของพระอารามหลวง ปานทิพย์ คำด้วงนำภักดิ์ไปไว้ที่
07. ผู้รับสันติและการไว้ใจซึ่งมอบให้ ปานทิพย์ คำด้วงนำภักดิ์ไปไว้ที่พระอารามหลวง
08. ตามความหมายในกฎหมายว่าด้วย

ประเทศเพื่อนบ้าน

១១ ចំណុច ១២២..

เหตุผลที่ ๑) ใช้สำหรับการพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสาร ๑)

สมบูรณ์ ตั้งปรี

- 1) ส่วนการนิเทศฯบูรณาการระดมบุคลากร วิชาการของผู้รับทุนนิเทศฯ และหรือผู้เกี่ยวข้องทางวิชาการไปปฏิบัติงาน
- 2) ส่วนการแต่งตั้งหรือมอบหมายเป็นกรณีพิเศษลงผู้รับทุนนิเทศฯ และหรือผู้เกี่ยวข้องทางวิชาการไปปฏิบัติงาน
- 3) ศึกษารายชื่อและนำชื่อที่มีคุณสมบัติ รับเข้า การประเมินผู้รับทุนนิเทศฯและผู้เกี่ยวข้องทางวิชาการไปปฏิบัติงาน
- 4) นำชื่อที่พิจารณาประเมินคัดเลือก (Long list) ยื่นมาให้ผู้รับทุนนิเทศฯพิจารณาผู้เกี่ยวข้องทางวิชาการไปปฏิบัติงาน
- 5) นำชื่อเสนอมาหาผู้เกี่ยวข้องทางวิชาการฯ หากการพิจารณาผู้รับทุนนิเทศฯ เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้รับทุนนิเทศฯ และหรือ ผู้เกี่ยวข้องทางวิชาการไปปฏิบัติงาน
- 6) ผลการประเมินผู้รับทุนนิเทศฯ และหรือผู้เกี่ยวข้องทางวิชาการ (total concentration : มคอ.๕)
- 7) ผลการประเมินผู้รับทุนนิเทศฯ และหรือ (waste exclusion loss : มคอ.๕)
- 8) รวบรวมข้อมูลการดำเนินงานตามขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับทุนนิเทศฯ
- 9) รวบรวมข้อมูลการดำเนินงานตามขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับทุนนิเทศฯ
- 10) ส่วนการนิเทศฯเพื่อองค์การนิเทศฯ (๖๐.๕)
- 11) นำชื่อหรือรายชื่อจาก/หรือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือการปรับปรุงคุณภาพนิเทศฯ
- 12) หรือการประเมินผู้รับทุนนิเทศฯไปปฏิบัติงาน
- 13) นำชื่อหรือรายชื่อจาก/หรือจากองค์การนิเทศฯ
- 14) การรวบรวมหรือการประเมินผู้รับทุนนิเทศฯและผู้รับทุนนิเทศฯ/หรือ การนำชื่อหรือรายชื่อจาก/หรือจากองค์การนิเทศฯ
- 15) องค์การนิเทศฯ/หรือจากองค์การนิเทศฯ

דנוסער

1. องค์กรใดมีบทบาทในการแก้ไขปัญหาหนี้สินครัวเรือน สามารถแก้ไขปัญหาหนี้สินของเกษตรกรได้อย่างไรบ้าง มีเครื่องมือหรือวิธีการใดบ้างในการแก้ไขปัญหาหนี้สินของเกษตรกร
2. หากหน่วยงานใดมีหน้าที่ในการแก้ไขปัญหาหนี้สินครัวเรือน ควรจะดำเนินการอย่างไรบ้าง เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และสามารถแก้ไขปัญหาหนี้สินของตนเองได้

เอกสารแนบที่ 16
เอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

16/6/65 ได้ร่วมมอบทุนการศึกษา

ให้กับโรงเรียนหนองใหญ่ศิริราชวิทยายา

จำนวน 40ทุนๆละ 1,000บาท เป็นเงิน 40,000 บาท



บริจาคน้ำดื่มให้เทศบาลหนองใหญ่ช่วยศูนย์กักตัวโควิด 19

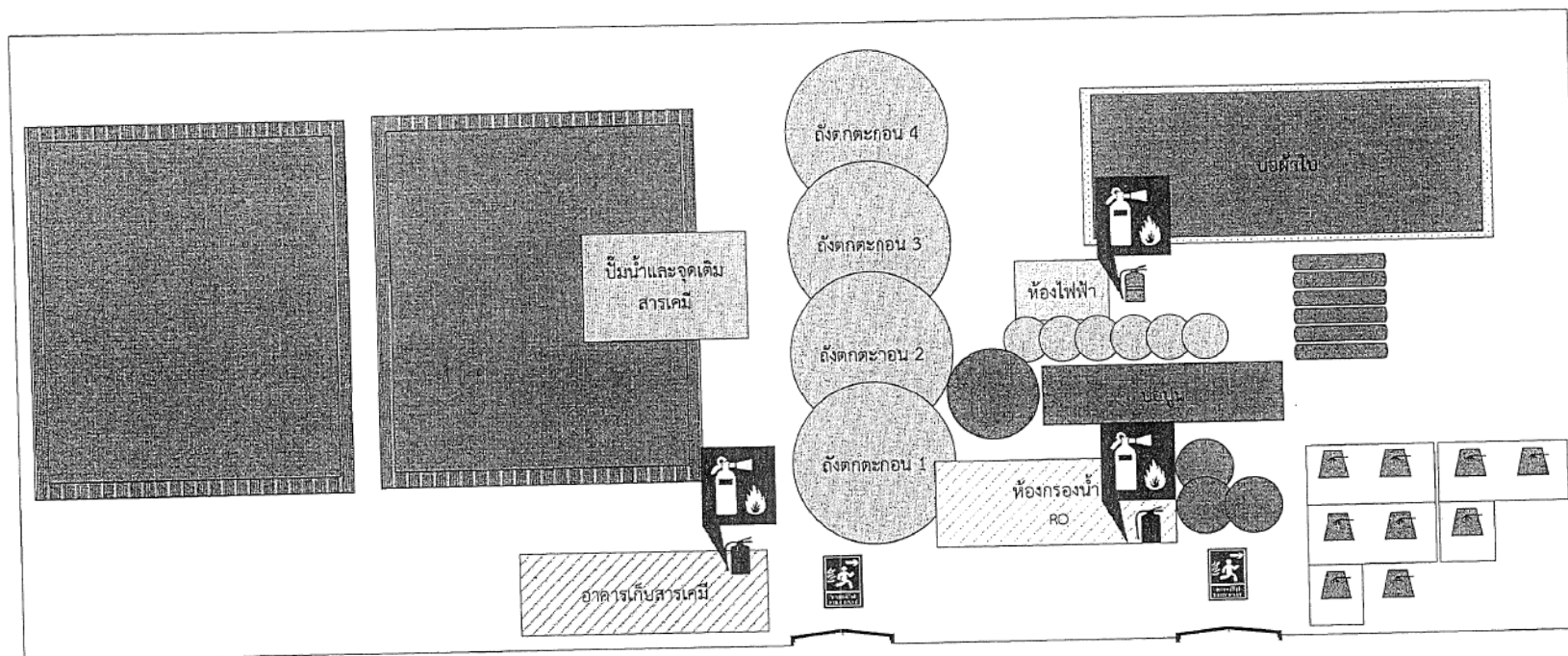


เอกสารแนบที่ 17

แผนผังระบบและอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงงาน



แผนผังเส้นทางการหนีไฟและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย พื้นที่ผลิตน้ำ



สัญลักษณ์แสดง
เส้นทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับเพลิง



ตำแหน่งที่ติดตั้งถังดับเพลิง



ถังดับเพลิงประเภทผงเคมีแห้ง
ดับไฟประเภท A B และ C



ถังดับเพลิงประเภทคาร์บอนไดออกไซด์
ดับไฟประเภท B และ C

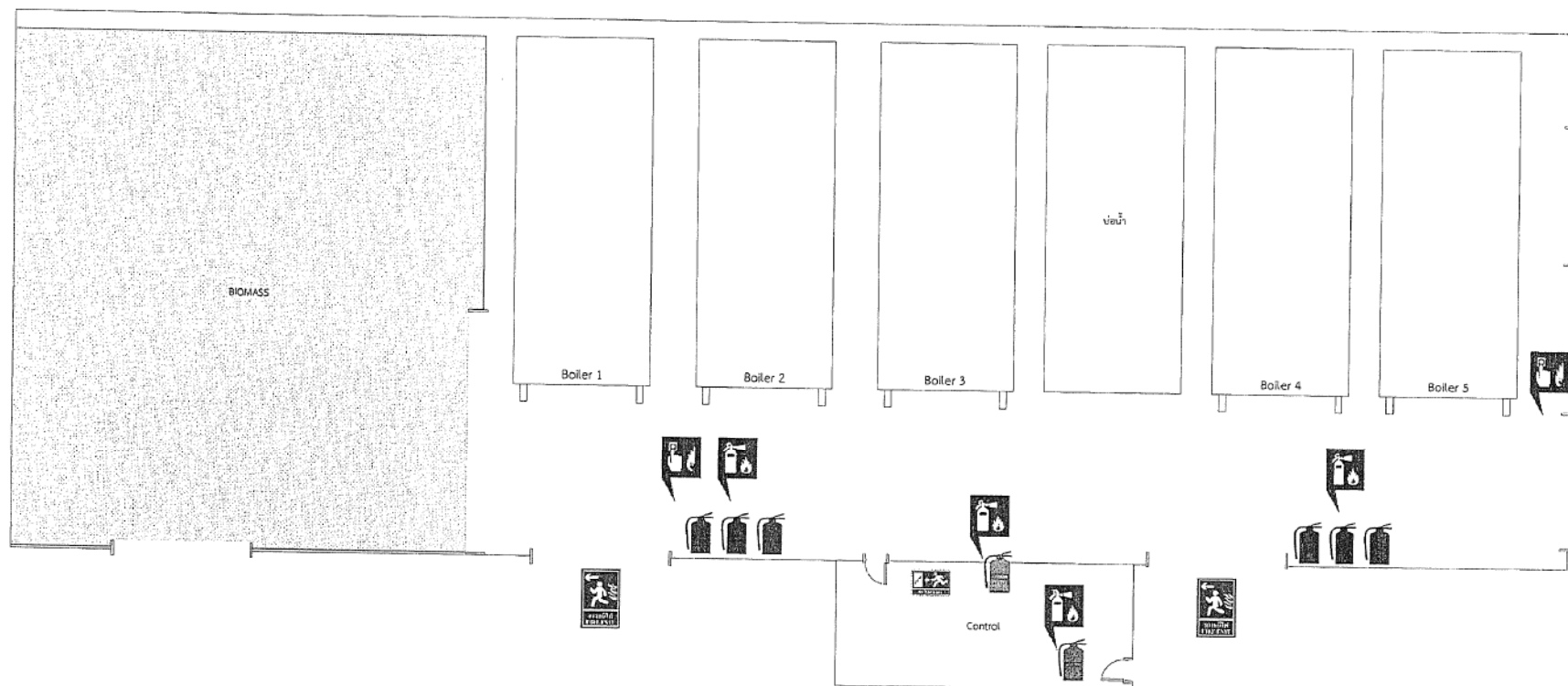


ตำแหน่งทางหนีไฟ

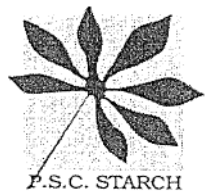


แผนผังเส้นทางหนีไฟและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

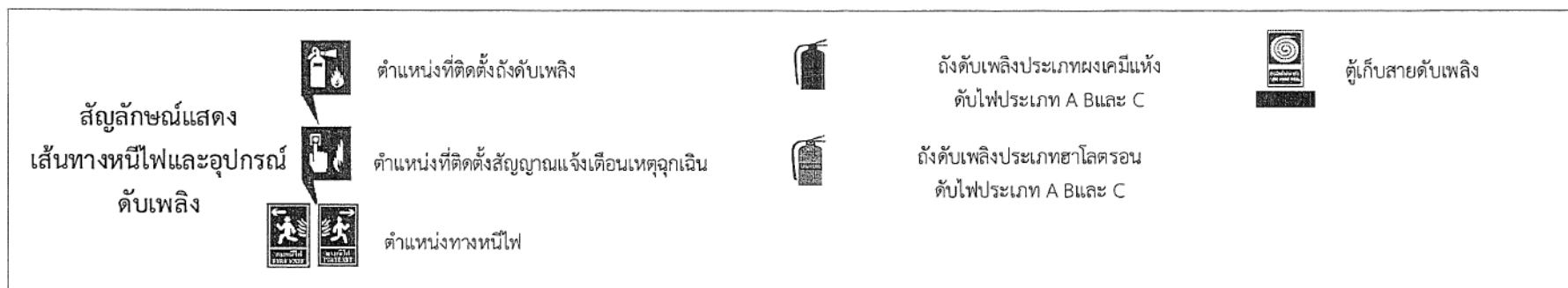
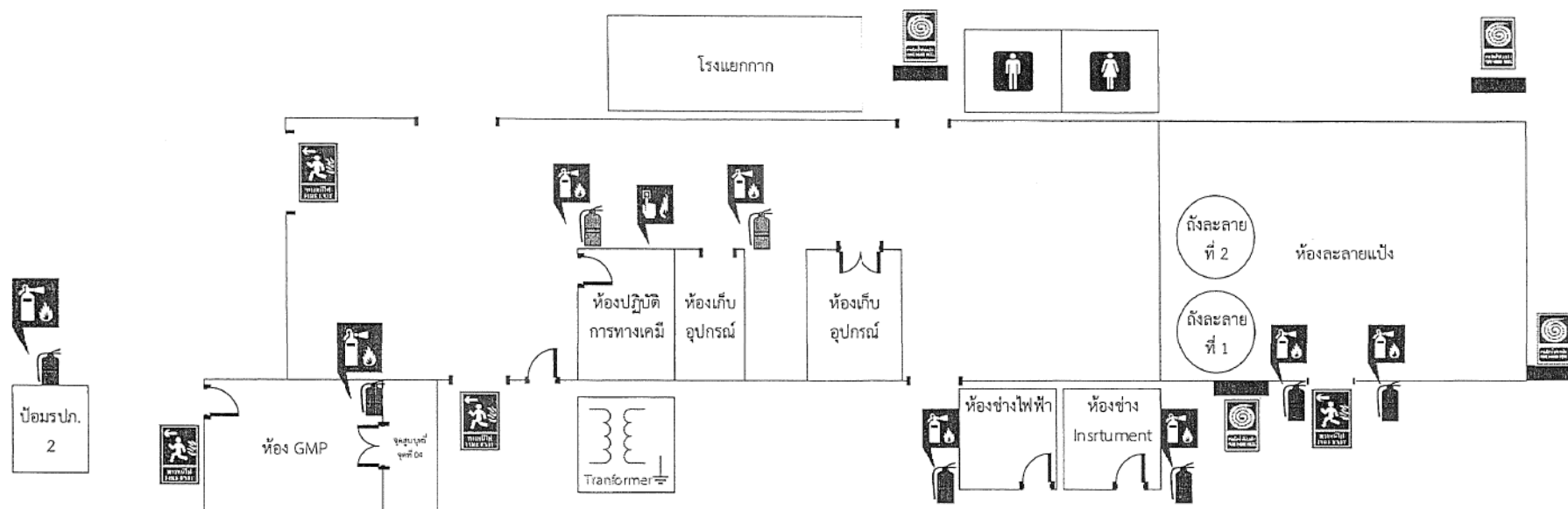
อาคารการผลิตที่ 7 - เตาไทย

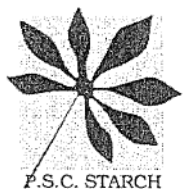


สัญลักษณ์แสดง เส้นทางหนีไฟและอุปกรณ์ ดับเพลิง		ตำแหน่งที่ตั้งติดตั้งดับเพลิง		ถังดับเพลิงประเภทผงเคมีแห้ง ดับไฟประเภท A B และ C
		ตำแหน่งที่ตั้งติดตั้งสัญญาณแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน		ถังดับเพลิงประเภทคาร์บอนไดออกไซด์ ดับไฟประเภท B และ C
		ตำแหน่งที่ประตูหนีไฟ		ถังดับเพลิงประเภทฮาโลรอน ดับไฟประเภท A B และ C

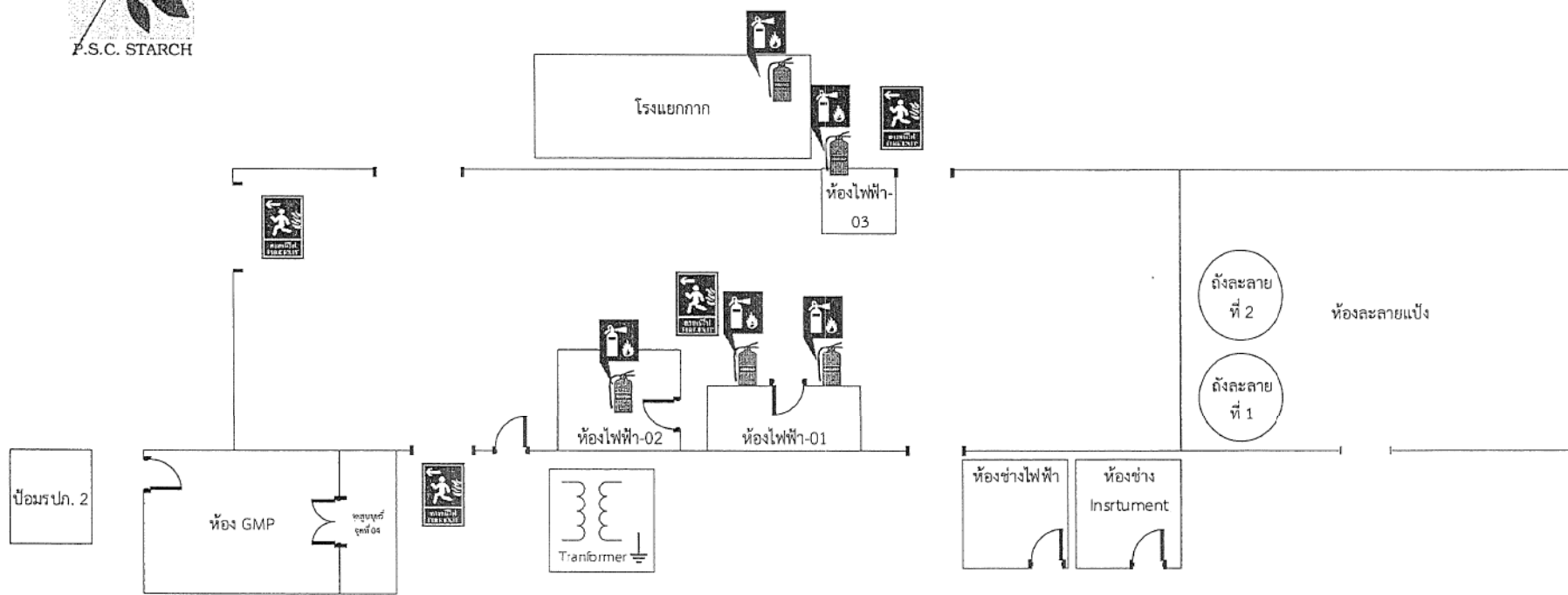


แผนผังเส้นทางการหนีไฟและอุปกรณ์ป้องกันระงับอัคคีภัย อาคารการผลิตที่ 1 : โรงไม้ PSC Floor 1





แผนผังเส้นทางหนีไฟและอุปกรณ์ป้องกันระดับอัคคีภัย
อาคารการผลิตที่ 1 : โรงโม่ PSC Floor 2



สัญลักษณ์แสดง
เส้นทางหนีไฟและอุปกรณ์
ดับเพลิง



ตำแหน่งที่ติดตั้งถังดับเพลิง



ตำแหน่งที่ติดตั้งสัญญาณแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน



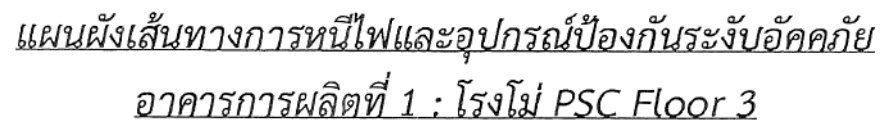
ถังดับเพลิงประเภทฮาโลรอน
ดับไฟประเภท A B และ C



ตำแหน่งทางหนีไฟ

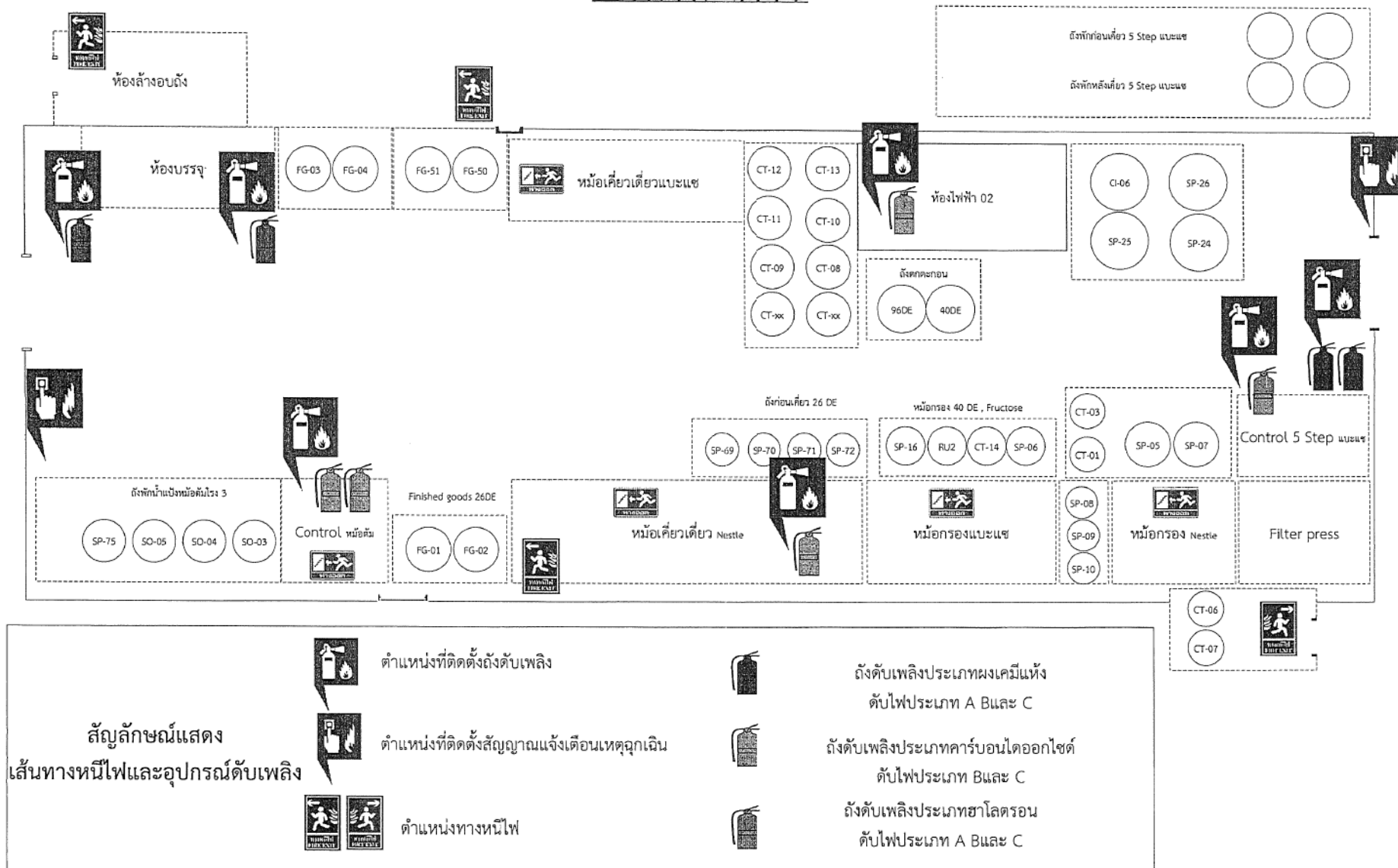


ตู้เก็บสายดับเพลิง





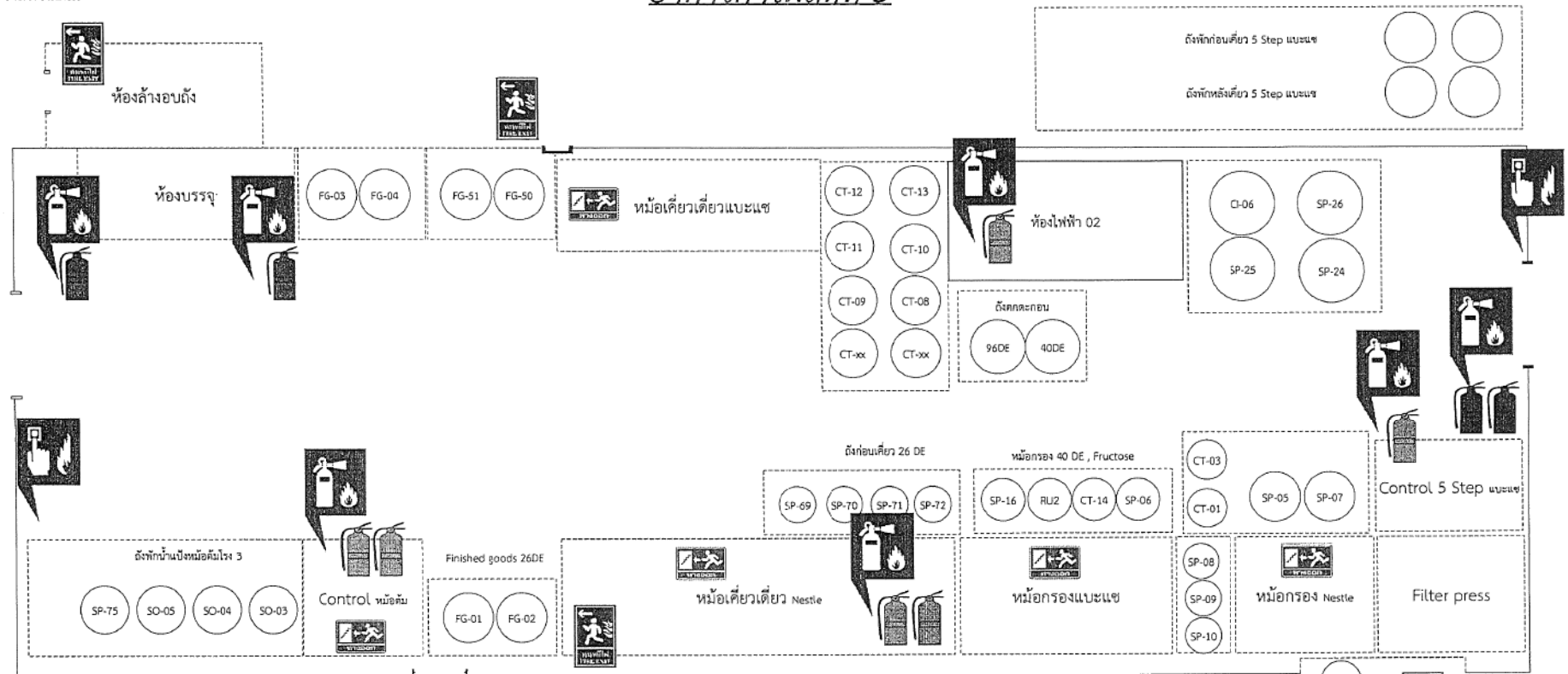
แผนผังอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้และทางหนีไฟ อาคารการผลิตที่ 3





แผนผังอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้และทางหนีไฟ

อาคารการผลิตที่ 3



สัญลักษณ์แสดง
เส้นทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับเพลิง



ตำแหน่งที่ติดตั้งถังดับเพลิง



ตำแหน่งที่ติดตั้งสัญญาณแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน



ตำแหน่งทางหนีไฟ



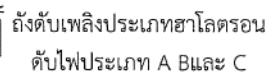
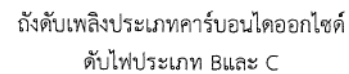
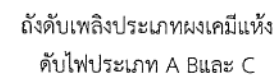
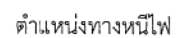
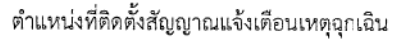
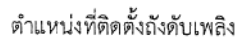
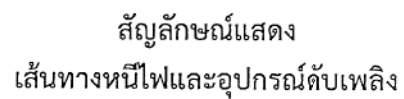
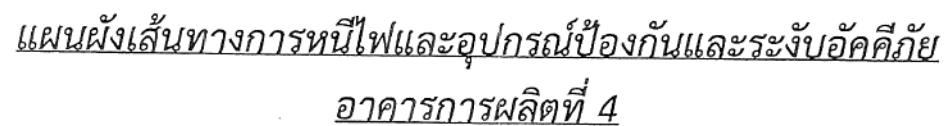
ถังดับเพลิงประเภทผงเคมีแห้ง
ดับไฟประเภท A B และ C



ถังดับเพลิงประเภทคาร์บอนไดออกไซด์
ดับไฟประเภท B และ C

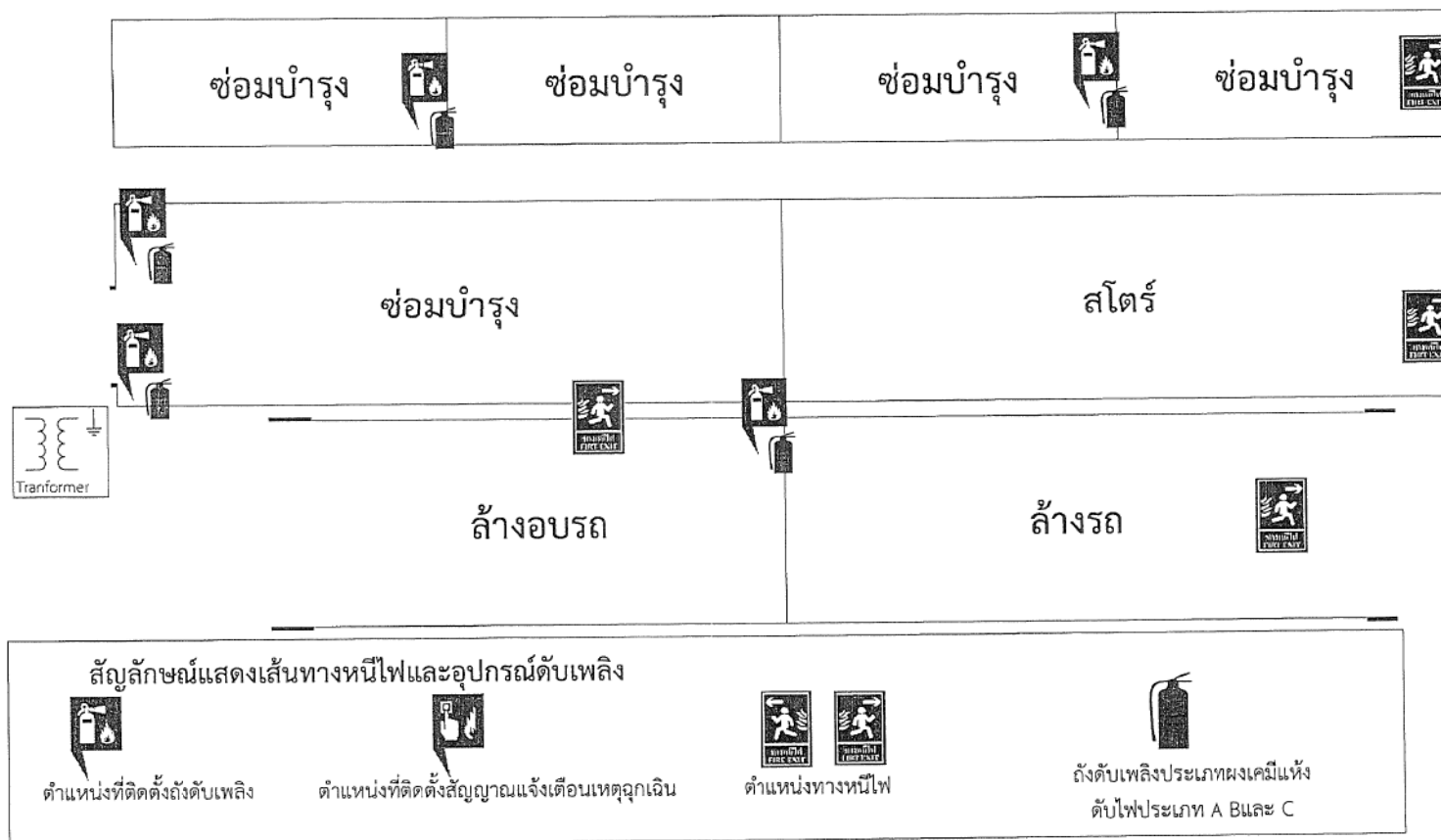


ถังดับเพลิงประเภทฮาโลรอน
ดับไฟประเภท A B และ C





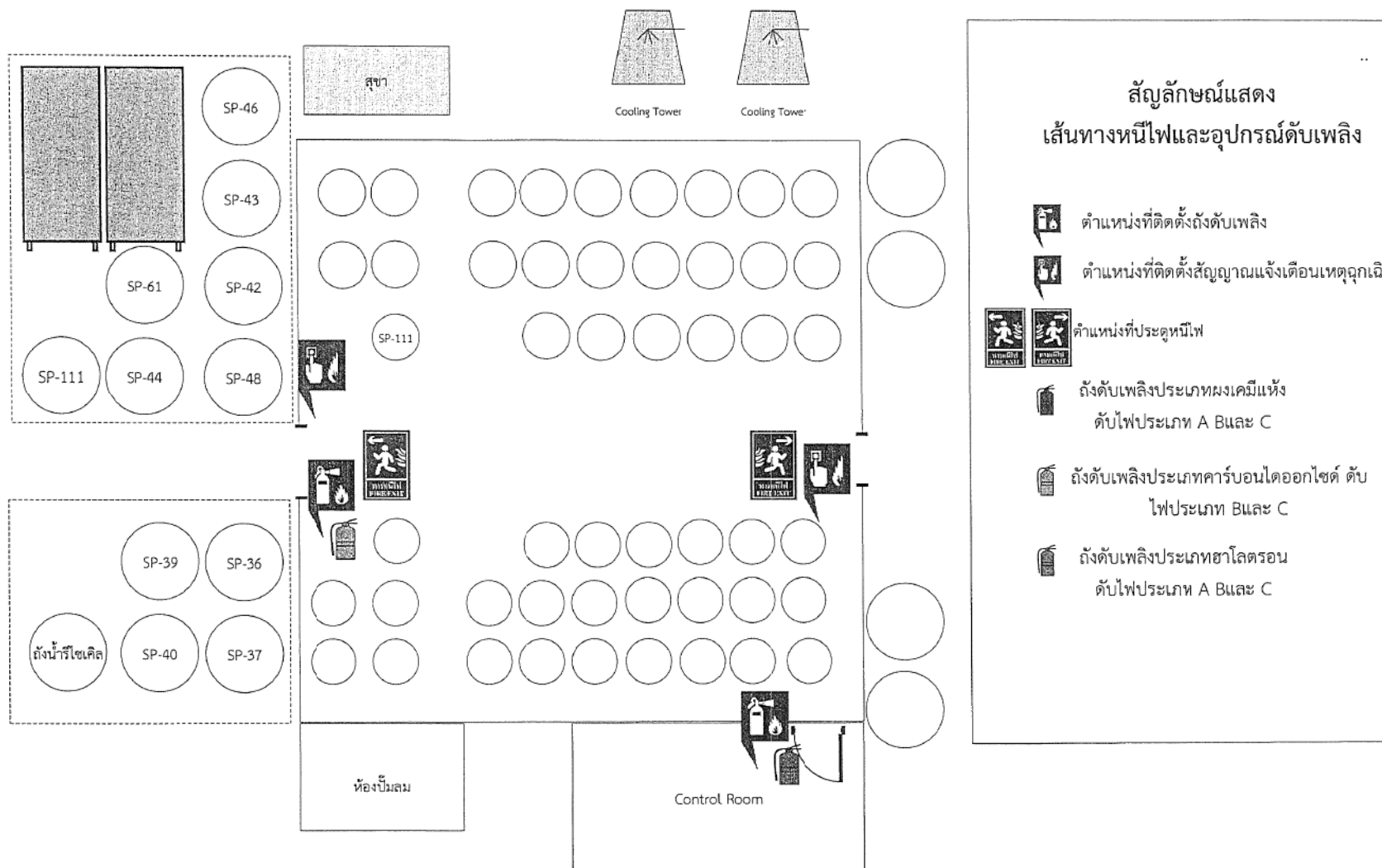
แผนผังเส้นทางหนีไฟและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
อาคารการที่ 5 : ซ่อมบำรุง/สไตร์





แผนผังเส้นทางหนีไฟและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

อาคารผลิตที่ 6 - อาคาร 1



เอกสารแนบที่ 18
แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

วันที่ อาคารณเกิดที่ 1 วันที่ตรวจเช็ค 11 มกราคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-01	Electric room 1 - No.1	/	/	/	/	/	*	
2	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-02	Electric room 1 - No.2	/	/	/	/	/	*	
3	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-03	Electric room 2	/	/	/	/	/	*	
4	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-04	Electric room 3	/	/	/	/	/	*	
5	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-05	หน้าจอเพื่อขึ้น 3	/	/	/	/	/	*	
6	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-06	ในห้อง control	/	/	/	/	/	*	
7	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-07	ชั้น 1 ห้องปฏิบัติการทางเคมี	/	/	/	/	/	*	
8	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-08	ชั้นบน ตู้เก็บเครื่องมือวิทยาศาสตร์	/	/	/	/	/	*	
9	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-01	ห้อง Instrument	/	/	/	/	/	*	
10	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-02	ห้องเช่าไฟฟ้า	/	/	/	/	/	*	
11	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-03	หน้าห้องฉายรังสี	/	/	/	/	/	*	
12	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-04	หน้าห้องฉายรังสี	/	/	/	/	/	*	
13	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-05	GMP	/	/	/	/	/	*	
14	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-06	ปั๊มน้ำ 2	/	/	/	/	/	*	
15	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-07	ชั้น 1 ทางขึ้นห้องลิฟท์ 1-2	/	/	/	/	/	*	

