

ภาคผนวก ข-34

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยภายในโรงงาน

บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ปท) จำกัด
4/11 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอ บ้านค่าย
จังหวัด ระยอง 21120

12 มกราคม 2566

เรื่อง : แจ้งแต่งตั้งและเอกสารผ่านกรอบคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงาน จำนวน 11 คน

เรียน : สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. เอกสารแต่งตั้งรายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงาน
2. เอกสารการผ่านกรอบคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานและสำเนาบัตรประชาชน จำนวน 11 คน ตามรายชื่อแนบ

ตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อ
ดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 หมวด 2 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ ข้อ 28 นายจ้างต้องจัดให้กรรมการความปลอดภัย
ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการ ความปลอดภัย ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแต่งตั้งหรือได้รับเลือก
เข้าคณะกรรมการความปลอดภัย ผู้นั้นเคยผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวมาแล้ว

ดังนั้นเพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอส่งเอกสารตามเอกสารที่แนบมา
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศรดา เกตุสุริยา)

จปวิชาชีพ

ฝ่ายความปลอดภัย (038) 946006-13 ต่อ 125 ได้รับเอกสารดังกล่าวไว้เรียบร้อยแล้ว

อำนาจ : ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย



ผู้รับเอกสาร

(.....)

คำสั่ง ที่ ST_012

เรื่อง แต่งตั้งรายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

/คณะกรรมการป้องกันอัคคีภัย

บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด

ตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล
เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 หมวด 2 คณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ ข้อ 25 นายจ้างของสถานประกอบ
กิจการที่มีลูกจ้างจำนวนห้าสิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้มี คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่มีลูกจ้างครบจำนวนดังกล่าว
คณะกรรมการความปลอดภัยตามวรรคหนึ่ง ต้องประกอบด้วย นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับ บริหาร เป็น
ประธานกรรมการความปลอดภัย ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้าง เป็นกรรมการความ
ปลอดภัย ในการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยตามวรรคสอง หากสถานประกอบกิจการ ตามวรรคหนึ่ง
เป็นสถานประกอบกิจการในบัญชี 1 หรือบัญชี 2 ให้นายจ้างแต่งตั้งผู้แทนนายจ้าง ระดับบังคับบัญชาซึ่งเป็น
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคชั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ จำนวนหนึ่งคน แล้วแต่กรณี เป็น
กรรมการความปลอดภัยและเลขานุการ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยตามวรรคสอง หากสถาน
ประกอบกิจการตามวรรคหนึ่ง เป็นสถานประกอบกิจการในบัญชี 3 ให้นายจ้างแต่งตั้งผู้แทนนายจ้างระดับบังคับ
บัญชาเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งคน เป็นกรรมการความปลอดภัยและเลขานุการ ดังนั้นบริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค
(ประเทศไทย) จำกัด จึงขอประกาศรายชื่อ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานคณะกรรมการป้องกันอัคคีภัย ดังรายนามต่อไปนี้

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1) นายอิทธิก | ประธานคณะกรรมการฯ |
| 2) นายศุภพล | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 3) นายพิทย | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 4) นายศรัทธ | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 5) นายจงรักษ์ | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 6) นางสาวกาญจนา | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 7) นายเมธี | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 8) นายไชยา | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 9) นางสาวสุกัญญา | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 10) นางสาวอัครชนก | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 11) นายอนุศักดิ์ | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 12) นางสาวณัฐนิชา | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 13) นายศิวกร | กรรมการระดับบังคับบัญชา |

โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน/คณะกรรมการป้องกันอัคคีภัย มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบการ และการ เสนออนุญาตจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เสนอด้านจ้าง

3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ไม่เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาให้บริการในสถานประกอบการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบการ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. สำรวจการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้นในการประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ที่ควรรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับนั้นที่ทำงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องข้อเสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยและปฏิบัติงานที่ควรหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน/คณะกรรมการป้องกันอัคคีภัย ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จนถึงวันที่ 24 เมษายน 2568

สั่ง ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



(นายอิทธิก อัฐินะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด
28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข-35

นโยบายด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ระเบียบปฏิบัติงาน (PROCEDURE)
要領 (PROCEDURE)

เรื่อง นโยบายความปลอดภัย และความปลอดภัย

件：安全衛生方針 (OH&S Policy)

หมายเลขเอกสาร : 9-B-016

เอกสาร

แผนกจัดทำ : ST

ฉบับแก้ไข

แก้ไขครั้งที่ : 11

วันที่

วันที่บังคับใช้ : 1 Feb 2024




ฉบับ

เอกสารอ้างอิง : All Section

ฉบับ

จำนวนหน้าทั้งหมด : 6 หน้า

ฉบับ

จัดทำโดย	ตรวจสอบโดย	อนุมัติโดย
		
H. Uzuno	-	H. Uzuno

No.	Title	Content	Originator	Page	Date of issue	Revision
9-B-016	นโยบายความปลอดภัยและความปลอดภัย (OH&S Policy)	นโยบายความปลอดภัยและความปลอดภัย (OH&S Policy)	ST	2 of 6	1-Feb-2024	11

1. จุดประสงค์ (目的):

1) เพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่นของบริษัทรูทสูร์ (VTD) ในการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย และ

ความปลอดภัย อย่างต่อเนื่อง

【安全衛生方針システムを開設し、継続的な改善を推進する。】

2) เพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการปรับปรุงระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

【全従業員が安全衛生方針システムに積極的に参加し、安全衛生方針システムの改善に貢献する。】

【本方針は、安全衛生方針システムの運用に必要となる事項を定めることにより、安全管理の向上を図ることを目的とする。】

2. ขอบเขต (適用範囲)

本方針は、安全衛生方針システムの運用に必要となる事項を定めることにより、安全管理の向上を図ることを目的とする。

【本方針は、安全衛生方針システムの運用に必要となる事項を定めることにより、安全管理の向上を図ることを目的とする。】

A. Bankhai Rayong Province 21120 (BSCB) の内部関係者、親戚、友人、関係するすべての関係者に対する。

3. เอกสารอ้างอิง (引用規格)

Safety Mission: พันธกิจด้านความปลอดภัย ของ BS Group.

4. คำจำกัดความ (定義)

1. CSR (Corporate Social Responsibility) หมายถึง รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งบริษัทฯ ดำเนินกิจกรรมภายใต้จริยธรรมและการกำกับที่ดี โดยรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในและภายใน

องค์กร ผู้นำเข้าผู้พัฒนาวัตถุดิบ

【CSRとは、社会と環境の責任を指すこと。当社は事業を遂行することによって、倫理原則と責任を重んじて、社会と環境の持続可能な開発に貢献する。】

2. 36 หมายถึง 360 องศา และครอบคลุม

360 องศา หมายถึง 360 องศา และครอบคลุม

360 องศา หมายถึง 360 องศา และครอบคลุม

3. ไคเซ็น (KAIZEN) หมายถึง การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้มาซึ่งความปลอดภัย หรือปรับปรุง หรือปรับปรุง หรือปรับปรุง

【改善 (KAIZEN) は日本語の用語である。意味としては改善の方向にあり、継続的に改善すること。】

No.	Title	Content	Originator	Page	Date of issue	Revision
9-5-016	นโยบายป้องกันและควบคุมมลพิษ (OH&S Policy)	นโยบายป้องกันและควบคุมมลพิษ (OH&S Policy)	ST	4 of 6	1-Feb-2024	1.1

BSCB 品質経営方針

安全・防災、品質、環境、の各活動は企業経営の基盤である。これら活動を「品質経営」活動と定め、共通のマネジメントシステムの下で、

1. 共通方針
2. 安全・防災方針
3. 品質方針
4. 環境方針

を定め、これを実行し、企業活動の基盤強化を図っていく。各方針はマネジメントシステムの継続的改善を含め実行していく。

品質経営 共通方針

1. プリザーストグループの一員としてグループ方針に基づいた活動を行う
2. 品質経営を含めたCSR活動を企業活動の最重要課題として取り組んでいく
3. 3S活動（整理・整頓・清掃）を共通の活動として徹底に地道に確実に実行する
4. 内部監査・外部監査・IMD などの各監査を「改善のチャンス」と捉え、体質を向上していく

Bridgestone Carbon Black (Thailand) Co., Ltd.
Managing Director

Mr. Hiroki Uzuno
1-Feb-2024

No.	Title	Content	Originator	Page	Date of issue	Revision
9-5-016	นโยบายป้องกันและควบคุมมลพิษ (OH&S Policy)	นโยบายป้องกันและควบคุมมลพิษ (OH&S Policy)	ST	3 of 6	1-Feb-2024	1.1

5.ระเบียบปฏิบัติงาน 業領

นโยบายบริหารคุณภาพของ BSCB

ความปลอดภัย ការປ້ອງកັນໄຟໄຟມ້ กิจกรรมด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม เป็นพื้นฐานในการบริหารธุรกิจ ซึ่งจะกำหนดกิจกรรมเหล่านี้เป็นกิจกรรม「บริหารคุณภาพ」 โดยกำหนดระบบการจัดการที่ร่วมกันคือ

1. นโยบายที่ปฏิบัติร่วมกัน
2. นโยบายความปลอดภัยและการป้องกันไฟไหม้
3. นโยบายคุณภาพ
4. นโยบายสิ่งแวดล้อม

และนำไปปฏิบัติเพื่อยกระดับพื้นฐานของการดำเนินธุรกิจ

นโยบายแต่ละหัวข้อนั้นจะนำไปปฏิบัติโดยคำนึงถึงการปรับปรุงระบบบริหารจัดการอย่างต่อเนื่อง

การบริหารคุณภาพ นโยบายที่ปฏิบัติร่วมกัน

1. ต้องดำเนินการกิจกรรมโดยยึดตามนโยบายของบริษัทในเครือในฐานะเป็นพนักงานคนหนึ่งของบริษัท Bridgestone group
2. มุ่งรวมกิจกรรม CSR ร่วมกับการบริหารคุณภาพในฐานะเป็นหัวเรือสำคัญในการดำเนินธุรกิจ
3. ทำกิจกรรม 3ส. (สะสาง สะดวก สะอาด) อย่างจริงจังในฐานะเป็นกิจกรรมที่ปฏิบัติร่วมกัน
4. การ Audit ต่างๆ เช่น Internal / External Audit, IMD นั้นให้อำนาจเป็น「โอกาสทำ KAIZEN」เพื่อยกระดับองค์กร

บริษัท บริดจสโตน การ์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด
นาย ฮิโรกิ อุซุโนะ
กรรมการผู้จัดการ

No.	Title	Content	Originator	Page	Date of issue	Revision
9-5-016	นโยบายชี้แจงหนี้และความ 1 สมมติ (OH&S Policy)	นโยบายชี้แจงหนี้และความ 1 สมมติ (OH&S Policy)	S	5 of 6	1-Feb-2024	--

นโยบายชี้แจงหนี้และความปลอดภัย

- ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับ, ข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย, การป้องกันไม่ให้อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อ่างตอเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ หรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน
- ดำเนินการกิจกรรม KAZEN ด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อทำให้สภาพการทำงานน่าอยู่ และมีความสุขในการทำงาน
- ยกระดับจิตสำนึกของความปลอดภัยและการป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายด้านความปลอดภัยไปพร้อม ๆ กับการนำข้อความปลอดภัยที่เข้าร่วมกันของ Bridgestone เข้ามาใช้ในการกำจัด และลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ส่งเสริมการให้คำปรึกษา และการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้ปฏิบัติตามข้อร้องขอตามระบบมาตรฐานสากล ISO 45001 อย่างต่อเนื่อง

安全・防災方針

- 継続的に業務上事故と職業病を防止する為、安全・防災・衛生・作業環境に関する法令・規制及び合意した各事項を遵守する。
- 作業環境を良くする。事故を減らすために、改善活動を継続し、安全を確保する。
- 安全活動を働き安全・防災意識の維持を促すと共にプリシストン共通安全ルールを実行し、安全衛生リスクを除去・削減する。
- ISO45001の重要事項を踏まえたために、継続的に全参加者の活動を促進する。

Bridgestone Carbon Black (Thailand) Co., Ltd.
Managing Director

Mr.Hiroki Uzuno
1-Feb-2024

No.	Title	Content	Originator	Page	Date of issue	Revision
9-5-016	นโยบายชี้แจงหนี้และความ 1 สมมติ (OH&S Policy)	นโยบายชี้แจงหนี้และความ 1 สมมติ (OH&S Policy)	S	6 of 6	1-Feb-2024	--

6. ระยะเวลาจัดเก็บบันทึกคุณภาพผลิตภัณฑ์และระยะเวลา

รหัสเอกสาร 登録番号	ชื่อเอกสาร 書名	ผู้รับผิดชอบ 担当者	ระยะเวลาจัดเก็บสินค้า 最低保管期間
-	-	-	-

7. บันทึกการเปลี่ยนแปลงเอกสาร 改訂履歴

แก้ไขครั้งที่ 改訂番号	วันที่แก้ไข 改訂日	บันทึกการเปลี่ยนแปลงเอกสาร 改訂履歴 変更・改訂内容	หน้าที่แก้ไข 改訂ページ	ผู้จัดทำ 作成	ตรวจสอบ 審査	อนุมัติโดย 承認
1	21-Dec-11	Initial file	All Pages	H.Kajiyama	-	H.Kajiyama
2	29-Aug-12	Add detail of comment of Health	2	H.Kajiyama	-	H.Kajiyama
2	17-Jul-13	Reverse OH&S Policy	2	A.Matsue	-	A.Matsue
3	6-Feb-16	Add for Occupational Health Disease	2	A.Matsue	-	A.Matsue
4	16-Jan-16	Revising OH&S Policy	2-4	- Tanaka	-	- Tanaka
5	22-Mar-16	Change MD	2-4	H.Yoshihumi	-	H.Yoshihumi
6	19-Mar-19	Change MD	2-4	K.Tanaka	-	K.Tanaka
7	25-Aug-20	เปลี่ยนแปลงชื่อผู้รับผิดชอบ (MD) MD 名を変更する。 Change system from ISO/OH&S-4001 to ISO45001 Page	ทุกหน้า 全ページ	< Tanaka	-	< Tanaka
8	21-Sep-20	ISO45001 に関連する事項を修正し、内容を更新した。 ISO45001 に適合させるために、内容を更新した。	頁 5 5 ページ	< Tanaka	-	< Tanaka
9	13-Feb-22	Annual review	全ページ 全ページ	< Tanaka	-	< Tanaka
10	1-Apr-23	Annual review	全ページ 全ページ	< Tanaka	-	< Tanaka
11	14-Mar-24	เปลี่ยนแปลงชื่อผู้รับผิดชอบ (MD) MD 名を変更する。	ทุกหน้า 全ページ	H.Uzuno	-	H.Uzuno

ภาคผนวก ข-36

คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน

คู่มือความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย

Safety and Disaster/Fire Prevention Handbook



Bridgestone Carbon Black (Thailand) CO., LTD.

Rev.08_10th Aug. 25, 2022

● บทนำ

ขอขอบคุณที่นำเอกสารฉบับนี้ไปเผยแพร่ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง !!

โรงงานเป็นสถานที่ที่ผู้ปฏิบัติงานอันตราย จึงมีกำหนดกฎระเบียบต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานไว้ ซึ่งการปฏิบัติตามกฎ จะสามารถป้องกันตนเองและเพื่อนร่วมงานจากอันตรายได้ โดยผู้ปฏิบัติงาน ได้รับทราบ "สิ่งที่ห้ามทำ" และ "สิ่งที่ต้องปฏิบัติ" ซึ่งทราบมาจากประสบการณ์และสิ่งที่ประสบมาก่อนของเหล่าเพื่อนฝูงที่มองพวกเขาเหล่านั้น จึงอยากให้อุทิศตนตั้งใจเอาหน้าในคู่มือเล่มนี้ และนำไปทบทวนว่าพฤติกรรมหรือการปฏิบัติงานของตนนั้นยังมีอันตรายซ่อนอยู่หรือไม่ จากนั้นให้นำมาใช้เพื่อเรียนรู้อันตรายไว้ล่วงหน้า



企業理念 The Bridgestone Essence

使命
Mission

最高の品質で社会に貢献
Serving Society with Superior Quality

心構え
Foundation

誠実協働
Seijitsu-Kyocho
[Integrity and Teamwork]

進取独創
Shinshu-Dokuso
[Creative Thinking]

現物現場
Genbutsu-Genba
[Decision Making Based on Verified, On-Site Observations]

熟慮断行
Jukuryo-Danko
[Decisive Action After Thorough Planning]

BRIDGESTONE

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. นโยบายบริหารคุณภาพของ BSCB	1
2. การบริหารคุณภาพ นโยบายที่ปฏิบัติร่วมกัน	2
3. นโยบายความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย	3
4. จรรยาบรรณผู้ปฏิบัติงานความปลอดภัย (การแต่งกาย)	4-6
5. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	7-11
6. การค้นหาสาเหตุของอุบัติเหตุ	12-13
7. แผนการฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุ	14
8. Bridgestone Fundamental Safety Activity	15-16
8.1 3S (สะอาด สะอาด สะอาด)	17-19
8.2 KY	20-24
8.3 RA	25
8.4 Safety and Fire Prevention Rule	26-27
8.4.1 กฎความปลอดภัยที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตาม	28
8.4.2 กฎความปลอดภัยของ BSCB	29-30
8.4.3 กฎความปลอดภัย เรื่อง มาตรการป้องกัน และการป้องกันการถูกหนีไฟ	31-44
8.4.4 ข้อควรระวัง	45-48
8.4.5 มาตรการความปลอดภัย	49
8.4.6 ที่เก็บอุปกรณ์	50
8.4.7 กฎการปฏิบัติงาน	51
9. การป้องกันและรับมือกับอัคคีภัยและอุบัติเหตุ	52
9.1 ประเภทของไฟและอัคคีภัย	53
9.2 วิธีการดับเพลิง	54
9.3 มาตรการความปลอดภัย	55
9.4 มาตรการความปลอดภัย	56
9.5 มาตรการความปลอดภัย	57
9.6 ข้อควรระวัง	57

พันธกิจด้านความปลอดภัย

ความปลอดภัยเป็นอันดับหนึ่งเหนือสิ่งอื่นใด
ความปลอดภัยเป็นอันดับหนึ่งเหนือสิ่งอื่นใด
ความปลอดภัยเป็นอันดับหนึ่งเหนือสิ่งอื่นใด
ความปลอดภัยเป็นอันดับหนึ่งเหนือสิ่งอื่นใด
ความปลอดภัยเป็นอันดับหนึ่งเหนือสิ่งอื่นใด



มุ่งเน้นสร้างความปลอดภัยสูงสุด เพื่อความภาคภูมิใจของพนักงาน
มุ่งเน้นสร้างความปลอดภัยสูงสุด เพื่อความภาคภูมิใจของพนักงาน
มุ่งเน้นสร้างความปลอดภัยสูงสุด เพื่อความภาคภูมิใจของพนักงาน

BRIDGESTONE

นโยบายบริหารคุณภาพของ BSCB

ความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย การบริหารคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
เป็นพื้นฐานในการบริหารธุรกิจ ซึ่งจะกำหนดกิจกรรมเหล่านี้เป็นกิจกรรม
["บริหารคุณภาพ"] โดยกำหนดกระบวนการจัดการที่ร่วมกันคือ

1. นโยบายที่ปฏิบัติร่วมกัน
2. นโยบายความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย
3. นโยบายคุณภาพ
4. นโยบายสิ่งแวดล้อม

และนำไปปฏิบัติเพื่อยกระดับพื้นฐานของการดำเนินงาน
นโยบายแต่ละหัวข้อนี้จะนำไปปฏิบัติโดยคำนึงถึงการปรับปรุงประสิทธิภาพ
การจัดการอย่างต่อเนื่อง

กฤษฎีการคุณภาพ นโยบายที่ปฏิบัติร่วมกัน

1. ต้องดำเนินการโดยคณะกรรมการนโยบายของบริษัทในเครือในฐานะเป็นพนักงานหนึ่งของ BridgeStone group
2. มีโครงการ CSR ร่วมกับการบริหารคุณภาพในฐานะเป็นหัวข้อสำคัญในการดำเนินธุรกิจ
3. ทำกิจกรรม 3ส (สะอาด สะดวก สะอาด) อย่างจริงจังในฐานะเป็นกิจกรรมที่ปฏิบัติร่วมกัน
4. การ Audit ต่าง ๆ เช่น Internal / External Audit, GMPLGLC นั้นให้อำนาจเป็น [โครงการ KAIZEN] เพื่อยกระดับองค์กร

นโยบายความปลอดภัย และ การป้องกันไฟไหม้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับ ข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย การป้องกันไฟไหม้ และอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน
2. ดำเนินกิจกรรม KAIZEN ด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อทำให้สภาพการทำงานน่าอยู่และมีความสุขในการทำงาน
3. ยกระดับจิตสำนึกของความปลอดภัยและการป้องกันไฟไหม้ตามพันธกิจด้านความปลอดภัยไปพร้อม ๆ กับการทำหวัความปลอดภัยที่ใช้ร่วมกันของ BridgeStone เข้ามาใช้ในการกำจัดและลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
4. ส่งเสริมการให้คำปรึกษา และการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้ปฏิบัติตามหรือข้อกำหนดมาตรฐาน ISO 45001 อย่างต่อเนื่อง

กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ

บริษัท เบรจสโตน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

14 ภาพที่แสดงต่อไปนี้เป็นส่วนประกอบของ

1. **การแต่งกาย**

- 1.1 ปฏิบัติตามกฎระเบียบการแต่งกายของบริษัทและปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด
- 1.2 ปฏิบัติตามกฎระเบียบการแต่งกายของบริษัทและปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด
- 1.3 ปฏิบัติตามกฎระเบียบการแต่งกายของบริษัทและปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด

กฤษฎีการคุณภาพ นโยบายที่ปฏิบัติร่วมกัน

1. ต้องดำเนินการโดยคณะกรรมการนโยบายของบริษัทในเครือในฐานะเป็นพนักงานหนึ่งของ BridgeStone group
2. มีโครงการ CSR ร่วมกับการบริหารคุณภาพในฐานะเป็นหัวข้อสำคัญในการดำเนินธุรกิจ
3. ทำกิจกรรม 3ส (สะอาด สะดวก สะอาด) อย่างจริงจังในฐานะเป็นกิจกรรมที่ปฏิบัติร่วมกัน
4. การ Audit ต่าง ๆ เช่น Internal / External Audit, GMPLGLC นั้นให้อำนาจเป็น [โครงการ KAIZEN] เพื่อยกระดับองค์กร

นโยบายความปลอดภัย และ การป้องกันไฟไหม้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับ ข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย การป้องกันไฟไหม้ และอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน
2. ดำเนินกิจกรรม KAIZEN ด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อทำให้สภาพการทำงานน่าอยู่และมีความสุขในการทำงาน
3. ยกระดับจิตสำนึกของความปลอดภัยและการป้องกันไฟไหม้ตามพันธกิจด้านความปลอดภัยไปพร้อม ๆ กับการทำหวัความปลอดภัยที่ใช้ร่วมกันของ BridgeStone เข้ามาใช้ในการกำจัดและลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
4. ส่งเสริมการให้คำปรึกษา และการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้ปฏิบัติตามหรือข้อกำหนดมาตรฐาน ISO 45001 อย่างต่อเนื่อง

กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ

บริษัท เบรจสโตน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

กฤษฎีการคุณภาพ นโยบายที่ปฏิบัติร่วมกัน

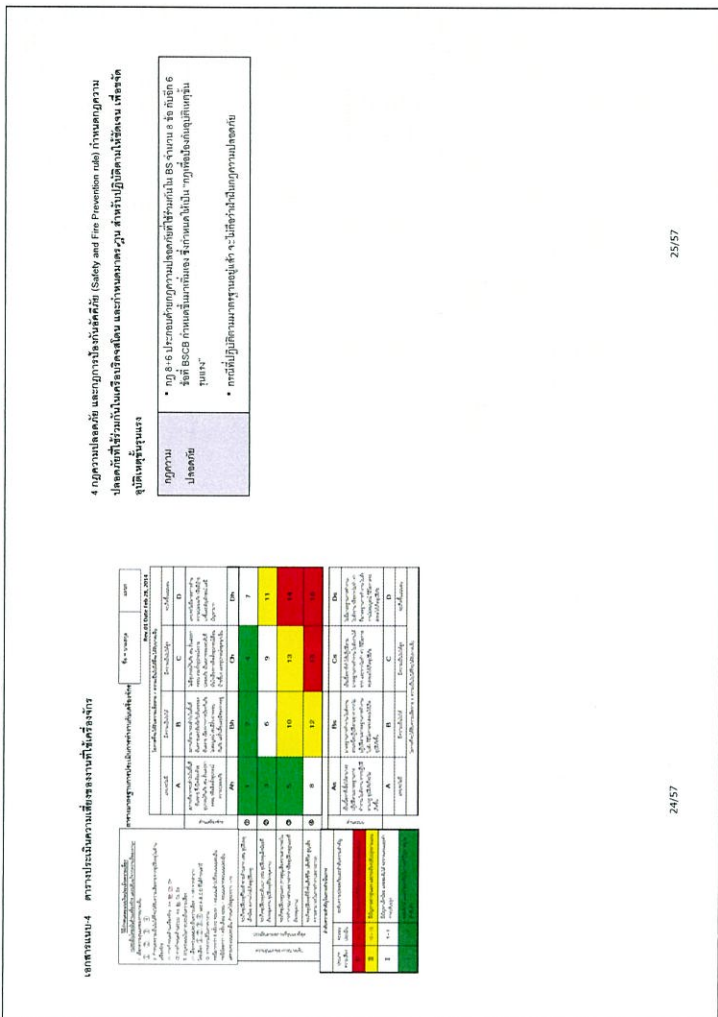
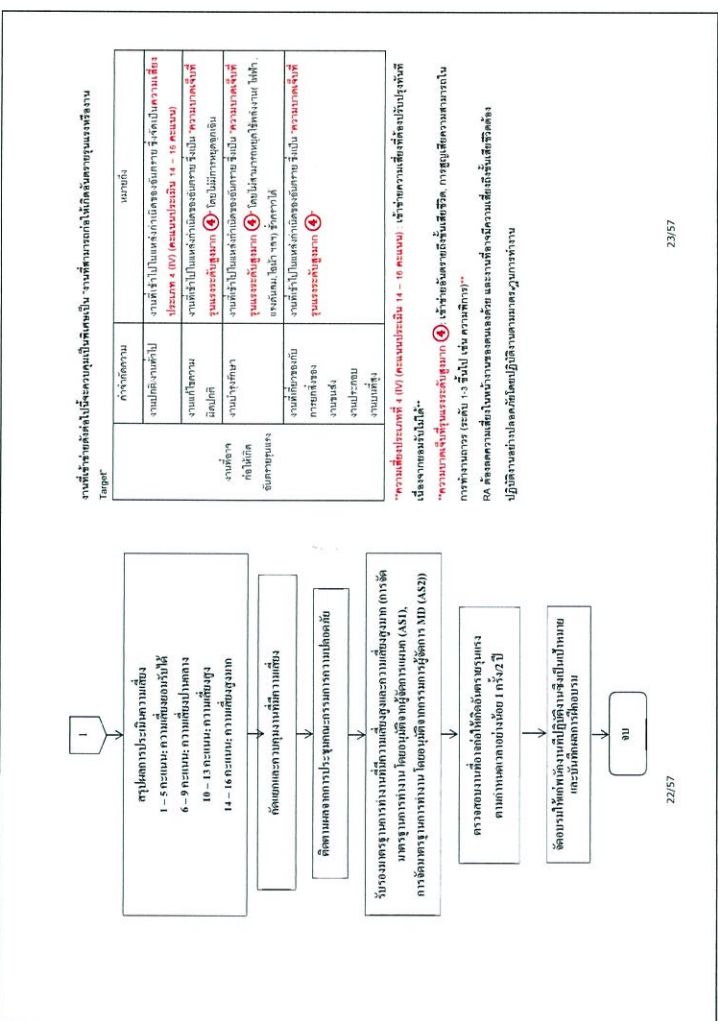
1. ต้องดำเนินการโดยคณะกรรมการนโยบายของบริษัทในเครือในฐานะเป็นพนักงานหนึ่งของ BridgeStone group
2. มีโครงการ CSR ร่วมกับการบริหารคุณภาพในฐานะเป็นหัวข้อสำคัญในการดำเนินธุรกิจ
3. ทำกิจกรรม 3ส (สะอาด สะดวก สะอาด) อย่างจริงจังในฐานะเป็นกิจกรรมที่ปฏิบัติร่วมกัน
4. การ Audit ต่าง ๆ เช่น Internal / External Audit, GMPLGLC นั้นให้อำนาจเป็น [โครงการ KAIZEN] เพื่อยกระดับองค์กร