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 01/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

วันที่ อาคารณเกิดที่ 2 วันที่ตรวจเช็ค 11 มกราคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-02-01	หน้าห้อง Lab	/	/	/	/	/	*	
2	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-02-02	ชั้น F	/	/	/	/	/	*	
3	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-02-03	Control Room 1	/	/	/	/	/	*	
4	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-02-04	Control Room 2	/	/	/	/	/	*	
ว่าง										
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-02-01	ทางเข้า-ออก GATE 2	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-02-02	CNC	/	/	/	/	/	*	

รายการที่ตรวจเช็ค

หมายเหตุ
✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 02/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

วันที่ อาคารณเกิดที่ 3 วันที่ตรวจเช็ค 11 มกราคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-01	หน้าห้องบรรจุ - No.1	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-02	หน้าห้องบรรจุ - No.2	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-03	ประตูทางเข้า-ออก ชั้น 1	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-04	ประตูทางเข้า-ออก ชั้น 2	/	/	/	/	/	*	
5	Halotron 10 lbs	PSC-H-03-01	ชั้น 2 Electric room หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	*	
6	CO ₂	PSC-C-03-01	ชั้น 3 หน้า Control ROOM หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	*	
7	CO ₂	PSC-C-03-02	ชั้น 2 ลิฟท์หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	*	
8	CO ₂	PSC-C-03-03	Control 5 Step	/	/	/	/	/	*	
9	CO ₂	PSC-C-03-04	ชั้น 2 Electric room หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	*	
อาคารที่บรรจุถัง										
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-05	ROOM1	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-06	ROOM2	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-07	ROOM3	/	/	/	/	/	*	

รายการที่ตรวจเช็ค

หมายเหตุ
✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 03/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

วันที่ อาคารณเกิดที่ 4 วันที่ตรวจเช็ค 11 มกราคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-01	ประตูทางเข้า-ออก ชั้น RO	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-02	ประตูทางเข้า-ออก ชั้น RO	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-03	ประตูทางเข้า-ออก ชั้น อาคาร 1	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-04	ประตูทางเข้า-ออก ชั้น อาคาร 1	/	/	/	/	/	*	
5	Halotron 10 lbs	PSC-H-04-01	Control 5 Step หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	*	
6	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-01	ชั้น 1 หน้าลิฟท์หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	*	
7	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-02	ชั้น 2 Control Isomerization	/	/	/	/	/	*	
8	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-03	Electric room	/	/	/	/	/	*	
9	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-04	ชั้น 2 ลิฟท์	/	/	/	/	/	*	
10	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-05	ชั้น 2 ลิฟท์	/	/	/	/	/	*	
11	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-06	ชั้น 3 ลิฟท์	/	/	/	/	/	*	

รายการที่ตรวจเช็ค

หมายเหตุ
✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 04/10

แบบตรวจเช็คดังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 5 ซ่อมบำรุง วันที่ตรวจเช็ค 11 สิงหาคม ๒๕๕๘ สลิปค่าที่ ๙ 2 3 ๙ ๘

[illegible]

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารที่ 6 (โรงโม่) วันที่ตรวจเช็ค 16 มิถุนายน 2565 ลักษณะที่ 1 2 3 4 5 น้ำท่วม

[illegible]

แบบตรวจเช็คดังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 7 (ตึกไทย) วันที่ตรวจเช็ค 11 มิถุนายน 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 น้ำหวาน

[illegible]

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 8 BIOGAS วันที่ตรวจเช็ค 11 พฤศจิกายน 2555 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 น้ำหวาน

[illegible]



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ รหัส 10 วันที่ตรวจเช็ค 11 มกราคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
รวมพื้นที่										
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-01	ชั้น 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-02	ตู้เก็บ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-03	ลิฟต์บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-04	ลิฟต์บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
รวมบริเวณครัว RO										
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-05		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-06		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
รวมบริเวณครัว RO										
1	CO2 10 lbs	PSC-C-10-01		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	CO2 10 lbs	PSC-C-10-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
รวมครัว										
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-07		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
รวม ครัว 1										
1	CO2 10 lbs	PSC-D10-09	ชั้น 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-10	อาคารควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 1 มกราคม 65 Page : 09/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ รหัส 11-เขตพื้นที่งาน วันที่ตรวจเช็ค 11 มกราคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-01	เขตพื้นที่ 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-02	เขตพื้นที่ 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-03	เขตพื้นที่ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-04	เขตพื้นที่ 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
5	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-05	เขตพื้นที่ 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
6	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-06	เขตพื้นที่ 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
7	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-07	เขตพื้นที่ 7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
8	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-08	เขตพื้นที่ 8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
9	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-09	เขตพื้นที่ 9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
10	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-10	เขตพื้นที่ 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 10/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 1 วันที่ตรวจเช็ค 15 มกราคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-01	Electric room 1 - No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-02	Electric room 1 - No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-03	Electric room 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
4	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-04	Electric room 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
5	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-05	หน้าจอผลิต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
6	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-06	บันได control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
7	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-07	ชั้น 1 ห้องปฏิบัติการทางเคมี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
8	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-08	ชั้นบน ตู้ไฟฟ้า บริเวณโรงงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
9	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-01	ห้อง Instrument	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
10	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-02	ห้องช่างไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
11	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-03	หน้าจอสายเคเบิล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
12	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-04	หน้าจอสายเคเบิล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
13	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-05	GMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
14	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-06	ห้อง ควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
15	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-07	ชั้น 1 ทางเดินไฟฟ้า L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 01/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 2 วันที่ตรวจเช็ค 15 มกราคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	CO2 10 lbs	PSC-C-02-01	หน้าห้อง Lab	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	CO2 10 lbs	PSC-C-02-02	ชั้น F	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	CO2 10 lbs	PSC-C-02-03	Control Room 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
4	CO2 10 lbs	PSC-C-02-04	Control Room 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
รวมครัว										
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-02-01	ทางเข้า-ออก GATE 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-02-02	CHC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 02/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารที่ 3 วันที่ตรวจเช็ค 15 กุมภาพันธ์ 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 6 **นำหววน**

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-01	หน้าห้องบรรจุ - No.1	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-02	หน้าห้องบรรจุ - No.2	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-03	ประตูทางเข้า-ออก มีนาโย	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-04	ประตูทางเข้า-ออก มีนาโย	/	/	/	/	/	*	
5	Halon 10 lbs	PSC-H-03-01	ชั้น 2 Electric room ห้องลิฟต์	/	/	/	/	/	*	
6	CO2	PSC-C-03-01	ชั้น 3 หน้า Control ROOM ลิฟต์	/	/	*	/	/	/	
7	CO2	PSC-C-03-02	ชั้น 2 ตู้ลิฟท์ชาย (ลิฟต์)	/	/	*	/	/	/	
8	CO2	PSC-C-03-03	Control 5 Step	/	/	*	/	/	/	
9	CO2	PSC-C-03-04	ชั้น 2 Electric room ห้องลิฟต์	/	/	*	/	/	/	
รายการที่ตรวจเช็ค										
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-05	ROOM1	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-06	ROOM2	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-07	ROOM3	/	/	/	/	/	*	
หมายเหตุ ✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค										

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 03/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารที่ 4 วันที่ตรวจเช็ค 15 กุมภาพันธ์ 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 6 **นำหววน**

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-01	ประตูทางเข้า-ออก มีนาโย	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-02	ประตูทางเข้า-ออก มีนาโย	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-03	ประตูทางเข้า-ออก มีนาโย	/	/	/	/	/	*	ห้อง Packing
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-04	ประตูทางเข้า-ออก มีนาโย	/	/	/	/	/	*	ห้อง Robot
5	Halon 10 lbs	PSC-H-04-01	Control 5 Step ลิฟต์	/	/	/	/	/	*	
6	CO2 10 lbs	PSC-C-04-01	ชั้น 1 ลิฟต์ตู้ลิฟต์	/	/	*	/	/	/	
7	CO2 10 lbs	PSC-C-04-02	ชั้น 2 Control isomertization	/	/	*	/	/	/	Mono
8	CO2 10 lbs	PSC-C-04-03	Electric room	/	/	*	/	/	/	Mono
9	CO2 10 lbs	PSC-C-04-04	ชั้น 2 ลิฟต์	/	/	*	/	/	/	ลิฟท์ Packing
10	CO2 10 lbs	PSC-C-04-05	ชั้น 2 ลิฟต์	/	/	*	/	/	/	
11	CO2 10 lbs	PSC-C-04-06	ชั้น 3 ลิฟต์	/	/	*	/	/	/	
รายการที่ตรวจเช็ค										
1										
2										
3										
หมายเหตุ ✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค										

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 04/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 5 ซอยนาโย วันที่ตรวจเช็ค 19 กุมภาพันธ์ 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 6 **นำหววน**

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-01	ประตูทางเข้า-ออก มีนาโย	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-02	ประตูทางเข้า-ออก มีนาโย	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-03	ห้องบรรจุ 1	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-04	ห้องบรรจุ 2	/	/	/	/	/	*	
5	CO2 10 lbs	PSC-C-05-01	ประตูทางเข้า-ออก มีนาโย	/	/	*	/	/	/	
รายการที่ตรวจเช็ค										
1										
2										
3										
หมายเหตุ ✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค										

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 05/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารที่ 6 (โรงโม่) วันที่ตรวจเช็ค 19 กุมภาพันธ์ 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 6 **นำหววน**

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-06-01	จุดเก็บสารเคมี	/	/	/	/	/	*	
2	Halon 10 lbs	PSC-H-06-01	Control Room	/	/	*	/	/	/	
3	CO2 10 lbs	PSC-C-06-01	ประตูทางเข้า-ออก มีนาโย	/	/	*	/	/	/	
4	CO2 10 lbs	PSC-C-06-02	ห้องบรรจุสารเคมี	/	/	*	/	/	/	
รายการที่ตรวจเช็ค										
1										
2										
3										
หมายเหตุ ✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค										

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 06/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 7 (เคาโฮย) วันที่ตรวจเช็ค 15 กุมภาพันธ์ 2557 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 น้ำหวาน

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-01	ประตูทางเข้า-ออก ชั้นคา 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-02	ประตูทางเข้า-ออก ชั้นคา 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-03	ประตูทางเข้า-ออก ชั้นคา 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-04	ประตูทางเข้า-ออก ชั้นคา 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
5	CO2	PSC-C-07-01	ห้องควบคุม	✓	✓	*	✓	✓	✓	
6	Halotron	PSC-H-07-01	ห้องควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 07/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 8 BIOGAS วันที่ตรวจเช็ค 15 กุมภาพันธ์ 2557 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 น้ำหวาน

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-01	ห้องควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-02	ห้องควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-03	ห้องปฏิบัติการทางเคมี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
5	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 08/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ รหัส 10 วันที่ตรวจเช็ค 15 กุมภาพันธ์ 2557 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 น้ำหวาน

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
	ถังดับเพลิง			✓						
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-01	บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-02	ตู้เก็บ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-03	ตู้เก็บถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
	ถังดับเพลิงเคมีแห้ง									
5	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-05		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-06		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
	ถังดับเพลิงเคมีแห้ง RO									
1	CO2 10 lbs	PSC-C-10-01		✓	✓	*	✓	✓	✓	
2	CO2 10 lbs	PSC-C-10-02		✓	✓	*	✓	✓	✓	
	ถังดับเพลิง									
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-07		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
	ถังดับเพลิง 1									
1	CO2 10 lbs	PSC-D10-09	บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-10	อาคารควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 1 มกราคม 65 Page : 09/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ รหัส 11-หอดักถักงาน วันที่ตรวจเช็ค 15 กุมภาพันธ์ 2557 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 น้ำหวาน

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-01	หอดักถักงานที่ 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-02	หอดักถักงานที่ 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-03	หอดักถักงานที่ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-04	หอดักถักงานที่ 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
5	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-05	หอดักถักงานที่ 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
6	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-06	หอดักถักงานที่ 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
7	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-07	หอดักถักงานที่ 7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
8	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-08	หอดักถักงานที่ 8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
9	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-09	หอดักถักงานที่ 9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
10	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-10	หอดักถักงานที่ 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 10/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-01	Electric room 1 - No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-02	Electric room 1 - No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-03	Electric room 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-04	Electric room 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-05	หน้าห้องลิฟต์ชั้น 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-06	โถงไฟ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-07	ชั้น 1 ห้องปฏิบัติการเคมี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-08	ลิฟท์ ชั้น 1 บริเวณรถจักรยาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-01	ห้อง Instrument	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-02	ห้องทำสีผิว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-03	หน้าห้องระดมสมอง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-04	หน้าห้องฉายแสง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-05	CMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-06	ชั้น 1 ราง 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-07	ชั้น 1 ทางเชื่อมห้อง 1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

รายการที่ตรวจเช็ค

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

3: [REDACTED]

หมายเหตุ: ✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 01/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-02-01	หน้าห้อง Lab	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-02-02	ชั้น F	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-02-03	Control Room 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-02-04	Control Room 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
โปรดดู										
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-02-01	ทางเข้า-ออก GATE 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-02-02	CNC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

รายการที่ตรวจเช็ค

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

3: [REDACTED]

หมายเหตุ: ✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 02/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-01	หน้าห้องบรรจุ - No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-02	หน้าห้องบรรจุ - No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-03	ประตูทางเข้า-ออก ชั้น 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-04	ประตูทางเข้า-ออก ชั้น 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	Halotron 10 lbs	PSC-H-03-01	ชั้น 2 Electric room หน้าลิฟต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	CO ₂	PSC-C-03-01	ชั้น 3 หน้า Control ROOM หน้าลิฟต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	CO ₂	PSC-C-03-02	ชั้น 2 หน้าลิฟต์ (หน้าลิฟต์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	CO ₂	PSC-C-03-03	ชั้น 2 Electric room หน้าลิฟต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	CO ₂	PSC-C-03-04	ชั้น 2 หน้าลิฟต์ หน้าลิฟต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
โปรดดู										
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-05	ROOM1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-06	ROOM2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-07	ROOM3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

รายการที่ตรวจเช็ค

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

3: [REDACTED]

หมายเหตุ: ✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 03/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-01	ประตูทางเข้า-ออก ชั้น 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-02	ประตูทางเข้า-ออก ชั้น 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-03	ประตูทางเข้า-ออก ชั้น 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-04	ประตูทางเข้า-ออก ชั้น 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	Halotron 10 lbs	PSC-H-04-01	Control 5 Step หน้าลิฟต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-01	ชั้น 1 บริเวณตู้เซิร์ฟเวอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-02	ชั้น 2 Control Room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-03	Electric room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-04	ชั้น 2 ลิ้นชัก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-05	ชั้น 2 ลิ้นชัก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-06	ชั้น 3 ลิ้นชัก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

รายการที่ตรวจเช็ค

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

3: [REDACTED]

หมายเหตุ: ✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 04/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 5 จอมบัวร์ วันที่ตรวจเช็ค 15 มีนาคม 2565 สัปดาห์ที่ 2 3 4 5 **จำนวน**

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-01	ประตูทางเข้าออก ชั้น 1	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-02	ประตูทางเข้าออก ชั้น 1	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-03	ห้องประชุม 1	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-04	ห้องประชุม 2	/	/	/	/	/	*	
5	CO2 10 lbs	PSC-C-05-01	ประตูทางเข้าออก ชั้น 1	/	/	*	/	/	/	

ผู้ตรวจเช็ค: [Signature] ผู้ควบคุมความปลอดภัย: [Signature] ผู้จัดการ/หัวหน้างาน: [Signature]

รายการที่ตรวจเช็ค

1: [Redacted]
2: [Redacted]
3: [Redacted]

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 05/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารที่ 6 (โรงโม่) วันที่ตรวจเช็ค 15 มีนาคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 **จำนวน**

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-06-01	จุดเก็บสารเคมี	/	/	/	/	/	*	
2	Halotron	PSC-H-06-01	Control Room	/	/	*	/	/	/	
3	CO2 10 lbs	PSC-C-06-01	ประตูทางเข้าออก ชั้น 1	/	/	*	/	/	/	
4	CO2 10 lbs	PSC-C-06-02	ห้องประชุม	/	/	*	/	/	/	

ผู้ตรวจเช็ค: [Signature] ผู้ควบคุมความปลอดภัย: [Signature] ผู้จัดการ/หัวหน้างาน: [Signature]

รายการที่ตรวจเช็ค

1: [Redacted]
2: [Redacted]
3: [Redacted]

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 06/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 7 (เตาโม่) วันที่ตรวจเช็ค 15 มีนาคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 **จำนวน**

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-01	ประตูทางเข้าออก ชั้น 1	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-02	ประตูทางเข้าออก ชั้น 1	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-03	ประตูทางเข้าออก ชั้น 5	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-04	ประตูทางเข้าออก ชั้น 3	/	/	/	/	/	*	
5	CO2	PSC-C-07-01	ห้องควบคุม	/	/	*	/	/	/	
6	Halotron	PSC-H-07-01	ห้องควบคุม	/	/	/	/	/	*	

ผู้ตรวจเช็ค: [Signature] ผู้ควบคุมความปลอดภัย: [Signature] ผู้จัดการ/หัวหน้างาน: [Signature]

รายการที่ตรวจเช็ค

1: [Redacted]
2: [Redacted]
3: [Redacted]

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 07/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 8 BIOGAS วันที่ตรวจเช็ค 15 มีนาคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 **จำนวน**

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-01	ห้องควบคุม	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-02	ห้องควบคุม	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-03	ห้องปฏิบัติการเคมี	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	*	
5	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	*	

ผู้ตรวจเช็ค: [Signature] ผู้ควบคุมความปลอดภัย: [Signature] ผู้จัดการ/หัวหน้างาน: [Signature]

รายการที่ตรวจเช็ค

1: [Redacted]
2: [Redacted]
3: [Redacted]

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 08/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ รหัส 10 วันที่ตรวจเช็ค 15 มิถุนายน 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
	ถังดับเพลิง									
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-01	โถงรถ	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-02	ตู้กดน้ำ	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-03	ถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-04	ถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	*	
	ถังดับเพลิงมือถือ									
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-05		/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-06		/	/	/	/	/	*	
	ถังดับเพลิงมือถือ									
1	CO2 10 lbs	PSC-C-10-01		/	/	/	/	/	*	
2	CO2 10 lbs	PSC-C-10-02		/	/	/	/	/	*	
	ถังดับเพลิง									
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-07		/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-08		/	/	/	/	/	*	
	ถังดับเพลิง									
1	CO2 10 lbs	PSC-D-10-09	ห้องพัก	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-10	อาคารรวมรวม	/	/	/	/	/	*	

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 1 มกราคม 65 Page : 09/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ รหัส 11-อาคารพักคน วันที่ตรวจเช็ค 15 มิถุนายน 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-01	ห้องเก็บของ 1	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-02	ห้องเก็บของ 2	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-03	ห้องเก็บของ 3	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-04	ห้องเก็บของ 4	/	/	/	/	/	*	
5	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-05	ห้องเก็บของ 5	/	/	/	/	/	*	
6	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-06	ห้องเก็บของ 6	/	/	/	/	/	*	
7	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-07	ห้องเก็บของ 7	/	/	/	/	/	*	
8	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-08	ห้องเก็บของ 8	/	/	/	/	/	*	
9	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-09	ห้องเก็บของ 9	/	/	/	/	/	*	
10	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-10	ห้องเก็บของ 10	/	/	/	/	/	*	

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 10/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 1 วันที่ตรวจเช็ค 15 มิถุนายน 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-01	Electric room 1 - No.1	/	/	/	/	/	*	
2	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-02	Electric room 1 - No.2	/	/	/	/	/	*	
3	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-03	Electric room 2	/	/	/	/	/	*	
4	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-04	Electric room 3	/	/	/	/	/	*	
5	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-05	หน่วยผลิตชิ้น 3	/	/	/	/	/	*	
6	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-06	ถังดับเพลิง control	/	/	/	/	/	*	
7	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-07	ชั้น 1 ห้องปฏิบัติการทางเคมี	/	/	/	/	/	*	
8	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-08	ห้องเก็บ ตู้ไฟ บริเวณโรงแยกกาก	/	/	/	/	/	*	
9	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-01	ห้อง Instrument	/	/	/	/	/	*	
10	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-02	ห้องทำน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	*	
11	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-03	ห้องทำของหมักหมม	/	/	/	/	/	*	
12	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-04	ห้องทำของหมักหมม	/	/	/	/	/	*	
13	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-05	GMP	/	/	/	/	/	*	
14	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-06	ห้องพัก 2	/	/	/	/	/	*	
15	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-07	ชั้น 1 ของถังดับเพลิง 1-2	/	/	/	/	/	*	

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 01/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 2 วันที่ตรวจเช็ค 15 มิถุนายน 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	CO2 10 lbs	PSC-C-02-01	หน้าห้อง Lab	/	/	/	/	/	*	
2	CO2 10 lbs	PSC-C-02-02	ถัง F	/	/	/	/	/	*	
3	CO2 10 lbs	PSC-C-02-03	Control Room 1	/	/	/	/	/	*	
4	CO2 10 lbs	PSC-C-02-04	Control Room 2	/	/	/	/	/	*	
	ถังดับเพลิง									
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-02-01	ทางเข้ารถ GATE 2	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-02-02	CHC	/	/	/	/	/	*	

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 02/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 3 วันที่ตรวจเช็ค 12 เมษายน 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 ป้าหวาน

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้งถัง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-01	หน้าห้องบรรจุ - No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-02	หน้าห้องบรรจุ - No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-03	ประตูทางเข้า-ออก มีคนใช้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-04	ประตูทางเข้า-ออก มีคนใช้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	Halon 10 lbs	PSC-H-03-01	ชั้น 2 Electric room หนึ่งตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	CO2	PSC-C-03-01	ชั้น 3 หน้า Control room หนึ่งตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	CO2	PSC-C-03-02	ชั้น 2 ตู้แม่พิมพ์ (บนตัว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	CO2	PSC-C-03-03	Control 5 Step	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	CO2	PSC-C-03-04	ชั้น 2 Electric room หนึ่งตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
รายการที่ตรวจเช็ค										
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-05	ROOM1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-06	ROOM2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-07	ROOM3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หมายเหตุ ✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค										

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 03/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 4 วันที่ตรวจเช็ค 12 เมษายน 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 ป้าหวาน

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้งถัง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-01	ประตูทางเข้า-ออก มี NO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-02	ประตูทางเข้า-ออก มี NO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-03	ประตูทางเข้า-ออก มี อาคาร 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-04	ประตูทางเข้า-ออก มี อาคาร 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	Halon 10 lbs	PSC-H-04-01	Control 5 Step หน้าห้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	CO2 10 lbs	PSC-C-04-01	ชั้น 1 หน้าตู้แม่พิมพ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	CO2 10 lbs	PSC-C-04-02	ชั้น 2 Control isomerization	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	CO2 10 lbs	PSC-C-04-03	Electric room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	CO2 10 lbs	PSC-C-04-04	ชั้น 2 ตู้แม่พิมพ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	CO2 10 lbs	PSC-C-04-05	ชั้น 2 ตู้แม่พิมพ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	CO2 10 lbs	PSC-C-04-06	ชั้น 3 ตู้แม่พิมพ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
รายการที่ตรวจเช็ค										
1										
2										
3										
หมายเหตุ ✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค										

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 04/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 5 ซอยบำรุง วันที่ตรวจเช็ค 12 เมษายน 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 ป้าหวาน

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้งถัง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-01	ประตูทางเข้า-ออก มีป้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-02	ประตูทางเข้า-ออก มีป้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-03	ช่องประตู 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-04	ช่องประตู 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	CO2 10 lbs	PSC-C-05-01	ประตูทางเข้า-ออก มีป้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
รายการที่ตรวจเช็ค										
1										
2										
3										
หมายเหตุ ✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค										

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 05/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารที่ 6 (โรงโม่) วันที่ตรวจเช็ค 12 เมษายน 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 ป้าหวาน

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้งถัง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-06-01	จุดเก็บสารเคมี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	Halon	PSC-H-06-01	Control Room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	CO2 10 lbs	PSC-C-06-01	ประตูทางเข้า-ออก มีป้าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	CO2 10 lbs	PSC-C-06-02	ช่องประตูซอยบำรุง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
รายการที่ตรวจเช็ค										
1										
2										
3										
หมายเหตุ ✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค										

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 06/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 7 (ท่าไทย) วันที่ตรวจเช็ค 12 มิถุนายน 2565 สัปดาห์ที่ 5 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-01	ประตูทางเข้า-ออก ชั้นคา 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-02	ประตูทางเข้า-ออก ชั้นคา 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-03	ประตูทางเข้า-ออก ชั้นคา 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-04	ประตูทางเข้า-ออก ชั้นคา 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
5	CO2	PSC-C-07-01	ห้องควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
6	Halotron	PSC-H-07-01	ห้องควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 07/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 8 BIOGAS วันที่ตรวจเช็ค 12 มิถุนายน 2565 สัปดาห์ที่ 5 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-01	ห้องควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-02	ห้องควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-03	ห้องปฏิบัติการเคมี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
5	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 08/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ รหัส 10 วันที่ตรวจเช็ค 12 มิถุนายน 2565 สัปดาห์ที่ 5 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
	รวมศูนย์									
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-01	ชั้นคา 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-02	ชั้นคา 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-03	ชั้นคา 1 ชั้นคา 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-04	ชั้นคา 1 ชั้นคา 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
	โรงกลั่นแป้งมัน									
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-05		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-06		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
	โรงกลั่นแป้งมัน (SO)									
1	CO2 10 lbs	PSC-C-10-01		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	CO2 10 lbs	PSC-C-10-02		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
	โรงอบข้าว									
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-07		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
	บิ๊ยะ วน 1									
1	CO2 10 lbs	PSC-D-10-09	บิ๊ยะ วน 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-10	อาคารควบคุมระบบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 1 มกราคม 65 Page : 09/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ รหัส 11-หอพักพนักงาน วันที่ตรวจเช็ค 12 มิถุนายน 2565 สัปดาห์ที่ 5 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-11-01	หอพักแถวที่ 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-11-02	หอพักแถวที่ 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-11-03	หอพักแถวที่ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-11-04	หอพักแถวที่ 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
5	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-11-05	หอพักแถวที่ 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
6	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-11-06	หอพักแถวที่ 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
7	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-11-07	หอพักแถวที่ 7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
8	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-11-08	หอพักแถวที่ 8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
9	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-11-09	หอพักแถวที่ 9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*
10	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-11-10	หอพักแถวที่ 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 5
Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 10/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 1 วันที่ตรวจเช็ค 16 พฤษภาคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-01	Electric room 1 - No.1	/	/	/	/	/	*	
2	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-02	Electric room 1 - No.2	/	/	/	/	/	*	
3	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-03	Electric room 2	/	/	/	/	/	*	
4	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-04	Electric room 3	/	/	/	/	/	*	
5	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-05	หน้าห้องผลิตชั้น 5	/	/	/	/	/	*	
6	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-06	ใกล้ห้อง control	/	/	/	/	/	*	
7	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-07	ชั้น 1 ห้องปฏิบัติการทางเคมี	/	/	/	/	/	*	
8	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-08	ชั้น 5 ตู้เก็บ บริเวณโรงงานเก่า	/	/	/	/	/	*	
9	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-01	ห้อง Instrument	/	/	/	/	/	*	
10	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-02	ห้องงานไฟฟ้า	/	/	/	/	/	*	
11	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-03	หน้าห้องผลิตชั้น 5	/	/	/	/	/	*	
12	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-04	หน้าห้องผลิตชั้น 5	/	/	/	/	/	*	
13	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-05	GAHP	/	/	/	/	/	*	
14	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-06	ห้อง ผลิต 2	/	/	/	/	/	*	
15	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-07	ชั้น 1 หน้าห้องผลิต 1-2	/	/	/	/	/	*	

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 01/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 2 วันที่ตรวจเช็ค 16 พฤษภาคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 6

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-02-01	หน้าห้อง Lab	/	/	*	/	/	/	
2	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-02-02	ชั้น F	/	/	*	/	/	/	
3	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-02-03	Control Room 1	/	/	*	/	/	/	
4	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-02-04	Control Room 2	/	/	*	/	/	/	
โถงลิฟต์										
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-02-01	ทางเข้า-ออก GATE 2	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-02-02	CNC	/	/	/	/	/	*	

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 02/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 3 วันที่ตรวจเช็ค 10 พฤษภาคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-01	หน้าห้องบรรจุ - No.1	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-02	หน้าห้องบรรจุ - No.2	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-03	ประตูทางเข้า-ออก โรงงาน	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-03-04	ประตูทางเข้า-ออก มีคนเดิน	/	/	/	/	/	*	
5	Halotron 10 lbs	PSC-H-03-01	ชั้น 2 Electric room ผลิต	/	/	/	/	/	*	
6	CO ₂	PSC-C-03-01	ชั้น 3 หน้า Control ROOM ผลิต	/	/	*	/	/	/	
7	CO ₂	PSC-C-03-02	ชั้น 2 ตู้เก็บถัง (บน)	/	/	*	/	/	/	
8	CO ₂	PSC-C-03-03	Control 5 Step	/	/	*	/	/	/	
9	CO ₂	PSC-C-03-04	ชั้น 2 Electric room ผลิต	/	/	*	/	/	/	
อาคารเก็บบรรจุภัณฑ์										
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-05	ROOM1	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-06	ROOM2	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-03-07	ROOM3	/	/	/	/	/	*	

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 03/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 4 วันที่ตรวจเช็ค 16 พฤษภาคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 6

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-01	ประตูทางเข้า-ออก มี RO	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-02	ประตูทางเข้า-ออก มี RO	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-03	ประตูทางเข้า-ออก มี อาคาร 1	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-04-04	ประตูทางเข้า-ออก มี อาคาร 1	/	/	/	/	/	*	
5	Halotron 10 lbs	PSC-H-04-01	Control 5 Step ผลิต	/	/	/	/	/	*	
6	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-01	ชั้น 1 บริเวณตู้เก็บน้ำ	/	/	*	/	/	/	
7	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-02	ชั้น 2 Control room	/	/	*	/	/	/	
8	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-03	Electric room	/	/	*	/	/	/	
9	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-04	ชั้น 2 ลิ้นชัก	/	/	*	/	/	/	
10	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-05	ชั้น 2 ลิ้นชัก	/	/	*	/	/	/	
11	CO ₂ 10 lbs	PSC-C-04-06	ชั้น 3 ลิ้นชัก	/	/	*	/	/	/	

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
Issue : A ; Rev : 3
Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 04/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 5 ซ่อมบำรุง วันที่ตรวจเช็ค 10 พฤษภาคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-01	ประตูทางเข้าออก ชั้น 5	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-02	ประตูทางเข้าออก ชั้น 5	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-03	ชั้น 5	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-05-04	ชั้น 5	/	/	/	/	/	*	
5	CO2 10 lbs	PSC-C-05-01	ประตูทางเข้าออก ชั้น 5	/	/	/	/	/		

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
 ✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
 Issue : A ; Rev : 5
 Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 05/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 6 (โรงโม่) วันที่ตรวจเช็ค 10 พฤษภาคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-06-01	จุดเก็บสารเคมี	/	/	/	/	/	*	
2	Halotron	PSC-H-06-01	Control Room	/	/	/	/	/		
3	CO2 10 lbs	PSC-C-06-01	ประตูทางเข้าออก ชั้น 6	/	/	/	/	/		
4	CO2 10 lbs	PSC-C-06-02	ช่องเข้าห้องปรับอากาศ	/	/	/	/	/		

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
 ✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
 Issue : A ; Rev : 5
 Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 06/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 7 (เคาโฮม) วันที่ตรวจเช็ค 10 พฤษภาคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-01	ประตูทางเข้าออก ชั้น 1	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-02	ประตูทางเข้าออก ชั้น 1	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-03	ประตูทางเข้าออก ชั้น 5	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 20 lbs	PSC-D-07-04	ประตูทางเข้าออก ชั้น 5	/	/	/	/	/	*	
5	CO2	PSC-C-07-01	ห้องควบคุม	/	/	/	/	/		
6	Halotron	PSC-H-07-01	ห้องควบคุม	/	/	/	/	/	*	

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
 ✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
 Issue : A ; Rev : 5
 Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 07/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 8 BIOGAS วันที่ตรวจเช็ค 10 พฤษภาคม 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5

ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค						หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-01	ห้องควบคุม	/	/	/	/	/	*	
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-02	ห้องควบคุม	/	/	/	/	/	*	
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-03	ตู้เก็บถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	*	
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-04	ตู้เก็บถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	*	
5	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-08-05	ตู้เก็บถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	*	

รายการที่ตรวจเช็ค

1:
 2:
 3:

หมายเหตุ
 ✓ : ปกติ ✕ : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025
 Issue : A ; Rev : 5
 Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 08/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ รหัส 10		วันที่ตรวจเช็ค 10 มิถุนายน 2565		สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5		จำนวน			
ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค					
				1	2	3	4	5	6
ถังดับเพลิง									
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-01	ลิโอบน	/	/	/	/	/	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-02	ตู้เก็บยา	/	/	/	/	/	*
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-03	ถังน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	*
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-04	ถังน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	*
ถังดับเพลิงชนิดมือถือ									
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-05		/	/	/	/	/	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-06		/	/	/	/	/	*
ถังดับเพลิงชนิดมือถือ									
1	CO2 10 lbs	PSC-C-10-01		/	/	*	/	/	/
2	CO2 10 lbs	PSC-C-10-02		/	/	*	/	/	/
ถังดับเพลิง									
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-07		/	/	/	/	/	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-08		/	/	/	/	/	*
ถังดับเพลิง									
1	CO2 10 lbs	PSC-D10-09	ถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-10-10	ถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

3: [REDACTED]

หมายเหตุ

✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025

Issue : A ; Rev : 5

Issued date : 1 มกราคม 65 Page : 09/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ รหัส 11-หอพักพนักงาน		วันที่ตรวจเช็ค 10 มิถุนายน 2565		สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5		จำนวน			
ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค					
				1	2	3	4	5	6
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-01	หอพักแถวที่ 1	/	/	/	/	/	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-02	หอพักแถวที่ 2	/	/	/	/	/	*
3	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-03	หอพักแถวที่ 3	/	/	/	/	/	*
4	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-04	หอพักแถวที่ 4	/	/	/	/	/	*
5	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-05	หอพักแถวที่ 5	/	/	/	/	/	*
6	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-06	หอพักแถวที่ 6	/	/	/	/	/	*
7	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-07	หอพักแถวที่ 7	/	/	/	/	/	*
8	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-08	หอพักแถวที่ 8	/	/	/	/	/	*
9	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-09	หอพักแถวที่ 9	/	/	/	/	/	*
10	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D11-10	หอพักแถวที่ 10	/	/	/	/	/	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

3: [REDACTED]

หมายเหตุ

✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025

Issue : A ; Rev : 5

Issued date : 5 มกราคม 65 Page : 10/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 1		วันที่ตรวจเช็ค 14 มิถุนายน 2565		สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5		จำนวน			
ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค					
				1	2	3	4	5	6
1	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-01	Electric room 1 - No.1	/	/	/	/	/	*
2	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-02	Electric room 1 - No.2	/	/	/	/	/	*
3	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-03	Electric room 2	/	/	/	/	/	*
4	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-04	Electric room 3	/	/	/	/	/	*
5	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-05	หน้าห้องผลิตชิ้น 3	/	/	/	/	/	*
6	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-06	ในห้อง control	/	/	/	/	/	*
7	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-07	ถัง : ห้องปฏิบัติการทางเคมี	/	/	/	/	/	*
8	Halotron 10 lbs	PSC-H-01-08	ถังดับเพลิงในห้องผลิต	/	/	/	/	/	*
9	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-01	ถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	*
10	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-02	ถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	*
11	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-03	หน้าห้องผลิตชิ้น 3	/	/	/	/	/	*
12	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-04	หน้าห้องผลิตชิ้น 3	/	/	/	/	/	*
13	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-05	GMP	/	/	/	/	/	*
14	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-06	ถังดับเพลิง 2	/	/	/	/	/	*
15	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-01-07	ถัง 1 ห้องผลิตชิ้น 1-2	/	/	/	/	/	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

3: [REDACTED]

หมายเหตุ

✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025

Issue : A ; Rev : 3

Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 01/10



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 2		วันที่ตรวจเช็ค 14 มิถุนายน 2565		สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5		จำนวน			
ลำดับ	ประเภท	หมายเลขอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	รายการที่ตรวจเช็ค					
				1	2	3	4	5	6
1	CO2 10 lbs	PSC-C-02-01	หน้าห้อง Lab	/	/	*	/	/	/
2	CO2 10 lbs	PSC-C-02-02	ถัง F	/	/	*	/	/	/
3	CO2 10 lbs	PSC-C-02-03	Control Room 1	/	/	*	/	/	/
4	CO2 10 lbs	PSC-C-02-04	Control Room 2	/	/	*	/	/	/
ถังดับเพลิง									
1	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-02-01	ทางเข้า-ออก GATE 2	/	/	/	/	/	*
2	Dry Chemical 15 lbs	PSC-D-02-02	CNC	/	/	/	/	/	*

รายการที่ตรวจเช็ค

1: [REDACTED]

2: [REDACTED]

3: [REDACTED]

หมายเหตุ

✓ : ปกติ x : ไม่ปกติ * : ไม่มีรายการตรวจเช็ค

Form No. SHE-F-025

Issue : A ; Rev : 3

Issued date : 5 มกราคม 2565 Page : 02/10



แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ 3 วันที่ตรวจเช็ค ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ ลำดับที่ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารผลิตที่ 4 วันที่ตรวจเช็ค 19 มิถุนายน 2563 สัปดาห์ที่ 5 2 3 4



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คดังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 5 จอมบึงสูง วันที่ตรวจเช็ค 14 มิถุนายน 2515 ตัปลาที่ ๔ 2 ๑ 4 ๕



P.S.C Starch Products Public Company Limited

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคารที่ 6 (โรงโอบ) วันที่ตรวจเช็ค ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ สัปดาห์ที่ ๕ ๒ ๓ ๔



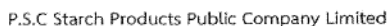
แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ อาคาร 7 (ศาลาไทย) วันที่ตรวจเช็ค 14 มิถุนายน 2565 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 บ้านสวน

[illegible]

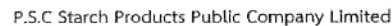
แบบตรวจเช็คดังคับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ ขาหาร 8 BIOGAS วันที่ตรวจเช็ค 19 มิถุนายน 2559 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 จำนวน

[illegible]

แบบตรวจเช็คดังต๊บบเพลิงเคมีแห่งชนิดมือถือ

พื้นที่ รหัส 10 วันที่ตรวจเช็ค 14 มิถุนายน 2545 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 จำนวน

[illegible]

แบบตรวจเช็คถังดับเพลิงเคมีแห้งชนิดมือถือ

พื้นที่ รหัส 11-ขอพักแรมจำนวน วันที่ตรวจเช็ค 14 มิถุนายน 2555 สัปดาห์ที่ 1 2 3 4 5 บ้านรวม

[illegible]

เอกสารแนบที่ 19
หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
ในการทำงาน



P.S.C. STARCH PRODUCTS PLC.