นโยบายความปลอดภัย และ การป้องกันไฟไหม้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับ ข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย การป้องกันไฟไหม้ และอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน
2. ดำเนินกิจกรรม KAIZEN ด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อทำให้สภาพการทำงานน่าอยู่และมีความสุขในการทำงาน
3. ยกระดับจิตสำนึกของความปลอดภัยและการป้องกันไฟไหม้ตามพันธกิจด้านความปลอดภัยไปพร้อม ๆ กับการทำหวัความปลอดภัยที่ใช้ร่วมกันของ BridgeStone เข้ามาใช้ในการกำจัดและลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
4. ส่งเสริมการให้คำปรึกษา และการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้ปฏิบัติตามหรือข้อกำหนดมาตรฐาน ISO 45001 อย่างต่อเนื่อง

กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ

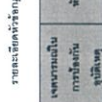

บริษัท เบรจสโตน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



[illegible]

ลำดับ	หัวข้อ	กิจกรรมปลอดภัยที่จะร่วมกัน บริษัทเคเอ็ม (BS Group) (ซึ่ง บริษัท)	หัวข้อ	กิจกรรมปลอดภัยที่จะร่วมกัน บริษัทเคเอ็ม (BS Group) (ซึ่ง บริษัท)
1.	ขั้นตอนการ ทำงานร่วมกัน	ทำงานร่วมกันในสถานที่ทำงาน ที่ปลอดภัยและสุขภาพดี (Emergency stop)	ขั้นตอนการร่วมกัน ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่	ขั้นตอนการร่วมกัน ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่
2.	ขั้นตอนการ ทำงานร่วมกัน	ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่	ขั้นตอนการร่วมกัน ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่	ขั้นตอนการร่วมกัน ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่
3.	การปฏิบัติงาน ร่วมกัน	ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่	ขั้นตอนการร่วมกัน ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่	ขั้นตอนการร่วมกัน ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่
4.	ขั้นตอนการ ทำงานร่วมกัน	ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่	ขั้นตอนการร่วมกัน ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่	ขั้นตอนการร่วมกัน ทำงานร่วมกันในสถานที่ ทำงานร่วมกันในสถานที่

27/57

หัวข้อ ม.บ.ร. เพื่อป้องกันอุบัติเหต Carbon Burst หรือ Must เหตุการณ์การป้องกัน อุบัติเหตุ		หัวข้อ ม.บ.ร. เพื่อป้องกันอุบัติเหต Carbon Burst หรือ Must เหตุการณ์การป้องกัน อุบัติเหตุ	
4.	กรณีมีความผิดปกติ ต้อง Stop สร้าง ปลอดภัย	16. กรณี Emergency stop ต้อง ตั้งระบบจาก เครื่องเตือนและจับ 17. Interlock System ต้องทดสอบการทำงานก่อน 18. Emergency Water Line ต้อง ตรวจสอบการ ทำงานและการสเปค ต้องที่ Big Maintenance 19. Shut-off Valve ต้องตรวจสอบการทำงานและ ความสมบูรณ์ ต้องที่ Big Maintenance	
5.	ขบวนการเดินหัวถัง ทำการยกถล่ม	20. ทำการประเมินความเสี่ยงการขยับเขยื้อน ระดมช่างเทคนิคเป็นประจำ 21. การประเมินความเสี่ยงการขยับเขยื้อนต้อง คาดการณ์ถึงทิศทางและแรงกด หัว 22. ต้องรักษาประตูลูกเหล็กไว้ให้มาก รับอุบัติเหตุลูกเหล็ก	

ลำดับ	วัตถุประสงค์	สรุปปัญหา (ข้อสรุป)
6	ทั้งนี้ทั้งนั้น ผู้ประกอบการแจ้งว่า (Hose/Chain) มีแต่สายสายเดียวเท่านั้น และ อาจจะไม่ได้ตรวจสอบความแข็งแรงของสายก่อนนำมาใช้	ผู้ประกอบการแจ้งว่า (Hose/Chain) มีแต่สายสายเดียวเท่านั้น และ อาจจะไม่ได้ตรวจสอบความแข็งแรงของสายก่อนนำมาใช้
7	ทั้งนี้ทั้งนั้น ผู้ประกอบการแจ้งว่า (Wheel stopper) ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter) ขนาดเล็กกว่าเส้นผ่าศูนย์กลางของสล็อต (Liner)	ผู้ประกอบการแจ้งว่า (Wheel stopper) ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter) ขนาดเล็กกว่าเส้นผ่าศูนย์กลางของสล็อต (Liner)
8	ทั้งนี้ทั้งนี้ ผู้ประกอบการแจ้งว่าไม่ได้ตรวจสอบสายพานก่อนนำมาใช้	ผู้ประกอบการแจ้งว่าไม่ได้ตรวจสอบสายพานก่อนนำมาใช้
9	ทั้งนี้ทั้งนี้ ผู้ประกอบการแจ้งว่าไม่ได้ตรวจสอบความแข็งแรงของสายพานก่อนนำมาใช้	ผู้ประกอบการแจ้งว่าไม่ได้ตรวจสอบความแข็งแรงของสายพานก่อนนำมาใช้
10	ทั้งนี้ทั้งนี้ ผู้ประกอบการแจ้งว่าไม่ได้ตรวจสอบความแข็งแรงของสายพานก่อนนำมาใช้	ผู้ประกอบการแจ้งว่าไม่ได้ตรวจสอบความแข็งแรงของสายพานก่อนนำมาใช้
11	ทั้งนี้ทั้งนี้ ผู้ประกอบการแจ้งว่าไม่ได้ตรวจสอบความแข็งแรงของสายพานก่อนนำมาใช้	ผู้ประกอบการแจ้งว่าไม่ได้ตรวจสอบความแข็งแรงของสายพานก่อนนำมาใช้
12	ทั้งนี้ทั้งนี้ ผู้ประกอบการแจ้งว่าไม่ได้ตรวจสอบความแข็งแรงของสายพานก่อนนำมาใช้	ผู้ประกอบการแจ้งว่าไม่ได้ตรวจสอบความแข็งแรงของสายพานก่อนนำมาใช้

[illegible]











การปฏิบัติตามกฎ Safety ST ๓๒๖๐๐๐ ต้องแจ้งเหตุการณ์ต่อหัวหน้าผู้บังคับบัญชา ความปลอดภัยของลูกเรือ (ซึ่งมีลูกเรือสำเภา และต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย) และต้องแจ้งบริษัทเจ้าของเรือ

กฎความปลอดภัยนี้เป็นกฎพื้นฐานที่ทุกคนในเรือต้องปฏิบัติตามเพื่อจะไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นบนเรือ เกิดขึ้นอีกครั้ง สิ่งภายในเรือซึ่งจะมีผู้รับผิดชอบรายงานความผิดปกติ คือ จะเกิดอุบัติเหตุดังกล่าว อุบัติเหตุรุนแรงและยังไม่ถึงขั้นนั้น

ดังนั้นเราปฏิบัติตามมาตรฐาน ๖๖ และปฏิบัติตามการปล่อยตัว เรือดำน้ำให้ปลอดภัยเป็นปกติ (ZD) กับอะไร









※ เมื่อผู้จัดการ, หัวหน้างาน เพื่อรวมความปลอดภัยเป็นกฎความปลอดภัย ให้ระบับงานนั้นทันที และหลีกเลี่ยง จากนั้นรายงานไปยังผู้บังคับบัญชา—และแผนก ST ให้รับทราบ และหากมีการปล่อยตัวเรือดำน้ำ โดยผิดพลาด จึงจะระงับคำสั่งเหล่านี้นทันที









44/57

◆ Check Items & 7 Visual Check Points			
Condition	Image	Condition	Image
Check 1 Items	 Check the abnormal temperature using the thermovision	Check 15 condition around the electric cables	
Check 2 Items (Check 2 Points)	1. Drispy wires & cables 	5. Entry of dirt from hole	
	2. Broken wire cover 	6. Broken wire cover	
	3. Tugged wires & cables 	7. Wire lead through portion (sharp edge)	
	4. Inactive/Make-shift wires & cables 	8. Invisible Points	
Note the tick up the available point for the identification of the work. among			

รายละเอียดการตรวจเช็คสายไฟ จำนวน 7 จุดตรวจสอบ


- การเช็คอุณหภูมิด้วยเทอร์มอวิชั่น
- การเช็คปัญหาสายไฟหลวม
- การเช็คสายไฟ
- การเช็คสายไฟที่ NG 1, 2
- การเช็คสายไฟที่ Control panel
- การเช็คสายไฟที่ตู้ควบคุม
- การเช็คสายไฟที่ตู้ควบคุมสายไฟ

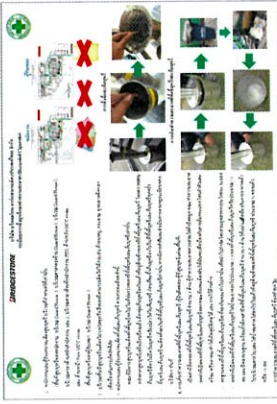
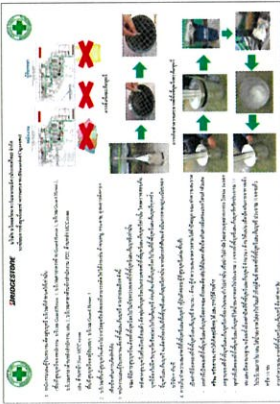
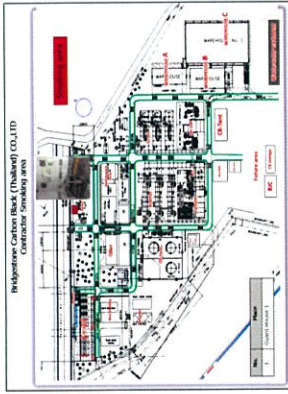
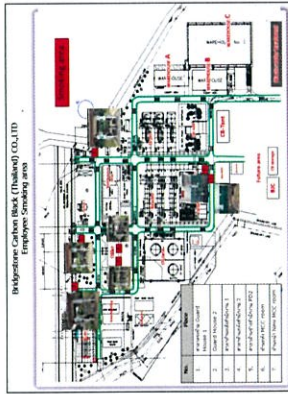
(2) สัมผัสการตรวจเช็คสายไฟตามเงื่อนไขมาตรฐาน 7 จุด (2. ตรวจเช็คสายไฟ)	 NG	 Good
	 NG	 NG
(2) สัมผัสการตรวจเช็คสายไฟตามเงื่อนไขมาตรฐาน 7 จุด (2. ตรวจเช็คสายไฟ)	 NG	 NG
	 NG	 NG

(2) สัมผัสการตรวจเช็คสายไฟตามเงื่อนไขมาตรฐาน 7 จุด (2. ตรวจเช็คสายไฟ)	 NG	 Good
	 NG	 NG
(2) สัมผัสการตรวจเช็คสายไฟตามเงื่อนไขมาตรฐาน 7 จุด (2. ตรวจเช็คสายไฟ)	 NG	 NG
	 NG	 NG

46/57

46/57

<p>(2) แสดงรายการชนิดของสารเคมีที่นำมาใช้ 7 รายการ (6. Concrete test)</p>	 <p>NG</p>	<p>แสดง (Cover handling)</p>  <p>NG</p>	<p>แสดง (Cover base)</p>  <p>NG</p>
<p>(2) แสดงรายการชนิดของสารเคมีที่นำมาใช้ 7 รายการ (6. Concrete test)</p>	 <p>NG</p>	<p>แสดง (Cover handling)</p>  <p>NG</p>	<p>แสดง (Cover base)</p>  <p>NG</p>
<p>(2) แสดงรายการชนิดของสารเคมีที่นำมาใช้ 7 รายการ (6. Concrete test)</p>	 <p>NG</p>	<p>แสดง (Cover handling)</p>  <p>NG</p>	<p>แสดง (Cover base)</p>  <p>NG</p>
<p>(2) แสดงรายการชนิดของสารเคมีที่นำมาใช้ 7 รายการ (6. Concrete test)</p>	 <p>NG</p>	<p>แสดง (Cover handling)</p>  <p>NG</p>	<p>แสดง (Cover base)</p>  <p>NG</p>



4 ขั้นตอน ใช้เครื่องดับเพลิง

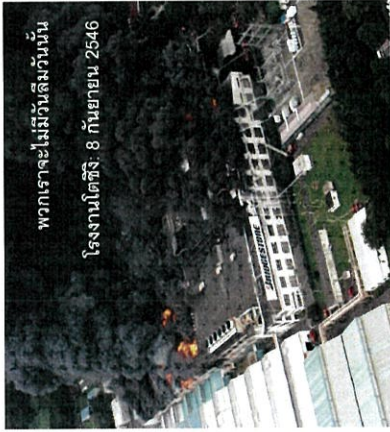
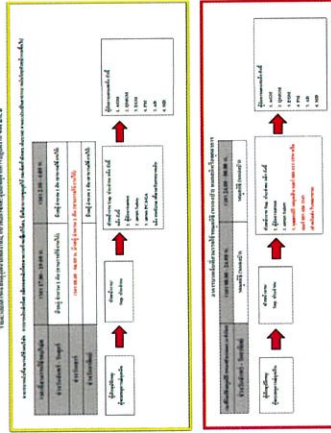
1 ดึง ส่วนดึงสลัก



2 ปาด เชื้อเพลิงให้ราบเรียบ



3 กด ส่วนกดตัวจับ



















3 ส (สะอาด สะอาด) เป็นทีมงานทำงานของทุกคน
ทุกคนต้องปรับปรุงและพัฒนากิจการ 3 ส อย่างต่อเนื่อง

ลักษณะของถังดับเพลิง	A	B	C	D	K	อื่นๆ
น้ำ (Water)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำยาเคมีแห้ง (Dry Chemical)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำยาเคมีเหลว (Liquid Chemical)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำยาเคมีผง (Dry Powder)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำยาเคมีกรด (Acid)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำยาเคมีด่าง (Alkali)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำยาเคมีอื่นๆ (Other Chemicals)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ประเภทของไฟ	ชนิดของถังดับเพลิง	ขนาดของถังดับเพลิง	จำนวนถังดับเพลิง
ประเภท A	น้ำ	10 ลิตร	10
ประเภท B	น้ำยาเคมีแห้ง	10 ลิตร	10
ประเภท C	น้ำยาเคมีแห้ง	10 ลิตร	10
ประเภท D	น้ำยาเคมีแห้ง	10 ลิตร	10
ประเภท K	น้ำยาเคมีแห้ง	10 ลิตร	10
ประเภทอื่นๆ	น้ำยาเคมีแห้ง	10 ลิตร	10