999 MOO 5, TAMBON NONGYAI, AMPHUR NONGYAI, CHONBURI 20190 THAILAND

TEL : 038-219730 FAX : 038-219733 <http://www.pscstarch.com>

ประกาศ

บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ชโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

คำสั่งที่ จป.022/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 ข้อ 23 กำหนดให้สถานประกอบกิจการต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) จึงขอแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ณ บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

1.		ประธานกรรมการ
2.		กรรมการระดับบังคับบัญชา
3.		กรรมการระดับบังคับบัญชา
4.		กรรมการระดับบังคับบัญชา
5.		กรรมการระดับบังคับบัญชา
6.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
7.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
8.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
9.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
10.		กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
11.		กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสูติอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง



P.S.C. STARCH PRODUCTS PLC.

999 MOO 5, TAMBON NONGYAL AMPHUR NONGYAL CHONBURI 20190 THAILAND

TEL : 038-219730 FAX : 038-219733 <http://www.pscstarch.com>

5.สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

6.พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างานผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7.วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8.ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

9.รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

10.ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

11.ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ 2564 จนถึง วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ 2566

สั่ง ณ วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ 2564



ลงชื่อ..



กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบที่ 20
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน



คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท พี.เอส.ซี สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ปรับปรุงครั้งที่ 4 วันที่ 4 มกราคม 2563

คำนำ

คู่มือความปลอดภัยในการทำงานนี้ ถือว่าเป็นกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ ที่พนักงาน
รวมถึงผู้เกี่ยวข้องทุกคน, ผู้ที่เข้ามาทำงานในโรงงานจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีข้อยกเว้น เนื่อง
ด้วยบริษัทฯ ถือว่าความปลอดภัยเป็นความสำคัญอันดับแรกที่พนักงานและผู้เกี่ยวข้องต้อง
รับผิดชอบและปฏิบัติตามเพื่อป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุในขณะทำงาน
บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากทุกท่าน

ประธานกรรมการ
4 มกราคม 2563

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
คำนำ		
สารบัญ		
1.นโยบายความปลอดภัยในชีวิตและสุขภาพของพนักงานในโรงงาน		1
2.นิยามศัพท์		2
3.กฎความปลอดภัยทั่วไป		3
4.สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ		6
5.ความสูญเสียจากอุบัติเหตุในการทำงาน		8
6.หน้าที่ความรับผิดชอบ		9
6.1 หน้าที่ความรับผิดชอบของ คณะกรรมการความปลอดภัย ฯ คปอ. 11 ข้อ		9
6.2 หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) 12 ข้อ		10
6.3 หน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน 9 ข้อ		11
6.4 หน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ เทคนิค 6 ข้อ		12
6.5 หน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ เทคนิคชั้นสูง 9 ข้อ		13
6.6 หน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ บริหาร 4 ข้อ		14
6.7 หน้าที่หน่วยงานความปลอดภัย 10 ข้อ		15
6.8 หน้าที่ความรับผิดชอบ ของพนักงาน 11 ข้อ		16
7.สัญลักษณ์ความปลอดภัย		17
7.1 เครื่องหมายความปลอดภัยที่ควรรู้		17
7.2 ป้ายสัญลักษณ์อันตราย		18
8. PPE: Personal Protective Equipment(อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล		19
8.1 อุปกรณ์ป้องกันศีรษะและใบหน้า		20
8.2 อุปกรณ์ป้องกันดวงตา		22
8.3 อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน		24
8.4 อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง		27
8.5 อุปกรณ์ป้องกันสารตกจากที่สูง		30
8.6 อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ		31
8.7 อุปกรณ์ป้องกันเท้า		32
9.การปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย		34
9.1 ความปลอดภัยในสำนักงาน		34
9.2 ความปลอดภัยในการทำงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane)		35

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
9.3 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร		36
9.4 ความปลอดภัยในการขนย้ายสิ่งของด้วยรถยก(โฟล์คลิฟท์)		37
9.5 ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ		38
9.6 ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า		40
9.7 ความปลอดภัยในงานเชื่อม		42
9.8 ความปลอดภัยในงานตัดด้วยแก๊ส		43
9.9 ความปลอดภัยในงานเจียร์		44
9.10 ความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง		45
9.11 ความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา		46
9.12 ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ		47
10.การปฐมพยาบาล		50
10.1.ข้อแนะนำการปฐมพยาบาล		50
10.2.วิธีการห้ามเลือด		51
10.3. หลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยในการหายใจ		51
10.4. การเคลื่อนย้ายคนเจ็บ		51
11.แผนฉุกเฉิน		52
11.1 แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกทั่วไพล		52
11.2 แผนฉุกเฉินกรณี Boiler ทำงานผิดปกติและมีโอกาสระเบิดได้		53
11.3 แผนฉุกเฉินกรณีเอมโมเนียรั่วไหล		54
11.4 การป้องกันและระงับอัคคีภัย		55
12.อุปกรณ์ดับเพลิง		57
13. กิจกรรม 5 ส สุภาพปลอดภัย		61
ภาคผนวก		
- กฎหมายด้านความปลอดภัย		

นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท พี.เอส.ซี.สตาร์ซ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

ด้วยบริษัทฯ มีความห่วงใยในเรื่องความปลอดภัยสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานของพนักงานทุกคน ซึ่งมุ่งที่จะให้การดำเนินงานด้านดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่องควบคู่ไปกับการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงาน ฉะนั้นจึงได้กำหนดนโยบายเพื่อนำสู่การปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรกในการปฏิบัติงานของ พนักงานทุกคน
2. บริษัทฯ จะสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัย
3. บริษัทฯ จะสนับสนุนส่งเสริมให้มีกิจกรรมความปลอดภัยต่าง ๆ ที่จะช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การอบรม รุ่งใจ ประชาสัมพันธ์ การแข่งขันด้านความปลอดภัย เป็นต้น
4. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องกระทำคนให้เป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ อบรม ฝึกสอน รุ่งใจ ให้พนักงาน ปฏิบัติด้วยวิธีที่ปลอดภัย
5. พนักงานทุกคนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อนร่วมงาน ตลอดจนทรัพย์สิน ของบริษัทฯ เป็นสำคัญตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
6. พนักงานทุกคนต้องดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน
7. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัย อาชีวอนามัยของบริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงาน และวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
8. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ จึงประกาศมาให้ทราบ และถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2548 เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

2.คำนิยามศัพท์

คำจำกัดความต่อไปนี้เป็นคำศัพท์ ที่ปรากฏอยู่ใน ' คู่มือความปลอดภัย ' สำหรับผู้ใช้ควรทำความเข้าใจคำศัพท์ต่างๆ ต่อไปนี้ให้ถูกต้องตรงกัน เพื่อให้การใช้คู่มือดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อตัวพนักงานเอง

1.อุบัติเหตุ (ACCIDENT)

เหตุการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิด ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วจะมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บแก่บุคคล หรือ ทรัพย์สินเสียหาย หรือเกิดความสูญเสีย ต่อสิ่งแวดล้อมกระบวนการผลิตหรือผลิตภัณฑ์และองค์กร

2.อุบัติการณ์ (INCIDENT / NEAR MISS)

เหตุการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิด ซึ่งทำให้เกิดหรืออาจทำให้เกิดความสูญเสียแก่ตัวบุคคล ได้รับบาดเจ็บทรัพย์สินเสียหาย หรือหยุดกระบวนการผลิต

3.การป้องกันอุบัติเหตุ (ACCIDENT PREVENT ON)

โปรแกรมการดำเนินการเพื่อกำจัด/ลด/ควบคุม/ป้องกัน อุบัติเหตุและวัดผลที่กำหนดขึ้น เพื่อลดอุบัติเหตุ และศักยภาพที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ต่อระบบ ต่อองค์กร หรือต่อกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร

4.กฎระเบียบข้อบังคับ (REGULATION)

กฎระเบียบข้อบังคับ หรือ กฎหมายที่ควบคุมการดำเนินการหรือการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย

5. ความปลอดภัย (SAFETY)

การที่ปราศจากการเกิดอุบัติเหตุหรือ มีสภาวะที่ไม่ปลอดภัย เช่น เกิดความเจ็บปวด การบาดเจ็บ การสูญเสีย หรือทรัพย์สินเสียหาย

6. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (UNSAFE ACT)

การฝ่าฝืนขั้นตอนการปฏิบัติงาน ไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้

7. สภาพการณ์ ที่ไม่ ปลอดภัย (UNSAFE CONDITION)

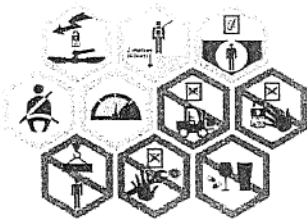
สภาพการณ์ หรือสภาพแวดล้อมที่มีอันตราย ซึ่งสามารถก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือความสูญเสีย

8.ผู้รับเหมา(CONTRACTOR)

บริษัทหุ้นส่วนหรือบุคคลอื่นที่ บริษัท พี.เอส.ซี สตาร์ซ โปรดักส์ จำกัด(มหาชน) เป็นผู้จ้างให้ปฏิบัติงานหรือให้ปฏิบัติหน้าที่ ตามที่ บริษัท ฯ มอบหมาย

3. กฎความปลอดภัยทั่วไป

ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน นับเป็นวัตถุประสงค์หลักของบริษัทฯ กล่าวคือในการดำเนินกิจการใด ๆ จะต้องไม่มีอุบัติเหตุ ไม่มีโรคที่เกิดจากการทำงานและพนักงานทุกคนจะต้องมีสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ดี



กฎความปลอดภัยทั่วไป

1. ห้ามสูบบุหรี่ภายในบริเวณบริษัททั้งหมด รวมทั้งในอาคารและสำนักงานต่าง ๆ นอกจากสถานที่ที่กำหนดไว้ให้เป็น "ที่พักรสูบบุหรี่" เท่านั้น
2. หลีกเลี่ยงพฤติกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการเสียหาย ทั้งทรัพย์สินบริษัทฯ และความปลอดภัย
3. ก่อนเริ่มงานหรือเดินเครื่องจักรใด ๆ จะต้องมั่นใจว่างานนั้นมีความปลอดภัย
4. ห้ามหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงาน ทำงานทั้ง ๆ ที่รู้ว่าเป็นเรื่องเสี่ยง
5. ห้ามนำโทรศัพท์ กล้องถ่ายรูป วิทยุ อุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนตัวอื่น ๆ เข้าไปในอาคารผลิต ห้ามใช้เครื่องมือโทรศัพท์มือถือในไลน์การผลิตเว้นแต่ผู้ที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น
6. เศษผ้าและเศษขยะที่เบื่อนสารเคมีจะต้องทิ้งในถังขยะที่กำหนดและนำออกนอกอาคารก่อนเลิกงานทุกวัน เนื่องจากเศษขยะที่เบื่อนสารเคมีต่าง ๆ อาจเกิดปฏิกิริยา จนทำให้เกิดไฟไหม้ได้
7. การเปลี่ยนถ่านสำหรับเครื่องคิดเลขหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ จะต้องกระทำในที่ไม่มีสารไวไฟ
8. จะต้องคอยสายดินทุกครั้งก่อนถ่ายเทสารไวไฟ
9. ห้ามใช้ถุงพลาสติกบรรจุสารไวไฟ ผงเคมีหรือวัตถุอันตราย
10. หากพบว่าสภาพการทำงาน งานที่ทำอยู่หรือ พบเห็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัย ให้หยุดการกระทำนั้นทันที และแจ้งให้หัวหน้าทราบ

11. การเกิดเหตุการณ์อันตรายหรืออุบัติเหตุทุกครั้งไม่ว่าจะมีคนบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหายหรือไม่ก็ตาม จะต้องรายงานให้หัวหน้าทราบทันทีเพื่อดำเนินการตามขั้นตอน
12. ภาชนะบรรจุสารเคมี ก๊าซ หรือวัตถุไวไฟจะต้องติดป้ายชื่อ รหัสของสิ่งที่บรรจุให้เห็นชัดเจน
13. ห้ามนำอาหาร เครื่องดื่มเข้าไปรับประทานในบริเวณสถานที่ ที่มีไอระเหยปนของสารเคมี
14. จะต้องล้างมือและล้างเท้าให้สะอาดก่อนรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำเสมอ
15. สารเคมีต่าง ๆ จะต้องเก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด รวมทั้งทินเนอร์ที่ใช้แล้วและยังไม่ใช้ จะต้องเก็บในภาชนะที่กำหนด
16. ห้ามเทของเสีย เศษสี เศษทินเนอร์ และสารเคมีทุกชนิด ลงในท่อระบายน้ำ
17. ถ้าสารเคมีหกตามข้อ 16 จะต้องป้องกันมิให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ และจะต้องเช็ดทำความสะอาดทันที หากมีปริมาณที่หกตั้งแต่ 10 ลิตร หรือ 10 กิโลกรัมขึ้นไป จะต้องรายงานให้หัวหน้าทราบ
18. แยกทิ้งขยะที่สามารถหมุนเวียนนำมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) ลงในถังที่กำหนด
19. การแต่งกายต้องปฏิบัติตามระเบียบของบริษัท คือแต่งกายให้รัดกุม ไม่ขาดรุ่งริ่ง หรือมีส่วนยื่นหย้อย
20. ดูแลรักษาความสะอาดเครื่องมืออุปกรณ์ และพื้นที่บริเวณรอบ ๆ จุดทำงานให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเสมอ
21. หากมีความสงสัย ไม่เข้าใจเกี่ยวกับงานให้ปรึกษาหัวหน้างาน(ทันที)
22. ห้ามหยอกล้อกันขณะปฏิบัติงาน
23. ต้องปิดสวิทช์หรือถอดปลั๊ก ก่อนล้างเครื่องจักรทุกครั้ง
24. ไม่สบาย ร่างกายไม่พร้อมทำงาน แจ้งให้หัวหน้าทราบ
25. ต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน, กฎระเบียบ, เครื่องหมายป้ายเตือนและป้ายห้ามต่าง ๆ ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด และกำจัด บำบัด ลด ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
26. อย่าทำงานในที่ลับตาคนโดยไม่มีใครทราบโดยเฉพาะทำงานหลังเวลายางงาน เช่น พื้นที่อัฒจันทร์ งานไฟฟ้า เป็นต้น
27. ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย PPE ตามประเภท หรือชนิดของงานนั้นๆ ตลอดเวลาทำงาน
28. ขณะปฏิบัติงานต้องมีการสื่อสาร ประสานงานที่ดีกับเพื่อนร่วมงาน เช่น ใช้วิทยุสื่อสาร
29. การปรับเปลี่ยนแปลงหรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใดๆ ต้องกระทำโดยผู้มีความรู้ที่รับผิดชอบเท่านั้น
30. ห้ามนำอาหาร เครื่องดื่ม ขยะ ขี้เถ้า ลูกรัง หรือตามข้อห้ามของ GMP เข้าไลน์การผลิต โดยเด็ดขาด
31. ต้องสูบบุหรี่ในเวลาและในสถานที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น
32. ไม่อนุญาตให้ใช้ทางออกหรือประตูฉุกเฉินในสถานการณ์ปกติ
33. ห้ามฉีดเครื่องดับเพลิงหรือกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินโดยไม่มีเหตุอันควร

34.ผู้รับเหมาที่เข้ามาปรับปรุงแก้ไข ซ่อมแซม ต้องปฏิบัติตามกฎด้านความปลอดภัย

หรือต้องได้รับอนุญาต Work Permit ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง

36.กรณีหญิงมีครรภ์ ห้ามยกของหนัก , ขึ้นที่สูง หรือทำงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และไม่ทำงานในช่วงเวลา 24.00 น.-06.00 น. หรือเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดไว้

37.การออกนอกพื้นที่การผลิตในเวลาปฏิบัติงานให้ขออนุญาตหัวหน้างานทุกครั้ง

38.ขับรถในบริษัทฯ ที่ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

39.ผู้ที่สามารถใช้รถจักรยานยนต์ภายในบริษัทฯ ต้องได้รับใบอนุญาตจากฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานเท่านั้น .คย

บัตรสีจะแบบเป็น

สีเขียว สำหรับรถยนต์

สีเหลือง สำหรับรถจักรยานยนต์ (พนักงาน)

สีแดง สำหรับรถจักรยานยนต์ (ผู้รับเหมา)

สีม่วง สำหรับรถจักรยานยนต์ (เซตโรงไม้ลับ/กะลาปาล์ม/โรงแยกกาก)

40.พนักงานต้องใช้บัตรพนักงานทุกครั้ง

4.สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

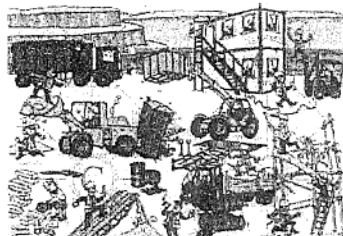


การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts)

สาเหตุ - การเกิดอุบัติเหตุ 85 % เกิดจาก การกระทำของคนหรือมนุษย์

- ทำงานลัดขั้นตอนหรือรีบเร่งเกินไป
- การมีทัศนคติในการทำงานไม่ถูกต้อง เช่น เชื่อว่าอุบัติเหตุเป็นเรื่องของเคราะห์กรรม
- สภาพร่างกายไม่พร้อม เช่น ตื่นสุรา/เมายา/มีปัญหาครอบครัวใช้สิ่งเสพติด เป็นต้น
- ไม่ทำงานตามขั้นตอนการทำงานหรือหัวหน้างานแนะนำ
- ไม่หยุดเครื่องจักรก่อนซ่อมหรือบำรุง
- ไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในขณะที่ปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตราย
- ยกเครื่องย้ายอุปกรณ์ในท่าทางที่ไม่ปลอดภัย
- ผ่าฝืนกฎระเบียบข้อบังคับและป้ายเตือนด้านความปลอดภัย
- ปฏิบัติงานโดยไม่มีความรู้ ทักษะ หรือความชำนาญ
- หยอกล้อ เล่นกัน ระหว่างปฏิบัติงาน

สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions)



สาเหตุ-เกิดขึ้นประมาณ 15 %

- การวางผังโรงงาน หรือกระบวนการผลิตที่ไม่ถูกต้องเหมาะสม
- ไม่มีการติดครอบป้องกันส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักรหรือส่วนที่เคลื่อนไหวดังๆ เช่น เพื่อง/ไซ้/พูลเลย์/ไฟสวิต/เพลาเกสียว/ใบมีด และสพานพาน เป็นต้น
- ระบบไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดบกพร่องขาดการตรวจสอบ บำรุงรักษา
- ความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย และความสกปรก ขาดการจัดเก็บวัสดุสิ่งของ หรือไม่จัดทำ 5ส.
- สภาพและสิ่งแวดล้อมในการทำงานไม่ดี เช่น แสงสว่างไม่เพียงพอ การระบายอากาศไม่ดี/เสียงดัง/ฝุ่นละออง/ความร้อนสูง/ไอระเหยของสารเคมี เป็นต้น

5. ความสูญเสียจากอุบัติเหตุในการทำงาน

ความสูญเสียทางตรง

- ค่ารักษาพยาบาล
- ค่าทดแทน
- ค่าทำขวัญ

ความสูญเสียทางอ้อม(ลูกจ้าง)

- ได้รับความเจ็บปวด/ทรมาน
- ความพิการ
- เสี่ยงงาน
- เสียขวัญกำลังใจ

ครอบครัว

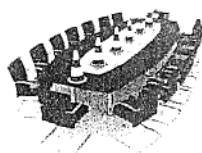
- สูญเสียคนรัก
- ขาดรายได้
- สูญเสียโอกาส
- นายจ้าง
- ผลผลิตลดลง
- ค่าล่วงเวลา
- ค่าใช้จ่ายสำหรับฝึกพนักงานใหม่
- ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร
- เสียเวลา
- เสียชื่อเสียง

ชุมชนรอบข้างหรือใกล้เคียง

- ขาดความเชื่อมั่น
- วิตกกังวล



6.หน้าที่ความรับผิดชอบ



6.1 หน้าที่ความรับผิดชอบของ คณะกรรมการความปลอดภัย ฯ คปอ. 11 ข้อ

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริมสนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
5. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

6.2 หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) 12 ข้อ

หน้าที่ซึ่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบ และเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติการตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกัน หรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอนายจ้าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
5. ตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
7. แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความ ไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจวัด และประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคล หรือหน่วยงาน ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรอง หรือตรวจสอบเอกสารหลักฐาน รายงาน ในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบกิจการ
9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถาน ประกอบกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดย ไม่ชักช้า
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การ เจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

6.3 หน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน 9 ข้อ

- 1.กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 (ข้อ 3 นี้ คือ ข้อที่ระบุว่า สถานประกอบการจะต้องจัดให้มีข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยไว้ในสถานประกอบการ)
- 2.วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นโดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
- 3.สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- 4.ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
- 5.กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
- 6.รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบการกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทั้งที่ที่เกิดเหตุ
- 7.ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาด่อนายจ้าง โดยไม่ชักช้า

6.4 หน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ เทคนิค 6 ข้อ

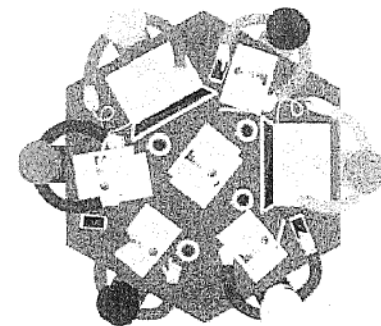
- 1.ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 2.วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
- 3.แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 (ข้อ 3 นี้ คือ ข้อที่ระบุว่า สถานประกอบการจะต้องจัดให้มีข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยไว้ในสถานประกอบการ)
- 4.ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
- 5.รวบรวมสถิติ จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
- 6.ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

6.5 หน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ เทคนิคชั้นสูง 9 ข้อ

- 1.ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 2.วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
- 3.วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
- 4.ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
- 5.แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 (ข้อ 3 นี้ คือ ข้อที่ระบุว่า สถานประกอบการจะต้องจัดให้มีข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยไว้ในสถานประกอบการ)
- 6.แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
- 7.ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกัน การเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
- 8.รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบ อันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
- 9.ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

5.6 หน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ บริหาร 4 ข้อ

- 1.กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
- 2.เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
- 3.ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้การจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับ สถานประกอบกิจการ
- 4.กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือ หน่วยงานความปลอดภัย



6.7 หน้าที่หน่วยงานความปลอดภัย 10 ข้อ

- 1.วางแผนการดำเนินงานสำหรับการจัดความเสี่ยงของสถานประกอบการและดูแลให้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
- 2.จัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุ อุบัติภัย และควบคุมความเสี่ยงภายในสถานประกอบการ
- 3.จัดทำคู่มือและมาตรฐานว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ในสถานประกอบการเพื่อให้ลูกจ้างหรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์
- 4.กำหนดชนิดของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยงของงานเสนอต่อนายจ้าง เพื่อจัดให้ลูกจ้างหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน
- 5.ส่งเสริม สนับสนุน ด้านวิชาการและการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ ในสถานประกอบการ เพื่อให้ลูกจ้างปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดการประสบอันตรายหรือการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน รวมทั้งด้านการควบคุมป้องกันอัคคีภัยและอุบัติภัยร้ายแรงด้วย
- 6.จัดอบรมเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานและข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้างที่เข้าทำงานใหม่ก่อนให้ปฏิบัติงาน รวมทั้งลูกจ้างซึ่งต้องทำงานที่มีความแตกต่างไปจากงานเดิมที่เคยปฏิบัติอยู่และอาจเกิดอันตรายด้วย
- 7.ประสานการดำเนินงานความปลอดภัยในการทำงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกสถานประกอบการ รวมทั้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- 8.ตรวจประเมินระบบความปลอดภัยในการทำงานในภาพรวมของสถานประกอบการ
- 9.รวบรวมผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ และติดตามผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานของสถานประกอบการ พร้อมทั้งรายงานให้นายจ้างและคณะกรรมการทราบทุกสามเดือน
- 10.ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

6.8 หน้าที่ความรับผิดชอบ ของพนักงาน 11 ข้อ

- 1.ปฏิบัติตามนโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม, พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554,กฎระเบียบ,ข้อกำหนด,คู่มือและมาตรฐานการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงานโดยให้ความปลอดภัย
- 2.ปฏิบัติตามแผนดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ กิจกรรมของหน่วยงานให้บรรลุตามเป้าหมาย
- 3.ตรวจหา/แก้ไข/รายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย และข้อบกพร่องที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมขอผลิตภัณฑ์ และการปฏิบัติงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ
- 4.ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อกำหนดมาตรฐานและคู่มือการปฏิบัติงาน
- 5.ร่วมเป็นคณะทำงานหรือคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับแต่งตั้งและมอบหมาย
- 6.เข้าร่วมดำเนินงาน ด้านคุณภาพความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- 7.รายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาได้ทราบทันที
- 8.ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยตามมาตรฐานการปฏิบัติงานและตรวจสอบดูแลให้พร้อมใช้งาน
- 9.ตรวจสอบดูแลและใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ให้ถูกต้องและปลอดภัย โดยให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
- 10.จัดทำและควบคุมเอกสารให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- 11.ฝึกอบรม/ปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบตามแผนระงับเหตุฉุกเฉิน

7. สัญลักษณ์ความปลอดภัย



7.1 เครื่องหมายความปลอดภัยที่ควรรู้

ข้อควรปฏิบัติกับเครื่องหมายความปลอดภัย

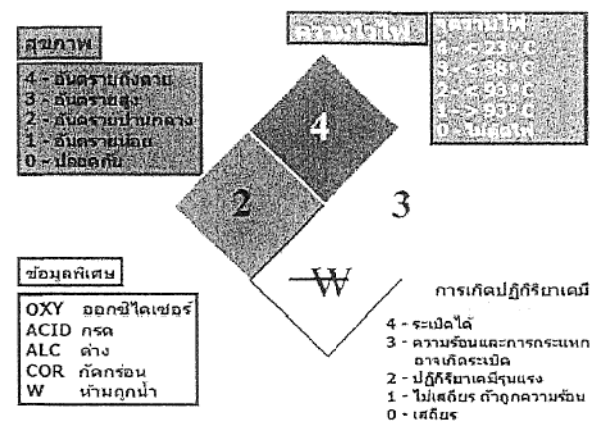
1. ต้องทำความเข้าใจเครื่องหมายความปลอดภัยทุกเครื่องหมายอย่างถ่องแท้
2. ห้ามเคลื่อนย้ายตำแหน่งหรือนำเอาแผ่นป้ายเครื่องหมายความปลอดภัยออก
3. เครื่องหมายความปลอดภัยต้องสมบูรณ์ ชัดเจนสะอาด



7.2 รูปสัญลักษณ์สารเคมีอันตราย

รูปสัญลักษณ์ (Pictograms)	ประเภทความเป็นอันตราย หรือ ประเภทของความเข้มข้น	รูปสัญลักษณ์ (Pictograms)	ประเภทความเป็นอันตราย หรือ ประเภทของความเข้มข้น
	ไวไฟ, สารที่ระเบิดได้ (อาจระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน, ความดัน หรือการเสียดสี)		ความเป็นพิษเฉียบพลัน (เป็นอันตรายถึงชีวิต)
	สารไวไฟ (ก๊าซ ของเหลว ของแข็ง), สารที่ก่อให้เกิดไฟไหม้ได้ (อาจเกิดไฟไหม้ได้เมื่อได้รับความร้อน, ความดัน หรือการเสียดสี)		การระคายเคืองต่อตา ผิวหนัง, การระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ, อาจระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ, อาจระคายเคืองต่อผิวหนัง, ความระคายเคืองต่อสิ่งแวดล้อม
	สารออกซิไดซ์ (ก๊าซ ของเหลว ของแข็ง)		การระคายเคือง, การระคายเคืองต่อตา ผิวหนัง, การระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ, ความระคายเคืองต่อผิวหนัง, ความระคายเคืองต่อสิ่งแวดล้อม, ความระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ, ความระคายเคืองต่อผิวหนัง, ความระคายเคืองต่อสิ่งแวดล้อม
	การกัดกร่อน		ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม (น้ำ, ดิน หรือสัตว์น้ำ)
	สารอัดก๊าซในภาชนะบรรจุ, การรั่วไหลของก๊าซ		

การอ่านสัญลักษณ์ NFPA 704



8. PPE: Personal Protective Equipment

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

เราสามารถลดการบาดเจ็บและการสูญเสียชีวิต ถ้ามีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้อง

9.1 กฎที่ต้องปฏิบัติ

9.1.1. ทหวกและแวนนิริภย ใชัป้องกันสิริระและดวงจาดตองสวสมใส่อุปกรณเหล่านั้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ซึ่งตามสภาพงานที่จำป็นตองใชัอยั้

9.1.2. ช่างเชื่อมต้องสวมใส่ “หน้ากากเชื่อม” ในขณะที่เชื่อมตลอดเวลาที่ทำงาน งานเจาะ ตกแต่ง (เจียร) ตัด การเคลื่อนย้ายสารเคมี, น้ำกรด ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า และดวงตาทุกครั้ง

9.1.3. เมื่อทำงานในที่ๆเป็นอันตรายจากสารพิษ, แก๊สพิษ หรือในบริเวณที่มีอากาศไม่บริสุทธิ์ ต้องใช้เครื่องช่วยหายใจหรือเครื่องกรองอากาศ เครื่องดูดควัน หรือใช้พัดลมถ่ายเทอากาศ

9.1.4. เข็มขัดนิรภัยจะต้องอยู่ในสภาพที่ดี และจะต้องใช้เมื่อทำงานบนที่สูง

9.1.5. งานยกงานขนย้าย หรือซ่อมแซมเครื่องจักรจะต้องสวมถุงมือหนัง หมวกแข็ง รองเท้าหัวหุ้มเหล็ก

9.2 ข้อนำ

9.2.1. ควรใช้ถุงมือที่เหมาะสมกับงานแต่ละชนิด

9.2.2. ควรสวมรองเท้าที่เหมาะสมกับงานแต่ละชนิด

9.2.3. ควรสวมรองเท้าที่เหมาะสมกับงานแต่ละชนิด

9.2.4. อุปกรณ์ป้องกันอย่างอื่นที่เห็นสมควรต้องใช้ควรแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที

9.2.5. ต้องใช้เครื่องป้องกันหู หรือที่อุดหู ถ้าจำเป็นต้องทำงานในสภาพที่ซึ่งมีเสียงรบกวนดัง
มากกว่าปกติ

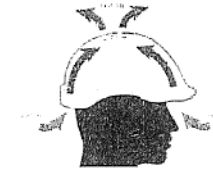
8.1 อุปกรณ์ป้องกันศีรษะและใบหน้า

ข้อมูลสนับสนุนข้อมูลทางเทคนิค



กบฏกษัตริย์ราชวงศ์จาง

หมวดกนิษฐา

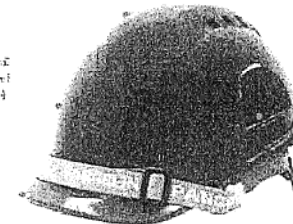


Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc.

เมื่อถึงเวลาบ่ายสามโมงเศษ นายแพทย์สุวิทย์ นาคะอินทร์แพทย์ หัวหน้าศูนย์
วิจัยโรคระบบทางเดินหายใจ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ได้กล่าวถึงสถานการณ์
โรคโควิด-19 ในประเทศไทยว่า ขณะนี้ประเทศไทยมีผู้ป่วยรายใหม่ประมาณ 1,000 ราย
ต่อวัน ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับที่ต่ำมากแล้ว แต่อย่างไรก็ตาม สถานการณ์ในต่างประเทศ
ก็ยังไม่ดีขึ้นเท่าไรนัก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสหรัฐอเมริกา ซึ่งยังคงมีผู้ป่วยราย
ใหม่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และคาดว่าจะยังคงมีผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้นอีกเป็น
เวลาอีก 3-4 เดือนข้างหน้า

1. *Environ. Biol. Fish.* 2003; 64: 251–260.

- ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)
- HDPE (High Density Polyethylene)



ด้วยเหตุนี้เองที่ (สมหมาย) จึง
มีผลงานมากมายที่สะท้อนถึง
พื้นที่ที่ เขาสามารถสัมผัสกับ
ได้ (5) มีทั้งสิ่งที่ดีและไม่ดี
รวมไว้

(วิเทศาจารย์) (๒๕๓๖)
 เก็บข้อมูลและนำเสนอ
 ภาควิชา

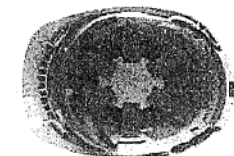
[illegible]

உறுப்பினர்: க. கிருஷ்ணமூர்த்தி

ส่วนแผนที่จะรวมให้ครบถ้วนแล้ว เพื่อให้ได้ประโยชน์จากโครงการฝึกอบรม
จากนี้ต่อไป โดยจะมีรูปแบบการประเมิน 2 ระดับ คือ

1. ผลการวิจัยเบื้องต้น (Pilot study)
2. ผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Main study)

การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์พลาสติกชนิดนี้ไว้เพื่อใช้แทนพลาสติกชนิดอื่น
ที่มีลักษณะเหมือนกันคือ ใช้เป็นหม้อบรรจุของเหลว (Nylon)

[illegible]

คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบร่างกฎกระทรวง
กำหนดลักษณะและมาตรฐานของอาคาร
และสถานที่ประกอบกิจการค้าปลีก
ค้าส่งที่มีพื้นที่ค้าปลีกเกิน 50 ตารางเมตร
และกำหนดให้กระทรวงพาณิชย์
เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

**Real Estate
Portfolio**



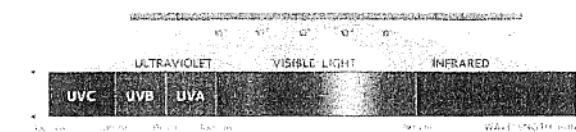
- มีหน้าที่รับผิดชอบภายในหน่วยงานที่สังกัด เช่น รับผิดชอบงานด้านวิชาการ
- รับผิดชอบ โดยอาจมีมติให้มอบหมายงานเฉพาะด้านหรือหลายด้าน
- รับผิดชอบจากโครงสร้างที่มอบหมาย
- รับผิดชอบภายใน
- อาจมีหน้าที่เฉพาะด้านที่มอบหมายให้โดยหน่วยงานนั้นๆ มีผลสัมฤทธิ์ได้
- ผลสัมฤทธิ์ของงานที่มอบหมายให้สามารถตรวจสอบได้ และมีความถูกต้อง ไม่ผิดพลาด
- ไม่ค่อยมีปฏิสัมพันธ์กับบุคคลภายนอก สามารถทำงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย และ
- ไม่สนใจการติดต่อสื่อสารกับบุคคลภายนอก ไม่สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
- ความรับผิดชอบมีลักษณะเฉพาะตัว อาจมีผลสัมฤทธิ์ที่สอดคล้องตามงาน
- ขาดความรับผิดชอบที่มอบหมายให้ทำงานเกินขอบเขตหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- ประสิทธิภาพ ไม่สูง ไม่สอดคล้องตามความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้
- มีผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติงานที่มีความรับผิดชอบ ไม่ชัดเจน ไม่สามารถ
- ตรวจสอบการทำงานที่ได้รับมอบหมายได้

ประเภทการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานรับผิดชอบ
การประชาสัมพันธ์	ประชาสัมพันธ์โครงการและวัตถุประสงค์โครงการ ผ่านสื่อมวลชน การประชุม อบรม สัมมนา การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน การประชาสัมพันธ์ ผ่านสื่อมวลชน การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน	กองประชาสัมพันธ์ กองประชาสัมพันธ์ กองประชาสัมพันธ์
การดำเนินงาน	การดำเนินงานตามโครงการ การดำเนินงานตามโครงการ การดำเนินงานตามโครงการ	กองดำเนินงาน กองดำเนินงาน กองดำเนินงาน
การติดตามประเมินผล	การติดตามประเมินผลโครงการ การติดตามประเมินผลโครงการ การติดตามประเมินผลโครงการ	กองติดตามประเมินผล กองติดตามประเมินผล กองติดตามประเมินผล

รูปประติมากรรมของพระนางมโหฬารราชเทวี (สมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี พระบรมราชินี) และพระโอรสองค์โต (สมเด็จพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนภัส) โดยศาสตราจารย์นายแพทย์
รูปประติมากรรมของพระนางมโหฬารราชเทวี

[illegible]

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ โดย
ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ โดยได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ โดย
ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ โดยได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ โดย
ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ โดยได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ โดย



Abstract

UV 99.9% คือคุณสมบัติการป้องกันรังสี UV ที่เหนือกว่า 99.9% ซึ่งสามารถป้องกันรังสี UV ได้มากถึง 99.9% (UV A, UV B, UV C) และช่วยปกป้องผิวของคุณจากอันตรายของรังสี UV ได้เป็นอย่างดี

UV 100% คือคุณสมบัติการป้องกันรังสี UV ที่เหนือกว่า 100% ซึ่งสามารถป้องกันรังสี UV ได้มากถึง 100% (UV A, UV B, UV C) และช่วยปกป้องผิวของคุณจากอันตรายของรังสี UV ได้เป็นอย่างดี

2. Introduction

$$b = \frac{1}{2} \log \left(\frac{1 + \sqrt{1 + 4 \log 2}}{1 - \sqrt{1 + 4 \log 2}} \right) \approx 0.7213$$

การมีปฏิสัมพันธ์กันระหว่างเซลล์กับเซลล์นั้น จะเกิดขึ้นได้ก็เพราะเซลล์มีโปรตีนที่ฝังตัวอยู่บนเยื่อหุ้มเซลล์ ซึ่งโปรตีนเหล่านี้จะจับกับโปรตีนที่อยู่บนเซลล์อื่น ทำให้เซลล์ทั้งสองเกิดปฏิสัมพันธ์กันขึ้นได้

$$p^{\text{eff}}(\mathbf{r}, \mathbf{p}, t) = \int d\mathbf{r}' d\mathbf{p}' \delta(\mathbf{r} - \mathbf{r}') \delta(\mathbf{p} - \mathbf{p}') p^{\text{eff}}(\mathbf{r}', \mathbf{p}', t)$$

๓.๘) วัสดุจากโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (Polythene) สามารถใช้บรรจุขยะอันตรายได้ มีน้ำหนักเบา และใช้ได้ดีกับโคมัยการรวมทั้งด้านอื่นๆ ด้วยเป็นวัสดุที่ปลอดภัยและเหมาะสมอย่างยิ่งในการบรรจุของอันตรายตาม E.N. 1831

ປະທັບ ກະຕິກຳ ວິນຍາຍ ດັ່ງນັ້ນ ຄຳ
ບາດານີ ມີ ຄຳ ບາດານີ ທີ່ ບາດານີ ມີ

การประเมินผลปัจจัยนี้ สามารถประเมินด้วยวิธีต่าง ๆ เช่น การประเมินด้วยวิธีที่อิงตามระดับของความถี่ของการใช้รถ โดยที่ระดับที่ใช้จะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับลักษณะพื้นที่ หรือการมีลักษณะเฉพาะให้กับพื้นที่นั้น ๆ หรือการมีลักษณะเฉพาะให้กับพื้นที่นั้น ๆ



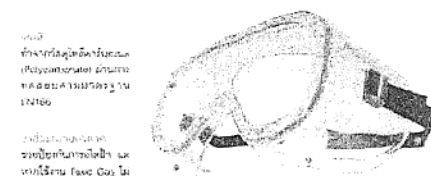
¹ *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1-14.

1. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการเรียนการสอน มีข้อได้เปรียบข้อใดบ้าง
2. ข้อได้เปรียบของการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการเรียนการสอน มีข้อได้เปรียบข้อใดบ้าง
3. ข้อได้เปรียบของการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการเรียนการสอน มีข้อได้เปรียบข้อใดบ้าง
4. ข้อได้เปรียบของการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการเรียนการสอน มีข้อได้เปรียบข้อใดบ้าง
5. ข้อได้เปรียบของการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการเรียนการสอน มีข้อได้เปรียบข้อใดบ้าง

© 2000 Blackwell Science Ltd

1. ប៉ាន់ប្រមាណថ្លៃ គ្រប់ប្រភេទដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងតារាងខាងក្រោម តាមការប៉ាន់ប្រមាណរបស់អ្នក
2. ចំណាយប្រកបដោយលក្ខណៈបណ្តោះអាសន្ន ដែលប្រកបដោយលក្ខណៈបណ្តោះអាសន្ន ដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងតារាងខាងក្រោម តាមការប៉ាន់ប្រមាណរបស់អ្នក
3. ចំណាយប្រកបដោយលក្ខណៈបណ្តោះអាសន្ន ដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងតារាងខាងក្រោម តាមការប៉ាន់ប្រមាណរបស់អ្នក

DOI: 10.1002/for

[illegible][illegible]

Q55042

๖๖๖๖-๖๖๖๖
ทำจากวัสดุ ๕๖๖๖ ส่วนรวม
คือหมอนและผ้าที่นอนมาใส่เข้ากัน
ไว้ด้วย

8.3 อุปกรณ์ป้องกันการไถ้ยีน

ພິວຍສາດນິຍົມນຳເອົາຄຳນີ້

សំណុំរឿងៈ០១៣៧៧០

ในการศึกษาวิจัยของนักวิจัยพบว่า การส่งเสริมให้สตรี
ที่มีอายุน้อยกว่า 20 ปี เข้ารับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
เป็นประจำ จะช่วยลดอัตราการเสียชีวิตจากมะเร็งปากมดลูกได้ถึง
ร้อยละ 50-60 และช่วยลดอัตราการเกิดมะเร็งปากมดลูกได้ถึง
ร้อยละ 20-30 นอกจากนี้ การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
เป็นประจำ ยังสามารถช่วยในการวินิจฉัยโรคในระยะเริ่มต้น
ได้ ทำให้การรักษาทำได้ง่ายและหายขาดได้



ឡើងទៅប្រើប្រាស់ប្រាសាទបាវ៉ា

[illegible]

ការផ្គត់ផ្គង់ការងារដែលបានរាយនាមខាងលើនេះ អាចប្តូរបានដោយគ្មានការជូនដំណឹងជាមុន។

ทั้งนี้ การที่ประเทศไทยได้มีมติให้ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพการประชุมครั้งนี้ ถือเป็นการแสดงให้เห็นถึงความร่วมมือและความสามัคคีของประชาคมอาเซียนในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในภูมิภาคอาเซียน และเป็นการแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของประเทศไทยในการเป็นเจ้าภาพการประชุมครั้งนี้

จะอยู่ ๖๖ ปี และไม่มีสมาชิกของพรรคการเมืองใดได้ลงสมัครรับเลือกตั้งใน ๖๖ ปีข้างหน้า และไม่มีสมาชิกของพรรคการเมืองใดลงสมัครรับเลือกตั้งใน ๖๖ ปีข้างหน้า



ស្តីប្រវត្តិអភិរក្សបរិស្ថានសត្វល្អិត

ถ้าหากใครสนใจที่จะไปเที่ยวชมสวนพฤกษศาสตร์แห่งนี้ในวันใดวันหนึ่ง ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ขอเชิญมาเที่ยวชมสวนพฤกษศาสตร์แห่งนี้ได้ทุกวัน ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. โดยไม่เสียค่าเข้าชม และค่าเข้าชมสวนพฤกษศาสตร์แห่งนี้ก็ไม่มีค่าเข้าชมแต่อย่างใด และหากใครสนใจที่จะไปเที่ยวชมสวนพฤกษศาสตร์แห่งนี้ในวันใดวันหนึ่ง ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ขอเชิญมาเที่ยวชมสวนพฤกษศาสตร์แห่งนี้ได้ทุกวัน ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. โดยไม่เสียค่าเข้าชม และค่าเข้าชมสวนพฤกษศาสตร์แห่งนี้ก็ไม่มีค่าเข้าชมแต่อย่างใด



સામંતપ્રધાન - ગુજરાત



ANNUAL - 2014



ஆய்வு, தரவு : கருணாநிதி



સંપાદકશ્રેણી : 143116

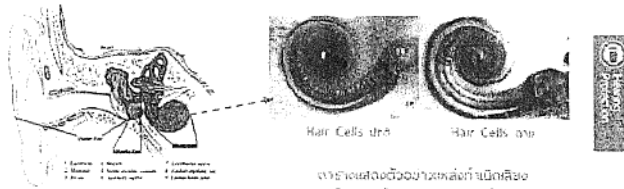


ได้มีมติว่าให้ตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาการประมงน้ำจืดภาคกลางขึ้นที่กรมประมง จังหวัดสุพรรณบุรี

วัฒนธรรมสืบสานทางเทคนิค

หูและกลไกการได้ยินในมนุษย์
(Ear and Mechanical of Hearing)

หูเป็นอวัยวะที่สำคัญในการมีเสียงและได้ยินเสียง โดยหูจะรับคลื่นเสียงและส่งผ่านไปยังสมองเพื่อแปลผลเป็นเสียงที่เราได้ยิน หูของมนุษย์มีรูปร่างและโครงสร้างที่ซับซ้อนและมีประสิทธิภาพสูงในการรับเสียงและแปลงเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สมองสามารถเข้าใจได้



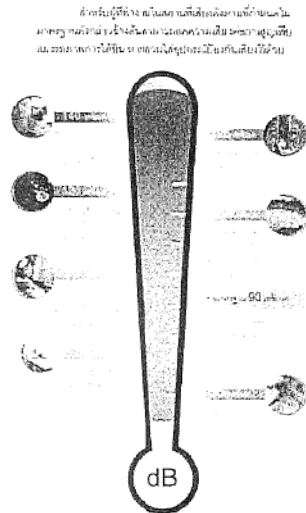
หูและกลไกการได้ยินในมนุษย์
จะรับเสียงและส่งผ่านไปยังสมองเพื่อแปลผลเป็นเสียงที่เราได้ยิน

การป้องกันหูกับหูฟัง ?

หูของเราเป็นสิ่งสำคัญในการได้ยินเสียงรอบตัวเรา และหูของเราสามารถรับเสียงได้ในช่วงความถี่ 20 Hz ถึง 20,000 Hz ซึ่งเรียกว่าช่วงการได้ยินของมนุษย์ หูของเราสามารถรับเสียงที่มีความถี่ต่ำกว่า 20 Hz ได้ แต่หูของเราไม่สามารถรับเสียงที่มีความถี่สูงกว่า 20,000 Hz ได้

ความถี่เสียง (Hz)	ความดังเสียง (dB)
20 - 50	70 หรือต่ำกว่า
50 - 100	20 - 30
100 - 1000	25 - 35
1000 - 10000	30 หรือต่ำกว่า

หูของเราสามารถรับเสียงที่มีความถี่ต่ำกว่า 20 Hz ได้ แต่หูของเราไม่สามารถรับเสียงที่มีความถี่สูงกว่า 20,000 Hz ได้ หูของเราสามารถรับเสียงที่มีความถี่ 20 Hz ถึง 20,000 Hz ได้ แต่หูของเราไม่สามารถรับเสียงที่มีความถี่ต่ำกว่า 20 Hz ได้ หูของเราสามารถรับเสียงที่มีความถี่ 20 Hz ถึง 20,000 Hz ได้ แต่หูของเราไม่สามารถรับเสียงที่มีความถี่ต่ำกว่า 20 Hz ได้



การป้องกันหูและกลไกการได้ยินในมนุษย์

ที่อุดหู (Earplugs) ที่ครอบหู (Earmuffs)

ข้อดี	ข้อดี
<ul style="list-style-type: none"> มีขนาดเล็กและพกพาสะดวก ใช้สะดวก ไม่จำเป็นต้องถอดออกก่อนใช้งาน สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันเสียงอื่นได้ มีหลายขนาดให้เลือกใช้ตามขนาดของหู 	<ul style="list-style-type: none"> สามารถป้องกันเสียงได้ดีกว่าที่อุดหู สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันเสียงอื่นได้ มีหลายขนาดให้เลือกใช้ตามขนาดของหู มีหลายสีให้เลือกใช้ตามความชอบ
ข้อจำกัด	ข้อจำกัด
<ul style="list-style-type: none"> ใช้เวลานานในการสวมใส่และถอดออก อาจเกิดอาการแพ้หรือระคายเคืองต่อผิวหนัง อาจเกิดอาการปวดหูหรือหูอักเสบ อาจเกิดอาการคันหรือคันคัน อาจเกิดอาการคันหรือคันคัน 	<ul style="list-style-type: none"> ใช้เวลานานในการสวมใส่และถอดออก อาจเกิดอาการแพ้หรือระคายเคืองต่อผิวหนัง อาจเกิดอาการปวดหูหรือหูอักเสบ อาจเกิดอาการคันหรือคันคัน อาจเกิดอาการคันหรือคันคัน



การป้องกันหูและกลไกการได้ยินในมนุษย์

การป้องกันหูและกลไกการได้ยินในมนุษย์

การป้องกันหูและกลไกการได้ยินในมนุษย์	การป้องกันหูและกลไกการได้ยินในมนุษย์
<ul style="list-style-type: none"> ควรใช้หูฟังที่มีคุณภาพดี และไม่ควรใช้หูฟังที่มีคุณภาพต่ำ ควรใช้หูฟังที่มีขนาดเหมาะสมกับขนาดของหู ควรใช้หูฟังที่มีสีที่เหมาะสมกับสีของหู ควรใช้หูฟังที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 dB 	<ul style="list-style-type: none"> ควรใช้หูฟังที่มีคุณภาพดี และไม่ควรใช้หูฟังที่มีคุณภาพต่ำ ควรใช้หูฟังที่มีขนาดเหมาะสมกับขนาดของหู ควรใช้หูฟังที่มีสีที่เหมาะสมกับสีของหู ควรใช้หูฟังที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 dB



8.4 อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง

ชั้นมูลสับส่นทางเทคนิค

ในการปฏิบัติงานที่ต้องใช้ส่วนของมือ นิ้วมือและแขน ซึ่งอาจเสี่ยงต่ออันตรายจากการถูกวัตถุคม บาด ตัด การขีดข่วนทำให้ผิวหนังลอก การจับของร้อนหรือการใช้มือสัมผัสวัสดุอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายอื่นๆ นั้น จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ป้องกัน จากสถิติ ปี 2556 ของสำนักงานกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม พบว่ามี ผู้ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานสูงถึง 43,000 ราย และในสถิตินี้มี 2,500 ราย ที่ต้องสูญเสียมือกลายเป็นผู้พิการไม่สามารถประกอบอาชีพได้ ดังนั้นมือจึงเป็นอวัยวะสำคัญในการทำกิจกรรมต่างๆ เราควรสวมถุงมือเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นการเลือกถุงมือป้องกันที่เหมาะสมการเลือกที่เหมาะสมต้องคำนึงถึงผู้สวมใส่ ความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่ทำงานและประเภทของถุงมือที่จะเลือกใช้ เพื่อการป้องกันที่ดีที่สุด พนักงานต้องได้รับการฝึกอบรมในการสวม การถอด ถุงมืออย่างถูกต้อง การดูแลรักษา การทำความสะอาดและต้องมีการกำจัดถุงมือที่เปื้อนแล้วอย่างเหมาะสม

วิธีเลือกถุงมือที่เหมาะสมกับงาน

1. วัสดุ วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ ควรเลือกให้เหมาะสมกับงาน เช่น วัสดุที่ทำจากหนังหรือพลาสติก จะเหมาะสำหรับงานที่ต้องสัมผัสกับของสกปรก วัสดุที่ทำจากผ้าจะเหมาะสำหรับงานที่ต้องสัมผัสกับของร้อน วัสดุที่ทำจากยางจะเหมาะสำหรับงานที่ต้องสัมผัสกับของที่มีไขมันหรือน้ำมัน



2. ขนาด ถุงมือที่สวมใส่ไม่พอดี จะทำให้การทำงานไม่สะดวก และอาจเกิดอันตรายได้ เช่น ถุงมือที่太小 จะทำให้การทำงานไม่สะดวก และอาจเกิดอันตรายได้



3. ความทนทาน ถุงมือที่ทนทาน จะช่วยลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บได้ เช่น ถุงมือที่ทำจากหนังจะทนทานกว่าถุงมือที่ทำจากผ้า



4. การป้องกันอันตราย ถุงมือที่ป้องกันอันตรายได้ จะช่วยลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บได้ เช่น ถุงมือที่ทำจากหนังจะป้องกันอันตรายได้ดีกว่าถุงมือที่ทำจากผ้า



5. การป้องกันความร้อน ถุงมือที่ป้องกันความร้อนได้ จะช่วยลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บได้ เช่น ถุงมือที่ทำจากหนังจะป้องกันความร้อนได้ดีกว่าถุงมือที่ทำจากผ้า



6. การป้องกันความเย็น ถุงมือที่ป้องกันความเย็นได้ จะช่วยลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บได้ เช่น ถุงมือที่ทำจากหนังจะป้องกันความเย็นได้ดีกว่าถุงมือที่ทำจากผ้า



ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค

วิธีการทำงานที่ต้องใช้ถุงมือ

- เลือกวัสดุให้เหมาะสมกับงานที่ต้องใช้ถุงมือ เช่น วัสดุที่ทำจากหนังหรือพลาสติก จะเหมาะสำหรับงานที่ต้องสัมผัสกับของสกปรก วัสดุที่ทำจากผ้าจะเหมาะสำหรับงานที่ต้องสัมผัสกับของร้อน วัสดุที่ทำจากยางจะเหมาะสำหรับงานที่ต้องสัมผัสกับของที่มีไขมันหรือน้ำมัน
- เลือกขนาดให้เหมาะสมกับมือของผู้สวมใส่ ถุงมือที่太小 จะทำให้การทำงานไม่สะดวก และอาจเกิดอันตรายได้
- เลือกความทนทานให้เหมาะสมกับงานที่ต้องใช้ถุงมือ เช่น ถุงมือที่ทำจากหนังจะทนทานกว่าถุงมือที่ทำจากผ้า
- เลือกการป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับงานที่ต้องใช้ถุงมือ เช่น ถุงมือที่ทำจากหนังจะป้องกันอันตรายได้ดีกว่าถุงมือที่ทำจากผ้า
- เลือกการป้องกันความร้อนให้เหมาะสมกับงานที่ต้องใช้ถุงมือ เช่น ถุงมือที่ทำจากหนังจะป้องกันความร้อนได้ดีกว่าถุงมือที่ทำจากผ้า
- เลือกการป้องกันความเย็นให้เหมาะสมกับงานที่ต้องใช้ถุงมือ เช่น ถุงมือที่ทำจากหนังจะป้องกันความเย็นได้ดีกว่าถุงมือที่ทำจากผ้า

ก่อนเริ่มปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามวิธีต่อไปนี้

ประเภทงาน	วัสดุที่เหมาะสม	วิธีการใช้งาน
งานทั่วไป	ถุงมือหนัง, ถุงมือพลาสติก, ถุงมือผ้า	สวมถุงมือให้แน่น, ตรวจสอบสภาพถุงมือก่อนใช้งาน, ระวังอย่าให้ถุงมือสกปรก
งานช่าง	ถุงมือหนัง, ถุงมือพลาสติก, ถุงมือผ้า	สวมถุงมือให้แน่น, ตรวจสอบสภาพถุงมือก่อนใช้งาน, ระวังอย่าให้ถุงมือสกปรก
งานช่างยนต์	ถุงมือหนัง, ถุงมือพลาสติก, ถุงมือผ้า	สวมถุงมือให้แน่น, ตรวจสอบสภาพถุงมือก่อนใช้งาน, ระวังอย่าให้ถุงมือสกปรก
งานช่างไฟฟ้า	ถุงมือหนัง, ถุงมือพลาสติก, ถุงมือผ้า	สวมถุงมือให้แน่น, ตรวจสอบสภาพถุงมือก่อนใช้งาน, ระวังอย่าให้ถุงมือสกปรก
งานช่างเคมี	ถุงมือหนัง, ถุงมือพลาสติก, ถุงมือผ้า	สวมถุงมือให้แน่น, ตรวจสอบสภาพถุงมือก่อนใช้งาน, ระวังอย่าให้ถุงมือสกปรก
งานช่างความร้อน	ถุงมือหนัง, ถุงมือพลาสติก, ถุงมือผ้า	สวมถุงมือให้แน่น, ตรวจสอบสภาพถุงมือก่อนใช้งาน, ระวังอย่าให้ถุงมือสกปรก
งานช่างความเย็น	ถุงมือหนัง, ถุงมือพลาสติก, ถุงมือผ้า	สวมถุงมือให้แน่น, ตรวจสอบสภาพถุงมือก่อนใช้งาน, ระวังอย่าให้ถุงมือสกปรก
งานช่างอื่น ๆ	ถุงมือหนัง, ถุงมือพลาสติก, ถุงมือผ้า	สวมถุงมือให้แน่น, ตรวจสอบสภาพถุงมือก่อนใช้งาน, ระวังอย่าให้ถุงมือสกปรก

1

100

2

1072

1

6

Figure 1

8.6 อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค

การควบคุมมลพิษทางอากาศตามวิธีต่างๆ มีอยู่ 3 วิธี ดังนี้
1. การควบคุมมลพิษที่แหล่งกำเนิด
2. การควบคุมมลพิษที่ปลายทาง
3. การควบคุมมลพิษที่ตัวผู้รับ
การควบคุมมลพิษที่แหล่งกำเนิด เป็นการควบคุมมลพิษที่ต้นทางก่อนที่มลพิษจะแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม การควบคุมมลพิษที่ปลายทาง เป็นการควบคุมมลพิษก่อนที่มลพิษจะเข้าสู่ร่างกายของผู้รับ การควบคุมมลพิษที่ตัวผู้รับ เป็นการควบคุมมลพิษที่ตัวผู้รับก่อนที่มลพิษจะเข้าสู่ร่างกายของผู้รับ



ข้อมูล (MSDS) เป็นเอกสารที่แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีและวิธีการจัดการกับสารเคมีอย่างปลอดภัย ข้อมูลนี้ควรอ่านก่อนใช้สารเคมีทุกครั้ง



ข้อมูล (MSDS) เป็นเอกสารที่แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีและวิธีการจัดการกับสารเคมีอย่างปลอดภัย ข้อมูลนี้ควรอ่านก่อนใช้สารเคมีทุกครั้ง

ข้อมูล (MSDS) เป็นเอกสารที่แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีและวิธีการจัดการกับสารเคมีอย่างปลอดภัย ข้อมูลนี้ควรอ่านก่อนใช้สารเคมีทุกครั้ง

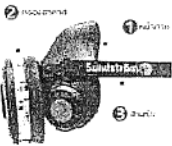
ข้อมูล (MSDS) เป็นเอกสารที่แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีและวิธีการจัดการกับสารเคมีอย่างปลอดภัย ข้อมูลนี้ควรอ่านก่อนใช้สารเคมีทุกครั้ง

ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค

ประเภทอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจมี 2 ประเภทหลัก ได้แก่ 1. อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบกรองอากาศ (Filter) 2. อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบจ่ายอากาศ (SCBA)

1. อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบกรองอากาศ (Filter) เป็นอุปกรณ์ที่กรองอากาศก่อนเข้าสู่ร่างกายของผู้ใช้ โดยทั่วไปจะประกอบด้วยถังกรองอากาศและสายเชื่อมต่อ



1.1 อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบกรองอากาศ (Filter) เป็นอุปกรณ์ที่กรองอากาศก่อนเข้าสู่ร่างกายของผู้ใช้ โดยทั่วไปจะประกอบด้วยถังกรองอากาศและสายเชื่อมต่อ

1.2 อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบจ่ายอากาศ (SCBA) เป็นอุปกรณ์ที่จ่ายอากาศเข้าสู่ร่างกายของผู้ใช้ โดยทั่วไปจะประกอบด้วยถังอากาศและสายเชื่อมต่อ

1.3 อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบผสม (Combination) เป็นอุปกรณ์ที่รวมทั้งถังกรองอากาศและถังจ่ายอากาศเข้าด้วยกัน

1.4 อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบอื่นๆ (Other) เป็นอุปกรณ์ที่รวมทั้งถังกรองอากาศและถังจ่ายอากาศเข้าด้วยกัน

1.5 อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบอื่นๆ (Other) เป็นอุปกรณ์ที่รวมทั้งถังกรองอากาศและถังจ่ายอากาศเข้าด้วยกัน



วิธีการสวมใส่หน้ากากอย่างถูกต้อง

1. ตรวจสอบหน้ากากก่อนสวมใส่ทุกครั้งว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่ และสวมหน้ากากให้แน่นสนิท
2. ตรวจสอบสายรัดหน้ากากให้แน่นสนิท และปรับสายรัดให้พอดีกับใบหน้า
3. ตรวจสอบสายรัดหน้ากากให้แน่นสนิท และปรับสายรัดให้พอดีกับใบหน้า
4. ตรวจสอบสายรัดหน้ากากให้แน่นสนิท และปรับสายรัดให้พอดีกับใบหน้า
5. ตรวจสอบสายรัดหน้ากากให้แน่นสนิท และปรับสายรัดให้พอดีกับใบหน้า

วิธีการเลือกประเภทหน้ากากกับลักษณะสิ่งแวดล้อม

1. ตรวจสอบลักษณะสิ่งแวดล้อมก่อนเลือกหน้ากาก
2. ตรวจสอบลักษณะสิ่งแวดล้อมก่อนเลือกหน้ากาก
3. ตรวจสอบลักษณะสิ่งแวดล้อมก่อนเลือกหน้ากาก
4. ตรวจสอบลักษณะสิ่งแวดล้อมก่อนเลือกหน้ากาก
5. ตรวจสอบลักษณะสิ่งแวดล้อมก่อนเลือกหน้ากาก

วิธีการเลือกประเภทหน้ากากกับลักษณะสิ่งแวดล้อม

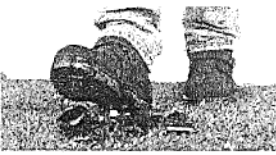
ลักษณะสิ่งแวดล้อม	ประเภทหน้ากากที่เหมาะสม
มีฝุ่นผงหรืออนุภาคขนาดเล็กในอากาศ	หน้ากากแบบกรองอากาศ (Filter)
มีก๊าซพิษหรือไอระเหยในอากาศ	หน้ากากแบบจ่ายอากาศ (SCBA)
มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำเกินไป	หน้ากากแบบผสม (Combination)
มีลักษณะอื่นๆ	หน้ากากแบบอื่นๆ

8.7 อุปกรณ์ป้องกันเท้า

ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค

วิธีการเลือกขนาดรองเท้ากับลักษณะเท้า

1. ตรวจสอบขนาดเท้าก่อนเลือกรองเท้า
2. ตรวจสอบขนาดเท้าก่อนเลือกรองเท้า
3. ตรวจสอบขนาดเท้าก่อนเลือกรองเท้า
4. ตรวจสอบขนาดเท้าก่อนเลือกรองเท้า
5. ตรวจสอบขนาดเท้าก่อนเลือกรองเท้า



วิธีปฏิบัติเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่เท้าในโรงงาน

1. ตรวจสอบรองเท้าก่อนสวมใส่ทุกครั้งว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่ และสวมรองเท้าให้แน่นสนิท
2. ตรวจสอบสายรัดรองเท้าให้แน่นสนิท และปรับสายรัดให้พอดีกับเท้า
3. ตรวจสอบสายรัดรองเท้าให้แน่นสนิท และปรับสายรัดให้พอดีกับเท้า
4. ตรวจสอบสายรัดรองเท้าให้แน่นสนิท และปรับสายรัดให้พอดีกับเท้า
5. ตรวจสอบสายรัดรองเท้าให้แน่นสนิท และปรับสายรัดให้พอดีกับเท้า

Abstract

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd



ข้อมูลสนับสนุนแบบทางเทคนิค

ការវិនិច្ឆ័យព័ត៌មានសកលនៃការបោះឆ្នោត

SYMBOL OF SAFETY SHOES


$$\begin{aligned} \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \|u\|_{L^2(\mathbb{R}^d)}^2 &= \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^d} |u|^2 dx = \int_{\mathbb{R}^d} u \frac{du}{dt} dx \\ &= \int_{\mathbb{R}^d} u \left(-\Delta u + \nabla \cdot (u \nabla u) \right) dx = -\int_{\mathbb{R}^d} |\nabla u|^2 dx + \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^d} |u|^2 dx \\ &= -\int_{\mathbb{R}^d} |\nabla u|^2 dx. \end{aligned}$$

$$\frac{d}{dt} \left(\int_{\Omega} u^2 dx + \int_{\Gamma} u^2 dS \right) = -2 \int_{\Omega} u \Delta u dx - 2 \int_{\Gamma} u \nabla_T u \cdot \nu dS$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^2 = \frac{1}{4}$$

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

1. C_{10}H_8 is a bicyclic compound with two fused benzene rings.
 2. C_{10}H_8 is a bicyclic compound with two fused benzene rings.

Safety Shoes size

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

1994

Painpoint Size (UN)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
US	45	55	65	75	85	95	105	115	125		
EUROPE	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47

WOMEN

Pingoin Size (US)	3	4	5	6	7	8	9	10			
UK	-	25	25	43	55	65	75	85	-	-	-

9. การปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

9.1 ความปลอดภัยในสำนักงาน

9.1.1. พื้นสำนักงานควรสะอาดอยู่เสมอ

9.1.2. ห้ามวิ่งหรือเล่นโกลในสำนักงาน

9.1.3. ขณะที่มีการขัดหรือทำความสะอาดพื้น ผู้ปฏิบัติงานควรเดินหรือปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังยิ่งขึ้น

9.1.4. ถ้าพบน้ำมันหกบนพื้นสำนักงานให้แจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ หรือกันพื้นที่ และแสดงเครื่องหมายเตือนหรือหัดุดดับ และนำไปทิ้งตาม ชนิด / ประเภท ของขยะ เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

9.1.5. ถ้าพบวัสดุหรือเครื่องใช้สำนักงาน เช่น ดินสอ หรือสิ่งอื่นๆตกหล่นให้รีบเก็บทันที

9.1.6. ในขณะที่เดินถึงมดตึกให้เห็นทางขวาของทางเดิน เดินซ้ายอย่างระมัดระวัง

9.1.7. สายโทรศัพท์หรือสายไฟฟ้า ควรติดตั้งให้เรียบร้อยไม่กีดขวางทางเดิน

9.1.8. อาจอยู่ใกล้บริเวณที่เปิดประต ประตูอาจเปิดมากระแทกได้

9.1.9. เมื่อจะเข้าออกบังคับ หรือเปิดปิดประตูปานกระจก ควรเปิดปิดอย่างระมัดระวัง

9.1.10. ประตูปานกระจกที่เปิดปิดสองทางให้ติดเครื่องหมาย ""ตั้ง หรือ ผลัก ให้ชัดเจน

9.1.11.ไม้วางสิ่งของกะกะมางเดินช่องประตู

9.1.12.ติดตั้งกระจกเงาที่บริเวณมุมอับ

9.1.13.ทำความสะอาดและกำจัดขยะ มูลฝอย หรือเศษขยะทุกวัน

9.1.14. สิบบุตรีในที่จัดไว้ให้



9.2 ความปลอดภัยในการทำงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane)

9.2.1 ผู้ควบคุมปั้นจั่นต้องมีความรู้ในการควบคุมกฎความปลอดภัยและสัญญาณมือที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายวัสดุ

9.2.2 กรณีที่ห้องควบคุมปั้นจั่นอยู่สูงจากพื้น บันไดขึ้นจะต้องมีครอปป้องกันโดยตลอด ขึ้นบันไดต้องมีความแข็งแรง

9.2.3 ผู้ควบคุมปั้นจั่นต้องรู้สภาพแข็งแรงไม่เจ็บป่วย ขณะปฏิบัติงานต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่รัดกุม ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม เช่น ปลั๊กอุดหู หรือหมวกนิรภัย เป็นต้น

9.2.4 ก่อนเปิดสวิตช์ใหญ่ควบคุมการทำงาน ควรตรวจปุ่มควบคุมการทำงานว่าอยู่ในตำแหน่งปิด จากนั้นจึงเปิดสวิตช์ใหญ่ แล้วทดสอบระบบการทำงานต่างๆ เช่น การเคลื่อนที่เดินหน้า-ถอยหลัง ขึ้น-ลง เบรก สัญญาณ เสียง และแสง เป็นต้น

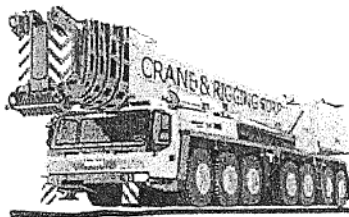
9.2.5 ผู้ควบคุมการเคลื่อนย้ายวัสดุซึ่งอยู่ข้างล่างจะต้องรู้จักวิธีการส่งสัญญาณมือที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายอย่างถูกต้อง และต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และถุงมือหนัง เป็นต้น

9.2.6 รู้น้ำหนักของที่จะยก และไม่ยกเกินที่เครื่องจักรสามารถยกขณะนั้น ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

9.2.7 กรณีที่ใช้ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ ก่อนยกเคลื่อนย้ายวัสดุต้องใช้ดินข้าง (Outrigger) ยันกับพื้นที่ยึดค้ำแข็งแรงให้เรียบร้อย

9.2.8 การเริ่มยกขึ้นครั้งแรก ควรดำเนินการอย่างช้าๆ และยกขึ้นเพียงเล็กน้อยเพื่อตรวจสอบความสมดุลและความสามารถในการยก กรณีที่วัสดุที่ยกหนักใกล้เคียงกับขีดที่กำหนด ควรทดสอบการทำงานของเบรคด้วย

9.2.9 กรณีที่มีฝนตก ลมแรง หรือพายุฟ้าคะนอง ให้หยุดปฏิบัติงานบนที่สูงทันที



9.3 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร

9.3.1 ก่อนใช้เครื่องจักร ผู้ปฏิบัติงานจะต้องตรวจฝาครอบ การ์ด เครื่องนิรภัย หรือส่วนต่างๆ ของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเสียก่อน

9.3.2 การใช้เครื่องจักรจะต้องใช้ตามคู่มือหรือตามขั้นตอนที่กำหนด ไม่ใช่เกินกำลังเครื่องจักร หรือเกินขีดอัตราการทำงาน

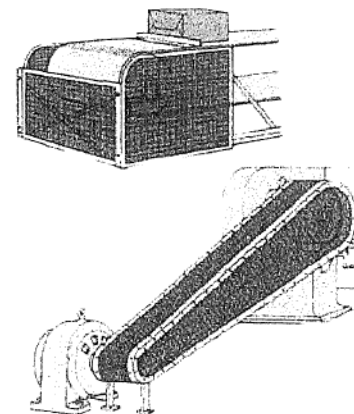
9.3.3 ห้ามใช้เครื่องจักร เครื่องมือ ที่มีสภาพชำรุดจนกว่าจะแก้ไขให้เรียบร้อยเสียก่อน ระหว่างรอการแก้ไขจะต้องแขวนป้าย “ห้ามใช้ เครื่องจักรชำรุด” ให้เห็นชัดเจน หรือทำเครื่องหมายบอกถึงสภาพที่ไม่ปลอดภัย

9.3.4 ห้ามเคลื่อนย้ายฝาครอบ การ์ด หรือเครื่องนิรภัยทุกชนิดออกจากเครื่องจักร ในกรณีที่ต้องถอดหรือเคลื่อนย้ายเพื่อการซ่อม เมื่อเสร็จแล้วจะต้องใส่เรียบร้อยก่อนใช้งาน

9.3.5 ห้ามทำความสะอาดหรือการกระทำใดๆ ที่ใช้มือเข้าไปในบริเวณจุดหนีบ จุดหมุน จุดเคลื่อนไหวของเครื่องจักรขณะทำงานอยู่ ทำให้เกิดอันตรายได้

9.3.6 การหยุดเครื่องจักรเพื่อการซ่อมแซมแก้ไขปรับแต่งทำความสะอาดหรือเพื่อทำการใดๆ ก็ตาม ผู้ปฏิบัติงานจะต้องแขวนป้าย “อันตราย กำลังทำงานอยู่ ห้ามเปิดสวิตช์” ณ สวิตช์เปิด-ปิดเครื่องจักร

9.3.7 ห้ามพนักงานที่ไม่มีหน้าที่ใช้เครื่องจักร



DANGER

กำลังซ่อมแซม
เครื่องจักร
REPAIRING
MACHINERY

Signed _____
Date _____

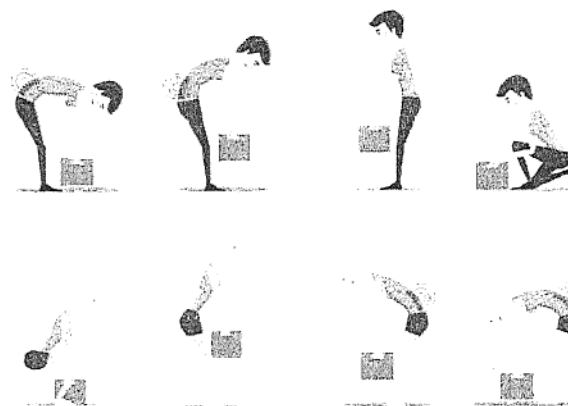
9.4 ความปลอดภัยในการขนย้ายสิ่งของด้วยรถยก(ฟอร์คลิฟท์)