ลำดับสีและความหมาย

ลำดับสี	สี	ความหมาย	ตัวอย่าง
1	สีแดง	ห้าม	   
2	สีเหลือง	เตือน	   
3	สีน้ำเงิน	บังคับให้สวมอุปกรณ์	   
4	สีเขียว	การเข้าออก	   

หมายเหตุ: สีแดง ใช้กับสัญลักษณ์ห้ามทำสิ่งผิดกฎ, สีน้ำเงินกับเข็ม

สี	ความหมาย	ตัวอย่าง
สีส้มแดง - สัญลักษณ์เตือน	อุปกรณ์เตือนภัย	 










Safety First










ปลอดภัยไว้ก่อน









ภาคผนวก ข-37

รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

Detail PPE			
No.	PEE list	Photo	Unit
1	Showa NBR glove (1 x 10) ถุงมือสารเคมี		Pair คู่
2	Rubber glove CE 0321 ถุงมือยางกันสารเคมี		Pair คู่
3	3M-3200 Mark (1 x 20) หน้ากากกรองเดี่ยว 3200		Pcs. ชิ้น
4	3M-7502 Double filter half mask (1 x 10) หน้ากากกรองคู่ 3M-7502		Pcs. ชิ้น
5	3M-8210 N95 (1 x 20) หน้ากากกรองฝุ่นละออง		Pcs. ชิ้น
6	3M-6057 Organic vapor / Inorganic & acid gas filter ตัวกรองแก๊สและไอระเหย (1 x 4)		Pair คู่
7	3M-5N11 N95 filter (1 x 10) แผ่นกรองฝุ่น ละออง ฟูโนไลอะ		Pair คู่
8	3M-2091 Particulate filter P100 แผ่นกรองอนุภาคชนิดคุณภาพ		Pair คู่
9	3M-7711 (1 x 10) แผ่นกรองอนุภาค		Pair คู่

Detail PPE			
No.	PEE list	Photo	Unit
10	3303K-100 Organic vapor/acid gas cartridge ตัวกรอง 3M (จุกหมู) (1 x 10) สีขาว		Pcs. ชิ้น
11	Safety goggles (1 x 4) แว่นครอบตา		EA อัน
12	Safety shoe Boot for working (Plant) รองเท้าบูทหนัง // Plant		Pair คู่
13	Safety shoe protection chemical รองเท้าบูทกันสารเคมีอันตราย // Plant + Gardener		Pair คู่
14	Chemical suit. ชุดกันสารเคมีอันตราย		Suit ชุด
15	3M-774 ผ้าครอบแผ่นกรองเดี่ยว		Pcs. ชิ้น
15	3M-501 ผ้าครอบแผ่นกรองคู่		Pair คู่
16	Helmet หมวกแข็งนิรภัย		Pcs. ชิ้น
17	helmet + face shield หมวกแข็ง+ที่บังหน้า		Pcs. ชิ้น

Detail PPE				
No.	PEE list	Photo	Unit	
18	short leather gloves		Pair	
	ถุงมือหนังสั้น		คู่	
19	long leather gloves		Pair	
	ถุงมือหนังยาว		คู่	
20	Short leather gloves (furniture)		Pair	
	ถุงมือหนัง พลาสติกเฟอร์นิเจอร์		คู่	
21	PU gloves		Pair	
	ถุงมือ PU		คู่	
22	Glasses		Pcs.	
	แว่นตาใส		ชิ้น	
23	Mercury Glasses		Pcs.	
	แว่นตาปรอท		ชิ้น	

ภาคผนวก ข-38

ระเบียบการทิ้งบ่หรือและการทำความสะอาด

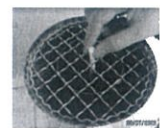
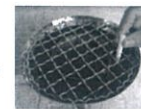
**BRIDGESTONE**บริษัท บริดจิสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด
ระเบียบการทิ้งบุหรี่และทำความสะอาด (Discarded Cigarette)

1. ผู้รับเหมาจะต้องสูบบุหรี่ บริเวณที่กำหนดให้เท่านั้น
พื้นที่สูบบุหรี่ของผู้รับเหมา : บริเวณเต็นท์สูบบุหรี่ ด้านหน้าเท่านั้น
2. บริเวณพื้นที่สูบบุหรี่จะต้องไม่วางวัสดุหรือสิ่งของที่สามารติดไฟได้ง่าย เช่น ผ้าขนหนู, กระดาษ, ถุงพลาสติก ฯลฯ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย



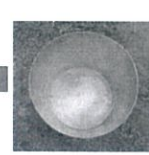
3. ผู้รับเหมาจะต้องทิ้งขี้และก้นบุหรี่ ตามรายละเอียด ดังนี้
 - ขณะที่มีการสูบบุหรี่จะต้องทิ้งขี้บุหรี่ลงไปในที่ช่องว่างของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่เท่านั้น
 - หลังจากสูบบุหรี่เสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องจุ่มก้นบุหรี่ลงในกรวยของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่เท่านั้น โดยตรวจสอบก้นบุหรี่ต้องไม่มีควันบุหรี่หรือเปลวไฟในก้นบุหรี่ ก่อนที่จะทิ้งก้นบุหรี่ลงไปในที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ทุกครั้ง
 - ขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ จะต้องทิ้งลงในที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่เท่านั้น หากมีการฝ่าฝืนจะดำเนินการตามกฎหมายของบริษัทฯ ทันที

การทิ้งขี้และก้นบุหรี่



4. การเก็บทำความสะอาดที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ (ผู้รับผิดชอบ ผู้ที่สูบบุหรี่แต่ละพื้นที่)
 - เปิดฝาที่ล้อยของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ จำนวน 4 ด้าน ผู้ทำความสะอาดควรสวมใส่ผ้าปิดจมูก ขณะที่ทำความสะอาด
 - ยกฝาที่เปิดของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ออก ขณะที่ยกจะต้องจับให้มั่นคง เพื่อป้องกันการล้มกระแทกโดนลำตัวและศีรษะ หรืออาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ และวางไว้ด้านข้าง
 - ยกฐานของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่เททิ้งลงในขยะทั่วไปเท่านั้น เพื่อนำไปกำจัดโดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระบุของ
 - ยกฝาที่เปิดของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ใส่ถังใสสะอาดลงประมาณ 2/4 ของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่หรือประมาณ 15 ซม. และปิดลงบนฐาน พร้อมทั้งล้อยฝาปิดที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ จำนวน 4 ด้านให้แน่น เพื่อป้องกันการอากาศเข้าไปบริเวณภายใน และใส่น้ำสะอาดใส่ลงไปในแก้วที่อยู่ด้านข้างของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ ประมาณ ¾ ของแก้ว หรือ 10 ซม.
 - การทำความสะอาดที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ ต้องทำทุกวัน

การเก็บทำความสะอาดที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่

**BRIDGESTONE**บริษัท บริดจิสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด
ระเบียบการทิ้งบุหรี่และทำความสะอาด (Discarded Cigarette)

1. ผู้รับเหมาจะต้องสูบบุหรี่ บริเวณที่กำหนดให้เท่านั้น
พื้นที่สูบบุหรี่ของผู้รับเหมา : บริเวณเต็นท์สูบบุหรี่ ด้านหน้าเท่านั้น
2. บริเวณพื้นที่สูบบุหรี่จะต้องไม่วางวัสดุหรือสิ่งของที่สามารติดไฟได้ง่าย เช่น ผ้าขนหนู, กระดาษ, ถุงพลาสติก ฯลฯ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย



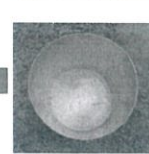
3. ผู้รับเหมาจะต้องทิ้งขี้และก้นบุหรี่ ตามรายละเอียด ดังนี้
 - ขณะที่มีการสูบบุหรี่จะต้องทิ้งขี้บุหรี่ลงไปในที่ช่องว่างของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่เท่านั้น
 - หลังจากสูบบุหรี่เสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องจุ่มก้นบุหรี่ลงในแก้วที่อยู่ด้านข้างของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ โดยตรวจสอบก้นบุหรี่ต้องไม่มีควันบุหรี่หรือเปลวไฟในก้นบุหรี่ ก่อนที่จะทิ้งก้นบุหรี่ลงไปในที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ทุกครั้ง
 - ขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ จะต้องทิ้งลงในที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่เท่านั้น หากมีการฝ่าฝืนจะดำเนินการตามกฎหมายของบริษัทฯ ทันที

การทิ้งขี้และก้นบุหรี่



4. การเก็บทำความสะอาดที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ (ผู้รับผิดชอบ ผู้ที่สูบบุหรี่แต่ละพื้นที่)
 - เปิดฝาที่ล้อยของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ จำนวน 4 ด้าน ผู้ทำความสะอาดควรสวมใส่ผ้าปิดจมูก ขณะที่ทำความสะอาด
 - ยกฝาที่เปิดของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ออก ขณะที่ยกจะต้องจับให้มั่นคง เพื่อป้องกันการล้มกระแทกโดนลำตัวและศีรษะ หรืออาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ และวางไว้ด้านข้าง
 - ยกฐานของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่เททิ้งลงในขยะทั่วไปเท่านั้น เพื่อนำไปกำจัดโดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระบุของ
 - ยกฝาที่เปิดของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ใส่ถังใสสะอาดลงประมาณ 2/4 ของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่หรือประมาณ 15 ซม. และปิดลงบนฐาน พร้อมทั้งล้อยฝาปิดที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ จำนวน 4 ด้านให้แน่น เพื่อป้องกันการอากาศเข้าไปบริเวณภายใน และใส่น้ำสะอาดใส่ลงไปในแก้วที่อยู่ด้านข้างของที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ ประมาณ ¾ ของแก้วหรือ 10 ซม.
 - การทำความสะอาดที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ ต้องทำทุกวัน

การเก็บทำความสะอาดที่ทิ้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่





BRIDGESTONE

BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND)

喫煙と吸殻の片付け



1. 従業員と請負業者は喫煙する必要があります。指定エリアのみ

スタッフ喫煙エリア：ガードハウス 1、ガードハウス 1 の向かいのパビリオン、ガードハウス 2、オフィスの後ろのパビリオン、2. PD2 オフィスの隣のサラ、MCC ルームの後ろ 新しい MCC ルームの前 請負業者喫煙エリア：衛兵所エリア

2. 火災を防止するために、喫煙の指定場所にタオル、紙、ビニール袋等の着火物となりやすい物品を置いてはいけません。

3. 社員と業者は以下の通りにタバコの吸殻とフィルターチップを捨てなければなりません。

- 吸殻とフィルターチップの入れものに捨てなければなりません。
 - 喫煙が終わった後たばこの吸殻は、トイレとたばこの吸殻にのみ浸す必要があります。たばこの吸殻をチェックすることにより、たばこの吸殻に煙や灰があつてはなりません。たばこの吸殻をたばこの灰とたばこの吸殻に毎回投げる前に
 - 喫煙後、吸殻とフィルターチップの入れものの開け口部にフィルターチップを捨てなければなりません。
 - 吸殻とフィルターチップは吸殻とフィルターチップの入れもののみに捨てなければなりません。会社は違反した人に対して、直ちに就業規則に基づき罰則します。
4. 吸殻とフィルターチップの片付け (担当者: Person Respond each area.)
- 吸殻とフィルターチップの入れものの 4 カ所のロックを開放して本体を開けてください。
 - 吸殻とフィルターチップの入れものの本体を取り外す際、事故が発生しない。又は体と頭にぶつからないように、本体をしっかり握って、取り外してから、隣に置いて下さい。
 - ローチャナの事務局により、処理してもらうように、吸殻とフィルターチップの入れものの受け台を外してから中の吸殻を一般ゴミの箱に捨てて下さい。
 - 吸殻とフィルターチップの蓋を開放して約 2/4 又約 15CM な水の中に入れる。入れてから吸殻とフィルターチップの蓋を開め、内部に空気が入らないように 4 カ所のロックをしっかり閉める。それから、側面についてあるグラスには約 3/4 又、10CM ぐらいの水量をグラスに入れる。
 - 吸殻とフィルターチップの入れものは毎日に掃除します。

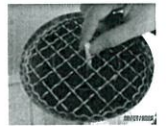
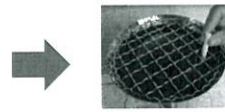
Employees



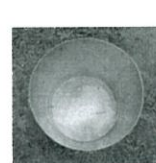
Subcontractor



吸殻とフィルターチップの入れものに捨てなければなりません。



吸殻とフィルターチップの片付け



BRIDGESTONE

BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND)

喫煙と吸殻の片付け



1. 従業員と請負業者は喫煙する必要があります。指定エリアのみ

スタッフ喫煙エリア：ガードハウス 1、ガードハウス 1 の向かいのパビリオン、ガードハウス 2、オフィスの後ろのパビリオン、2. PD2 オフィスの隣のサラ、MCC ルームの後ろ 新しい MCC ルームの前 請負業者喫煙エリア：衛兵所エリア

2. 火災を防止するために、喫煙の指定場所にタオル、紙、ビニール袋等の着火物となりやすい物品を置いてはいけません。

3. 社員と業者は以下の通りにタバコの吸殻とフィルターチップを捨てなければなりません。

- 吸殻とフィルターチップの入れものに捨てなければなりません。
- 喫煙する際、吸殻とフィルターチップの入れものの開け口部に吸殻を捨てなければなりません。
- 喫煙後、吸殻とフィルターチップの入れものの開け口部にフィルターチップを捨てなければなりません。
- 吸殻とフィルターチップは吸殻とフィルターチップの入れもののみに捨てなければなりません。会社は違反した人に対して、直ちに就業規則に基づき罰則します。

4. 吸殻とフィルターチップの片付け (担当者: Person Respond each area.)