- 9.4.1. ก่อนใช้รถยกจะต้องจัดเรียงวัสดุหรือสิ่งของ บนงานให้มั่นคงเสียก่อน
- 9.4.2. ปรับความกว้างของารถยกให้พอดีกับปริมาณของที่ระยอก และของที่ระยอกให้เอียงพียงข้างหลังจะทำให้มั่นคงยิ่งขึ้น
- 9.4.3. ไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกำลังรถยก หรือวางของสูงเกินระดับสายตาที่จะมองเห็นข้างหน้า หรือวางของกว้างเกินไป
- 9.4.4. ไม่เลี้ยวรถอย่างกะทันหัน ชับช้าๆ บริเวณที่คนสัญจรไปมา ลดความเร็วเมื่อถึงทางแยก และให้สัญญาณทุกครั้งเมื่อเลี้ยว
- 9.4.5. ไม่ว่าจะบรรทุกของอยู่หรือไม่ในระหว่างขับรถจะต้องยกจากสูงจากพื้นไม่เกิน 20 เซนติเมตร เพื่อให้เห็นทางข้างหน้าสะดวก
- 9.4.6. การยกสิ่งของในขณะลงวางให้ทำอย่างช้าๆ ไม่ให้เกิดแรงกระตุกในขณะยกงานขึ้นสูง และบรรทุกของหนัก ต้องไม่เอนเสาไปข้างหน้าหรือข้างหลังอย่างฉับพลันทันใด เพื่อรักษาการทรงตัวของรถและไม่ให้ของหล่นจากแท่นไป
- 9.4.7. การยกของจะต้องขับรถโดยเอาของเข้ามาก่อนไม่ใช่เอาตัวเข้ามาก่อน เพราะของอาจจะหล่นทับตัวติดฝ่าไม่มีทางออกได้
- 9.4.8. ขับรถลงทางลาดต้องถอยหลังลงด้วยเกียร์ต่ำ ถ้าขับเดินหน้าลงทางลาดของจะเลื่อนออกจากงานที่ตกอยู่
- 9.4.9. ให้สัญญาณถอยหลังทุกครั้งเมื่อรถถอยหลังและขณะเลี้ยว
- 9.4.10. จอดรถทุกครั้งจะต้องลงกลาง เพื่อป้องกันคนเดินชน เป็นเหตุให้เกิดอันตรายได้
- 9.4.11. ผู้ขับรถยกต้องเป็นผู้มีหน้าที่โดยตรงเท่านั้น และต้องสวมใส่หมวกแข็งทุกครั้งที่ใช้ขับรถ



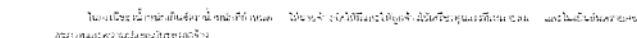
9.5 ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ

- 9.5.1. ต้องสวมถุงมือขณะทำการยก
- 9.5.2. ต้องสวมรองเท้ามีนารัก
- 9.5.3. ถ้าของหนักเกินกว่าจะยกได้ ควรเรียกคนมาช่วย
- 9.5.4. ควรมีกางล้างและการทรงตัวที่ดี
- 9.5.5. ควรวางเท้าข้างหนึ่งอยู่ข้างๆ ของที่จะทำการยกและอีกข้างหนึ่งอยู่ข้างหลัง
- 9.5.6. งอเข่าและคู้ลงต่ำใกล้ของ
- 9.5.7. ให้ลำตัวเข้าชิดของ
- 9.5.8. ต้องจับของให้กระชับแน่น
- 9.5.9. หลังตรงเกือบเป็นแนวตั้งแล้วยืดขาทั้งสองขึ้น
- 9.5.10. ควรหลีกเลี่ยงการรูดผ้าตัวใช้ขยับขาแทน
- 9.5.11. ควรมองเห็นทางข้างหน้าได้ชัดเจนขณะยกของเดินไป
- 9.5.12. เมื่อจะวางของลงให้ทำย้อนกลับตามวิธีข้างล่าง



- การจัดทำบัญชีและรายงานทางการเงิน - มีหน้าที่จัดทำบัญชี, บัญชีต้นทุน, บัญชีกำไรขาดทุน, บัญชีงบการเงิน, บัญชีภาษีอากร
- การจัดทำบัญชีและรายงานทางการเงิน - มีหน้าที่จัดทำบัญชี, บัญชีต้นทุน, บัญชีกำไรขาดทุน, บัญชีงบการเงิน, บัญชีภาษีอากร
- การจัดทำบัญชีและรายงานทางการเงิน - มีหน้าที่จัดทำบัญชี, บัญชีต้นทุน, บัญชีกำไรขาดทุน, บัญชีงบการเงิน, บัญชีภาษีอากร

ปัจจุบันประเทศไทยมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเรื่องสิทธิมนุษยชนและสิทธิเสรีภาพประชาชนอยู่ ๖๖ ฉบับ โดยแบ่งเป็น ๖ ประเภท คือ ๑) กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน ๒) กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิเสรีภาพประชาชน ๓) กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิสตรี ๔) กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิเด็ก ๕) กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิคนพิการ ๖) กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิคนสูงอายุ



การขยายตัวของพื้นที่ใช้สอยที่ดินทำกิน ของเกษตรกร
เป็นจำนวนมาก และเกษตรกรจำเป็นต้องขยายพื้นที่ใช้สอย
เพื่อที่จะทำการเกษตรและขยายพื้นที่ปลูกพืชไร่ พืชสวน พืช
ไม้ และเลี้ยงสัตว์ และจำเป็นต้องอาศัยที่ดินจำนวนมาก ประกอบกับพื้นที่
ของเกษตรกรมีจำนวนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ และเกษตรกรจำเป็นต้องใช้
ที่ดินจำนวนมากเพื่อใช้ในการทำการเกษตร และเกษตรกรจำเป็นต้องใช้
ที่ดินจำนวนมากเพื่อใช้ในการทำการเกษตร และเกษตรกรจำเป็นต้องใช้



- [illegible]

9.6 ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

9.6.3. รอยต่อสายไฟฟ้าทุกแห่ง ต้องใช้เทปพันสายไฟฟ้าพันหุ้มลวดทองแดงให้มิดชิดและแน่นหนาจน
แน่วไม่ว่าจะไม่วัด เพื่อไม่ให้ลวดทองแดงที่มีกระแสไฟฟ้าไหลออกมา ซึ่งอาจจะเป็นอันตราย แก่ผู้ที่มี
ไปถูกเข้า

9.6.5. หลอดไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะทำให้เกิดความร้อนได้ ไม่ควรให้ติดอยู่กับผ้าหรือ
เชือกเพ็ล่งอื่นๆ ที่อาจทำให้เกิดการลไหม้ได้ง่าย

9.6.6. ห้ามใช้ตัวนำอื่นๆแทนฟิวส์

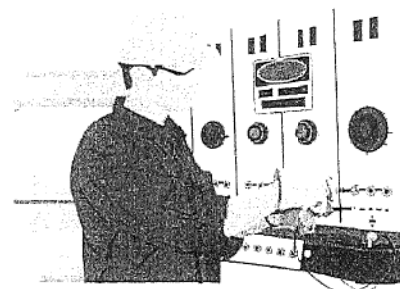
9.6.7. เตาเสียบชนิดที่ต่อแยกได้หลายทางนั้น ไม่ควรต่อไฟแยกออกไปใช้งานมากเกินไป เพราะถ้าสายเมนมีขนาดเล็กจะทำให้กระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านเกินกำลังรับของสาย ซึ่งจะทำให้สายเมนนั้นร้อนจัดจนอาจลุกไหม้ขึ้นได้

9.6.9. การช่วยผู้ประสบอันตรายให้หลุดพ้นจากกระแสไฟฟ้า อย่าเอามือเปล่าจับ จงใช้ผ้า, ไม้, เชือก หรือ สายยางที่แห้งสนิทดึงผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมา

9.6.10. เมื่อช่วยผู้เคราะห์ร้ายให้หลุดพ้นจากกระแสไฟฟ้าแล้วจะต้องทำการปฐมพยาบาลให้ปอดและหัวใจทำงาน โดยวิธีให้ลมหายใจทางปากและการนวดหัวใจ

9.6.11. ต่อสายดินกับโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเพื่อป้องกันอันตรายเมื่อ ไฟฟ้ารั่ว

9.6.12. การซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าทดครั้ง ต้องใช้วิธี LOTO

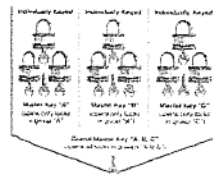


อุปกรณ์ Lockout-Tag out (LOTO)

การปฏิบัติงานกับเครื่องจักร/อุปกรณ์หรือแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าที่หยุดการทำงานนั้นจำเป็นต้องมั่นใจว่าเครื่องจักร/อุปกรณ์หรือแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าดังกล่าวไม่มีโอกาสที่จะกลับมาทำงานได้โดยไม่ตั้งใจหรือมีกระแสไฟฟ้าค้างอยู่ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานดังนั้นจึงจำเป็นต้องทำการแยกหรือตัด แหล่งพลังงาน (พลังงานไฟฟ้า, นิวแมติกส์(ลม), ไฮดรอลิกส์, ความร้อน, พลังงานกล และ พลังงานสะสมต่าง ๆ) ที่มายังเครื่องจักร/อุปกรณ์หรือแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้านั้นๆ ด้วยการปลด/ปิดแหล่งจ่ายพลังงาน

Lock Out คือ ส่วนที่จะทำการlock อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพลังงานต่างๆเช่นcircuit breaker, isolating switch, line valve) เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์จะถูกควบคุมไว้และไม่สามารถใช้งานได้ในระหว่างที่ยังไม่ปลดอุปกรณ์Lock ออกทำการทำการ lockout ทุกครั้งต้องมั่นใจว่าไม่มีพลังงานสะสม ตกค้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการเคลื่อนไหวของชิ้นส่วนใด ๆ ของเครื่องจักรและอุปกรณ์หรือแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าในจุดปฏิบัติงานหรือที่เรียกว่า **ZERO ENERGY** เช่น การปิดระบบจ่ายลมที่ชุด Air blast แต่ไม่ได้เคลื่อนย้ายชิ้นส่วนใด ๆ ก็ถือว่ามีการ lockout แต่ไม่ zero energy เป็นต้น

กุญแจที่ใช้สำหรับการ Lockout ที่ใช้สำหรับล็อกนั้นมีลักษณะเหมือนกุญแจทั่วไป ซึ่งอาจทำมาจากเหล็ก อลูมิเนียม สแตนเลส หรือพลาสติก แต่จะมีลักษณะพิเศษคือมีสีหลายสี เพื่อให้สามารถเป็นสัญลักษณ์ในการแบ่งแยกการใช้งาน หรือประเภทผู้ใช้ได้ นอกจากนี้ยังมีลักษณะพิเศษคือ ตัวกุญแจและลูกกุญแจแต่ละอันมี ID ของแต่ละกุญแจ เพื่อสามารถส่งผลลูกกุญแจใหม่ได้เมื่อมีการสูญหายเกิดขึ้น และมีระบบกุญแจที่สามารถเลือกได้ว่า จะใช้แม่กุญแจร่วมกัน หรือแยกกัน เพื่อให้ประยุกต์ใช้ในหน่วยงานต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุด



Tag out คือป้ายแจ้งเตือนไว้ที่จุดตัดระบบหรือตำแหน่งหยุดพลังงานเพื่อบ่งบอกว่าอุปกรณ์ดังกล่าวจะถูกควบคุมไว้และไม่สามารถใช้งานได้จนกว่าปลดTag ออกไป



9.7 ความปลอดภัยในงานเชื่อม

9.7.1. เมื่อเลิกงานให้ดับสวิตช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อม

9.7.2. การทำงานเชื่อมในที่สูง ต้องใช้เข็มขัดนิรภัยรัดเอวและเกี่ยวยึดกับสิ่งที่ยึดคงตลอดเวลาถ้าจำเป็นต้องเชื่อมภาชนะที่มีสารไวไฟอยู่ภายใน เช่น ถังน้ำมัน จะต้องล้างและทำความสะอาดเสียก่อน และก่อนเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีไวระเหยของสารไวไฟค้างอยู่

9.7.3. ก่อนที่จะเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณที่จะทำการเชื่อม

9.7.4. ถ้าจำเป็นต้องเชื่อมวัสดุหรือภาชนะที่เป็นพิษต่อร่างกาย เช่น ตะกั่ว โลหะอาบสังกะสี จะต้องมีการดูดควันหรือสวมเครื่องกรองอากาศ หรือจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม

9.7.5. ยามองแสงไฟเชื่อมด้วยตาเปล่า

9.7.6. เครื่องเชื่อมทุกชนิดต้องต่อสายดินอย่างถูกต้องและแน่นหนา

9.7.7. สายไฟเชื่อมต้องอยู่ในสภาพดี ข้อต่อต้องแน่นหนาและหุ้มฉนวนให้เรียบร้อย

9.7.8. สายไฟเชื่อมต้องไม่แช่น้ำในขณะที่กำลังทำงานอยู่

9.7.9. ในกรณีที่ต้องเชื่อมในที่เปียกชื้นต้องสวมรองเท้ายาง และหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นตรงจุดที่จะทำการเชื่อม

9.7.10. ใ้หน้ากากและกระจกป้องกันแสงให้เหมาะสมกับสภาพของงาน

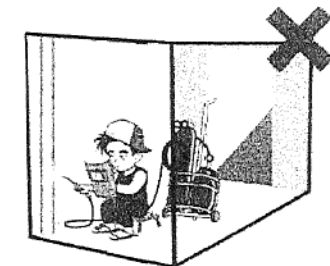
9.7.11. สายไฟเชื่อมและสายดิน (GROUND) ต้องไม่วางขวางทาง เพราะจะทำให้เกิดการสะดุดหรือหกล้มแก่บุคคลอื่นๆ ได้ เมื่อเลิกใช้งานแล้วต้องม้วนเก็บให้เรียบร้อย

9.7.12. บริเวณที่จะทำการเชื่อม ควรมีอากาศถ่ายเทได้ดี

9.7.13. บริเวณที่จะทำการเชื่อมควรมีสิ่งปิดกั้นเพื่อป้องกันแสงหรือสะเก็ดไฟกระเด็นไปถูกบุคคลอื่น

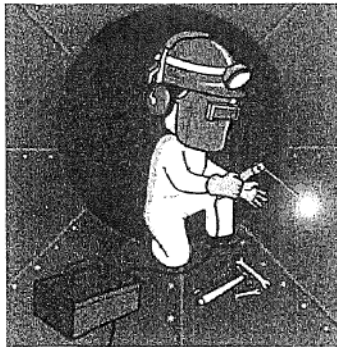
9.7.14. ต้องแต่งตัวให้รัดกุมเรียบร้อย

9.7.15. การต่อสายดินต้องต่อให้แน่น ข้อต่อต้องอยู่ในสภาพดี และพยายามให้ใกล้ชิ้นงานเชื่อมมากที่สุด



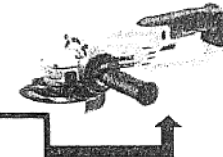
9.8 ความปลอดภัยในงานตัดด้วยแก๊ส

- 9.8.1. ก่อนเคลื่อนย้ายถังแก๊ส/ลม ต้องถอดหัวปรับความดันออกและขณะเคลื่อนย้ายต้องปิดฝาครอบหัวถังด้วยทุกครั้ง ห้าม แบก-กิ้ง
- 9.8.2. เมื่อต้องการวางสายลม สายแก๊ส ข้ามทางผ่านต้องแขวนไว้สูงเหนือศีรษะ หรือร้อยโซ่ไว้วางกันทั้งสองข้างเพื่อกันคนหรือกันรถทับ
- 9.8.3. ตรวจสอบสายของถังแก๊ส/ลม เสมอๆ และทุกครั้งก่อนนำออกใช้ สายต้องไม่รั่วแตก ข้อต่อต้องไม่หลวม และห้ามใช้สายที่มีรอยไหม้
- 9.8.4. หัวตัดต้องมีวาล์วกันไฟกลับ (CHECK VALVE)
- 9.8.5. หัวตัดแก๊ส, หัวปรับความดัน ถ้าเกิดข้อบกพร่องต้องแจ้งผู้บังคับบัญชา เพื่อรับการซ่อมแซมทันที
- 9.8.6. ก่อนตัดแก๊สต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้บริเวณที่จะทำการตัด
- 9.8.7. หลังจากเลิกใช้แก๊ส จะต้องปิดแก๊สในถังเสียก่อนแล้วปล่อยแก๊สที่ค้างอยู่ในท่อทิ้ง
- 9.8.8. หัวปรับความดันของแก๊สและลม ต้องอยู่ในสภาพที่ดี
- 9.8.9. ขณะตัดโลหะด้วยแก๊ส ควรใส่ถุงมือเพื่อป้องกันความร้อน และสะเก็ดไฟ ระวังไม่ให้สายลม-แก๊สพาดอยู่หรือใกล้กับสายไฟฟ้า
- 9.8.10. ท่อแก๊ส/ลม ที่ตั้งอยู่, ต้องผูกโซ่หรือเชือกเพื่อกันล้มไว้ทุกครั้ง และไม่ควรตั้งไว้ใกล้สายไฟฟ้า ท่ออะเซทิลีน (Acetylene) หรือท่อแก๊ส ต้องตั้งไว้ ไม่ควรนอน ท่อออกซิเจน หรือท่อลม ต้องไม่ให้เบือน-น้ำมัน-จารบี



9.9 ความปลอดภัยในงานเจียร์

- 9.9.1. ก่อนทำการเจียร์ทุกครั้ง ต้องสวมแว่นตานิรภัยถุงมือ
- 9.9.2. ตรวจสอบเครื่องมือเจียร์ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยในขณะทำงาน เช่น มีกำบังใบ (GUARD) ไม่มีรอยฉลอกที่เปลือกสายไฟหรือที่ขั้วติดกับเครื่องมือ
- 9.9.3. ก่อนทำการเปลี่ยนใบหั่นเจียร์ทุกครั้ง ในกรณีที่ใช้หั่นเจียร์ไฟฟ้าต้องดับสวิตช์เครื่องและดึงปลั๊กไฟออก ในกรณีที่เป็นเครื่องลมก็ให้บีบลวาล์วตัวเครื่องพร้อมทั้งปลดสายออกจากหัวจ่ายลมทุกครั้ง
- 9.9.4. เวลายกเครื่องมือเจียร์ให้จับที่ตัวเครื่อง อย่าหิ้วที่สายลมหรือสายไฟโดยเด็ดขาด
- 9.9.5. ต้องระวังไม่ให้ประกายไฟจากหิมเจียร์พุ่งเข้ากลุ่มคนที่กำลังทำงาน เมื่อจำเป็นต้องเจียร์ขึ้นงานในบริเวณที่มีผู้อื่นทำงานอยู่ใกล้ๆ ควรหาแผงกำบังสะเก็ดหินเจียร์ เพื่อป้องกันไม่ให้กระเด็นไปถูกผู้อื่นด้วย



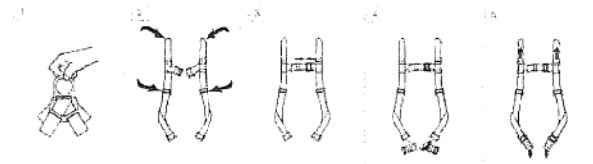
เครื่องมือเจียร์ต้องมีกำบังครอบ
ป้องกันไม่ให้มีพ่นงานสัมผัสกับ
แผ่นเจียร์ซึ่งเป็นสาเหตุใหญ่ที่เกิด
อุบัติเหตุในการทำงานเสมอ

9.10 ความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง

- 9.10.1. ต้องสวมหมวกแข็ง หมวกที่สวมจะต้องมีสายรัดคางกันหมวกหล่นและศีรษะกระแทก
- 9.10.2. ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยที่เอวและมีตัวล็อกยึดติดแล้วใช้เชือกที่เข็มขัดผูกติดจุดใดจุดหนึ่งของโครงสร้างที่สามารถรับน้ำหนักตัวได้
- 9.10.3. ต้องสวมรองเท้านิรภัยป้องกันความร้อนและสารเคมี ตลอดจนของแข็งหล่นใส่เท้า
- 9.10.4. ต้องสวมถุงมือป้องกันการป็นป้าย จับถูกของมีคมลื่นและความร้อน
- 9.10.5. ก่อนใช้อุปกรณ์ ควรตรวจสอบว่าชำรุดหรือไม่
- 9.10.6. การขึ้นไปทำงานบนที่สูง จะต้องเป็นผู้ชำนาญและเป็นผู้ไม่เบิ่นโลกกลัวความสูง



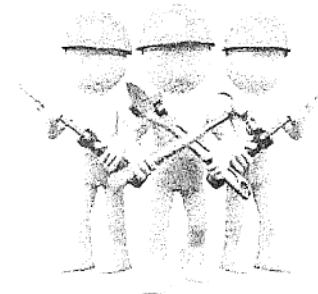
55 วิธีสวมใส่สายรัดป้องกันการตก



1. จุกเข็มขัดและสายรัดเข็มขัดให้แน่นและรัดให้พอดีกับตัว
2. ใส่สายรัดข้อศอก
3. ใส่สายรัดข้อเท้า
4. ใส่สายรัดข้อศอก
5. ใส่สายรัดข้อเท้า

9.11 ความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

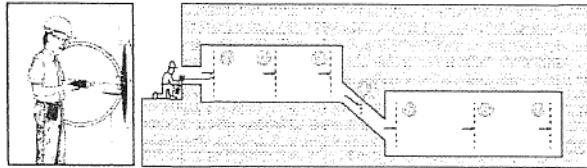
- 9.11.1. การแต่งกาย ต้องแต่งกายรัดกุม สวมเสื้อกางเกงขายาว รองเท้าหนังหรือผ้าใบ
- 9.11.2. การทำงานของผู้รับเหมา จะต้องมีความรู้ความชำนาญทุกครั้ง
- 9.11.3. สถานที่ทำงานของผู้รับเหมาต้องมีป้ายบอกห้ามผ่านเพื่อป้องกันอันตราย
- 9.11.4. ผู้รับเหมาจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้ง
- 9.11.5. การต่อสายไฟฟ้า ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ท่อลม ท่อสลิม ต้องได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบเสียก่อนทุกครั้ง
- 9.11.6. การทำงานในที่สูง ตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ต้องมีนั่งร้านและราวกันตก ตลอดจนต้องมีตาข่ายคลุมกันคนและของตกจากที่สูง
- 9.11.7. การยกของขึ้นที่สูง โดยใช้รถยกหรืออื่นๆ ต้องทำการยกในทิศทางที่ปลอดภัย ปราศจากคนและเครื่องจักร พร้อมทั้งมีป้ายบอกอันตราย และต้องมีคนคุมงานอยู่ด้วยทุกครั้ง
- 9.11.8. การทดลองเดินเครื่อง ต้องติดต่อผู้รับผิดชอบดูแลก่อนทุกครั้ง
- 9.11.9. ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยของบริษัทอย่างเคร่งครัด
- 9.11.10. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน มีสิทธิในการดักเตือนว่ากล่าวได้ในกรณีที่พบเห็นเหตุการณ์ไม่ปลอดภัยและการฝ่าฝืนกฎความปลอดภัยของโรงงาน



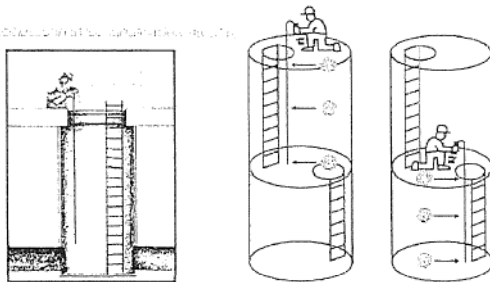
DATE: _____

LEL	Lower Explosive Limit - LEL	ขีดจำกัดการติดไฟขั้นต่ำ
PPM	Part Per Million - PPM	ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร
	Part Per Million	
FWA	Free Weighted Average - FWA	ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักอิสระ
	day - FWA	
STEL	Short term exposure limit	ค่าจำกัดการสัมผัสระยะสั้น
		โดยเฉลี่ยเป็นเวลา 15 นาที
IDLH	Immediately Dangerous to Life and Health 30 min	เป็นอันตรายถึงชีวิตหรือสุขภาพในระยะสั้น 30 นาที

รูปที่ 9.13.11 การปฏิบัติงานในถังเก็บน้ำเสีย



รูปที่ 9.13.12 การปฏิบัติงานในถังเก็บน้ำเสีย



รูปที่ 9.13.13 การปฏิบัติงานในถังเก็บน้ำเสีย

ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น หมวกกันน็อก รองเท้าบูท ถุงมือ และสายรัดนิรภัย

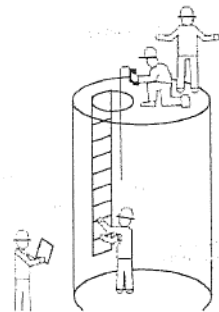
ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น หมวกกันน็อก รองเท้าบูท ถุงมือ และสายรัดนิรภัย

ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น หมวกกันน็อก รองเท้าบูท ถุงมือ และสายรัดนิรภัย

ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น หมวกกันน็อก รองเท้าบูท ถุงมือ และสายรัดนิรภัย

ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น หมวกกันน็อก รองเท้าบูท ถุงมือ และสายรัดนิรภัย

รูปที่ 9.13.14 การปฏิบัติงานในถังเก็บน้ำเสีย



9.13 ความปลอดภัยการทำงานสารเคมี

9.13.1 บุคลากรที่ทำงานในห้องปฏิบัติการทุกคนต้องมีอุปกรณ์ป้องกันตัว (PPE) เช่น ผ้ากันเปื้อน เสื้อกาวน์ ถุงมือ แว่นตานิรภัย หน้ากากนิรภัย ผ้ากันฝุ่น หน้ากากกันสารพิษ

9.13.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับประเภทของสารเคมีที่ทำงาน ปกคลุมร่างกายมิดชิดเพื่อป้องกันภัยจากอุบัติเหตุจากสารเคมีหกหรือหกหล่น ห้ามสวมกางเกงขาสั้น รองเท้าแตะ รองเท้าเปิดหน้าหรือเปิดส้น หรือไม่สวมรองเท้า

9.13.3 ผู้ปฏิบัติงานไม่ควรสวมใส่เครื่องประดับ เช่น สร้อยคอ แหวน ต่างหู เพราะอาจเกี่ยวถูกของอื่นทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย

9.13.4 ผู้ปฏิบัติงานที่ไว้มายาจะต้องรวบและมัดผมให้เป็นระเบียบ

9.13.5 ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่ม เคี้ยวหมากฝรั่ง และห้ามหาเครื่องสำอางในห้องปฏิบัติการ ห้ามเก็บอาหารและเครื่องดื่มในตู้เย็นหรือห้องเย็นที่มีสารเคมีหรือตัวอย่างสารที่จะทดสอบ

9.13.6 ห้ามสูบบุหรี่ในห้องปฏิบัติการ

9.13.7 ห้ามวิ่งในห้องปฏิบัติการเป็นอันตราย

9.13.8 ห้ามดูดไปเปิดด้วยปากเปล่า ต้องใช้ลูกยางหรือเครื่องช่วยดูดแทน

9.13.9 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องปฏิบัติตามระเบียบ วิธีทำ และข้อบังคับที่กำหนดไว้ ทำการทดลองเฉพาะที่ได้รับมอบหมายหรืออนุญาตเท่านั้น อย่าพยายามทำวิธีลัดเพราะจะสร้างปัญหาได้มากมาย

9.13.10 ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องมือใดๆ ในห้องปฏิบัติการก่อนได้รับอนุญาต

9.13.11 ห้ามปล่อยเครื่องมือทำงานโดยลำพัง หรือละทิ้งให้มีปฏิกิริยาดำเนินไปโดยปราศจากผู้ดูแลใกล้ชิด

9.13.12 จัดวางเครื่องมือและเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องปฏิบัติการให้เป็นระเบียบไม่กีดขวางทางเดิน โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางเข้าออก ทางเดินไปสู่แผงสวิทช์ไฟฟ้า ถังดับเพลิง กระตังยึกฉุกเฉินไฟ และถังล้างตา

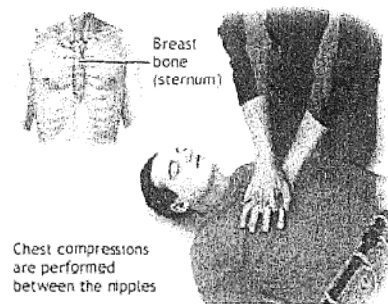
9.13.13 รายงานอุบัติเหตุและการบาดเจ็บทุกชนิดที่เกิดขึ้นแก่หัวหน้างาน

9.13.14 รายงานสิ่งที่พบเห็นว่าอาจไม่ปลอดภัยและก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อหัวหน้างาน

9.13.15 ก่อนออกจากห้องปฏิบัติการต้องถอดถุงมือ เสื้อกาวน์ อุปกรณ์ป้องกันตัว และล้างมือให้สะอาดอย่างถูกวิธีด้วย ทำหมักจับสบู่เปิดประตูเพื่อเปิด-ปิดในขณะที่ล้างมือถุงมืออยู่

9.13.16 ภายหลังเวลาเลิกงานหรือวันหยุด ห้ามปฏิบัติงานตามลำพังคนเดียวในการพิจารณาจะต้องมีผู้รับรู้และได้รับอนุญาตก่อน





10.การปฐมพยาบาล

หลักการ 8 ประการ ที่ท่านควรจำเพื่อใช้ในการช่วยเหลือคนเจ็บจากอุบัติเหตุ มีดังนี้

1. อย่าตื่นตกใจ
2. ป้องกันผู้บาดเจ็บ อย่าให้ได้รับบาดเจ็บเพิ่มขึ้น
3. เมื่อพบว่าผู้ป่วยมีชีพจรอ่อนให้ทำการช่วยหายใจ
4. ผู้บาดเจ็บมีเลือดออกให้ห้ามเลือด
5. ถ้าอาการบาดเจ็บสาหัส อย่าเคลื่อนไหวนอกจากจำเป็นจริงๆ

6. เรียกพยาบาลหรือนำส่งแพทย์โดยเร็วที่สุดและแจ้งรายละเอียดต่างๆอย่างชัดเจนและถูกต้อง
7. ป้องกันผู้บาดเจ็บจากสภาพสิ่งแวดล้อม เช่นฝน, อากาศหนาว หรือคนมุงดูทำให้จิตใจตกใจและให้กำลังใจแก่ผู้บาดเจ็บตลอดเวลา
8. อย่าให้ผู้บาดเจ็บดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารทั้งสิ้น

10.1.ข้อแนะนำการปฐมพยาบาล

- 10.1.1. หากรู้สึกว่ผู้ป่วยจนไม่สามารถทำงานได้ให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที
- 10.1.2. ถ้าหากได้รับบาดเจ็บในการทำงานต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันทีไม่ว่ามากหรือน้อย
- 10.1.3. การปฐมพยาบาลจะทำให้เฉพาะรายที่บาดเจ็บเพียงเล็กน้อย ส่วนที่บาดเจ็บมากควรให้แพทย์เป็นผู้ดูแลพึงระลึกไว้เสมอว่าในรายที่บาดเจ็บมากการปฐมพยาบาลจะทำให้เพียงเบื้องต้นก่อนถึงมือแพทย์ การช่วยเหลืออย่างฉับพลันทันทีหลังเกิดอุบัติเหตุอาจเป็นการช่วยชีวิตไว้ได้

10.2.วิธีการห้ามเลือด

- ใช้ผ้าสะอาดๆหีบลงไปตามขนาดแผล ห้ามแผลให้แน่นพอดีหีบลงบนผ้าที่กดทับแผลไว้
- 10.2.2. ถ้าบาดแผลเกิดที่ปลายเท้า ปลายแขน หรือส่วนอื่นๆที่ต่ำ ควรทำการยกขึ้นให้อยู่ในระดับสูงโดยใช้หมอนรองหรือวัสดุอื่นๆก็ได้ ถ้าคนเจ็บเกิดกระหายน้ำ ให้ดื่มได้แต่น้อย (ประมาณครึ่งแก้วต่อทุกๆ 30 นาที) และคนเจ็บจะต้องไม่เป็นผู้บาดเจ็บในช่องท้องหรือหน้าอกส่วนล่าง ห้ามมิให้คนเจ็บดื่มเครื่องดื่มที่ผสมแอลกอฮอล์อย่างเด็ดขาด นำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยด่วน

10.3. หลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยในการหายใจ

คนที่หมดสติมักหายใจไม่ออกหรือหายใจติดขัด ควรจะช่วยให้เขาหายใจได้สะดวก ขึ้นแรก ควรจะผ่อนคลายส่วนที่รัดตึงต่างๆ บนตัวผู้ป่วย เช่น เข็มขัด ผ้าพันคอ เสื้อรัดๆ จากนั้นล้วงเอาฟันปลอม (ถ้ามี) หรือสิ่งต่างๆในปากออก แล้วหงายศีรษะผู้ป่วยจนกระทั่งปากเหยียด วิธีนี้จะทำให้ลิ้นอยู่ในลักษณะแบนไม่อุดทางหายใจ และถ้าสามารถเคลื่อนไหวนผู้บาดเจ็บได้อย่างเสรี ก็ควรจัดให้ผู้บาดเจ็บนอนในลักษณะดังกล่าว ซึ่งวิธีนี้จะป้องกันไม่ให้นิ้นอุดทางเดินอากาศและจำกัดให้อากาศเดินตรงเข้าปอด นอกจากนี้ยังสะดวกด้วย ช่วยให้เกิดการหายใจที่ปลอดโปร่ง และอาจช่วยให้ผู้ป่วยคืนสติได้

10.4. การเคลื่อนย้ายคนเจ็บ

- 10.4.1. การเคลื่อนย้ายคนเจ็บออกจากที่เกิดเหตุ ควรพิจารณาให้การช่วยเหลือตามสภาพและอาการของคนเจ็บ เช่น อุ้ม แบก หาม พยุง ตามความเหมาะสมแล้วกระทำด้วยความระมัดระวัง

- 10.4.2. เมื่อเคลื่อนย้ายคนเจ็บออกจากที่เกิดเหตุแล้วควรจัดให้คนเจ็บนอนคว่ำหน้า ชีทหนึ่งแนบชิดกับพื้น ยกเข้าข้างหนึ่งให้สูงที่สุดเท่าที่จะทำได้และแขนข้างหนึ่งวางราบข้างลำตัว
- 10.4.3. ในกรณีจำเป็นต้องทำการปฐมพยาบาล เช่น การห้ามเลือด คนเจ็บที่มีโลหิตไหลมากอาจจะมีอันตรายถึงชีวิตได้ และโดยมาก หอคนเจ็บเสียเลือดมากก็อาจจะเกิดอาการช็อคได้ง่าย ฉะนั้นจึงควรห้ามเลือดโดยเร็ว
- 10.4.4. ถ้าคนเจ็บไม่มีอาการกระดูกแตกหรือหัก ควรจับคนเจ็บนั่งหรือนอน โดยให้ส่วนแผลอยู่สูงกว่าหัวใจ แล้วใช้ผ้าพันแผลหรือผ้าเช็ดหน้าหรือผ้าพันคอมัดแผลของคนเจ็บให้แน่น ถ้าผ้าที่มีดไว้หุ้มเลือดเกินไปก็อย่าได้แกะออก แต่ให้พันหลังไปอีกชั้นหนึ่ง ส่วนแผลที่ไม่ใหญ่ และเลือดหยุดเอง ควรทำความสะอาด แล้วพันผ้าไว้ด้วยผ้าที่หุ้มเลือดก็ควรเปลี่ยนใหม่
- 10.4.5. การช่วยคนเจ็บที่กระดูกหัก แขนง แขนง หรือ เคลื่อนหรือเส้นเอ็นขาด ต้องแพทย์เชี่ยวชาญเป็นผู้ให้ความช่วยเหลือเท่านั้น ห้ามมีการเคลื่อนย้ายคนเจ็บ เพราะการช่วยเหลือโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์จะมีแต่ผลร้าย แต่ถ้าขาแพลง แขนงหัก หรือข้อเท้าพลิก ควรช่วยด้วยการพันผ้าไว้ให้แน่นๆ เพื่อป้องกันการวมมากขึ้น หรืออาจจะทำเฝือกชั่วคราวก็ได้ โดยจำไว้ว่าอย่าได้พยายามดึงขาหรือแขนที่หักของผู้ป่วยเป็นอันตราย
- 10.4.5. คนเจ็บที่มีอาการช็อคเป็นลม ควรให้คนยามและจับนอนหงาย แต่ที่สำคัญต้องคอยดูให้ผู้ป่วยอยู่นิ่งๆ
- 10.4.6. ผู้ที่ถูกไฟลวก ห้ามให้คนเจ็บถูกน้ำเป็นอันตราย และรีบส่งให้แพทย์เป็นผู้ดำเนินการช่วยเหลือเท่านั้น

11.แผนฉุกเฉิน

11.1 แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล

พนักงานที่พบเหตุสารเคมีหกรั่วไหลแจ้งเพื่อนร่วมงาน/หัวหน้างาน และเข้าระงับเหตุในเบื้องต้นด้วยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่จัดให้ไว้ และปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

ถ้าระงับได้

- ให้รายงานหัวหน้างาน ,จป.วิชาชีพ และผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

หากไม่สามารถระงับเหตุได้ให้แจ้ง

- หัวหน้างานและ จป.เพื่อแจ้งทีมฉุกเฉิน เข้าระงับเหตุและแจ้งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

- ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน/จป.ทีมฉุกเฉิน เข้าตรวจสอบพื้นที่ และสั่งการให้ทีมฉุกเฉินตรวจสอบพื้นที่ และสั่งการให้ทีมฉุกเฉินทำการปิดกั้นพื้นที่กันผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน แจ้งประชาสัมพันธ์ประกาศเสียงตามสายและกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (กรณี สารเคมีที่รั่วไหล เป็นชนิดที่มีความเป็นพิษ หรือมีอันตรายร้ายแรง)
- ประชาสัมพันธ์ประกาศเรียกทีมฉุกเฉินและระบุสถานที่เกิดเหตุ
- ทีมฉุกเฉินทำการควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหล

ถ้าควบคุมได้

- รายงานผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประชาสัมพันธ์ประกาศเหตุสงบ

ถ้าควบคุมไม่ได้

- จป.วิชาชีพ แจ้งหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือ
- รายงานผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประชาสัมพันธ์ประกาศสงบเหตุ

11.2 แผนฉุกเฉินกรณี Boiler ทำงานผิดปกติและมีโอกาสระเบิดได้

- ✚ ผู้ควบคุม Boiler หากตรวจพบว่า Boiler ทำงานผิดปกติให้เข้าทำการแก้ไขทันที

- ✚ ผู้ควบคุม Boiler เข้าระงับเหตุเบื้องต้น ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

ถ้าควบคุมได้

- รายงานหัวหน้างานและแจ้ง จป.วิชาชีพ

หัวหน้างาน/ฝ่ายช่าง/จป.วิชาชีพ เข้าทำการสอบสวน และสำรวจความเสียหายและผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์และสิ่งแวดล้อม

- จป.วิชาชีพ รายงานผู้อำนวยการ

ถ้าควบคุมไม่ได้และอาจจะระเบิดได้

- ทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ Boiler ทำงานผิดปกติหากควบคุมไม่ได้ทำการแจ้ง
- ผู้อำนวยการ ตัดสินใจใช้ แผนอพยพและแจ้งให้ประชาสัมพันธ์ประกาศพร้อมกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ทุกคนออกนอกอาคารไปยังจุดรวมพล
- แผนอพยพ ให้ใช้แผนขั้นตอนปฏิบัติเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟไปยัง ณ จุดรวมพล หลีกเลี่ยงเส้นทางที่เข้าใกล้พื้นที่เกิดเหตุ

- ทีมฉุกเฉินหากสามารถควบคุมและหยุดการทำงานของ Boiler ได้ให้รายงาน หัวหน้างาน/ฝ่ายช่าง/ จป.วิชาชีพ เข้าทำงานตรวจสอบและสำรวจความเสียหายและผลกระทบต่อนักศึกษาและ สิ่งแวดล้อมจป.วิชาชีพ รายงานผู้อำนวยการ
- ผอ.ควบคุมเหตุฉุกเฉินสรุปรายงานและสั่งให้พนักงานเข้าปฏิบัติงานตามปกติ
- หากไม่สามารถควบคุมหรือระงับเหตุได้ซึ่งอาจทำให้ Boiler เกิดระเบิดได้ ให้ปิดระบบจ่ายพลังงาน และให้ทีมฉุกเฉินออกนอกพื้นที่เกิดเหตุทันที
- หากประเมินความรุนแรงหรือทิศทาง ที่อาจกระจายไปยังชุมชนหรือบริษัทใกล้เคียงฝ่าย ประสานงานต้องทำการแจ้งหัวหน้าชุมชนและบริษัทข้างเคียงรับทราบและอพยพออกจากเส้นทาง ทันทีหากประเมินความรุนแรงหรือทิศทาง ที่อาจกระจายไปยังชุมชนหรือบริษัทใกล้เคียงฝ่าย ประสานงานต้องทำการแจ้งหัวหน้าชุมชนและบริษัทข้างเคียงรับทราบและอพยพออกจากเส้นทาง

11.3 แผนฉุกเฉินกรณีแอมโมเนียรั่วไหล

เมื่อพบเหตุฉุกเฉินแอมโมเนียรั่วไหล ช่างผู้ควบคุมเครื่องทำความเย็นต้องทำการเข้าระงับเหตุเบื้องต้น ตามขั้นตอนแผนแอมโมเนียรั่วไหล

ช่างผู้ควบคุมเครื่องทำความเย็นเข้าควบคุมและหยุดการรั่วไหลของแอมโมเนีย ถ้าควบคุมได้

- รายงานหัวหน้างานและแจ้ง จป.วิชาชีพ
- จป.วิชาชีพ/หัวหน้างาน/ฝ่ายช่าง เข้าทำการสอบสวนและสำรวจความเสียหายและผลกระทบต่อนักศึกษาและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น
- จป.วิชาชีพ รายงานผู้อำนวยการ

ถ้าควบคุมไม่ได้

- หัวหน้างานแจ้ง จป.วิชาชีพ และรายงาน
- ผู้อำนวยการสั่งการให้ทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุโดยสวมใส่ชุดป้องกันแอมโมเนียรั่วไหล
- ผู้อำนวยการตัดสินใจใช้แผนอพยพ และแจ้งให้ประชาสัมพันธ์ประกาศพร้อมกตัญญูตามแจ้งเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ทุกคนออกนอกอาคาร

- แผนอพยพ ให้ใช้แผนขั้นตอนเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ ไปยัง ณ จุดรวมพล หากทิศทางลมพัด ไปยังจุดรวมพลให้สำรอง เช่น ลานจอดรถ หรือพื้นที่อื่น ตามความเหมาะสม
- หากมีความรุนแรงและกระจายไปยังชุมชนหรือบริษัทใกล้เคียง ฝ่ายประสานงานต้องทำการแจ้ง หัวหน้าชุมชนและบริษัทข้างเคียงรับทราบและอพยพออกจากเส้นทางของแอมโมเนียไหลผ่าน
- ทีมฉุกเฉินหากสามารถควบคุมและหยุดการรั่วของแอมโมเนียได้ รายงาน
- หัวหน้างาน/ฝ่ายช่าง/จป.วิชาชีพ เข้าทำการสอบสวนและสำรวจความเสียหายและผลกระทบต่อนักศึกษาและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น
- จป.วิชาชีพรายงานผู้อำนวยการ

11.4 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

การป้องกันอัคคีภัยเป็นหน้าที่ของทุกคนที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดสถานที่ทำงาน

- ✖ สถานที่เก็บวัสดุหรืออุปกรณ์ต้องสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย
- ✖ ห้ามสูบบุหรี่หรือทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้
- ✖ ห้ามทิ้งก้นบุหรี่ หรือวัตถุที่มีความร้อนลงในตะกร้า ถังขยะ หรือสิ่งรอบบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย
- ✖ เชื้อเพลิง สารไวไฟ หรือสารเคมีต้องจัดเก็บและขนย้ายให้ถูกวิธีและใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ
- ✖ หมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ห้ามมีสิ่งของกีดขวางเด็ดขาด
- ✖ เส้นทางหนีไฟทางเดินต่างๆต้องรักษาความสะอาดและไม่วางสิ่งของกีดขวางเด็ดขาด
- ✖ เคมีภัณฑ์ เสวียสตู้ที่เปื้อนน้ำมัน เสวียสตู้อื่นๆที่ติดไฟได้จะต้องแยกประเภทให้ชัดเจน
- ✖ ต้องฝึกซ้อมอพยพดับเพลิงขั้นต้น และซ้อมอพยพหนีไฟตามระยะเวลาที่กำหนด

แผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ

1. ให้นักงานที่พบเหตุเพลิงไหม้ตะโกนเสียงดังว่า ' ไฟไหม้ ' และรีบไปที่จุดเกิดเหตุพร้อมกับประเมินสถานการณ์ พร้อมปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

ถ้าดับได้

- ให้ดำเนินการระงับเหตุในทันทีด้วยดับเพลิงที่อยู่ใกล้ตามชนิดของเชื้อเพลิง
- รายงานหัวหน้างาน – หัวหน้างานรายงานผู้จัดการฝ่ายต้นสังกัดและแจ้ง จป.วิชาชีพ
- จป.วิชาชีพ/หัวหน้างาน/ฝ่ายช่าง เข้าสำรวจความเสียหายและผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์และสิ่งแวดล้อม
- จป.วิชาชีพ รายงานผู้อำนวยการดับเพลิง

ถ้าดับไม่ได้

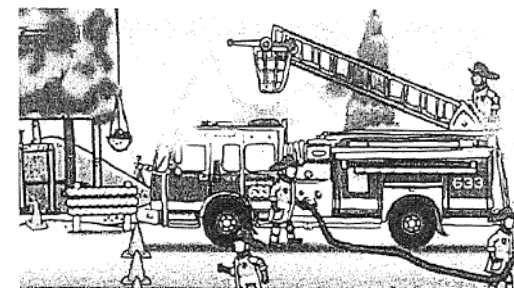
- ให้แจ้งเพื่อนร่วมงานและหัวหน้างาน แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงตัดสินใจใช้แผนอพยพหนีไฟ
- เมื่อผู้อำนวยการดับเพลิงทราบและแจ้งให้ประชาสัมพันธ์ประกาศพร้อมกตัญญูงานแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อให้ทุกคนออกนอกอาคาร

2. เมื่อสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดังขึ้น และมีคำสั่งให้อพยพหนีอัคคีภัยได้ ให้นักงานปฏิบัติตามลำดับขั้นต่างๆดังต่อไปนี้

- หยุดทำงานทันที หรือหากอยู่ในห้องน้ำก็ให้รีบออกจากห้องน้ำโดยเร็ว
- เก็บทรัพย์สินมีค่าและเอกสารสำคัญเตรียมอพยพ
- ถอดปลั๊กไฟเครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักรทั้งหมด
- ออกจากพื้นที่ โดยใช้ทางออกฉุกเฉินหรือตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนด
- เมื่อออกจากอาคารได้และให้พนักงานทุกคนไปรวมกัน ณ จุดรวมพล โดยแยกออกเป็น ส่วน งานไม่ปะปนเพื่อตรวจสอบไม่ให้มีพนักงานติดค้างอยู่ในอาคาร
- หัวหน้างาน/ผู้ตรวจสอบรายชื่อและรายงานต่อผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ณ จุดรวมพล
- ถ้ายอดครบ ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินแจ้งพนักงานอยู่ในจุดรวมพล จนกว่าเหตุการณ์สงบ
- ถ้ายอดไม่ครบผู้อำนวยการฉุกเฉินสั่งหน่วยค้นหาเข้าทำการค้นหาและช่วยเหลือ
- ทีมฉุกเฉินออกมายัง จุดรวมพล และรายงานต่อผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินเพื่อรอรับคำสั่ง
- หากมีผู้บาดเจ็บหรือสูญหาย ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินสั่งการให้ทีมค้นหาช่วยเหลือและทีมพยาบาลให้การช่วยเหลือ
- ทีมพยาบาลเข้าทำการปฐมพยาบาล หากไม่ดีขึ้นให้ทีมอพยพเคลื่อนย้ายนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด

- ห้าม พูดหรือรายงานข้อมูลใดเกี่ยวกับเหตุการณ์ฉุกเฉิน ให้กับบุคคลภายนอกหรือนักข่าวก่อนได้รับอนุญาต ซึ่งอาจส่งผลเสียร้ายแรงต่อบริษัท
- ห้ามบุคคลภายนอกหรือนักข่าวเข้า-ออกขณะเกิดเหตุ
- ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน สั่งการจนกว่าเหตุการณ์เหตุการณ์จะสงบ
- หากมีความรุนแรงและกระจายไปยังชุมชน หรือบริษัทใกล้เคียงฝ่ายประสานงานต้องทำการแจ้งหัวหน้าชุมชนและบริษัทข้างเคียงรับทราบและอพยพเส้นทางจากเส้นทางของกลุ่มควันไหลผ่าน

8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย



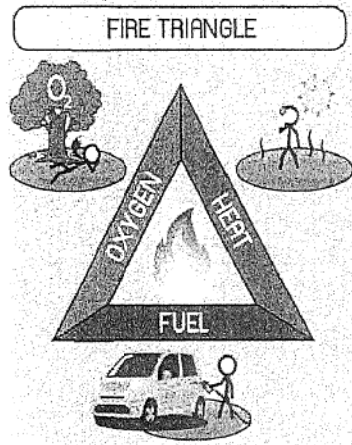
12. อุปกรณ์ดับเพลิง

พนักงานและผู้รับเหมาที่ทำงานเชื่อม งานเจียร งานที่เกิดประกายไฟ ในทุกพื้นที่ งานที่ใช้เครื่องยนต์ และงานอื่นที่ใช้ หรือทำให้เกิดความร้อนเฉพาะในเขตหวงห้าม ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ชนิด (Dry Chemical Fire Extinguisher) มีขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ และต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำเป็น 6A 20B และจะต้องผ่านการตรวจสอบจากฝ่ายดับเพลิงหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน โดยถึงดับเพลิงที่ผ่านการตรวจสอบจะมีป้ายบอกสถานะพร้อมใช้งาน หากผู้แทนของบริษัทฯ ตรวจสอบอุปกรณ์แล้วพบว่าอุปกรณ์ดับเพลิงดังกล่าวอยู่ในสภาพที่ไม่ดีหรือปริมาณน้อยกว่ากำหนด บริษัทฯจะไม่อนุญาตให้เริ่มงาน

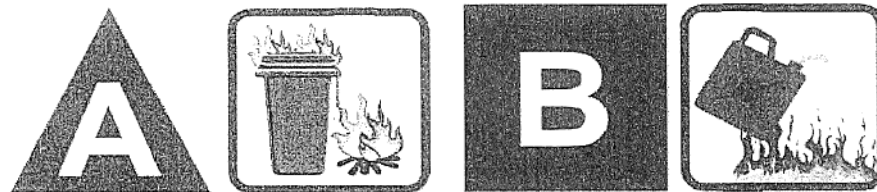
ข้อกำหนดอื่นๆในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

- อุปกรณ์ดับเพลิงจะต้องตั้งไว้กับบริเวณที่ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ห้ามผู้รับเหมานำหรือยืมอุปกรณ์ดับเพลิงของบริษัท ไปใช้ (ยกเว้นกรณีฉุกเฉินแค่ต้องแจ้งพนักงานบริษัทในพื้นที่ ทุกครั้งหลังใช้งาน)

- ผู้รับเหมาต้องแจ้งพนักงาน บริษัทฯ เมื่อมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทันทีที่เกิดขึ้น



ไม่ประกอบด้วย 3 ปัจจัยคือ ความร้อน ออกซิเจน และเชื้อเพลิง หากสามารถดึงตัวใดอย่างหนึ่งจากระบบ จะทำให้ดับลงได้

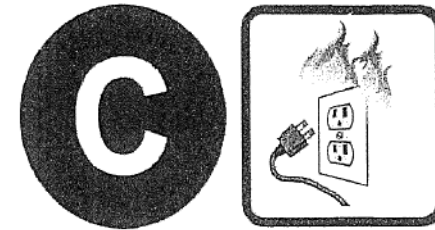


เพลิงไหม้ประเภท A (Ordinary Combustibles)

เพลิงไหม้ประเภทนี้เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดาที่ติดไฟง่าย เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ ขยะ พลาสติก ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่พบได้ในอาคารที่พักอาศัยทั่วไป ซึ่งเพลิงไหม้ประเภทนี้สามารถดับได้ด้วยน้ำเปล่า

เพลิงไหม้ประเภท B (Flammable Liquids)

เป็นเพลิงไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นของเหลวติดไฟ มีส่วนประกอบพื้นฐานเป็นแก๊สมีเทน แก๊สคาร์บอน ไดออกไซด์ และแก๊สไฮโดรเจน เช่น บิวเทน (Butane) หรือ โพรเพน (Propane) โดยเชื้อเพลิงเหล่านี้พบได้ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิต เชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ไปจนถึงการผลิตปิโตรเลียม เชื้อเพลิงประเภท B จะสามารถลุกไหม้ได้นานเมื่อมีออกซิเจนอยู่รอบๆ การดับเพลิงไหม้ประเภทนี้จึงต้องกำจัดออกซิเจนโดยรอบออก



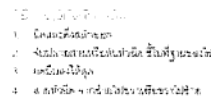
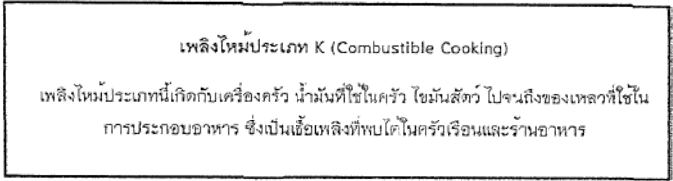
เพลิงไหม้ประเภท C (Electrical Equipment)

เป็นเพลิงไหม้ที่เกิดกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ยังมีกระแสไฟฟ้าอยู่ หรืออุปกรณ์ที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านอยู่ตลอดเวลาที่ทำงาน เช่น มอเตอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ตัวแปลงกระแสไฟฟ้า เป็นต้น อุปกรณ์ไฟฟ้าเหล่านี้เมื่อมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านอยู่ตลอดเวลาจะทำให้เกิดความร้อนสูง เมื่อมีการชำรุดเสียหายอาจจะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ประเภท C ได้ การดับเพลิงไหม้ประเภทนี้ควรต้องระบบไฟฟ้าก่อนทำการดับไฟ

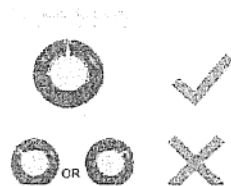


เพลิงไหม้ประเภท D (Combustible Metals)

เพลิงไหม้ประเภทนี้เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นโลหะติดไฟได้ เช่น ไทเทเนียม (Titanium), แมกนีเซียม (Magnesium), อลูมิเนียม (Aluminum) และ โพแทสเซียม (Potassium) เป็นต้น เป็นเชื้อเพลิงที่พบได้ในห้องปฏิบัติการ ห้องทดลอง ไปจนถึงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานโลหะเหล่านี้ โดยเพลิงไหม้ประเภทนี้ไม่สามารถดับด้วยน้ำเปล่าได้



- [illegible]

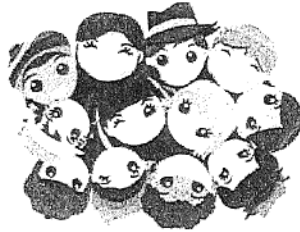


สถานที่ทำงานใดที่ดำเนินกิจกรรม 5 ส จะปลอดภัยกว่าและมีการผลิตที่ดีกว่ารวมทั้งยังทำงานน้อย
กว่า และสะดวกสบายขึ้น ซึ่งการดำเนินกิจกรรม 5 ส สามารถปฏิบัติได้ดังนี้


- | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| สหสาขา | : แยกราชการสิ่งของที่จำเป็นและไม่จำเป็น ทั้งสิ่งของที่ไม่จำเป็น |
| สะดวก | : เก็บเครื่องมืออุปกรณ์ไว้ในที่ที่ใช้งานได้สะดวกและเก็บในที่ปลอดภัย |
| สะอาด | : จัดระเบียบการดูแลความสะอาดของสถานที่ทำงาน |
| สุขลักษณะ | : ดูแลเสื้อผ้าและรักษาสถานที่ทำงานให้สะอาดเรียบร้อยอย่าปล่อยให้สกปรกรกรุงรังเป็นเด็ดขาด |
| สร้างนิสัย | : ปฏิบัติ 4 ส ข้างต้นจนติดเป็นนิสัย |

5 ส.

Selri สะสาง
Seiton สะดวก
Selso สะอาด
Selketsu สุขลักษณะ
Shitsuke สร้างนิสัย



เอกสารแนบที่ 21
แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย
และสิ่งแวดล้อม



บริษัท พี.เอส.ซี สติลลาร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2565

จัดทำโดย

.....

กลั่นกรองโดย

.....

อนุมัติโดย

.....

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ วิชาชีพ

วันที่ 7 มกราคม 2565





หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย

วันที่ 7 มกราคม 2565

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 7 มกราคม 2565

กิจกรรม / โครงการ	วัตถุประสงค์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	ไตรมาส											
					Q1			Q2			Q3			Q4		
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
3.4.10 การตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินของเครื่องจักร	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/เดือน	จป.	Plan Actual	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
3.4.11 การตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินในอาคารสำนักงาน	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/เดือน	จป.	Plan Actual	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
3.4.12 การตรวจสอบไฟดับเพลิง	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/เดือน	จป.	Plan Actual	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
4. การอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม																
4.1. การอบรมแผนอพยพหนีไฟ	ตามกฎหมาย	ทุกพื้นที่	จป.,คปอ.	Plan Actual	ตามแผนการฝึกซ้อมของแต่ละฝ่าย											
4.2. การอบรมดับเพลิงขั้นต้นทั่วหน้า	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ปี	จป./วิทยากร	Plan Actual	ทีมฉุกเฉิน/หน่วย											
4.3. การอบรมการปฐมพยาบาล	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ปี	จป./วิทยากร	Plan Actual	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
4.4. การอบรมความปลอดภัยในสถานที่อันตราย	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ปี	จป.,คปอ.	Plan Actual												
4.5. การอบรมความปลอดภัยการใช้ไฟฟ้า/เครื่อรตดัก	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ปี	จป./วิทยากร	Plan Actual												
4.6. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานการใช้อุปกรณ์	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ปี	จป.,คปอ.	Plan Actual	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
4.7. การอบรมคณะกรรมการความปลอดภัย	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง	จป.,คปอ.	Plan Actual												
4.8. การอบรมการสอบสวนอุบัติเหตุ	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง	จป./วิทยากร	Plan Actual												
4.9. การอบรมการรับข้อร้องเรียน	ตามกฎหมาย	จนครบปี	จป./วิทยากร	Plan Actual												
4.10. การจัดทำแผนความปลอดภัยในการทำงาน	ตามกฎหมาย	มี พง.เข้าใหม่	จป.	Plan Actual	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
4.11. การอบรมปฐมนิเทศด้านความปลอดภัยสำหรับพนักงานใหม่	ตามกฎหมาย	มี พง.เข้าใหม่	จป./ฝ่ายบุคคล	Plan Actual	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
4.12. การอบรมเกี่ยวกับการทำงานและสิ่งแวดล้อม	ตามกฎหมาย	มี พง.เข้าใหม่	จป./วิทยากร	Plan Actual												
4.13. การอบรมการใช้และการป้องกันสารเคมี	ตามกฎหมาย	มี พง.เข้าใหม่	จป./วิทยากร	Plan Actual												
4.14. การอบรมการใช้งานเครื่องจักร	ตามกฎหมาย	มี พง.เข้าใหม่	จป./วิทยากร	Plan Actual												
4.15. การอบรมเครื่องมือช่างอย่างปลอดภัย	ตามกฎหมาย	ทีมช่าง	จป./วิทยากร	Plan Actual												
4.16. การอบรมภาวะโลกร้อน	ตามกฎหมาย	จนครบปี	ENV	Plan Actual												
4.17. การจัดระเบียบข้อมูลและของเสียอันตราย	ตามกฎหมาย	จนครบปี	ENV	Plan Actual												
5. การเฝ้าติดตามและตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน																
5.1. การตรวจวัดระดับสารเคมี/ฝุ่น	ตามกฎหมาย	2 ครั้ง/ปี	จป./ENV	Plan Actual							Plan					Plan
5.2. การตรวจวัดระดับความดังของเสียง	ตามกฎหมาย	2 ครั้ง/ปี	จป./ENV	Plan Actual							Plan					Plan
5.3. การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง	ตามกฎหมาย	2 ครั้ง/ปี	จป./ENV	Plan Actual							Plan					Plan
5.3. การตรวจวัดระดับความร้อน	ตามกฎหมาย	2 ครั้ง/ปี	จป./ENV	Plan Actual							Plan					Plan
5.4. การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยจากปล่อง	ตามกฎหมาย	2 ครั้ง/ปี	จป./ENV	Plan Actual							Plan					Plan
5.6. การตรวจ ทหาบิเตอร์ BOD,COD	ตามกฎหมาย	ทุกเดือน	ENV	Plan Actual												
6. การรายงานและสอบสวนอุบัติเหตุ																
6.1. การสอบสวน การรายงาน การวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุ	ตามกฎหมาย	ทุก Cases	จป.,คปอ.	Plan Actual	ดำเนินการสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุทุก Cases											

 บริษัท พี.เอส.ซี สดาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565		จัดทำโดย  เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ วันที่ 7 มกราคม 2565	กลั่นกรองโดย  หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 7 มกราคม 2565	อนุมัติโดย  กรรมการผู้จัดการ วันที่ 7 มกราคม 2565
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

กิจกรรม / โครงการ	วัตถุประสงค์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	ปี 2565											
					Q1			Q2			Q3			Q4		
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
6.2. การจัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ เดือน	จป.คปอ.	Plan	29	28	31	30	31	30	31	30	29	30	29	
6.3. สรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ ต่อผู้บริหาร	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ 3 เดือน	จป.	Actual				Plan			Plan			Plan		
7. การรายงาน การขออนุญาต ตามกฎหมาย																
7.1. รายงานการดำเนินงานของ จป.ระดับเทคนิคชั้นสูง/ ระดับวิชาชีพ	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ 3 เดือน	จป.	Plan												
7.2. รายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ ปี	จป.	Actual												
7.3. รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ ปี	จป.	Plan												
7.4. รายงานการแจ้งสารเคมีอันตราย (ล่อ.1)	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง	จป.	Actual												
7.5. รายงานการประเมินการกักอันตรายของสารเคมีอันตราย (ล่อ.2)	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ปี	จป.	Actual												
7.6. รายงานการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (ล่อ.3)	ตามกฎหมาย	2 ครั้ง/ ปี	จป.	Actual												
7.7. รายงานการตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานกับสารเคมีอันตราย (จผล)	ตามกฎหมาย	2 ครั้ง/ ปี	จป.	Actual												
7.8. การทบทวน ติดตามการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย ความปลอดภัย	เพื่อปฏิบัติตาม	1 ครั้ง/ สัปดาห์	จป.	Plan												
7.9. แบบรายงาน ลก.1, ลก.2 ลก.3	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ปี	จป./ENV	Actual												
7.10. แบบ ทส.1 และ ทส.2	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ เดือน	จป./ENV	Actual												
7.11. แบบ กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ลกอ.)	ตามกฎหมาย	ทุก Cases	จป./ENV	Actual												
7.12 รายงานการใช้สารเคมีอันตราย (วอ.ลก.7)	ตามกฎหมาย	ทุก 6 เดือน	จป.	Actual												
8. กิจกรรมการส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน																
8.1. การจัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้ด้านความปลอดภัย	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ เดือน	จป.	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
8.2. การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	ตามกฎหมาย	1 ครั้ง/ ปี	ฝ่ายบุคคล/จป	Actual	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
8.3. ตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม		ทุกเดือน	ENV.	Actual	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan

หมายเหตุ :

Plan หมายถึง กำหนดการดำเนินงาน

Actual หมายถึง การปฏิบัติที่แท้จริง

จป. หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ประจำโรงงาน

คปอ. หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัย ประจำโรงงาน

ENV หมายถึง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน

เอกสารแนบที่ 22
แผนดำเนินการจัดทำระบบการจัดการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)



บริษัท พี.เอส.ซี สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

แผนดำเนินการจัดทำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

ขั้นตอน	รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ	จำนวน (วัน)	ปี 2565												หมายเหตุ
					ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
Plan	1	กำหนดนโยบาย	ผู้บริหาร														
	1.1	ประกาศนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		1	*												
	1.2	แต่งตั้งคณะทำงาน		1	*												
	2	การอบรม	ผู้บริหาร/คณะทำงาน														
	2.1	ข้อกำหนดมาตรฐาน ISO 45001:2018		1		*											
	2.2	การประเมินความเสี่ยง		1		*											
	2.3	กฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและข้อกำหนดอื่นๆ		1		*											
	2.4	การติดตาม ตรวจสอบและการวัดผลปฏิบัติ ISO 45001:2018		1		*											
	3	การประเมินความเสี่ยง	ที่ปรึกษา/คณะทำงาน														
	3.1	เดินสำรวจตรวจสอบพื้นที่ต่างๆในโรงงาน		12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3.2	ทบทวนการดำเนินงานตามข้อกำหนดกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง		4	*			*			*		*				
	3.3	ประเมินความเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของแต่ละพื้นที่		12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	วางแผนการควบคุมการปฏิบัติงาน	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย															
4.1	จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		72	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Do	5	กำหนดอำนาจหน้าที่	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย														
	5.1	กำหนดหน้าที่ในการดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในองค์กร		1													
	5.2	อบรมและปลูกจิตสำนึกด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน		12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5.3	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินด้านการซ้อมอพยพเพลิง		2					*								
	5.4	จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยแก่พนักงาน		365	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5.5	ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานและผู้รับเหมาต่างๆให้เกิดความปลอดภัย		365	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Check	6	การติดตาม ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามนโยบาย	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย														
	6.1	ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานทุกวัน		365	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	6.2	เก็บข้อมูล สถิติ อุบัติเหตุ อุบัติการณ์และการเจ็บป่วยของพนักงาน	หน่วยงานเอกชน	356	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	7	การวัดผลการปฏิบัติ		365													
	7.1	การวัดสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน ได้แก่ ความร้อน แสง เสียง และสารเคมี		3				*					*				
	7.2	ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี		1										*			
	7.3	ดำเนินการตรวจกิจกรรมต่างๆตามแผนที่กำหนดไว้	ผู้ตรวจประเมิน	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Action	8	การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	คณะกรรมการความปลอดภัย														
	8.1	แก้ไขข้อบกพร่องที่ตรวจพบจากการติดตามตรวจสอบการวัดผลการปฏิบัติงานด้านต่างๆ		12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	8.2	นำข้อมูลที่ได้จากการติดตามตรวจสอบต่างๆ		12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	8.3	ประชุมคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	รวม				1989												

เอกสารแนบที่ 23

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและการวางแผนฉุกเฉิน

- 1.1 เพื่อเกิดความคุ้นเคยในพื้นที่อาคาร สถานที่ ทางหนีไฟ อุปกรณ์ สถานที่ตั้งอุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉิน วิธีการแจ้งเหตุ พื้นที่สะสมเก็บสารเคมีและแหล่งน้ำ
- 1.2 เพื่อเข้าใจในระบบสื่อสารขณะเกิดเหตุ คุ้นเคยกับบทบาทหน้าที่ของตนเอง การใช้เครื่องมีด
- 1.3 เพื่อให้พนักงานมีประสบการณ์ เกิดความเชื่อมั่น มีทักษะ สามารถระงับเหตุได้อย่างรวดเร็ว
- 1.4 เพื่อให้พนักงานและบุคลากรภายนอกประสานกันอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.5 เพื่อให้มีการพิสูจน์ความถูกต้องในรายละเอียดของแผน เช่น เบอร์โทรศัพท์ ความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง

2.3 ไบโอดีแก๊ส

4.3 ธงประจำอาคาร

4.5 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

—

6.1 แผนการตรวจตราเพื่อป้องกัน/ระงับอัคคีภัย

จบ.หัวหน้างาน/จบ.วิชาชีพ/คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ทำการตรวจตราพื้นที่อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งในบริษัท พี.เอส.ซี.
สตาร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และทำการพิจารณาวิเคราะห์ผลการ/ประสาน งานให้มีการแก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องกับแหล่งที่
อาจก่อให้เกิดอคติภัยเพื่อป้องกันมิให้เกิดอคติภัยโดยทำการตรวจสอบตามแบบตรวจสอบความปลอดภัย(จบ.หัวหน้างาน/จบ.
วิชาชีพ/คณะกรรมการความปลอดภัยฯ) พร้อมทั้งควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามและทำการตรวจสอบผล

6.2 แผนการปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน/อพยพหนีไฟ

6.2.1 แผนการปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอน(เล็กน้อย) ระดับที่1 คือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ข้างต้น(เล็กน้อย) ขึ้นแล้ว พนักงานที่พบเห็นในพื้นที่นั้นๆ นำถังดับเพลิงมาทำการดับเพลิง

6.2.2 แผนการปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน ชั้นลูกลามา ระดับที่2 คือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่พนักงานนำถังดับเพลิงมาดับไม่ได้ ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้ทีมฉุกเฉินประจำบริษัทเข้าระงับเหตุฉุกเฉินตามกฎหมายแจ้งเหตุเพื่อปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟไป

ยังจตุรรวมพล

6.2.3 แผนการปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นรุนแรง ระดับที่3คือแจ้งหน่วยงานภายนอกเข้ามารับเหตุ

6.2.4 แผนอพยพหนีไฟคือ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เพลิงลุกลามมากไม่สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้และได้มีการกตัญญูณเตือนภัย (Fire Alarm) ให้ถือว่าเป็นการประกาศใช้แผนอพยพหนีไฟโดยให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกันที่มารับเหตุฉุกเฉินไปอพยพรวมกันที่จุดรวมพล(บริเวณที่จอดรถหน้าบริษัท)

6.2.5 แผนการบูรณาการคือการสำรวจช่วยเหลือการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการโดยเร็วที่สุด

6.2.6 แผนปฏิรูปและฟื้นฟู คือทำรายงานประเมินผลจากทุกด้านมาทำการปรับปรุงแก้ไขถึงสภาพภายในและภายนอกบริษัท

ผู้นำนัด :

เอกสารแนบที่ 24
สถิติอุบัติเหตุ



P.S.C. STARCH PRODUCTS PLC.

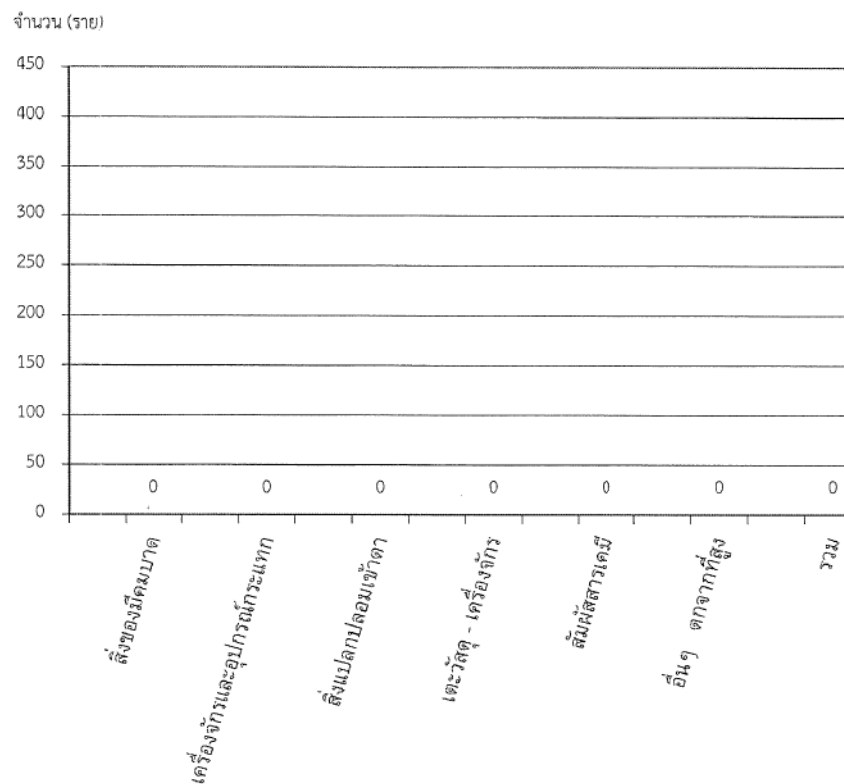
999 MOO 5, TAMBON NONGYAI, AMPHUR NONGYAI, CHONBURI 20190 THAILAND

TEL : 038-219730 FAX : 038-219733 [http :// www.pscstarch.com](http://www.pscstarch.com)

สถิติอุบัติเหตุแยกประเภท
ประจำเดือน มกราคม 2565

ประเภทอุบัติเหตุ	จำนวน (ราย)
สิ่งของมีคมบาด	0
เครื่องจักรและอุปกรณ์กระแทก	0
สิ่งแปลกปลอมเข้าตา	0
ตะวัตุ - เครื่องจักร	0
สัมผัสสารเคมี	0
อื่นๆ ตกจากที่สูง	0
รวม	0

แผนภูมิแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุแยกประเภท
ประจำเดือน มกราคม 2565





P.S.C. STARCH PRODUCTS PLC.

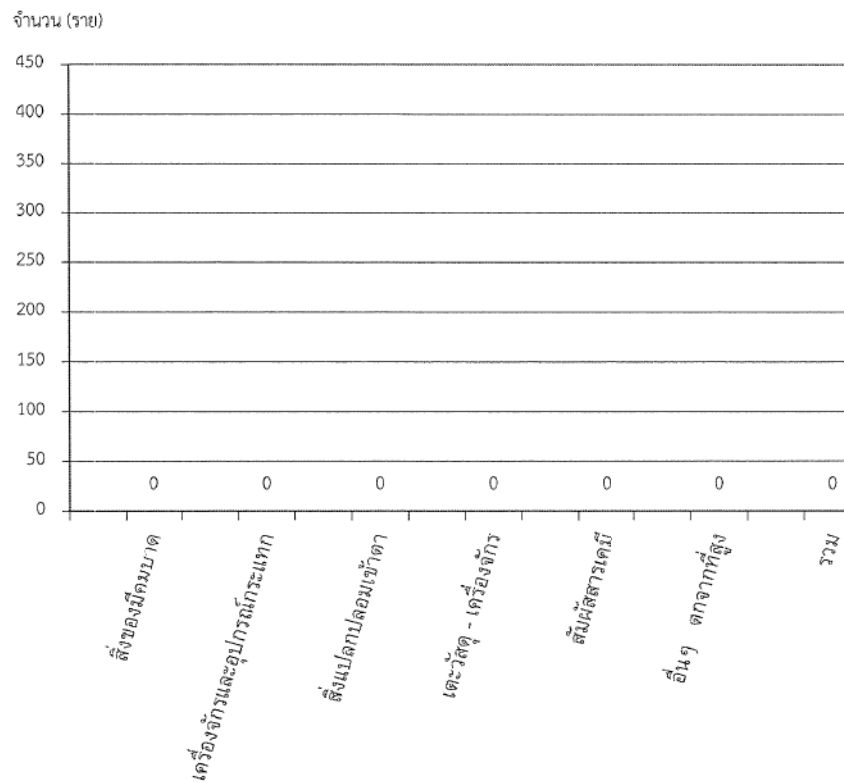
999 MOO 5, TAMBON NONGYAI, AMPHUR NONGYAI, CHONBURI 20190 THAILAND

TEL : 038-219730 FAX : 038-219733 [http:// www.pscstarch.com](http://www.pscstarch.com)

สถิติอุบัติเหตุแยกประเภท
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565

ประเภทอุบัติเหตุ	จำนวน (ราย)
สิ่งของมีคมบาด	0
เครื่องจักรและอุปกรณ์กระแทก	0
สิ่งแปลกปลอมเข้าตา	0
ตะแวน - เครื่องจักร	0
สัมผัสสารเคมี	0
อื่นๆ ตกจากที่สูง	0
รวม	0

แผนภูมิแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุแยกประเภท
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565





P.S.C. STARCH PRODUCTS PLC.