- 吸殻とフィルターチップの入れものの 4 カ所のロックを開放して本体を開けてください。
- 吸殻とフィルターチップの入れものの本体を取り外す際、事故が発生しない。又は体と頭にぶつからないように、本体をしっかり握って、取り外してから、隣に置いて下さい。
- ローチャナの事務局により、処理してもらうように、吸殻とフィルターチップの入れものの受け台を外してから中の吸殻を一般ゴミの箱に捨てて下さい。
- 吸殻とフィルターチップの蓋を開放して約 2/4 又約 15CM な水の中に入れる。入れてから吸殻とフィルターチップの蓋を開め、内部に空気が入らないように 4 カ所のロックをしっかり閉める。それから、側面についてあるグラスには約 3/4 又、10CM ぐらいの水量をグラスに入れる。
- 吸殻とフィルターチップの入れものは毎日に掃除します。

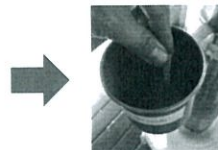
Employees



Subcontractor



吸殻とフィルターチップの入れものに捨てなければなりません。



吸殻とフィルターチップの片付け



ภาคผนวก ข-39

Fire alarm system test report ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

12 . MARCH . 2024

**PREVENTIVE MAINTENANCE
FIRE ALARM SYSTEM**



PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM -2024, 12th MARCH

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วันที่ 12 มีนาคม 2567

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

คำนำ

ตามที่บริษัท บริดจสโตน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด มีความไว้วางใจให้มอบหมายให้ทาง บริษัท ฟอร์ ดีเพคชั่น แอนด์ อีเล็คทริคคัล เซอร์วิส จำกัด ได้เข้าปฏิบัติงานการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 โดยมีรายละเอียด การดำเนินงานในรายงานฉบับนี้

ศูนย์ในการตรวจสอบและทำการทดสอบระบบขนส่งทางรถไฟใหม่นี้ เป็นการตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานระบบเชิงเหตุ
เพลิงไหม้ ที่สถานประกอบกิจการ/โรงงานได้ติดตั้งไว้แล้ว เพื่อเป็นพื้นฐานในการเตรียมความพร้อมของบุคลากรผู้ให้การ
ได้ใช้งานและประสิทธิภาพ ของระบบเชิงเหตุเพลิงไหม้เป็นส่วนหนึ่งหรือส่วนย่อยของระบบการป้องกันและระงับเหตุ
ดังนั้นเมื่อเกิดอาการผิดปกติในการตรวจสอบแล้วผู้ว่าราชการานประกอบกิจการจะต้องดำเนินการ มาตรการอื่นๆ
ที่กฎหมายกำหนดให้ดำเนินการตามข้อ เพื่อเป็นการป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้นโดยปราศจากความปลอดภัย

บริหารมีความยินดีและขอขอบพระคุณอย่างสูงที่ท่านให้ความไว้วางใจมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ลงชื่อ

ผู้จัดทำรายงาน

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลักษณ์ พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230
โทร./มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979296 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : firedelection.e@gmail.com

FA3

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM -2024. 12th MARCH

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วันที่ 12 มีนาคม 2567

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

สารบัญ

ที่	เนื้อหา	ส่วนที่
1	สรุปงานจากการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM	1
2	รายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM	2
3	ภาพแสดงการ CHECK FIRE ALARM	3
4	DRAWING	4
5	WORKING PROCEDURE	5

הטחמה 1201, 2024 - משיכת מחמה מוחלטת

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วันที่ 12 มีนาคม 2567

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ส่วนที่ 1

สรุปรายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM

โดย บริษัท ไฟ่ฟ้ สื่เทศขััน แอนค้ สื่แก๊ทวืคคอส เซอวืค ขำกัค

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลักษณ์ พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : firedeflection@gmail.com

FA3

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภกัลย์ พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-6979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : firedeflections@gmail.com

FA

FIRE ALARM SYSTEM INSPECTION CONCLUSION									
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.						Date : 12-Mar-24			
System : FIRE ALARM SYSTEM						Brand : Notifier			
บริษัท ขุนรุขสิต นุตทิกหาท									
ZONE	POSITION	INSPECTION LIST							INSPECTION RESULT
		Smoke Detector	Heat Detector	Beam Detector	Manual Alarm	Alarm Bell	Strobe Light	EXP-Smoke Detector	
1	OLD MCC ROOM FLOOR 2ND	-	8	-	1	1	-	-	PASS
2	OLD MCC ROOM FLOOR 1ST	6	6	-	1	1	-	-	PASS
3	OFFICE & SAFETY CENTER	23	3	-	1	1	-	-	PASS
4	WORK SHOP FLOOR 1ST SPARE PART ROOM,PUMP ROOM	-	21	-	1	1	-	-	PASS
5	WORK SHOP FLOOR 2ND	-	4	-	1	1	-	-	PASS
6-7	WAREHOUSE A	-	34	-	2	2	-	-	PASS
8	WAREHOUSE B	-	21	-	1	1	-	-	PASS
9	WAREHOUSE C	-	50	-	4	4	-	-	PASS
10	WAREHOUSE C	-	46	-	2	2	-	-	PASS
11	CHEMICAL WAREHOUSE	-	-	-	1	1	-	2	PASS
12	10 YEAR BUILDING FLOOR 1ST	20	1	-	1	1	-	-	PASS
13	10 YEAR BUILDING FLOOR 2ND	9	14	-	2	2	-	-	PASS
	10 YEAR BUILDING FLOOR 3RD	-	2	-	-	-	-	-	PASS
14	NEW MCC ROOM FLOOR 1ST,TENT	10	2	-	2	2	-	-	PASS
14	NEW TENT HOUSE	-	4	-	2	2	-	-	PASS
14	MCC ROOM II (FGD PHASE2)	2	-	-	3	3	-	-	PASS
16	NEW MCC ROOM FLOOR 2ND	11	-	-	1	1	-	-	PASS
19	CANTEEN	7	6	-	2	2	-	-	PASS
21	WARE HOUSE E	26	-	-	2	2	-	-	PASS
22	WARE HOUSE E	29	-	-	3	3	-	-	PASS
23	WARE HOUSE E	-	-	-	-	-	-	-	PASS
	FACP								FAILED
	GRAPHIC ANNUNCIATOR 1								FAILED
	GRAPHIC ANNUNCIATOR 2								FAILED
	Total	142	221	0	30	30	0	2	

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น ออนด์ อิเล็กทริกคอส เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านกาญจนา พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลถนนางาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com



PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM - 2024, 12th MARCH	
การตรวจสอบระบบสัญญาณเตือน 5 นาที 12 มีนาคม 2567	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภกวีการ์ ฮาร์ตวิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาบ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 โทร/มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : firedelectione@gmail.com



INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Notifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	12-Mar-2024

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Noriflier

ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	12-Mar-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	12-Mar-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Noritifier

ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	12-Mar-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE A				
1	1	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
25	25	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
27	27	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
28	28	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
29	29	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
				ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจสอบ	12-Mar-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE - A				
30	30	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
31	31	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
32	32	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
33	33	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
34	34	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
35	35	ZONE 6-7	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX	✓		
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
36	36	ZONE 6-7	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
						</

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE B				
1	1	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 8	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
1	1	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
8	14	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
9	15	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
10	16	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
11	17	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
12	18	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
13	19	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
14	20	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
15	27	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
16	28	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
17	29	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
18	30	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
19	31	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
20	32	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
21	33	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
22	40	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
23	41	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
24	42	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
25	43	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
26	44	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
27	45	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
28	46	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
29	53	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
				ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจสอบ	12-Mar-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
30	54	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
31	55	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
32	56	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
33	57	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
34	58	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
35	59	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
36	66	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
37	67	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
38	68	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
39	69	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
40	70	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
41	71	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
42	79	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
43	80	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
44	81	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
45	82	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
46	83	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
47	84	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
48	85	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
49	92	ZONE 9	HEAT DETECTOR			
50	93	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
51	96	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
				ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจสอบ	12-Mar-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
52	96	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
53	97	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
54	98	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
55	8	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
56	9	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
57	10	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
58	11	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
59	12	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
60	13	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
61	21	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
62	22	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
63	23	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
64	24	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
65	25	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
66	26	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
67	34	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
68	35	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
69	36	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
70	37	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
71	38	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
72	39	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
73	47	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
74	48	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
75	49	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
76	50	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
77	51	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
78	52	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
79	60	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
80	61	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
81	62	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
82	63	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
83	64	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
84	65	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
				ผู้ตรวจพบ	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจพบ	12-Mar-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
85	73	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
86	74	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
87	75	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
88	76	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
89	77	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
90	78	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
91	85	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
92	86	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
93	87	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
94	88	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
95	89	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
96	90	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
97	91	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
98	99	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
99	100	ZONE 10	HEAT DETECTOR	✓		
100	94	ZONE 10	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
101	96	ZONE 10	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 12-Mar-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	12-Mar-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Notifier

Date : 12-Mar-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	12-Mar-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 12-Mar-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		10 YEAR BUILDING FLOOR 2ND				
1	1	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 13	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX	✓		
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
25	25	ZONE 13	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

ผู้ตรวจระบบ

Mr.Thongchai Yukhachon

วันที่ตรวจระบบ

12-Mar-24

ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	12-Mar-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 12-Mar-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	12-Mar-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
OLD TENT HOUSE						
12	12	ZONE 14	HEAT DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 14	HEAT DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM + COMBINATION BOX + PUSH BUTTON - ALAM BELL	✓		
NEW TENT HOUSE						
15	15	ZONE 14	HEAT DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 14	HEAT DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 14	HEAT DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 14	HEAT DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM + PUSH BUTTON - ALAM BELL	✓		
20	20	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM + PUSH BUTTON - ALAM BELL	✓		
MCC ROOM II (FGD PHASE2)						
21	21	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจสอบ Mr.Thongchai Yukhachon

วันที่ตรวจสอบ 12-Mar-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Noritifier

Date : 12-Mar-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WATER HOUSE				
1	1	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
25	25	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจสอบ
วันพุธที่ตรวจสอบ

Mr.Thongchai Yukhachon
12-Mar-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 12-Mar-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 12-Mar-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAER HOUSE E				
1	1	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
25	25	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
27	27	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
28	28	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
29	29	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจรอบ Mr.Thongchai Yukhachon

วันที่ตรวจรอบ 12-Mar-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 12-Mar-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 12-Mar-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM -2024, 12th MARCH

การตรวจระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ วันที่ 12 มีนาคม 2567

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Notifier

ส่วนที่ 3

ภาพแสดงการ CHECK FIRE ALARM

โดย บริษัท ไฟร์ สเปคัล แอนด์ อิเล็กทริกอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภางค์ พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองจาน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection@gmail.com



PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
 System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
 FCP Brand : Notifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
 System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
 FCP Brand : Notifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
 System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
 FCP Brand : Notifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



Reported by **FA3** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** FACP CHECKING VOLTAGE 220 VAC, 24 VDC & BATTERY



Reported by **FA3** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** FACP CHECKING AND CLEANING



Reported by **FA3** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FA3** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



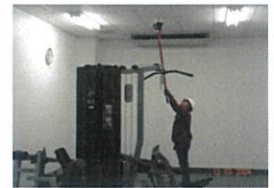
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



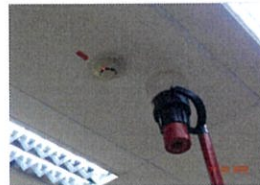
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



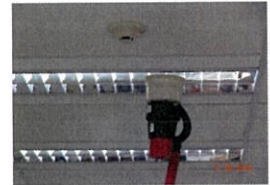
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Notifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Notifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Notifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Notifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION CLEANING



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION CLEANING



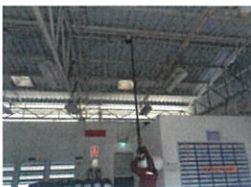
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION CLEANING



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION CLEANING



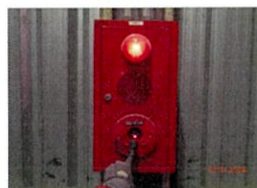
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