999 MOO 5, TAMBON NONGYAI, AMPHUR NONGYAI, CHONBURI 20190 THAILAND

TEL : 038-219730 FAX : 038-219733 [http :// www.pscstarch.com](http://www.pscstarch.com)

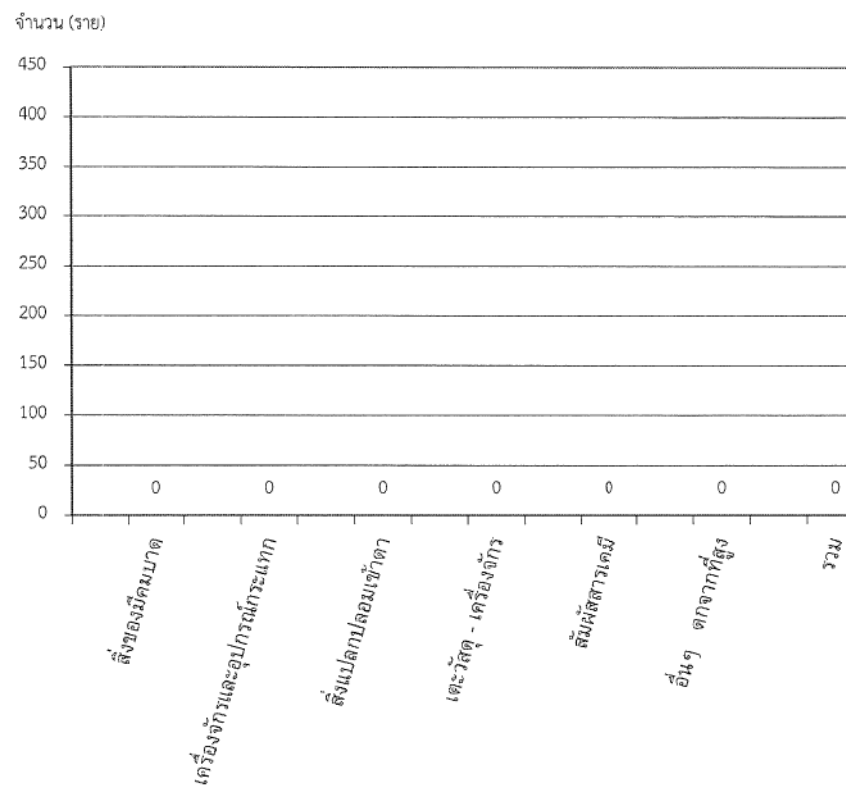
สถิติอุบัติเหตุแยกประเภท

ประจำเดือน มีนาคม 2565

ประเภทอุบัติเหตุ	จำนวน (ราย)
สิ่งของมีคมบาด	0
เครื่องจักรและอุปกรณ์กระแทก	0
สิ่งแปลกปลอมเข้าตา	0
ตะวัสดู - เครื่องจักร	0
สัมผัสสารเคมี	0
อื่นๆ ตกจากที่สูง	0
รวม	0

แผนภูมิแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุแยกประเภท

ประจำเดือน มีนาคม 2565





P.S.C. STARCH PRODUCTS PLC.

999 MOO 5, TAMBON NONGYAI, AMPHUR NONGYAI, CHONBURI 20190 THAILAND

TEL : 038-219730 FAX : 038-219733 [http:// www.pscstarch.com](http://www.pscstarch.com)

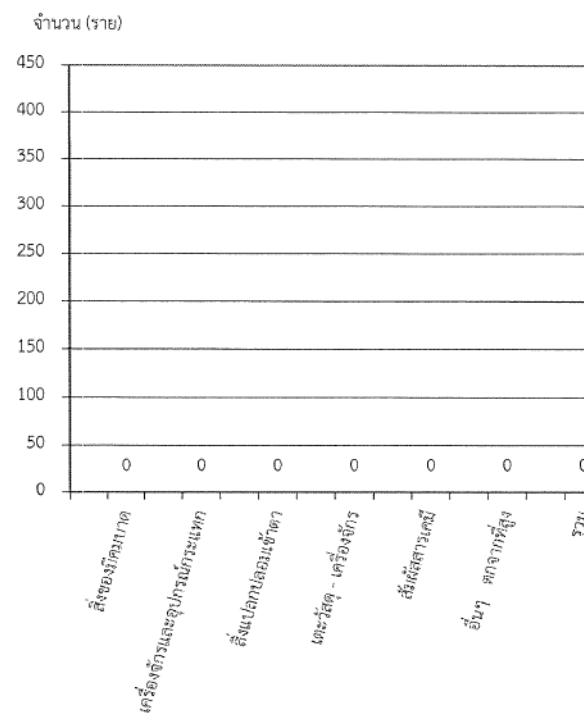
สถิติอุบัติเหตุแยกประเภท

ประจำเดือน เมษายน 2565

ประเภทอุบัติเหตุ	จำนวน (ราย)
สิ่งของมีคมบาด	0
เครื่องจักรและอุปกรณ์กระแทก	0
สิ่งแปลกปลอมเข้าตา	0
ตะแวน - เครื่องจักร	0
สัมผัสสารเคมี	0
อื่นๆ ตกจากที่สูง	0
รวม	0

แผนภูมิแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุแยกประเภท

ประจำเดือน เมษายน 2565





P.S.C. STARCH PRODUCTS PLC.

999 MOO 5, TAMBON NONGYAI, AMPHUR NONGYAI, CHONBURI 20190 THAILAND

TEL : 038-219730 FAX : 038-219733 [http:// www.pscstarch.com](http://www.pscstarch.com)

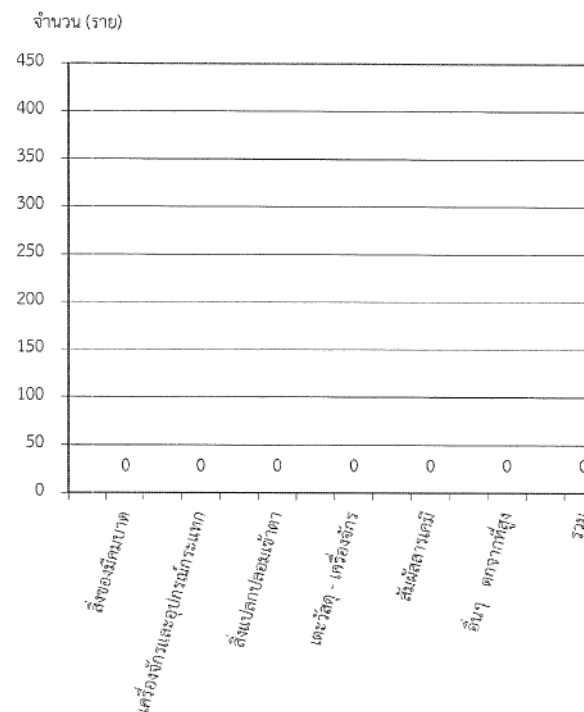
สถิติอุบัติเหตุแยกประเภท

ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ประเภทอุบัติเหตุ	จำนวน (ราย)
สิ่งของมีคมบาด	0
เครื่องจักรและอุปกรณ์กระแทก	0
สิ่งแปลกปลอมเข้าตา	0
ตะขั่วสด - เครื่องจักร	0
สัมผัสสารเคมี	0
อื่นๆ ตกจากที่สูง	0
รวม	0

แผนภูมิแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุแยกประเภท

ประจำเดือน พฤษภาคม 2565





P.S.C. STARCH PRODUCTS PLC.

999 MOO 5, TAMBON NONGYAI, AMPHUR NONGYAI, CHONBURI 20190 THAILAND

TEL : 038-219730 FAX : 038-219733 [http :// www.pscstarch.com](http://www.pscstarch.com)

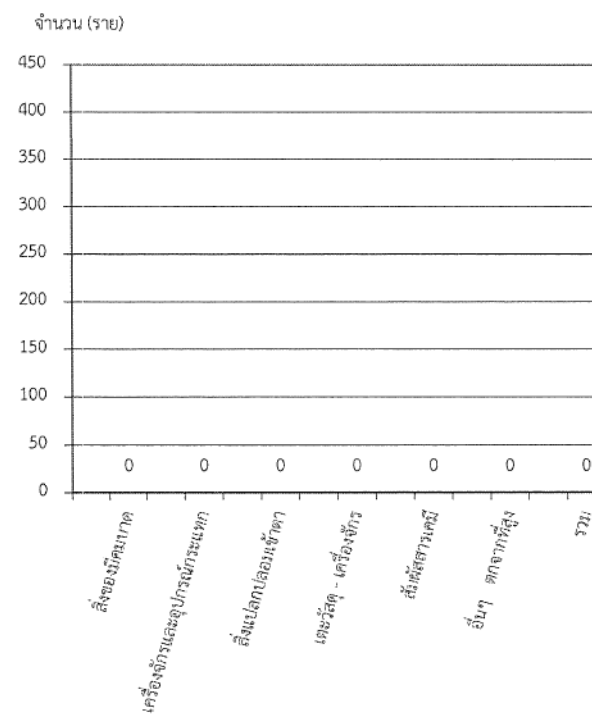
สถิติอุบัติเหตุแยกประเภท

ประจำเดือน มิถุนายน 2565

ประเภทอุบัติเหตุ	จำนวน (ราย)
สิ่งของมีคมบาด	0
เครื่องจักรและอุปกรณ์กระแทก	0
สิ่งแปลกปลอมเข้าตา	0
ตะวัสดุ - เครื่องจักร	0
สัมผัสสารเคมี	0
อื่นๆ ตกจากที่สูง	0
รวม	0

แผนภูมิแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุแยกประเภท

ประจำเดือน มิถุนายน 2565



Case No. _____ Month _____ Years _____

รายงานการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident Incident Investigation Report)						
	กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)	ผู้จัดการความปลอดภัย (Safety Manager)	จป.วิชาชีพ (Safety officer)	ผู้จัดการโรงงาน (Factory Manager)	หัวหน้างาน (Supervisor/Leader)	ผู้เขียนรายงาน (Recorder)
	←	←	←	←	←	←

ขั้นตอนการแจ้งอุบัติเหตุ Accident Inform Flow	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>ภายใน 24 ชม. (within 24 hrs.)</p> <p>หัวหน้างานแจ้ง (Supervisor/Leader)</p> </div> <div style="flex: 1; border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"> <p>จป./แผนก Safety (Safety Officer/Safety section)</p> <p>ผู้จัดการแผนก/ฝ่าย/โรงงาน (Mgr.Sec./Dept./Factory)</p> </div> <div style="flex: 1; border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"> <p>กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)</p> <p>คณะกรรมการความปลอดภัย (Safety Committee)</p> </div> </div>
---------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ขั้นตอนการเขียนรายงานอุบัติเหตุ Accident Report Flow	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>หัวหน้างาน (Supervisor/Leader)</p> </div> <div style="flex: 1; border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"> <p>ผู้จัดการแผนก/ฝ่าย/โรงงาน (Mgr.Sec./Dept./Factory)</p> </div> <div style="flex: 1; border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"> <p>จป.วิชาชีพ (Safety officer)</p> </div> <div style="flex: 1; border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"> <p>ผู้จัดการฝ่ายบุคคล (Safety Manager)</p> </div> <div style="flex: 1; border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"> <p>กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)</p> </div> </div> <p style="text-align: right; margin-top: -20px;">ภายใน 48 ชม. (Within 48 hrs.)</p>
----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ชื่อผู้เขียนรายงาน (Name of Recorder) _____ ตำแหน่ง (Position) _____ วันที่เขียนรายงาน (Date of Write) _____

Section : 1 ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Personal Detail)

ประเภทของพนักงาน (Kind of employee) ☐ Monthly ☐ Daily ☐ ☐ ☐

ชื่อ-สกุล (Name-Surname) _____ เลขประจำตัวพนักงาน (Emp. Code) _____ ตำแหน่ง (Position) _____ หัวหน้ากะ/กะ (Shift) _____

กระบวนการผลิต (Process) _____ แผนก/ฝ่าย (Sect./Dept.) _____ อายุงาน (Years of Service) _____ เดือน/ปี (M/Y) _____

หน้าที่ (Job) _____ ดูแลกระบวนการผลิต _____ ระยะเวลา (Long Time) _____ เดือน/ปี (M/Yrs.) _____

Section 2 : ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident Detail)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ (Date of accident) _____ เวลาที่เกิด (Time of accident) _____ สถานที่เกิดเหตุ (Location of accident) _____

ภาระกิจในขณะเกิดเหตุ (Task being performed) _____ เครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (M/C, Equipment concern) _____

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ (Part of body being injured) _____ รายละเอียดการรักษา (Detail of treatment) _____

จำนวนวันที่หยุดงานจริง (Lost-workday) _____ วัน (Day) _____ พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์ (Name of witness) _____

ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Accident/Incident Evaluation)			
<input type="checkbox"/> อุบัติเหตุในงาน (Accident at work) <input type="checkbox"/> Level 1 ไม่หยุดงาน (Non stop work) <input type="checkbox"/> Level 2 หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Stop work 1-3 day) <input type="checkbox"/> Level 3 หยุดงานเกิน 3 วัน (Stop work over 3 day) <input type="checkbox"/> Level 4 สูญเสียอวัยวะ, พิการสภาพ (Loss organ/Crippled) <input type="checkbox"/> Level 5 เสียชีวิต (Death)	<input type="checkbox"/> อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost) <input type="checkbox"/> Level 1 - มีมูลค่าไม่เกิน 10,000 บาท (Not over 10,000 baht) - ไม่หยุดการผลิต (No stop production) <input type="checkbox"/> Level 2 - มีมูลค่า 10,000 - 100,000 บาท (Between 10,000-100,000) - หยุดการผลิตไม่เกิน 4 ชั่วโมง (Stop production not over 4hrs.) <input type="checkbox"/> Level 3 - มีมูลค่ามากกว่า 100,000 บาท (More than 100,000 baht) - หยุดการผลิตมากกว่า 4 ชั่วโมง (Stop production more than 4 hrs.)	<input type="checkbox"/> อุบัติเหตุนอกงาน (accident out work) <input type="checkbox"/> Level 1 ไม่หยุดงาน (Non stop work) <input type="checkbox"/> Level 2 หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Stop work 1-3 day) <input type="checkbox"/> Level 3 หยุดงานเกิน 3 วัน (Stop work over 3 day) <input type="checkbox"/> Level 4 สูญเสียอวัยวะ, พิการสภาพ (Loss organ/Crippled) <input type="checkbox"/> Level 5 เสียชีวิต (Death)	<input type="checkbox"/> เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) <input type="checkbox"/> Level 1 - เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุกับพนักงาน (Near miss with employee) <input type="checkbox"/> Level 2 - เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Near miss with property)

Section 3 : รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident /Incident)

Section 4 : การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

โดย ☐ หัวหน้างานพื้นที่ที่บาดเจ็บ/พนักงานที่บาดเจ็บ ☐ แผนกที่เกี่ยวข้อง/บุคคลที่เกี่ยวข้อง ☒ จป.วิชาชีพ ☒ คปอ. ☐ อื่นๆ
(Supervisor/Leader/ injured) (Section/Person concern) (Safety officer) (Safety committee) (Others concern)

วิเคราะห์สาเหตุ(Accident Analysis)

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

- ☐ ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Operating without authorization)
- ☐ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย(Taking unsafe posture)
- ☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)
- ☐ ยกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้อง หรือไม่ปลอดภัย(Unsafe lift or move or hold)
- ☐ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (No use Personal Protective Equipment (PPE))
- ☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม(Improper used of PPE)
- ☐ ไม่มีใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่กำหนด(No use tools or equipment as required)
- ☐ ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (Improper use of tools)
- ☐ เล่น หยอกล้อ ในขณะที่ปฏิบัติงาน (Horseplaying during operation)
- ☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Lack of attention)
- ☐ ความพลั้งเผลอเหม่อลอย (Unconsciousness)
- ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)
- ☐ การแต่งกายไม่เหมาะสม (Improper dress)
- ☐ การทำงานโดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mentality or physical)
- ☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task)
- ☐ อื่นๆ(Others)

2. สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools)
- ☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หรือบกพร่อง (Defective electrical system/tools)
- ☐ วัสดุอุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ (Poor Housekeeping)
- ☐ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
- ☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment (PPE))
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตราย หรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)
- ☐ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อนหรืออื่นๆ (Unsafe Envi.lighting/noise/heat/etc.)
- ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust system)
- ☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ (Defective Emergency system/tools)
- ☐ อื่นๆ(Others)

Section 5 : แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)

แนวทางการแก้ไข(Corrective action)

มาตรการที่จะดำเนินการ(Detail)	กำหนดเสร็จ(Target date)	ผู้รับผิดชอบ(Responsible Person)	ลายเซ็นผู้จัดการ (Sign)
		นายสมบัติ แซ่ดำ	
		นายถิรเดช สาร	

แนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ(Preventive action)

มาตรการที่จะดำเนินการ(Detail)	กำหนดเสร็จ(Target date)	ผู้รับผิดชอบ(Responsible Person)	ลายเซ็นผู้จัดการ (Sign)

Section 6 : ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น ของผู้จัดการแผนกความปลอดภัย/จป.วิชาชีพ (Suggestion/comment from Safety Manager/Safety officer)

Section 7 : การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกัน โดย จป.วิชาชีพ (Follow up Corrective and Preventive action by Safety officer)

- ☐ เสร็จเรียบร้อยตามมาตรการที่กำหนด (Completely)
- ☐ อยู่ระหว่างการดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กำหนด(On process)
- ☐ อื่น ๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ(Others detail)

ลงชื่อ(Sign).....

วันที่(Date)...../...../.....

เอกสารแนบที่ 25
รายงานการฝึกซ้อมอพยพดับเพลิงและหนีไฟ
ประจำปี 2564



P.S.C. STARCH PRODUCTS PLC.

999 MOO 5, TAMBON NONGYAI, AMPHUR NONGYAI, CHONBURI 20190 THAILAND

TEL : 038-219730 FAX : 038-219733 http://www.psestarch.com

ที่ P.S.C. จป. 047 / 2564

บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ชโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

20 ธันวาคม 2564

เรื่อง นำส่งเอกสารรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2564

เรียน หัวหน้าและคณาจารย์โรงเรียน จังหวัดชลบุรี

เอกสารแนบ	1.แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (ดพ.1)	จำนวน	2	ชุด
	2.แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ ดพ.2)	จำนวน	1	ชุด

ด้วย บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ชโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนongใหญ่ จังหวัดชลบุรี เบอร์โทรศัพท์ 038-219730 ประกอบกิจการ สารให้ความหวานและผลิตภัณฑ์อาหารจากมันสำปะหลัง ปัจจุบันมีลูกจ้างทั้งหมด จำนวน 430 คน

ขอ นำส่งเอกสารรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (ดพ.1) และรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ ดพ.2)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารแล้ว
.....
(.....)
วันที่ 20 ธ.ค. 2564
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด

ผู้ติดต่อประสานงาน	ลงชื่อผู้รับเอกสาร
.....	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	
ติดต่อ	

ที่ ๑๙๗ / ๒๕๖๔



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่
ถนนสายหนองใหญ่-อ่างแก้ว ชบ ๒๐๑๙๐

หนังสือรับรอง

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท พี.เอส.ซี สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ประเภทกิจการ ผลิตอาหารจากแป้งมันสำปะหลัง ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ได้ดำเนินการจัดการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ โดยการจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๕๙ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากร และครูฝึกจากเทศบาลตำบลหนองใหญ่ (ใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่ ดพด.-ร ๔๒๗)

จากผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่าผู้เข้าร่วมรับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายทุกประการ

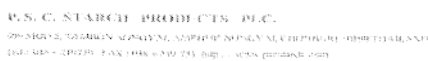
จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๔



นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่

เอกสารแนบที่ 26
บันทึกปริมาณการใช้น้ำ



ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

เจ้าหน้าที่สิ่งสกปรก



ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពស្របច្បាប់

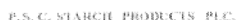
[illegible]

หมายเหตุปริมาณการใช้ไม้ค้ำวัน โรคติดตัวให้ควรรักษา

ปาริชาติ บำรุงสุข ภาควิชาการศึกษาระดับปริญญาโท

บริษัท อีซีซี จำกัด (มหาชน)																	
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำหน่วยผลิตภายในอาคารควบคุม																	
วันที่	เวลา	จำนวนมิเตอร์ภายใน 2	รวม	ตัวคูณลดCooling	รวม	ตัวคูณมิเตอร์ 1 ใน 3			รวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า 1 ใน 3			ตัวคูณลดโรงไอน้ำ	รวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าโรงไอน้ำ	ปริมาณไฟฟ้าทั้งหมด	ผู้บันทึก	หมายเหตุ	
						จุดที่ 3-1 (ตามตัว)	จุดที่ 3-2 (ตามตัว)	จุดที่ 3-3 (ตามตัว)	จุด 3-1 (ตามตัว)	จุด 3-1 (ตามตัว)	จุด 3-1 (ตามตัว)						
14:22	9.00 น.	220,020	222	259316	232	421,484	954,554	474,548	183	32	72	5,519,603	2,166	2,847			
24:22	9.00 น.	220,252	169	259548	223	421,667	954,585	474,590	129	40	71	5,521,769	1,668	2,381			
34:22	9.00 น.	220,412	140	259821	295	421,786	954,625	474,601	166	59	55	5,521,117	2,544	3,250			
44:22	9.00 น.	220,552	133	260146	279	421,962	954,675	474,714	171	73	79	5,525,804	2,348	3,135			
54:22	9.00 น.	220,735	208	260366	220	422,133	954,748	474,768	181	32	39	5,528,209	2,839	3,519			
64:22	9.00 น.	220,943	276	260606	273	422,314	954,789	474,825	206	40	71	5,531,088	2,633	3,249			
74:22	9.00 น.	221,219	242	260879	372	422,530	954,870	474,896	202	57	72	5,533,701	2,784	3,479			
84:22	9.00 น.	221,461	261	261154	239	422,722	954,977	474,968	198	36	67	5,536,485	2,750	3,622			
94:22	9.00 น.	221,722	225	261384	368	422,920	954,913	475,055	174	49	68	5,539,235	2,549	3,364			
104:22	9.00 น.	221,947	247	261689	224	423,094	954,967	475,103	209	51	73	5,541,775	1,974	3,278			
114:22	9.00 น.	222,194	289	261963	230	423,363	955,013	475,126	285	76	63	5,544,449	2,922	3,168			
124:22	9.00 น.	222,483	0	262193	202	423,511	955,089	475,239	176	52	62	5,547,072	231	789			
134:22	9.00 น.	222,463	0	262455	241	423,687	955,141	475,301	152	70	59	5,549,323	346	888			
144:22	9.00 น.	222,483	0	262726	211	423,839	955,211	475,360	180	94	56	5,547,669	424	995			
154:22	9.00 น.	222,483	948	262937	203	424,019	955,305	475,416	228	94	80	5,548,093	343	2,002			
164:22	9.00 น.	223,131	272	263220	255	424,293	955,399	475,496	229	64	66	5,548,498	346	1,226			
174:22	9.00 น.	223,793	136	263489	232	424,522	955,463	475,592	352	87	70	5,548,742	452	1,539			
184:22	9.00 น.	224,039	164	263734	235	424,874	955,538	475,632	290	121	77	5,549,194	988	1,147			
194:22	9.00 น.	224,401	267	264026	271	425,164	955,671	475,709	328	57	79	5,550,182	1,807	1,897			
204:22	9.00 น.	224,670	257	264297	276	425,390	955,728	475,768	243	83	82	5,552,049	2,692	2,335			
214:22	9.00 น.	224,927	298	264573	300	425,635	955,811	475,820	232	116	63	5,554,741	3,118	3,151			
224:22	9.00 น.	225,215	251	264833	180	425,867	955,927	475,933	253	57	72	5,557,839	2,527	3,385			
234:22	9.00 น.	225,466	299	265143	307	426,170	955,964	476,005	160	173	70	5,560,386	2,334	3,356			
244:22	9.00 น.	225,762	322	265443	297	426,740	956,157	476,025	248	198	73	5,562,700	481	1,591			
254:22	9.00 น.	226,084	331	265700	267	426,528	956,347	476,148	241	118	84	5,563,241	403	1,147			
264:22	9.00 น.	226,415	339	266007	366	426,740	956,485	476,232	230	156	84	5,563,644	739	3,618			
274:22	9.00 น.	226,754	352	266323	277	426,999	956,641	476,316	212	148	91	5,566,383	2,999	3,763			
284:22	9.00 น.	226,966	281	266650	225	427,211	956,799	476,407	175	200	94	5,569,382	2,870	3,690			
294:22	9.00 น.	227,187	218	266973	223	427,354	956,989	476,501	165	63	104	5,572,252	2,713	3,442			
304:22	9.00 น.	227,405	263	266996	740	427,551	937,652	476,605	192	157	107	5,574,965	1,529	2,469			
130																	
															78,713	บุคลากรสายงานช่างเทคนิค	

10 1117 1057 20 25 02 11

[illegible]

แบบบ้านที่กปรินาตเดเวไฉ่น้ำพ่อ วัณ โรงสุลิตตารให้กปรินาตเดเว

ประจักษ์ศิลปาคม เป็นภคิน พ.ศ. 2565

บริษัท บิโกล จำกัด (มหาชน) ปีที่ 2565														
เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายระหว่างโครงการ														
งวด	วันที่	จำนวนหน่วย ก่อสร้าง	รวม	ค่าเฉลี่ย Cooling	รวม	ค่าเฉลี่ยหน่วยก่อสร้าง			รวมโครงการก่อสร้าง			รวมโครงการ ก่อสร้าง	รวมโครงการ ก่อสร้าง	รวมโครงการ ก่อสร้าง
						งวด 1-1 (บาท/หน่วย)	งวด 1-2 (บาท/หน่วย)	งวด 1-3 (บาท/หน่วย)	งวด 1-1 (บาท/หน่วย)	งวด 1-2 (บาท/หน่วย)	งวด 1-3 (บาท/หน่วย)			
10/22	9.00 น.	211,637	230	231648	225	414,315	952,589	472,721	308	55	63	5,475,410	3,662	1,604
23/22	9.00 น.	211,877	366	251873	156	444,610	952,647	472,288	201	48	59	5,479,000	5,246	3,184
31/07	9.00 น.	212,431	161	252059	0	444,841	952,695	472,358	190	49	64	5,482,126	2,699	3,059
4/3/22	9.00 น.	212,881	287	252029	0	445,031	952,764	472,422	293	49	82	5,485,625	2,607	3,310
5/3/22	9.00 น.	212,691	284	252029	0	445,324	952,813	472,504	231	87	62	5,487,632	2,793	3,247
6/3/22	9.00 น.	212,975	245	252029	840	445,555	952,900	472,566	214	35	59	5,490,225	2,421	3,656
7/3/22	9.00 น.	213,059	182	252077	303	445,769	953,035	472,625	231	87	63	5,492,648	2,492	3,519
8/3/22	9.00 น.	213,241	181	253180	259	446,000	953,022	472,688	165	59	54	5,495,140	3,166	3,323
9/3/22	9.00 น.	213,422	306	253149	209	446,185	953,072	472,742	285	79	59	5,498,309	3,566	3,507
10/3/22	9.00 น.	213,728	303	253168	261	446,360	953,111	472,811	167	69	60	5,501,895	3,336	3,304
11/3/22	9.00 น.	214,031	327	253151	227	446,557	953,160	472,871	177	69	73	5,505,131	3,702	3,979
12/3/22	9.00 น.	214,358	281	254078	209	446,734	953,240	472,944	152	230	68	5,506,933	1,171	2,683
13/3/22	9.00 น.	214,639	180	254287	217	446,886	953,460	473,012	301	49	48	5,508,119	710	1,215
14/3/22	9.00 น.	214,919	203	254514	233	446,987	953,569	473,069	405	43	64	5,508,826	312	1,020
15/3/22	9.00 น.	215,022	248	254729	235	447,172	953,550	473,124	172	37	61	5,509,332	292	1,045
16/3/22	9.00 น.	215,270	249	254964	224	447,344	953,587	473,183	178	72	51	5,509,614	88	1,260
17/3/22	9.00 น.	215,519	364	255188	220	447,520	953,659	473,236	209	40	83	5,509,912	118	1,234
18/3/22	9.00 น.	215,783	276	255408	174	447,729	953,699	473,319	315	107	76	5,510,339	0	956
19/3/22	9.00 น.	216,061	189	255582	200	448,001	953,766	473,355	366	106	85	5,510,339	875	1,303
20/3/22	9.00 น.	216,250	288	255652	390	448,404	953,913	473,483	362	63	97	5,511,355	414	1,634
21/3/22	9.00 น.	216,438	281	256042	238	448,766	953,975	473,580	361	39	105	5,511,569	1,292	1,411
22/3/22	9.00 น.	216,621	556	256420	169	449,129	954,014	473,685	291	42	92	5,512,581	921	1,474
23/3/22	9.00 น.	217,371	278	256649	311	449,420	954,056	473,777	259	42	96	5,513,862	1,231	1,196
24/3/22	9.00 น.	217,649	245	256830	234	449,679	954,098	473,873	223	43	84	5,515,076	1,252	1,
25/3/22	9.00 น.	217,894	267	257204	396	449,906	954,141	473,957	236	38	66	5,516,328	0	1,083
26/3/22	9.00 น.	218,161	313	257600	393	450,142	954,179	474,023	153	27	101	5,516,328	1,131	1,030
27/3/22	9.00 น.	218,424	310	257993	394	450,385	954,204	474,124	227	35	101	5,517,659	876	1,343
28/3/22	9.00 น.	218,764	313	258367	202	450,522	954,241	474,225	226	27	91	5,517,835	597	1,466
29/3/22	9.00 น.	219,097	298	258969	216	450,748	954,265	474,316	222	50	66	5,518,342	102	1,244
30/3/22	9.00 น.	219,395	157	259395	242	450,970	954,318	474,362	250	87	72	5,518,734	307	1,293
31/3/22	9.00 น.	219,732	298	259847	269	451,220	954,405	474,451	261	148	64	5,519,401	562	1,685

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. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84



P.S.C. STARCH PRODUCTS P.L.C.

บริษัท แปรรูปแป้งมันสำปะหลัง จำกัด (มหาชน)
TEL: 030-412170 FAX: 030-412171 E-mail: psc@psc.co.th

แบบบัญชีการบัญชีรายวัน โรงผลิตแป้งมันสำปะหลัง

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ปริมาณการใช้ แป้งมันสำปะหลังในครัวเรือน

| วันที่ | เวลา | จำนวนคน
ในครัวเรือน | รวม | จำนวนคน
Cooking | รวม | จำนวนการใช้ | | | รวมการใช้ | | | จำนวนการใช้
ในครัวเรือน | รวมการใช้
ในครัวเรือน | จำนวนการใช้
ในครัวเรือน | ผู้บันทึก | หมายเหตุ |
|---------|---------|------------------------|-----|--------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|----------|
| | | | | | | จุดที่ 1-1
(คน.ม.วัน) | จุดที่ 1-2
(คน.ม.วัน) | จุดที่ 1-3
(คน.ม.วัน) | จุดที่ 1-1
(คน.ม.วัน) | จุดที่ 1-2
(คน.ม.วัน) | จุดที่ 1-3
(คน.ม.วัน) | | | | | |
| 1/2/22 | 9.00 น. | 207,260 | 162 | 246,670 | 215 | 407,951 | 959,784 | 470,602 | 267 | 55 | 55 | 5,194,101 | 2,692 | 3,470 | | |
| 2/2/22 | 9.00 น. | 207,422 | 164 | 246,905 | 241 | 408,196 | 959,840 | 470,660 | 349 | 63 | 57 | 5,196,670 | 301 | 1,177 | | |
| 3/2/22 | 9.00 น. | 207,988 | 186 | 251,118 | 207 | 408,547 | 959,903 | 470,717 | 255 | 60 | 56 | 5,197,309 | 283 | 1,049 | | |
| 4/2/22 | 9.00 น. | 207,772 | 174 | 246,555 | 166 | 408,802 | 959,963 | 470,773 | 115 | 64 | 50 | 5,197,779 | 2,672 | 3,241 | | |
| 5/2/22 | 9.00 น. | 207,946 | 142 | 246,521 | 211 | 408,917 | 959,827 | 470,823 | 200 | 52 | 52 | 5,198,481 | 1,193 | 1,817 | | |
| 6/2/22 | 9.00 น. | 208,008 | 109 | 246,732 | 201 | 409,117 | 959,868 | 470,825 | 258 | 76 | 62 | 5,198,266 | 1,604 | 1,761 | | |
| 7/2/22 | 9.00 น. | 208,248 | 294 | 246,913 | 199 | 409,375 | 959,142 | 470,937 | 110 | 51 | 62 | 5,198,828 | 1,755 | 1,164 | | |
| 8/2/22 | 9.00 น. | 208,543 | 99 | 247,132 | 187 | 409,685 | 959,185 | 470,999 | 194 | 36 | 49 | 5,199,130 | 2,693 | 1,262 | | |
| 9/2/22 | 9.00 น. | 208,642 | 113 | 247,139 | 187 | 409,883 | 959,221 | 471,048 | 246 | 63 | 69 | 5,199,296 | 2,851 | 1,599 | | |
| 10/2/22 | 9.00 น. | 208,755 | 181 | 247,506 | 164 | 410,129 | 959,284 | 471,117 | 215 | 166 | 54 | 5,199,568 | 2,658 | 1,378 | | |
| 11/2/22 | 9.00 น. | 208,936 | 110 | 247,670 | 291 | 410,344 | 959,399 | 471,171 | 143 | 124 | 70 | 5,199,907 | 2,543 | 1,274 | | |
| 12/2/22 | 9.00 น. | 209,055 | 108 | 247,961 | 366 | 410,487 | 959,514 | 471,227 | 159 | 157 | 53 | 5,200,077 | 2,825 | 1,670 | | |
| 13/2/22 | 9.00 น. | 209,161 | 114 | 248,327 | 227 | 410,645 | 959,671 | 471,280 | 169 | 106 | 61 | 5,200,368 | 2,839 | 1,506 | | |
| 14/2/22 | 9.00 น. | 209,277 | 121 | 248,554 | 196 | 410,803 | 959,777 | 471,341 | 154 | 66 | 60 | 5,200,723 | 2,738 | 1,237 | | |
| 15/2/22 | 9.00 น. | 209,390 | 4 | 248,750 | 204 | 410,959 | 959,845 | 471,401 | 137 | 67 | 56 | 5,201,128 | 1,065 | 1,233 | | |
| 16/2/22 | 9.00 น. | 209,404 | 192 | 248,954 | 192 | 411,095 | 959,912 | 471,457 | 169 | 35 | 53 | 5,201,917 | 895 | 1,536 | | |
| 17/2/22 | 9.00 น. | 209,596 | 114 | 249,146 | 212 | 411,265 | 959,947 | 471,510 | 212 | 46 | 47 | 5,202,715 | 1,847 | 1,613 | | |
| 18/2/22 | 9.00 น. | 209,710 | 120 | 249,358 | 197 | 411,497 | 959,993 | 471,557 | 269 | 75 | 47 | 5,203,007 | 1,713 | 1,421 | | |
| 19/2/22 | 9.00 น. | 209,838 | 95 | 249,555 | 219 | 411,766 | 959,068 | 471,664 | 272 | 34 | 36 | 5,203,659 | 2,783 | 1,359 | | |
| 20/2/22 | 9.00 น. | 209,925 | 169 | 249,774 | 212 | 412,038 | 959,162 | 471,660 | 265 | 31 | 62 | 5,204,365 | 2,635 | 1,341 | | |
| 21/2/22 | 9.00 น. | 210,054 | 133 | 250,016 | 167 | 412,343 | 959,213 | 471,722 | 296 | 67 | 57 | 5,204,922 | 1,924 | 2,644 | | |
| 22/2/22 | 9.00 น. | 210,167 | 206 | 250,083 | 179 | 412,599 | 959,269 | 471,779 | 131 | 42 | 66 | 5,205,777 | 2,855 | 1,599 | | |
| 23/2/22 | 9.00 น. | 210,373 | 240 | 250,362 | 181 | 412,730 | 959,212 | 471,845 | 380 | 83 | 59 | 5,206,510 | 2,769 | 1,718 | | |
| 24/2/22 | 9.00 น. | 210,613 | 182 | 250,649 | 250 | 413,110 | 959,235 | 471,904 | 227 | 39 | 67 | 5,206,809 | 2,833 | 1,608 | | |
| 25/2/22 | 9.00 น. | 210,805 | 190 | 250,999 | 206 | 413,417 | 959,264 | 471,971 | 262 | 72 | 56 | 5,207,646 | 1,792 | 2,378 | | |
| 26/2/22 | 9.00 น. | 210,995 | 157 | 251,005 | 182 | 413,599 | 959,416 | 472,027 | 211 | 8 | 63 | 5,208,309 | 2,154 | 2,997 | | |
| 27/2/22 | 9.00 น. | 211,152 | 213 | 251,087 | 233 | 413,812 | 959,444 | 472,090 | 215 | 57 | 64 | 5,208,942 | 2,487 | 1,319 | | |
| 28/2/22 | 9.00 น. | 211,383 | 222 | 251,420 | 228 | 414,077 | 959,501 | 472,154 | 218 | 88 | 71 | 5,209,301 | 2,140 | 1,217 | | |
| รวม | | | | | | | | | | | | | | 81,377 | ดูตามแบบฟอร์ม | |



P.S.C. STARCH PRODUCTS P.L.C.

บริษัท แปรรูปแป้งมันสำปะหลัง จำกัด (มหาชน)
TEL: 030-412170 FAX: 030-412171 E-mail: psc@psc.co.th

แบบบัญชีการบัญชีรายวัน โรงผลิตแป้งมันสำปะหลัง

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ปริมาณการใช้ แป้งมันสำปะหลังในครัวเรือน

| วันที่ | เวลา | จำนวนคน
ในครัวเรือน | รวม | จำนวนคน
Cooking | รวม | จำนวนการใช้ | | | รวมการใช้ | | | จำนวนการใช้
ในครัวเรือน | รวมการใช้
ในครัวเรือน | จำนวนการใช้
ในครัวเรือน | ผู้บันทึก | หมายเหตุ |
|---------|---------|------------------------|-----|--------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|----------|
| | | | | | | จุดที่ 1-1
(คน.ม.วัน) | จุดที่ 1-2
(คน.ม.วัน) | จุดที่ 1-3
(คน.ม.วัน) | จุดที่ 1-1
(คน.ม.วัน) | จุดที่ 1-2
(คน.ม.วัน) | จุดที่ 1-3
(คน.ม.วัน) | | | | | |
| 1/1/22 | 9.00 น. | 202,997 | 0 | 219,427 | 378 | 402,343 | 948,344 | 469,625 | 28 | 6 | 42 | 5,123,099 | 56 | 504 | | |
| 2/1/22 | 9.00 น. | 202,997 | 267 | 219,725 | 237 | 402,731 | 948,344 | 469,687 | 112 | 287 | 53 | 5,123,099 | 13 | 989 | | |
| 3/1/22 | 9.00 น. | 203,264 | 126 | 219,962 | 170 | 402,503 | 948,631 | 469,710 | 56 | 60 | 33 | 5,123,108 | 368 | 813 | | |
| 4/1/22 | 9.00 น. | 203,890 | 192 | 210,112 | 51 | 402,559 | 948,691 | 469,153 | 216 | 30 | 60 | 5,123,476 | 136 | 993 | | |
| 5/1/22 | 9.00 น. | 203,582 | 168 | 210,213 | 357 | 402,835 | 948,741 | 469,213 | 147 | 81 | 54 | 5,123,812 | 790 | 1,627 | | |
| 6/1/22 | 9.00 น. | 203,586 | 208 | 210,660 | 208 | 402,962 | 948,823 | 469,267 | 158 | 53 | 51 | 5,124,602 | 2,543 | 1,269 | | |
| 7/1/22 | 9.00 น. | 203,926 | 153 | 210,660 | 222 | 403,140 | 948,825 | 469,320 | 190 | 91 | 57 | 5,125,147 | 2,533 | 1,246 | | |
| 8/1/22 | 9.00 น. | 204,013 | 90 | 210,867 | 277 | 403,330 | 948,966 | 469,377 | 168 | 46 | 52 | 5,125,689 | 2,417 | 1,000 | | |
| 9/1/22 | 9.00 น. | 204,193 | 160 | 211,139 | 0 | 403,496 | 949,012 | 469,429 | 147 | 55 | 57 | 5,126,097 | 1,898 | 2,417 | | |
| 10/1/22 | 9.00 น. | 204,453 | 140 | 211,339 | 0 | 403,845 | 949,097 | 469,486 | 165 | 55 | 59 | 5,133,993 | 2,006 | 2,435 | | |
| 11/1/22 | 9.00 น. | 204,602 | 87 | 211,339 | 626 | 404,011 | 949,152 | 469,543 | 268 | 70 | 60 | 5,134,691 | 2,889 | 1,600 | | |
| 12/1/22 | 9.00 น. | 204,659 | 108 | 211,535 | 136 | 404,279 | 949,222 | 469,605 | 225 | 72 | 57 | 5,135,290 | 1,179 | 1,300 | | |
| 13/1/22 | 9.00 น. | 204,697 | 104 | 211,741 | 201 | 404,607 | 949,294 | 469,662 | 197 | 112 | 52 | 5,135,669 | 1,808 | 1,974 | | |
| 14/1/22 | 9.00 น. | 204,801 | 128 | 212,142 | 182 | 404,884 | 949,366 | 469,714 | 163 | 64 | 40 | 5,135,377 | 1,314 | 1,506 | | |
| 15/1/22 | 9.00 น. | 204,929 | 178 | 212,144 | 132 | 404,867 | 949,467 | 469,754 | 149 | 47 | 44 | 5,134,691 | 0 | 550 | | |
| 16/1/22 | 9.00 น. | 205,107 | 191 | 212,570 | 217 | 405,010 | 949,514 | 469,796 | 160 | 169 | 39 | 5,135,694 | 4,491 | 1,758 | | |
| 17/1/22 | 9.00 น. | 205,208 | 181 | 212,813 | 226 | 405,176 | 949,667 | 469,845 | 153 | 162 | 40 | 5,135,282 | 9 | 627 | | |
| 18/1/22 | 9.00 น. | 205,369 | 244 | 213,039 | 226 | 405,329 | 949,760 | 469,895 | 108 | 50 | 26 | 5,135,282 | 1,800 | 2,516 | | |
| 19/1/22 | 9.00 น. | 205,533 | 123 | 213,265 | 149 | 405,487 | 949,810 | 469,901 | 139 | 69 | 81 | 5,135,142 | 1,311 | 1,642 | | |
| 20/1/22 | 9.00 น. | 205,636 | 125 | 213,414 | 156 | 405,576 | 949,888 | 469,914 | 146 | 115 | 49 | 5,136,073 | 1,092 | 1,683 | | |
| 21/1/22 | 9.00 น. | 205,801 | 80 | 213,570 | 187 | 405,722 | 949,960 | 469,983 | 166 | 70 | 62 | 5,136,365 | 1,333 | 1,728 | | |
| 22/1/22 | 9.00 น. | 205,891 | 114 | 213,727 | 193 | 405,888 | 950,033 | 470,045 | 125 | 47 | 49 | 5,136,518 | 1,109 | 1,699 | | |
| 23/1/22 | 9.00 น. | 206,065 | 91 | 213,952 | 207 | 406,011 | 950,120 | 470,094 | 194 | 58 | 68 | 5,136,687 | 1,142 | 1,761 | | |
| 24/1/22 | 9.00 น. | 206,099 | 99 | 214,139 | 276 | 406,207 | 950,178 | 470,162 | 216 | 113 | 55 | 5,137,829 | 675 | 1,177 | | |
| 25/1/22 | 9.00 น. | 206,198 | 86 | 214,335 | 215 | 406,423 | 950,291 | 470,220 | 196 | 132 | 31 | 5,137,494 | 1,656 | 2,116 | | |
| 26/1/22 | 9.00 น. | 206,284 | 45 | 214,606 | 138 | 406,619 | 950,423 | 470,251 | 170 | 57 | 67 | 5,137,600 | 1,101 | 1,623 | | |
| 27/1/22 | 9.00 น. | 206,329 | 161 | 214,638 | 159 | 406,789 | 950,450 | 470,313 | 191 | 48 | 56 | 5,137,161 | 2,896 | 1,514 | | |
| 28/1/22 | 9.00 น. | 206,490 | 223 | 214,997 | 164 | 406,983 | 950,528 | 470,369 | 197 | 59 | 64 | 5,138,057 | 1,593 | 1,401 | | |
| 29/1/22 | 9.00 น. | 206,713 | 222 | 215,181 | 195 | 407,280 | 950,578 | 470,433 | 196 | 99 | 57 | 5,138,640 | 1,964 | 2,733 | | |
| 30/1/22 | 9.00 น. | 206,925 | 93 | 215,376 | 145 | 407,476 | 950,677 | 470,490 | 178 | 31 | 60 | 5,138,604 | 1,534 | 1,641 | | |
| 31/1/22 | 9.00 น. | 207,028 | 212 | 215,521 | 149 | 407,654 | 950,708 | 470,550 | 277 | 76 | 52 | 5,139,138 | 1,563 | 1,419 | | |
| รวม | | | | | | | | | | | | | | 91,253 | ดูตามแบบฟอร์ม | |

เอกสารแนบที่ 27
บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ มท.5310.18/839208193560

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ที.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 999 ม.5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 999 ม.5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 (01/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

| รหัสการไฟฟ้า | หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า | รหัสเครื่องวัด | ประเภทอัตรา | แรงดัน | ตัวคูณ | วันที่อ่านหน่วย |
|--------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|--------|-----------------|
| H12103 | HNY19803 - 020002177955 | 23057215 | 4224 | 22-33 KV | 12000 | 31/01/2565 |

| | | เลขอ่านครั้งหลัง | เลขอ่านครั้งก่อน | กิโลวัตต์หน่วยกิโลวาร์ | จำนวนเงิน (บาท) | | | |
|------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---------------|
| พลังไฟฟ้าสูงสุด
(กิโลวัตต์) | P | 82.560 | 81.978 | 6984.00 | 928,383.12 | ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย) | 0.0139 | |
| | OP | 81.912 | 81.346 | 6792.00 | | ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย) | 0.0000 | |
| | H | 82.016 | 81.443 | 6876.00 | | ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย) | 0.0000 | |
| | | | | | | รวมค่า FT (บาท/หน่วย) | 0.0139 | |
| | | | | | | หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย) | 3,594,480.00 | |
| | | | | | | รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท) | 49,963.27 | |
| พลังงานไฟฟ้า
(หน่วย) | P | 13457.770 | 13347.050 | 1328640.00 | 5,556,896.90 | | | |
| | OP | 12213.350 | 12121.220 | 1105560.00 | | จำนวนเงิน (บาท) | ค่าไฟฟ้าฐาน | 12,387,159.87 |
| | H | 11741.460 | 11644.770 | 1160280.00 | | | ค่าไฟฟ้า + ค่า FT | 12,437,123.14 |
| | | | | | | ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ | | |
| ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท | | | | | 312.24 | รวมเงินค่าไฟฟ้า | 12,437,123.14 | |
| ค่าไฟฟ้าฐาน | | | | | 12,387,159.87 | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | 870,598.62 | |
| กิโลวาร์ | 55.101 | 54.754 | 4164.00 | | | รวมเงินที่ต้องชำระ | 13,307,721.76 | |
| | | ระบบผลิต (บาท) | ระบบส่ง (บาท) | ระบบจำหน่าย (บาท) | | | | |
| ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด | 928,383.12 | | | | | | | |
| ค่าพลังงานไฟฟ้า | 10,514,465.79 | 943,998.72 | | | | | | |
| การอุดหนุนค่าไฟฟ้า | | | | | | | | |
| ค่า FT | 49,963.27 | | | | | | | |

รวมเงินที่ต้องชำระ = สิบสามล้านสามแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020002177955220100000133077217663

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง โทร.038-445012-3 โทรสาร 038-443912 เบอร์นํ้าไฟฟ้าขัดข้อง 038-443007,443674

ณ.119-รค.49 หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าพร้อมฉบับไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ มท.5310.18/839208193560

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ที.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 999 ม.5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 999 ม.5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 (02/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

| รหัสการไฟฟ้า | หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า | รหัสเครื่องวัด | ประเภทอัตรา | แรงดัน | ตัวคูณ | วันที่อ่านหน่วย |
|--------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|--------|-----------------|
| H12103 | HNY19803 - 020002177955 | 23057215 | 4224 | 22-33 KV | 12000 | 28/02/2565 |

| | | เลขอ่านครั้งหลัง | เลขอ่านครั้งก่อน | กิโลวัตต์หน่วย/กิโลวาร์ | จำนวนเงิน (บาท) | | |
|------------------------------------------------|----|------------------|------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|
| พลังไฟฟ้าสูงสุด
(กิโลวัตต์) | P | 83.113 | 82.560 | 6636.00 | 882,123.48 | ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย) | 0.0139 |
| | OP | 82.472 | 81.912 | 6720.00 | | ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย) | 0.0000 |
| | H | 82.575 | 82.016 | 6708.00 | | ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย) | 0.0000 |
| | | | | | | รวมค่า FT (บาท/หน่วย) | 0.0139 |
| | | | | | | หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย) | 3,376,920.00 |
| | | | | | | รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท) | 46,939.19 |
| พลังงานไฟฟ้า
(หน่วย) | P | 13559.630 | 13457.770 | 1222320.00 | 5,114,064.65 | | |
| | OP | 12299.860 | 12213.350 | 1038120.00 | 5,609,932.02 | | |
| | H | 11834.500 | 11741.460 | 1116480.00 | | | |
| | | | | | | จำนวนเงิน (บาท) | |
| | | | | | | ค่าไฟฟ้าฐาน | 11,606,432.39 |
| | | | | | | ค่าไฟฟ้า + ค่า FT | 11,653,371.58 |
| | | | | | | ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ | |
| | | | | | | รวมเงินค่าไฟฟ้า | 11,653,371.58 |
| | | | | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | 815,736.01 |
| | | | | | | รวมเงินที่ต้องชำระ | 12,469,107.59 |
| ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท | | | | | 312.24 | | |
| | | ค่าไฟฟ้าฐาน | | | 11,606,432.39 | | |
| กิโลวาร์ | | 55.447 | 55.101 | 4152.00 | | | |
| | | ระบบผลิต (บาท) | ระบบส่ง (บาท) | ระบบจำหน่าย (บาท) | 882,123.48 | | |
| ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด | | | | | | | |
| ค่าพลังงานไฟฟ้า | | 9,855,538.31 | 868,458.36 | | | | |
| การอุดหนุนค่าไฟฟ้า | | | | | | | |
| ค่า FT | | 46,939.19 | | | | | |

รวมเงินที่ต้องชำระ = สิบสองล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดบาทห้าสิบเก้าสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020002177955220200000124691075930

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง โทร.038-445012-3 โทรสาร 038-443912 เบอร์นํ้าไฟฟ้าขัดข้อง 038-443007,443674

ณ.119-รค.49 หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าพร้อมฉบับไป



#000007590764 *Printed: 08-04-2022 07:35:14

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.18/000007590764

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 07 เมษายน พ.ศ. 2565

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พี.เอส.อี. สตาร์ โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 999 ม.5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 999 ม.5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 (03/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

| รหัสการไฟฟ้า | หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า | รหัสเครื่องวัด | ประเภทอัตรา | แรงดัน | ตัวคูณ | วันที่อ่านหน่วย |
|--------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|--------|-----------------|
| H12103 | HNY19803 - 020002177955 | 6300407410 | 4224 | 22-33 KV | 12000 | 31/03/2565 |

| เลขอ่านครั้งหลัง | | เลขอ่านครั้งก่อน | | กิโลวัตต์หน่วยกิโลวาร์ | | จำนวนเงิน (บาท) | |
|------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|--|
| พลังไฟฟ้าสูงสุด เก้า P | เฉลี่ย | - | 6096.00 | 810,341.28 | ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย) | 0.0139 | |
| (กิโลวัตต์) OP | เฉลี่ย | - | 6120.00 | | ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย) | 0.0000 | |
| H | เฉลี่ย | - | 5928.00 | | ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย) | 0.0000 | |
| ใหม่ P | 0.372 | 0.000 | 4464.00 | | รวมค่า FT (บาท/หน่วย) | 0.0139 | |
| OP | 0.286 | 0.000 | 3432.00 | | หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย) | 2,552,834.91 | |
| H | 0.334 | 0.000 | 4008.00 | | รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท) | 35,484.41 | |
| พลังงานไฟฟ้า เก้า P | เฉลี่ย | - | 721848.22 | 4,325,015.50 | | | |
| (หน่วย) OP | เฉลี่ย | - | 562195.73 | 3,955,298.09 | | | |
| H | เฉลี่ย | - | 569670.96 | | | | |
| ใหม่ P | 25.990 | 0.000 | 311880.00 | | | | |
| OP | 19.120 | 0.000 | 229440.00 | | | | |
| H | 13.150 | 0.000 | 157800.00 | | | | |
| ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท | | | | 312.24 | | | |
| ค่าไฟฟ้าฐาน | | | | 9,090,967.11 | | | |
| กิโลวาร์ | เฉลี่ย | - | 4175.00 | 21,474.81 | | | |
| | 0.283 | 0.000 | 3395.00 | | | | |
| ระบบผลิต (บาท) | | ระบบส่ง (บาท) | ระบบจำหน่าย (บาท) | | 810,341.28 | | |
| ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด | 7,545,849.69 | | 734,463.90 | | | | |
| ค่าพลังงานไฟฟ้า | | | | | | | |
| การอุดหนุนค่าไฟฟ้า | | | | | | | |
| ค่า FT | 35,484.41 | | | | | | |

รวมเงินที่ต้องชำระ = ค่าไฟฟ้าฐาน + ค่าไฟฟ้า + ค่าบริการ - ค่าส่วนลด =
โปรดชำระภายในวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000217795522030000097882811773

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง โทร.038-445012-3 โทรสาร 038-443912 เบอร์โทรไฟฟ้าขัดข้อง 038-443907, 443674

ทอ.119-รค.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



#839608296026 *Printed: 02-05-2022 09:42:38

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.18/839608296026

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พี.เอส.อี. สตาร์ โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 999 ม.5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 999 ม.5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 (04/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

| รหัสการไฟฟ้า | หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า | รหัสเครื่องวัด | ประเภทอัตรา | แรงดัน | ตัวคูณ | วันที่อ่านหน่วย |
|--------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|--------|-----------------|
| H12103 | HNY19803 - 020002177955 | 6400000468 | 4224 | 22-33 KV | 12000 | 30/04/2565 |

| เลขอ่านครั้งหลัง | | เลขอ่านครั้งก่อน | | กิโลวัตต์หน่วยกิโลวาร์ | | จำนวนเงิน (บาท) | |
|------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|--|
| พลังไฟฟ้าสูงสุด เก้า P | 0.668 | 0.372 | 5952.00 | 791,199.36 | ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย) | 0.0139 | |
| (กิโลวัตต์) OP | 0.780 | 0.286 | 5928.00 | | ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย) | 0.0000 | |
| H | 0.821 | 0.334 | 5844.00 | | ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย) | 0.0000 | |
| ใหม่ P | 0.490 | 0.000 | 5880.00 | | รวมค่า FT (บาท/หน่วย) | 0.0139 | |
| OP | 0.495 | 0.000 | 5940.00 | | หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย) | 2,895,480.00 | |
| H | 0.487 | 0.000 | 5844.00 | | รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท) | 40,247.17 | |
| พลังงานไฟฟ้า เก้า P | 87.460 | 25.990 | 737640.00 | 4,176,201.62 | | | |
| (หน่วย) OP | 70.190 | 19.120 | 612840.00 | 4,940,052.08 | | | |
| H | 95.120 | 13.150 | 983640.00 | | | | |
| ใหม่ P | 21.710 | 0.000 | 260520.00 | | | | |
| OP | 15.340 | 0.000 | 184080.00 | | | | |
| H | 9.730 | 0.000 | 116760.00 | | | | |
| ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท | | | | 312.24 | | | |
| ค่าไฟฟ้าฐาน | | | | 9,907,765.30 | | | |
| กิโลวาร์ | 0.616 | 0.283 | 3996.00 | 19,960.92 | | | |
| | 0.337 | 0.000 | 4044.00 | | | | |
| ระบบผลิต (บาท) | | ระบบส่ง (บาท) | ระบบจำหน่าย (บาท) | | 791,199.36 | | |
| ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด | 8,407,061.02 | | 709,192.68 | | | | |
| ค่าพลังงานไฟฟ้า | | | | | | | |
| การอุดหนุนค่าไฟฟ้า | | | | | | | |
| ค่า FT | 40,247.17 | | | | | | |

รวมเงินที่ต้องชำระ = ค่าไฟฟ้าฐาน + ค่าไฟฟ้า + ค่าบริการ - ค่าส่วนลด =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020002177955220400000106657315352

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง โทร.038-445012-3 โทรสาร 038-443912 เบอร์โทรไฟฟ้าขัดข้อง 038-443907, 443674

ทอ.119-รค.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ มท.5310.18/839408351126

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ที.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 999 ม.5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 999 ม.5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 (05/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

| รหัสการไฟฟ้า | หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า | รหัสเครื่องวัด | ประเภทอัตรา | แรงดัน | ตัวคูณ | วันที่อ่านหน่วย |
|--------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|--------|-----------------|
| H12103 | HNY19803 - 020002177955 | 6400000468 | 4224 | 22-33 KV | 12000 | 31/05/2565 |

| | | เลขอ่านครั้งหลัง | เลขอ่านครั้งก่อน | กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์ | จำนวนเงิน (บาท) | | |
|--------------------------------|----|------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|
| พลังไฟฟ้าสูงสุด
(กิโลวัตต์) | P | 1.040 | 0.490 | 6600.00 | 877,338.00 | ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย) | 0.2477 |
| | OP | 1.049 | 0.495 | 6648.00 | | ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย) | 0.0000 |
| | H | 1.024 | 0.487 | 6444.00 | | ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย) | 0.0000 |
| | | | | | | รวมค่า FT (บาท/หน่วย) | 0.2477 |
| | | | | | | หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย) | 3,657,120.00 |
| | | | | | | รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท) | 905,868.62 |

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------|----|---------|--------|------------|--------------|---------------------|---------------|
| พลังงานไฟฟ้า (หน่วย) | P | 130.850 | 21.710 | 1309680.00 | 5,479,570.15 | ค่าไฟฟ้าฐาน | 12,469,249.92 |
| | OP | 110.570 | 15.340 | 1142760.00 | 6,112,029.53 | ค่าไฟฟ้า + ค่า FT | 13,375,118.54 |
| | H | 110.120 | 9.730 | 1204680.00 | | ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ | 7,176.96 |
| ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท | | | | | | รวมเงินค่าไฟฟ้า | 13,382,295.50 |
| | | | | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | 936,760.69 |
| | | | | | | รวมเงินที่ต้องชำระ | 14,319,056.19 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------|-------------------|------------|----------|--|--|--|
| กิโลวัตต์ | 0.691 | 0.337 | 4248.00 | 7,176.96 | | | |
| รวมผลิต (บาท) | ระบบส่ง (บาท) | ระบบจำหน่าย (บาท) | | | | | |
| ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด | 10,661,072.04 | 930,527.64 | 877,338.00 | | | | |
| ค่าพลังงานไฟฟ้า | | | | | | | |
| การอุดหนุนค่าไฟฟ้า | | | | | | | |
| ค่า FT | 905,868.62 | | | | | | |

รวมเงินที่ต้องชำระ = สิบสี่ล้านสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลบาทเก้าสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020002177955220500000143190561940

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง โทร.038-445012-3 โทรสาร 038-443912 เบอร์นี้ไฟฟ้าขัดข้อง 038-443007,443674

ณ.119-วด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ มท.5310.18/011008368594

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ที.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 999 ม.5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 999 ม.5 ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (06/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

| รหัสการไฟฟ้า | หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า | รหัสเครื่องวัด | ประเภทอัตรา | แรงดัน | ตัวคูณ | วันที่อ่านหน่วย |
|--------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|--------|-----------------|
| H12103 | HNY19803 - 020002177955 | 6400000468 | 4224 | 22-33 KV | 12000 | 30/06/2565 |

| | | เลขอ่านครั้งหลัง | เลขอ่านครั้งก่อน | กิโลวัตต์หน่วยกิโลวัตร์ | จำนวนเงิน (บาท) | | |
|--------------------------------|----|------------------|------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|
| พลังไฟฟ้าสูงสุด
(กิโลวัตต์) | P | 1.607 | 1.040 | 6804.00 | 904,455.72 | ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย) | 0.2477 |
| | OP | 1.621 | 1.049 | 6854.00 | | ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย) | 0.0000 |
| | H | 1.544 | 1.024 | 6240.00 | | ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย) | 0.0000 |
| | | | | | | รวมค่า FT (บาท/หน่วย) | 0.2477 |
| | | | | | | หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย) | 3,833,040.00 |
| | | | | | | รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท) | 949,444.01 |

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------|----|---------|---------|------------|--------------|---------------------|---------------|
| พลังงานไฟฟ้า (หน่วย) | P | 254.700 | 130.850 | 1466200.00 | 6,218,112.18 | ค่าไฟฟ้าฐาน | 13,233,347.45 |
| | OP | 214.810 | 110.570 | 1250860.00 | 6,110,467.31 | ค่าไฟฟ้า + ค่า FT | 14,182,791.46 |
| | H | 201.450 | 110.120 | 1095960.00 | | ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ | 3,027.78 |
| ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท | | | | | | รวมเงินค่าไฟฟ้า | 14,185,819.24 |
| | | | | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | 993,007.35 |
| | | | | | | รวมเงินที่ต้องชำระ | 15,178,826.59 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------|-------------------|------------|----------|--|--|--|
| กิโลวัตต์ | 1.050 | 0.691 | 4308.00 | 3,027.78 | | | |
| รวมผลิต (บาท) | ระบบส่ง (บาท) | ระบบจำหน่าย (บาท) | | | | | |
| ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด | 11,272,634.39 | 1,055,945.10 | 904,455.72 | | | | |
| ค่าพลังงานไฟฟ้า | | | | | | | |
| การอุดหนุนค่าไฟฟ้า | | | | | | | |
| ค่า FT | 949,444.01 | | | | | | |

รวมเงินที่ต้องชำระ = สิบห้าล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทห้าสิบลบาทเก้าสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020002177955220600000151788265951

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง โทร.038-445012-3 โทรสาร 038-443912 เบอร์นี้ไฟฟ้าขัดข้อง 038-443007,443674

ณ.119-วด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

เอกสารแนบที่ 28
หนังสือขออนุญาต



ร.จ. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-11(6)-1/45ชม

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่.ศ. 1)02-248 / 2545

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2545
อนุญาตให้ บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด สัญชาติ ไทย
อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่ 299 ตรอก/ซอย บางเมฆขาว ถนน สุขุมวิท
หมู่ที่ 14 ตำบล/แขวง ท้ายบ้าน อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด สมุทรปราการ
ชื่อโรงงาน บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 11(6)
ประกอบกิจการ ผลิตกลูโคส, เด็กซ์โตรส, ฟรุคโตส, ดีซอพิตอล หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน
มีกำลังการผลิตรวมวันละ 16.94 ตัน
กำลังเครื่องจักร -62,735.50- แรงม้า จำนวนคนงาน -66- คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 999 ตรอก / ซอย - ถนน (3245) หนองใหญ่-บ่อทอง
หมู่ที่ 5 คลอง แม่น้ำ ตำบล/แขวง หนองใหญ่
อำเภอ/เขต หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด -540- วัน นับแต่วันนี้เป็นต้นไป
ทั้งนี้รายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
- (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดถิ่นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต
- (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน
- (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
- (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย
- (6) ขีดจำกัดการเปลี่ยนแปลงต่างๆ
- (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน
- (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี
- (9) ค่าธรรมเนียมจำนวนของเอกสาร

แสดงไว้ในลำดับที่ 2
แสดงไว้ในลำดับที่ 3
แสดงไว้ในลำดับที่ 4
แสดงไว้ในลำดับที่ 5
แสดงไว้ในลำดับที่ 6
แสดงไว้ในลำดับที่ 7
แสดงไว้ในลำดับที่ 8
แสดงไว้ในลำดับที่ 9
แสดงไว้ในลำดับที่ 10

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานและตรวจโรงงาน
ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

28

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน ให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดเวลาการทำงาน

1.2 ต้องมีและใช้ระบบขจัดมลพิษทางอากาศ ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ที่จะควบคุมคุณภาพอากาศของโรงงาน ให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2536) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดเวลาการทำงาน

1.3 ต้องมีและใช้ระบบจัดฝุ่นละออง และ/หรือเขม่าควัน และ/หรือละอองสี และ/หรือไอสารเคมี และ/หรือกลิ่น และ/หรือฟุ้ง ที่เกิดขึ้นจากกรรมวิธีการผลิต ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.4 ต้องมีมาตรการควบคุมและป้องกันฝุ่นละออง และ/หรือไอสารเคมีที่เกิดขึ้นจากกรรมวิธีการผลิต ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.5 หม้อไอน้ำ หรือหม้อต้ม ต้องได้รับการออกแบบคำนวณ และสร้างตามมาตรฐานที่ยอมรับ หรือผ่านการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งาน โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

/... 1.6 ต้องเจาะ

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

เกษตรศาสตร์ 8
ทางรถไฟสายใต้ 8

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

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.6 ต้องเจาะปล่องระบายอากาศจากระบบขจัดมลพิษทางอากาศ หรือหม้อไอน้ำให้เป็นไปตามเงื่อนไข

ลักษณะจุดเก็บตัวอย่างอากาศที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

1.7 ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วและกากสารอันตรายอื่น ๆ ไว้ในที่รองรับที่เหมาะสม และ/หรือ

นำไปกำจัดที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ ในกรณีการนำออกนอกโรงงาน

เพื่อนำไปกำจัด จำหน่าย หรือเพื่อแปรสภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ให้เป็นไป

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราช

บัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว

1.8 ต้องใช้หม้อเดี่ยว (TRIPLE FALLING FILM) ที่มีขนาดอัตราการระเหยน้ำออก ไม่เกิน 1,000

กิโลกรัมต่อชั่วโมง ทั้งนี้ จะต้องติดตั้งหม้อเดี่ยวดังกล่าว ไม่เกิน 4 เครื่องเท่านั้น

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

นักวิทยาศาสตร์ 8

กำหนดที่ควบคุมตัว 4

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

ยกเลิกเงื่อนไข ข้อ 1.8 ต้องใช้หม้อเดี่ยว (TRIPLE FALLING FILM) ที่มีขนาดอัตรา

การระเหยน้ำออกไม่เกิน 1,000 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ทั้งนี้ จะต้องติดตั้งหม้อเดี่ยวดังกล่าว ไม่เกิน

4 เครื่องเท่านั้น

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

ผู้อำนวยการส่วน 4

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2546
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 14 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2550

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม

4. การต่ออายุใบอนุญาต

| ครั้งที่ | วันสิ้นอายุ
ครั้งต่อไป | แรงม้า
/คนงาน | ค่าธรรมเนียม | ค่าปรับ | ใบเสร็จรับเงิน | | เจ้าหน้าที่ | ผู้อนุญาต |
|----------|---------------------------|------------------|--------------|---------|----------------|--------|-------------|-----------|
| | | | | | เล่มที่ | เลขที่ | | |
| 1 | 31 ธ.ค. 55 | 58,907 | 60,000.- | - | 2388 | 42 | | |
| 2 | 31 ธ.ค. 56 | 68,907 | 60,000 | - | 1055 | 25 | | |
| 3 | 1 ม.ค. 57 | 68,907 | 60,000 | - | 16843 | 23 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่ 1

ที่ กง.1705-195/ 8548

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 27 เดือน เม.ย. 2548

พ.ศ.

อนุญาตให้ บริษัท พี. เอส. ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด

สัญชาติ ไทย

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 11(6)

ประกอบกิจการ ผลิตกลูโคส, เด็กซ์โตรส, ฟรุคโตส, ดีซอปโตล หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 6,171.50 แรงม้า รวมเป็น 68,907.00 แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 999 ตรอก / ซอย - ถนน (3245) หนองใหญ่-ปอทอง

หมู่ที่ 5 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล / แขวง หนองใหญ่

อำเภอ / เขต หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

(

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนโรงงาน
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักโรงงานอุตสาหกรรมสาขา 1
ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต
ครั้งที่

ผู้อนุญาต

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน พ.ศ.

พ.ศ.

อนุญาตให้

สัญชาติ

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น แรงม้า รวมเป็น แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ คลอง แม่น้ำ ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต จังหวัด

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่.....¹

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคหำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด

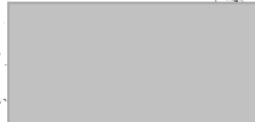
1.2 ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบ

ทุก 6 เดือน

1.3 ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว และกากสารอันตรายอื่น ๆ ไว้ในที่รองรับที่เหมาะสม และ/หรือนำไปกำจัดที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ ในกรณีการนำออกนอกโรงงาน เพื่อนำไปกำจัด จำหน่าย หรือเพื่อแปรสภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)

ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ลงชื่อ



เจ้าหน้าที่

ผู้อำนวยการส่วนที่ 4

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

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

[illegible]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

| ครั้งที่ | สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน | เจ้าหน้าที่ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | - แจ้งการประกอบกิจการโรงงานตรวจพบติดตั้งเครื่องจักร 36,364.50 แรงม้า จากสิทธิที่ได้รับเดิม 62,735.50 แรงม้า ส่วนที่เหลืออีก 26,371.00 ขอสงวนสิทธิไว้ ณ วันที่ 22 มกราคม 2546 | |
| 2 | - แจ้งการประกอบกิจการโรงงาน (ส่วนที่เหลือ) เพิ่มอีก 26,371.00 แรงม้า ควบคุมตามสิทธิเดิมที่ได้รับอนุญาตไว้ 62,735.50 แรงม้า | |
| 3. | - บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ตามหนังสือรับรองบริษัท ที่สป.000074 ออกให้ ณ วันที่ 18 เมษายน 2549 | |
| 4. | - เพิ่มพื้นที่ บริเวณโรงงาน 1,322 ไร่ 1 งาน 206 ตารางวา ตามหนังสือบริษัท ที่ PSC 012/2553 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2553 | |
| ๕. | ตรวจสอบต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ช่วงปี พ.ศ.๒๕๕๖ - ๒๕๖๐ พบว่าติดตั้งเครื่องจักรมีกำลังรวม ๕๔,๒๑๖.๕ แรงม้า สิทธิเดิมที่ได้รับอนุญาต ๖๘,๙๐๗ แรงม้า จึงมีกำลังเครื่องจักรน้อยกว่าสิทธิ ๑๔,๖๙๐.๕ แรงม้า ขอสงวนสิทธิไว้ | |
| 6. | บริษัท พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) แจ้งขอลดพื้นที่บริเวณโรงงาน เนื้อที่ 73,000 ตารางเมตร ให้กับบริษัท พี.เอส.ซี. ไบโอแก๊ส จำกัด ใช้สำหรับประกอบกิจการโรงงาน ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ตามคำขอทั่วไป ฉบับเลขที่ 6669 ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2560 | |
| ๗. | ตรวจสอบต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ช่วงปี พ.ศ.2560 - 2564 พบว่าติดตั้งเครื่องจักรมีกำลังรวม 56,148.50 แรงม้า สิทธิเดิมที่ได้รับอนุญาต 68,907.00 แรงม้า จึงมีกำลังเครื่องจักรน้อยกว่าสิทธิ 12,758.50 แรงม้า ขอสงวนสิทธิไว้ | |

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

| ครั้งที่ | สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน | เจ้าหน้าที่ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 8. | บริษัท พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) แจ้งขอลดพื้นที่บริเวณโรงงาน
อีก เนื้อที่ 112,000 ตารางเมตร ให้กับบริษัท พี.เอส.ซี.ไบโอแก๊ส จำกัด
ใช้สำหรับประกอบกิจการโรงงานผลิตก๊าซชีวภาพ
ตามคำขอทั่วไป ฉบับเลขที่ 05444 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2561 | (น
ห |
| 9. | บริษัท พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) แจ้งขอลดพื้นที่บริเวณโรงงาน
อีก เนื้อที่ 8,800 ตารางเมตร ให้กับบริษัท พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มห
ใช้สำหรับประกอบกิจการโรงงานผลิตขึ้นไม้จากไม้ยางพารา
และไม้ที่ปลูกขึ้นโดยเฉพาะ 13 ชนิด ตามมติคณะรัฐมนตรี
ตามคำขอทั่วไป ฉบับเลขที่ 07612 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2561 | (น
ห |

ลำดับที่ 8

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่..... / กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

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

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

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

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

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

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

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่..... / กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

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

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

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

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

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

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

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

| ครั้งที่ | วันครบกำหนด | วันชำระเงิน | เครื่องจักร/คนงาน | ค่าธรรมเนียม | | ใบเสร็จรับเงิน | | เจ้าหน้าที่ |
|----------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------|--------|-------------|
| | | | | ปกติ | เลิกเพิ่ม | เล่มที่ | เลขที่ | |
| 1 | 14 กพ. 46 | 22 มค. 46 | 36364.50 | 18,000.- | - | 0011 | 000545 | |
| 2 | 14 กพ. 47 | 16 กพ. 47 | 36364.50 | 18,000.- | - | 1039 | 051941 | |
| 3 | 14 กพ. 48 | 9 กพ. 48 | 68935 | 18,000.- | - | 0809 | 040335 | |
| 4 | 14 กพ. 49 | 23 ธค. 49 | 68907 | 18,000 | 1140 | 2829 | 25 | |
| 5 | 14 กพ. 50 | 25 ธค. 50 | 68907 | 18,000 | - | 1627 | 12 | |
| 6 | 14 กพ. 51 | 31 ธค. 51 | 68909 | 18,000.- | - | 3221 | 06 | |
| 7 | 14 กพ. 52 | 31 ธค. 52 | 68909 | 18,000.- | - | 4019 | 50 | |
| 8 | 14 กพ. 53 | | ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน พ.ศ. 2552 | | | | | |
| 9 | 14 กพ. 54 | | ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 | | | | | |
| 10 | 14 กพ. 55 | 30 ธค. 55 | 68904 | 18,000.- | - | 9168 | 26 | |
| 11 | 14 กพ. 56 | | ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ | | | | | |
| 12 | 14 กพ. 57 | 19 ธค. 57 | 68,216.5 | 18,000.- | - | 13401 | 03 | |
| 13 | 14 กพ. 58 | | ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๗ | | | | | |
| 14 | 14 กพ. 59 | | ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ | | | | | |
| 15 | 14 กพ. 60 | | ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ | | | | | |