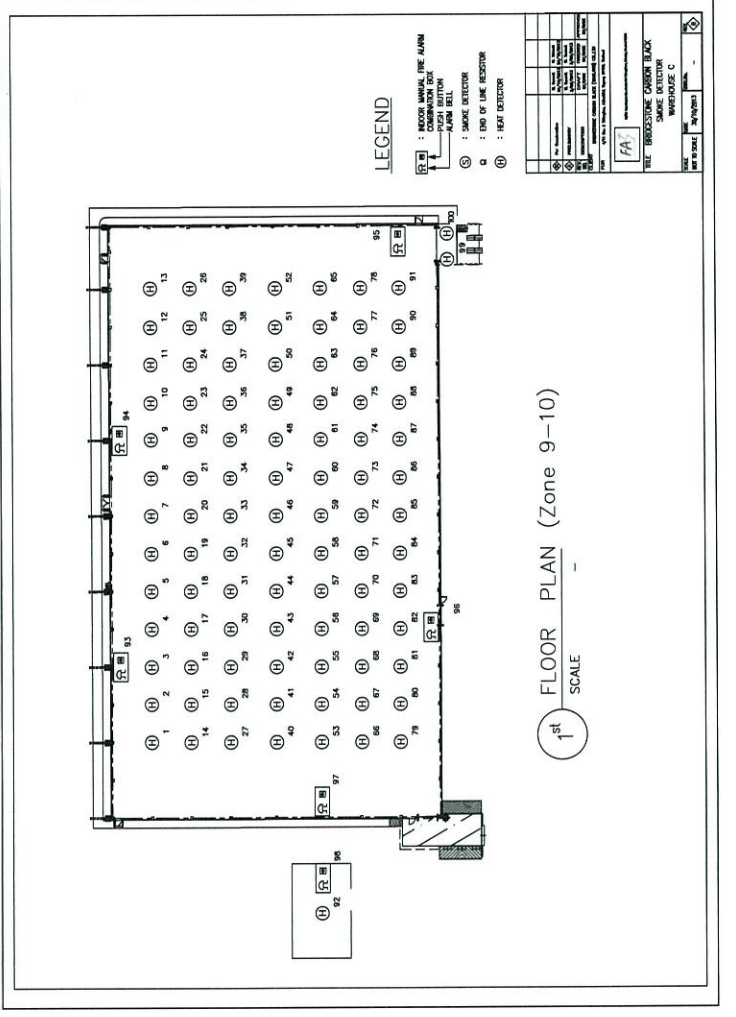
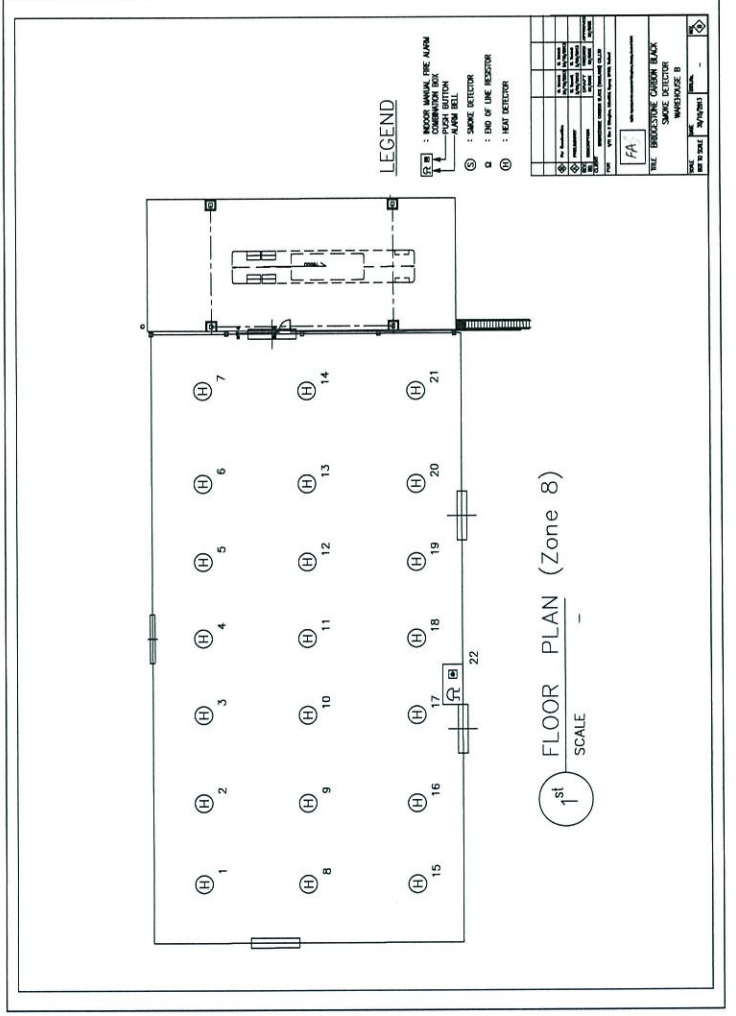
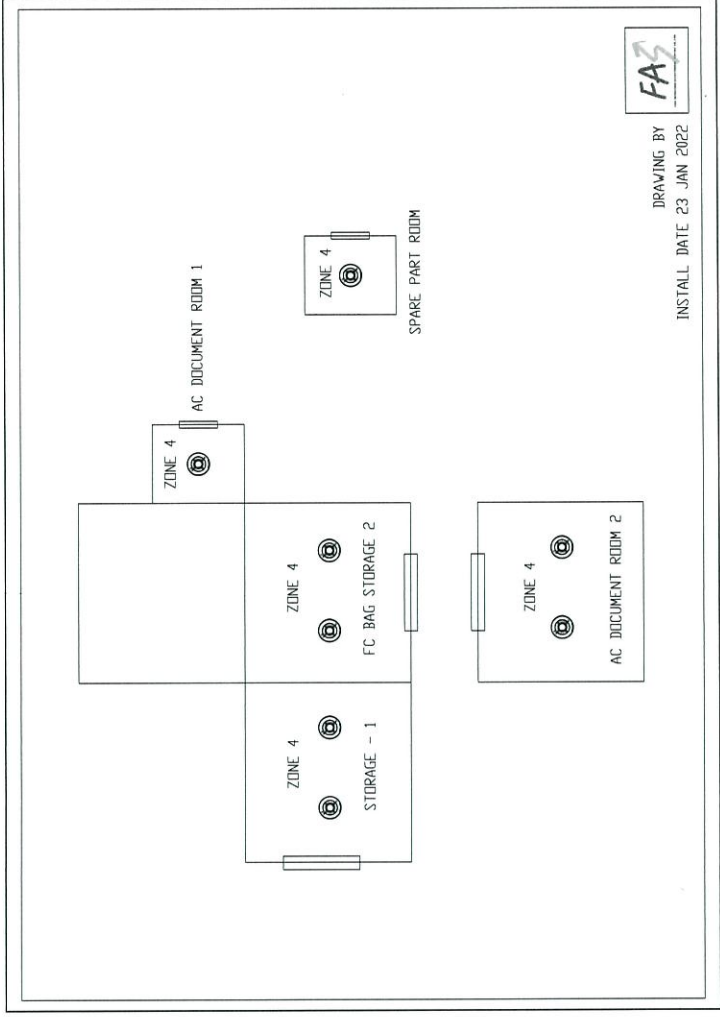
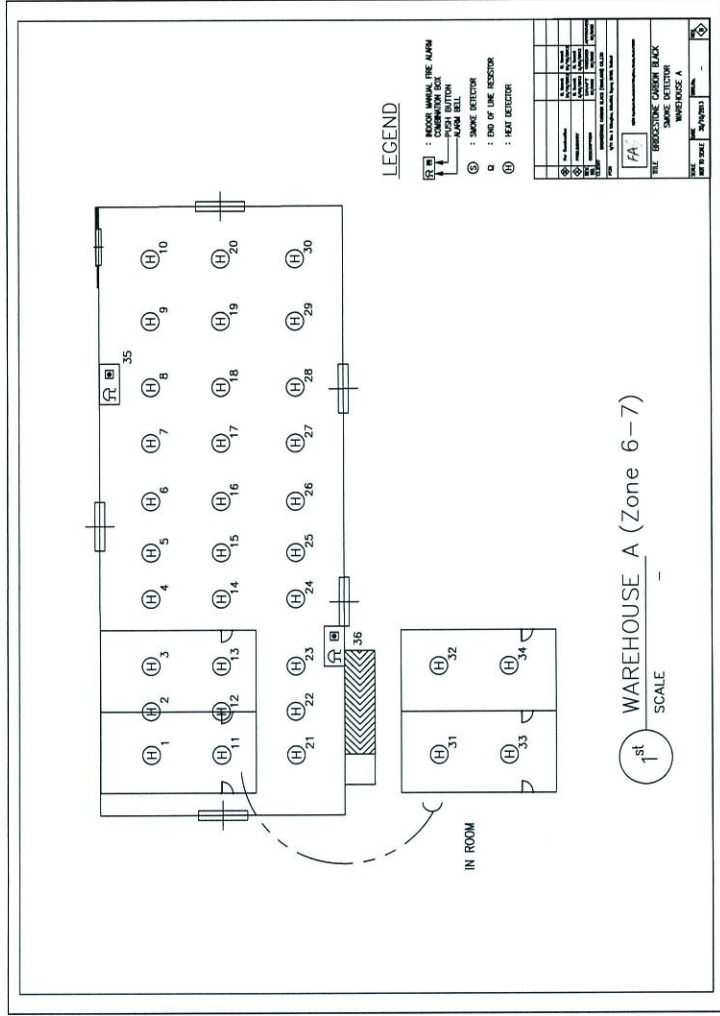
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

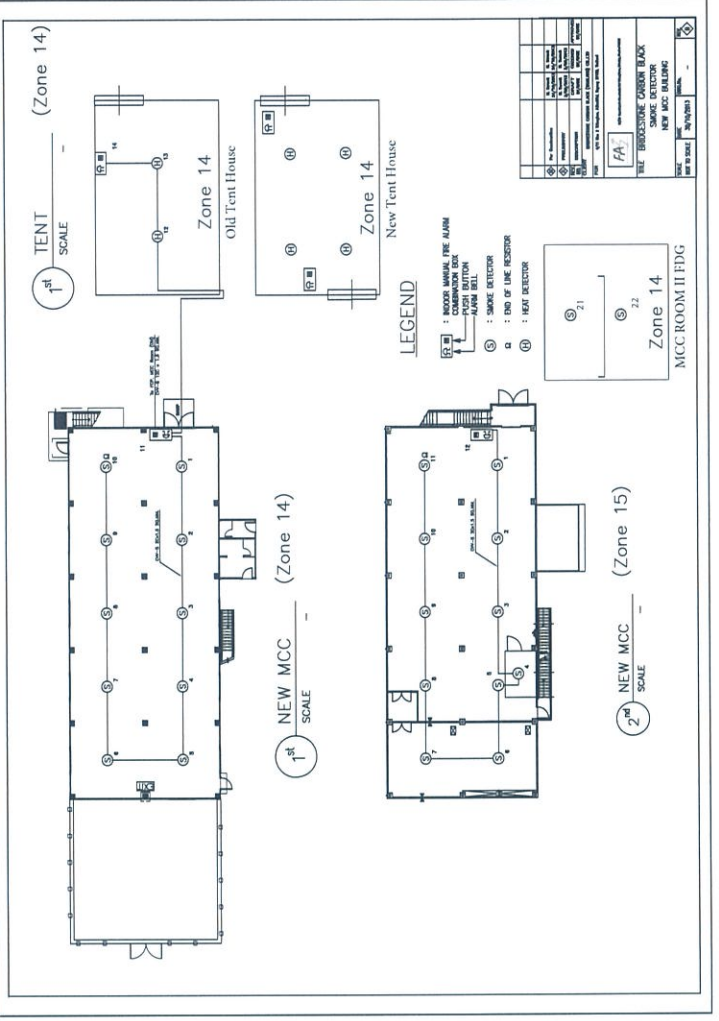
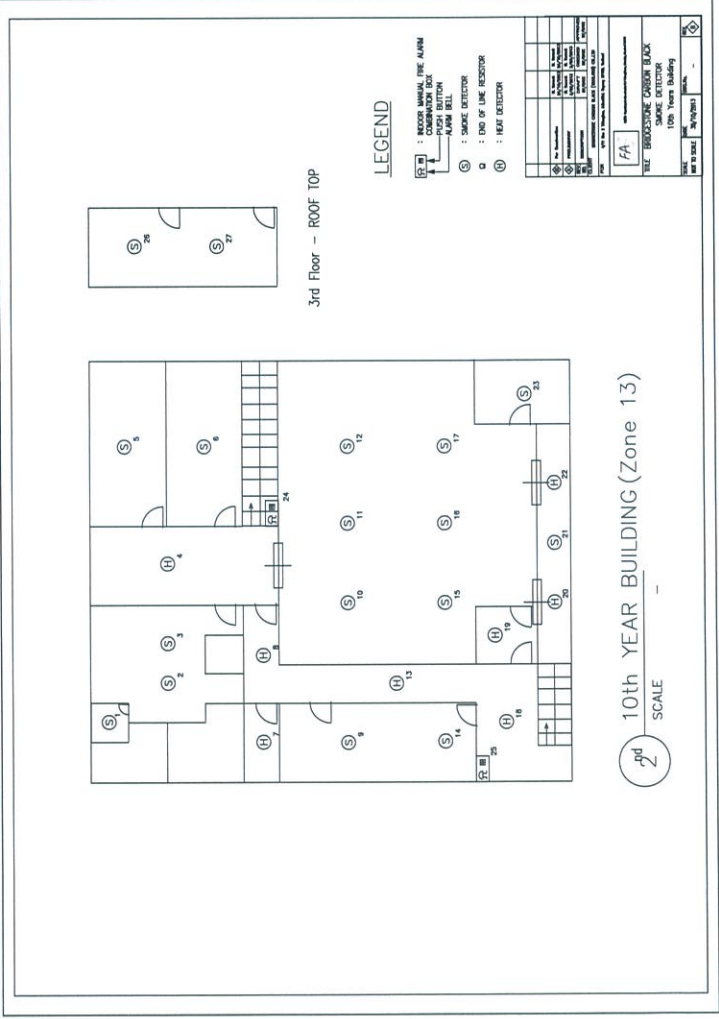
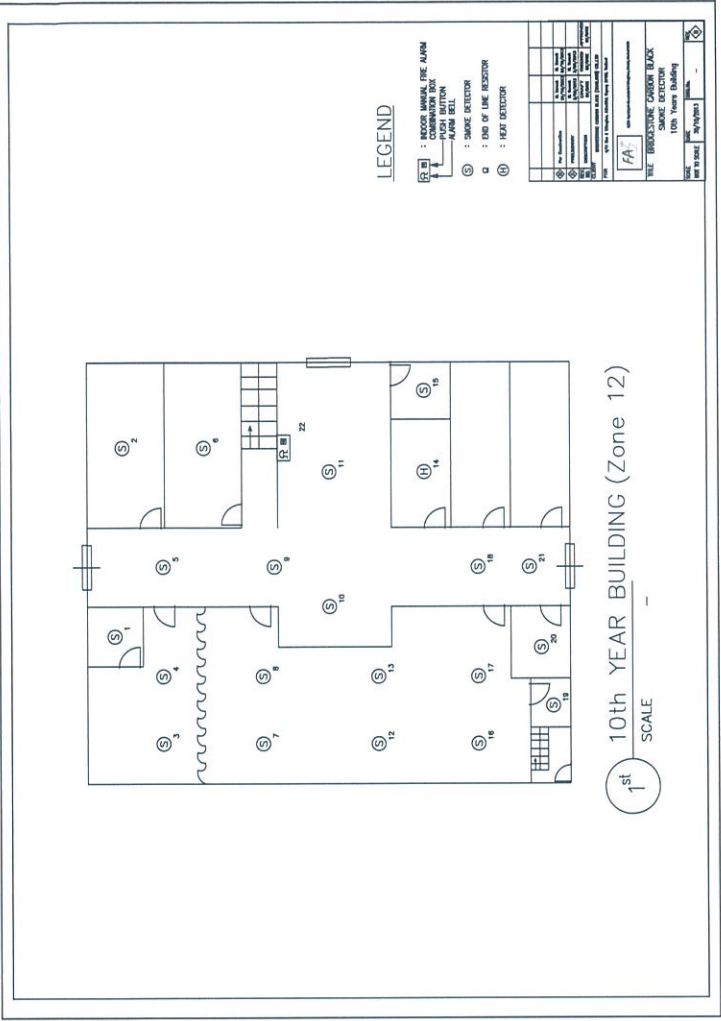
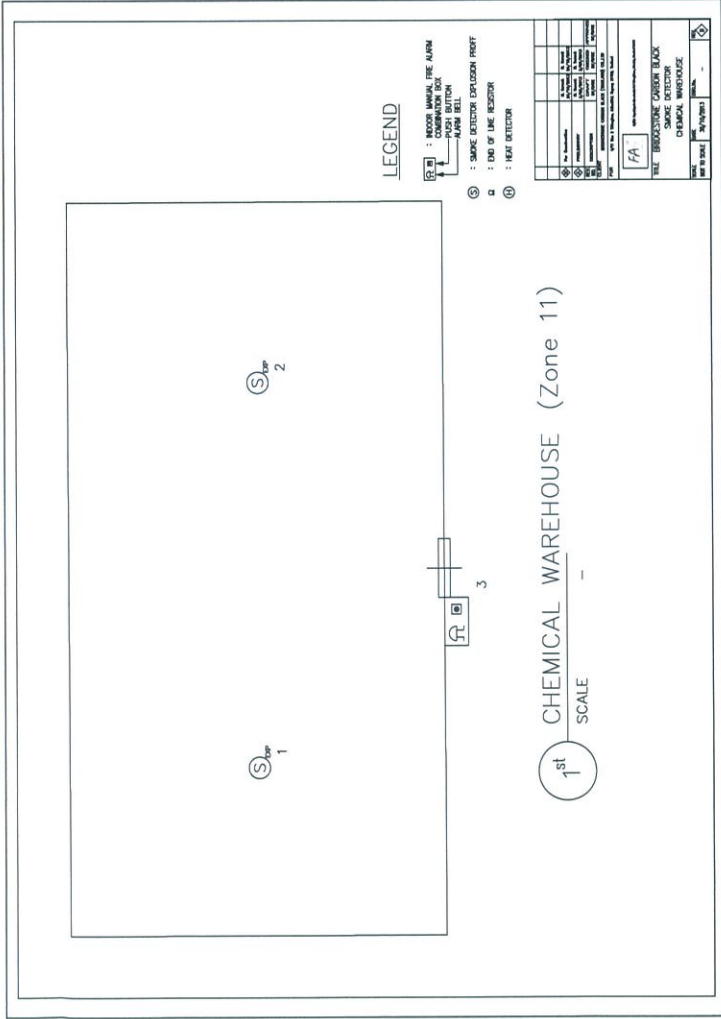
Date : 12-Mar-24
FCP Brand : Nortifier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.





PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM -2024, 12th MARCH

การตรวจระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วันที่ 12 มีนาคม 2567

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.

Date : 12-Mar-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

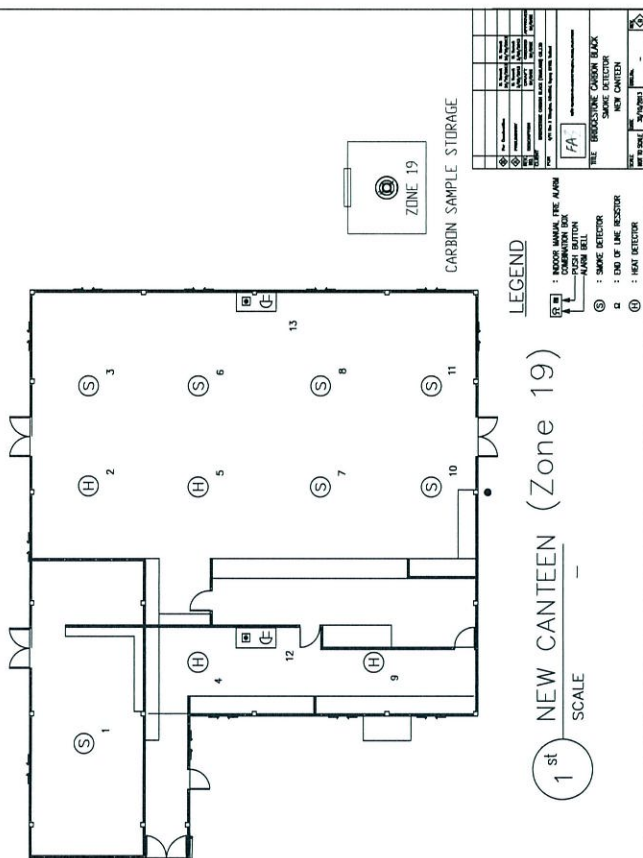
FCP Brand : Norlifier

ส่วนที่ 5

WORKING PROCEDURE

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ ซิสเต็มส์ จำกัด
ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านราชมัย หาร์วิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection@gmail.com

FA3



ตารางที่ ฉ.1 ความถี่ในการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต่ำ	ประจำ เดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก ครึ่งปี	ประจำ ปี
1	อุปกรณ์แจ้งสัญญาณ					
	(ก) เสียง	X				X
	(ข) ลำโพง	X				X
	(ค) แสง	X				X
2	แบตเตอรี่					
	(ก) ชนิดนิรภัย					
	- ทดสอบเครื่องประจำ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X	X			
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X	X			
	- ทดสอบความถี่แรงดันขณะมีภาระ	X			X	
	(ข) ชนิดนิรภัย-แคดเมียม					
	- ทดสอบเครื่องประจำ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X				X
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X	X			
	(ค) แบตเตอรี่แห้ง (ชนิดแห้ง)					
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X				X
	(ง) ชนิดการชาร์จแบบปิด					
	- ทดสอบเครื่องประจำ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X				X
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X			X	
3	ตัวนำ/โลหะ	X				
4	ตัวนำ/อลูมิเนียม	X				
5	บริเวณที่ควบคุม ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชนิดมีแบตเตอรี่สำหรับสัญญาณแจ้งเหตุ ควบคุมและสัญญาณขัดข้อง					
	(ก) การทำงาน	X				X
	(ข) พิวส์	X				X

มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (วสท. 021002-19)

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต่ำ	ประจำ เดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก ครึ่งปี	ประจำ ปี
	(ค) บริเวณที่เชื่อมต่อ	X				X
	(ง) หลอดไฟ และหลอดแอลอีดี	X				X
	(จ) แหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก	X				X
	(ฉ) ทรานสปอนเดอร์ (Transponder)	X				X
6	บริเวณที่ควบคุม ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชนิดมีแบตเตอรี่สำหรับสัญญาณแจ้งเหตุ ควบคุมและสัญญาณขัดข้อง					
	(ก) การทำงาน	X		X		
	(ข) พิวส์	X		X		
	(ค) บริเวณที่เชื่อมต่อ	X		X		
	(ง) หลอดไฟ และหลอดแอลอีดี	X		X		
	(จ) แหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก	X		X		
	(ฉ) ทรานสปอนเดอร์ (Transponder)	X		X		
7	ชุดควบคุมสัญญาณขัดข้อง	X				X
8	บริเวณที่เสี่ยงจากอุบัติเหตุ	X				X
9	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ทุกสัปดาห์				
10	สายโยงตัว	X				X
11	อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ					
	(ก) อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อลม	X				X
	(ข) อุปกรณ์เลือกทางกลไฟฟ้า	X				X
	(ค) อัตราระบบตัวเพลิง	X				X
	(ง) อุปกรณ์ตรวจจับไฟไหม้ ก๊าซ และอื่น ๆ	X				X
	(จ) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน	X				X
	(ฉ) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	X				X
	(ช) อุปกรณ์ตรวจแจ้งปลดเพลิง	X				X
	(ฌ) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ตรวจจับควัน	X				X
	(ด) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับควัน	X				X
	(ค) อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณ	X		X		
	(ค) อุปกรณ์ตรวจการไหลของน้ำ	X		X		
12	บริเวณที่เชื่อมต่อ (Interface Equipment)	X				X

มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (วสท. 021002-19)

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต่ำ	ประจำ เดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก ครึ่งปี	ประจำ ปี
13	แผนแสดงรายละเอียด	X				X
14	บริเวณที่ในสถานที่อันตราย (Hazard Equipment)	X				X

มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (วสท. 021002-19)

ภาคผนวก ข-40

เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

รายละเอียดการตรวจถังดับเพลิง

แบบ Co-gen วันที่ 12/1/24

ลำดับ	หมายเลขถังดับเพลิง	ประเภทของถังดับเพลิง				รายละเอียดการตรวจ				บริษัท	หมายเหตุ
		10 ปี	15 ปี	110 ปี	15 ปี	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง		
1	Co-gen-D001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chemical storage	
2	Co-gen-D002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chemical storage	
3	Co-gen-D003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Waste water treatment 1	
4	Co-gen-D004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Waste water treatment 2	
5	Co-gen-D005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Boat fan	
6	Co-gen-D006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Air compressor	
7	Co-gen-D007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EM-WH Spare Part	
8	Co-gen-D008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Air compressor	
9	Co-gen-C001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	FGD#2 room	
10	Co-gen-C002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Turbine floor 1	
11	Co-gen-C003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Turbine floor 1	
12	Co-gen-C004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Turbine floor 2	
13	Co-gen-C005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Turbine floor 2	
14	Co-gen-H002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	General room	
15	Co-gen-H003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Centrifuge 2	
16	Co-gen-H004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Centrifuge 2	
17	Co-gen-H005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Fire Pump	
18	Co-gen-H006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	Co-gen-H007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	Co-gen-H008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	Co-gen-H010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

คำเตือน : กรณีถังดับเพลิงอยู่ในพื้นที่ที่ติดตั้งถังดับเพลิง หรือ Recharge หมายเลขถังดับเพลิงข้างต้นให้รีบแจ้งช่างซ่อม

บันทึกข้อความ

การดำเนินการซ่อมถังดับเพลิง
โดยช่างซ่อมถังดับเพลิง (Co) 1
จำนวนถังดับเพลิง 11 ถัง
ดำเนินการซ่อมถังดับเพลิง

Storage by
Safety Staff

Update date 18/09/2020

หมายเหตุ * รายการ D-006 ไม่พบถังดับเพลิง (Lost)
และ D-007 กับ D-008 ไม่พบ Air Compressor. ส่ง!

รายละเอียดการตรวจถังดับเพลิง

แบบ Co-gen วันที่ 12/1/24

ลำดับ	หมายเลขถังดับเพลิง	ประเภทของถังดับเพลิง				รายละเอียดการตรวจ				บริษัท	หมายเหตุ
		10 ปี	15 ปี	110 ปี	15 ปี	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง		
1	Co-gen-D001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chemical storage	
2	Co-gen-D002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chemical storage	
3	Co-gen-D003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Waste water treatment 1	
4	Co-gen-D004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Waste water treatment 2	
5	Co-gen-D005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Boat fan	
6	Co-gen-D006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Air compressor	
7	Co-gen-D007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EM-WH Spare Part	
8	Co-gen-D008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Air compressor	
9	Co-gen-C001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	FGD#2 room	
10	Co-gen-C002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Turbine floor 1	
11	Co-gen-C003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Turbine floor 1	
12	Co-gen-C004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Turbine floor 2	
13	Co-gen-C005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Turbine floor 2	
14	Co-gen-H002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	General room	
15	Co-gen-H003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Centrifuge 2	
16	Co-gen-H004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Centrifuge 2	
17	Co-gen-H005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Fire Pump	
18	Co-gen-H006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	Co-gen-H007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	Co-gen-H008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	Co-gen-H010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

คำเตือน : กรณีถังดับเพลิงอยู่ในพื้นที่ที่ติดตั้งถังดับเพลิง หรือ Recharge หมายเลขถังดับเพลิงข้างต้นให้รีบแจ้งช่างซ่อม

บันทึกข้อความ

การดำเนินการซ่อมถังดับเพลิง
โดยช่างซ่อมถังดับเพลิง (Co) 1
จำนวนถังดับเพลิง 11 ถัง
ดำเนินการซ่อมถังดับเพลิง

Storage by
Safety Staff

Update date 18/09/2020

รายละเอียดการตรวจนับเพลิง

แบบที่..... Co-gen..... ฝ่าย..... EM..... วันที่ 1 06 2024

ลำดับ	หมายเลข ถังเก็บก๊าซ	ประเภทของถังเก็บแก๊สชนิดกึ่งตัน						รายละเอียดการควบคุม				จำนวนถังเก็บแก๊สรวมกัน				พื้นที่ใช้สอย
		ชนิดของถังเก็บ						ลักษณะถังเก็บ		ขนาดถังเก็บ		ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	ถังเก็บ	
		10 ปี	15 ปี	110 ปี	10 ปี	15 ปี	30 ปี	ไม่มี	มี	ถังเก็บ	ถังเก็บ					
1	Co-gen-D001	✓						✓				✓				Chemical storage
2	Co-gen-D002	✓						✓				✓				Chemical storage
3	Co-gen-D003	✓						✓				✓				Waste water treatment 1
4	Co-gen-D004	✓						✓				✓				Waste water treatment 2
5	Co-gen-D005	✓						✓				✓				Boil fan
6	Co-gen-D006	✓						✓				✓				Air compressor
7	Co-gen-D007	✓						✓				✓				EM-WH Spare Part
8	Co-gen-D008	✓						✓				✓				Air compressor
9	Co-gen-C001		✓					✓				✓			11.8	
10	Co-gen-C002		✓					✓				✓			12.6	
11	Co-gen-C003		✓					✓				✓			11.6	
12	Co-gen-C004		✓					✓				✓			11.2	
13	Co-gen-C005		✓					✓				✓			11.8	
14	Co-gen-H002	✓						✓				✓				FGD/H2 room
15	Co-gen-H003	✓						✓				✓				Turbine floor 1
16	Co-gen-H004	✓						✓				✓				Turbine floor 1
17	Co-gen-H005	✓						✓				✓				Turbine floor 2
18	Co-gen-H006	✓						✓				✓				Turbine floor 2
19	Co-gen-H007	✓						✓				✓				General room
20	Co-gen-H008	✓						✓				✓				Centrifuge 2
21	Co-gen-H010	✓						✓				✓				Fire Pump

หมายเหตุ: การติดตั้งถังเก็บแก๊สในอาคารต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

[illegible]

ภาคผนวก ข-41

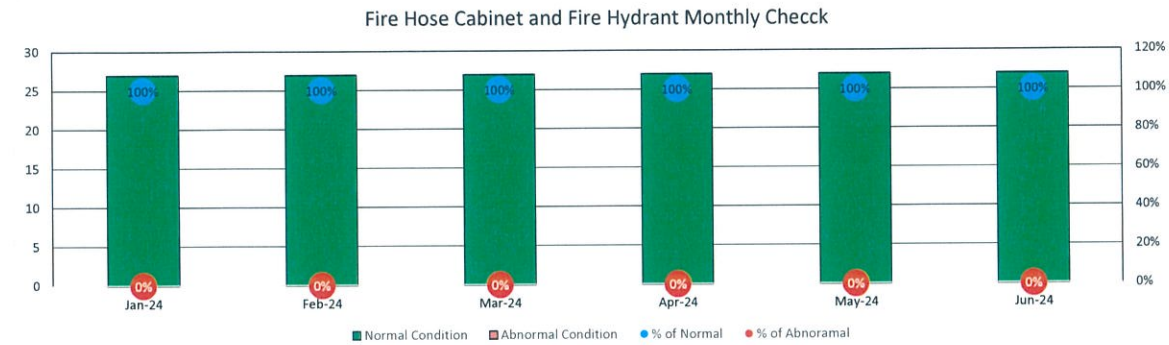
Implementation report of fire protection system

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

Fire Hose Cabinet and Fire Hydrant summarize

Necessary input data

	Number of Fire Hose Cabinet and Fire Hydrant	Normal Condition	% of Normal	Abnormal Condition	% of Abnormal
Jan-24	27	27	100%	0	0%
Feb-24	27	27	100%	0	0%
Mar-24	27	27	100%	0	0%
Apr-24	27	27	100%	0	0%
May-24	27	27	100%	0	0%
Jun-24	27	27	100%	0	0%



ภาคผนวก ข-42

เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง



ORIGINAL

สัญญาบริการพยาบาล/HOSPITAL SERVICES AGREEMENT

วันที่/DATE 11 กุมภาพันธ์ 2563

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท บริษัทโตคอน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด
โดย Mr.KENJI TANAKA ตำแหน่ง Managing Director
และ นางปิยะรัตน์ อัคระการกุล ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายบริหาร
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 4/11 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

โทรศัพท์ 038-946006-9 โทรสาร 038-946010,014

ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "บริษัท" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
โดย นายแพทย์จรัสวัฑ ให้ความเพียร ตำแหน่ง กรรมการผู้รับมอบอำนาจลงนามกระทำการแทน
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์นรมิต ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "โรงพยาบาล" อีกฝ่ายหนึ่ง

This agreement is made between Bridgestone Carbon Black (Thailand) Co.,Ltd.

By Mr.KENJI TANAKA Title Managing Director

Location : 4/11 Moo2 T.Nongbua A.Bankhai Rayong 21120

Tel : 038-946006-9 Fax no. : 038-946010,014

Hereinafter called "Company" one party with Bangkok Rayong Hospital Co., Ltd., by Dr. Jaruwat
Chalkwampein, Authorized Director on behalf of Co.,Ltd. The office is located at no. 8 Moo 2
Sangjan Naramit Road, Nuen-phra Sub-district, Muang District, Rayong Province 21000
hereinafter called "Hospital" other party.

สถานที่ให้บริการตามสัญญานี้ หมายถึงสถานพยาบาลดังต่อไปนี้

Location-based services in this agreement means

1. โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์นรมิต ตำบลเนินพระ
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

Bangkok Rayong Hospital, address no. 8 Moo 2, Sangjan Naramit Road, Nuen-phra Sub-
district, Muang District, Rayong Province 21000

2. โรงพยาบาลศิริราช ตั้งอยู่เลขที่ 333/3 หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
21000

Kenji Tanaka



ORIGINAL

Sri Rayong Hospital, address no. 333/3 Moo 4, Choeng-Noen Sub-district, Muang District,
Rayong Province 21000

3. คลินิกเวชกรรมกรุงเทพระยอง สาขามันฉาง ตั้งอยู่เลขที่ 99-99/1 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท

ตำบลพลตา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

Bangkok Rayong Hospital Clinic Banchang Branch, address no. 99-99/1 Moo 1,
Sukhumvit Road, Phala Sub-district, Banchang District, Rayong Province 21130

4. คลินิกเวชกรรมกรุงเทพระยอง สาขามันฉาง ตั้งอยู่เลขที่ 444/21-23 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Bangkok Rayong Hospital Clinic Bowin Branch, address no. 444/21-23 Moo 3, Bowin
Sub-district, Sriracha District, Chonburi Province 20230

5. คลินิกเวชกรรมกรุงเทพระยอง สาขาสลกแดง ตั้งอยู่เลขที่ 625/70 หมู่ที่ 1 ตำบลสลกแดง
อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Bangkok Rayong Hospital Clinic Pluakdaeng Branch, address no.625/70 Moo 1,
Pluakdaeng Sub-district, Pluakdaeng District, Rayong Province 21140

6. สถานพยาบาลที่เป็นสถานประกอบการสาขาของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
The Hospital is a Branch of Bangkok Hospital Rayong Co., Ltd.

คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

Both parties to this agreement agree as follows :

ข้อ 1. การให้บริการแก่นักงานของบริษัท

1.1 การให้บริการแบบผู้ป่วยนอก "OPD"

1.2 การให้บริการรักษาแบบผู้ป่วยใน "IPD"

Article 1. To provide the following services to the Company's Employees

1.1 Out-patient services "OPD"

1.2 In-patient services "IPD"

ข้อ 2. ผู้มีสิทธิเข้ารับการรักษาพยาบาล

2.1 พนักงานบริษัทฯ ตามรายชื่อแนบ

2.2 บุคคลที่บริษัทออกหนังสือส่งตัวการให้บริการให้

Article 2. The right employee to receive medical treatment.

Kenji Tanaka

- 2.1 Employees' name list attached.
2.2 Employees for whom the company issues the hospital referral form.
ข้อ 3. การแสดงสิทธิรับการรักษาพยาบาล
พนักงานจะต้องแสดงหลักฐาน คือ บัตรประจำตัวผู้เอาประกัน (ประกันฯ กลุ่มบริษัท) หรือบัตรประจำตัวพนักงาน

Article 3. Performing rights to receive the medical treatment.

Employees must provide the evidence of identification insured (Group insurance company) or employee identification.

ข้อ 4. ค่ารักษาพยาบาล

อัตราค่าบริการสำหรับค่าห้องพัก ค่าบริการพยาบาล และค่าอาหาร ดูรายละเอียดตามเอกสารแนบสำหรับเคแพทย์ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จะอยู่ในดุลพินิจของโรงพยาบาลและโรงพยาบาลจะแจ้งรายละเอียดค่าบริการด้านการแพทย์ และค่าใช้จ่ายอื่นตามรายการที่โรงพยาบาลฯ กำหนดให้บริการ หราบ และหากมีการเปลี่ยนแปลงค่าบริการดังกล่าว โรงพยาบาลจะแจ้งให้บริษัทฯ ทราบทุกครั้ง

Article 4. Medical fee

Rate for room, ambulance service and food, see the attached document. For Doctor and other costs are on the discretion of the hospital and the hospital will inform the Medical Services and other expenses listed to the Company and if there are any changes to such services, Hospital will report to the Company every time.

ข้อ 5. ส่วนลด

โรงพยาบาลจะมีส่วนลดในการพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยใน ตามรายละเอียดดังนี้

- 5.1 ส่วนลดค่าห้อง 10 % ยกเว้น วัคซีนทุกประเภท / ยาพิเศษ / เครื่องมือพิเศษ
5.2 ส่วนลดค่าห้อง 10 % ยกเว้น ห้องผู้ป่วยวิกฤต (ICU) และห้องผู้ป่วยวิกฤตหัวใจ (CCU)
5.3 ทุนสำรอง ส่วนลด 5 % สำหรับจัดฟัน และ 10 % สำหรับชุดทันต, ชุดฟัน, ถอนฟัน และเคือบฟันใสใสไรต์

Article 5. Discount as follows :

Hospital will offer discounts to out-patient and in-patient as following details:

- 5.1 10% on medicines, except vaccines, / Specialty Pharmaceuticals / Special Medical Instruments.

- 5.2 10% for room, except ICU and CCU
5.3 5% for orthodontic treatment, and 10% for scaling, fillings, extraction and enamel fluoride.
ข้อ 6. เงื่อนไขการชำระเงิน

โรงพยาบาลฯ จะเรียกเก็บค่าบริการพยาบาลภายใน 30 วัน นับจากวันที่ทำการรักษาเสร็จสิ้น หรือวันที่ผู้ป่วยย้ายออกจากโรงพยาบาลฯ โดยส่งหนังสือแจ้งค่าบริการพยาบาลและค่าใช้จ่ายทั้งหมดของพนักงานและครอบครัว พร้อมเอกสารประกอบการเรียกเก็บเงิน ณ ที่ทำการบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ตกลงที่จะค่าใช้จ่ายภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

Article 6. Payment Agreement:

The Hospital will send the invoice of Total medical charge to the company within 30 days from the date of treatment is finished or the date when patients move from hospital. The notification for services and the costs of employees and their families billing documents to Company. The Company agreed to pay within 30 (thirty) days from the date of receipt of the invoice.

ข้อ 7. ชื่อผู้ประสานงานและสถานที่ติดต่อ/ Contact person and address :

ชื่อและที่อยู่/Name and Address : นางเยกภา ไพฑูริ
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ : 4/11 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
โทรศัพท์/Tel : 038-946006-9 , 089-9675423
โทรสาร/Fax : 038-946010 , 014
อีเมลล์/E-Mail : yaowapa@bscb.co.th

ข้อ 8. สัญญาที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ : 25 กุมภาพันธ์ 2563

หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะเลิกสัญญาให้แจ้งเลิกฝ่ายพหราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 60 วัน หากครบกำหนดแล้วสัญญา ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะต่อสัญญาให้แจ้งเลิกฝ่ายพหราบล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษรก่อนวันสิ้นสุดสัญญา 30 วัน เพื่อทำสัญญากันใหม่ หากไม่แจ้งให้ถือว่าสัญญามีผลบังคับใช้ต่อไปอีกทุก ๆ 1 ปี จนกว่าจะมีการทำสัญญาใหม่ หรือบอกเลิกสัญญา

Article 8. The agreement is effective from date : 25 February 2020

If either party wishes to terminate the agreement, another party must notify to other party in writing at least 60 days in advance. Any party wishing to renew the contract shall notify to the other party

in writing 30 days in advance to renew the contract. If there is no notice from each party, this agreement shall remain in force for period of 1 year until the date of renewal or terminate the contract.

ข้อ 9. หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญา ภายหลังการยกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก้ไขผิดสัญญาตามระยะเวลาที่กำหนด หากปรากฏว่าคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งได้แก้ไขผิดสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายทราบ



Article 9. If either party breach of contract. Subsequent written notice to correct the breach of contract by the specified period. If that party does not fix the breach within a specified period the other party has the right to terminate the agreement by written notice to the other party.

หนังสือสัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความโดยตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงไว้ต่อกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างก็ประทับไว้ด้วยลายเซ็น

This Agreement is made in duplicate, each copy having equal substance and effect. Both parties having read and understood all terms in the Agreement hereunder sign their names in the presence of witness and keep one copy of each party.

โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(Mr. KENJI TANAKA) (นายแพทย์จารุวัธ ใจความเพียร (Dr. Jaruwat Chaikwampem))
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ตำแหน่ง กรรมการผู้อำนวยการ
Managing Director Authorized Directors on behalf of Co., Ltd.

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นางปิยะรัตน์ อัครสาระกุล) (นางภัทราณี กลิ่นกุลลาบ/Mrs. Paitralee Klinulab)
ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายบริหาร ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารการตลาด
Administration General Manager Manager of Marketing Communication

(เอกสารแนบ)

ลายมือชื่อผู้ส่ง/Assign whom issues the Hospital Referral Form

1. 
(นางปิยะรัตน์ อัครสาระกุล/Mrs. Piyarat Akkasarakun)

บันทึกแนบท้าย / Memorandum
เงื่อนไขในการคุ้มครองหรือการใช้สิทธิกับพนักงานนอกเหนือจากในสัญญา

Conditions for protection to use the right of employees apart from the agreement.

1. กรณีผู้ป่วยนอก(OPD)และผู้ป่วยใน (PD) แสดงบัตรประจำตัวกลุ่ม ส่งวางบัตรกับประกัน ส่วนเกินค่าธรรมเนียม (ค่าปรับคนไทยจำกัด) (สำหรับผู้บริหารทั่วไป) บริษัทเอกชน

2. กรณีผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน (OPD) แสดงบัตรประจำตัวกลุ่ม ส่งวางบัตรกับประกัน ส่วนเกินค่าธรรมเนียม (ค่าปรับคนไทยจำกัด) (สำหรับผู้บริหารทั่วไป) บริษัทเอกชน

ส่วนเกินค่าธรรมเนียม (ค่าปรับคนไทยจำกัด) (สำหรับผู้บริหารทั่วไป) บริษัทเอกชน

กรณีฉุกเฉินการส่งเอกสารในส่งตัวให้ในวันทำการโดยเร็วที่สุด

สถานที่ทางบิล (Billing address, บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) 21120

โทรศัพท์/Tel : 038-946006-9, 089-9675423

โทรสาร/Fax : 038-946010, 014

อื่น ๆ/Others

[illegible]

ภาคผนวก ข-43

แผนการฝึกอบรมพนักงานใหม่

BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND) CO.,LTD

SESSIONS
Orientation Program for New Employee

Date	NO.	AMOUNT: 1 PERSONS	BSCB DATE: 4-10 Jan 24 Time	P.L.C.
08/01/2024	1	BSCB's Corporate Culture, Bridgestone ES Commitment and Human rights, Organization Chart BSCB	9:00-10:00	HR Team
	2	Employee Manual and Employment Signing (Company Rules and Regulation/Benefits Welfare)	10:00-10:30	HR Team
	3	BSCB's improvement Activities (KS, BSCB Exercise), BudgetLine, Code of Conduct, COVID-19	11:30-11:50	HR Team
	4	Crisis Communications Management	11:50-12:00	HR Team
	5	IT system & IT law	13:00-14:30	Mr.Siwat V (IT Staff)
	6	Accounting information	14:30-15:30	Ms. Wanchayana S (AC Staff)
	7	SAP, K2, Purchase policy	15:30-16:30	Ms.Chatchanok P (PC Staff)
09/01/2024	8	Quality Mission Statement (QMS), ISO 9001 Awareness, KAIZEN, QMS	09:00-12:00	Mrs.Jangira W (QA Staff)
	9	Energy Saving awareness	13:00-14:00	Mr.Pitai M (PD2M)
10/01/2024	10	Product Introduction, Group, Function and Installation	14:00-16:00	Mr.Tosaphol V (PD1M)
	11	Explanation safety, health and environment of BSCB.	09:00-10:30	Safety team
	12	Explanation safety, health and environment legal of BSCB.	10:30-12:00	
	13	Explanation safety, health and environment handbook of BSCB.	13:00-16:00	
	14	Orientation Test & Evaluation	16:00-16:30	HR Team
Total 3 Days				
REMARKS: LUNCH 1HR (on Friday 11:30-12:00 • 1:00-1:30 u)				
		NOTED BY: <u>Wachana</u> APPROVED BY: <u>Ms.Kanchana O.</u>		

BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND) LTD.

NEW EMPLOYEE LIST

No	Code	Name-Surname	Position	Section	Department	Beginning Date	Permanent Date	Province	Age	Level Education
1	24571	Mr.Thakart Nakharo นกขารอ นกข	Engineer	EM	PD	02/01/2024	-	Rayong	28	Bachelor

Wachana

INS.LED

APPROVED

Mr.Phibate S

Ms.Kanchana O.

Date: 05/01/2024

Date:

BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND) COMPANY LIMITED

BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND) CO.,LTD

SESSIONS
Orientation Program for New Employee

Date	NO.	AMOUNT: 1 PERSONS	BSCB DATE: 4-10 Jan 24 Time	P.L.C.
08/01/2024	1	BSCB's Corporate Culture, Bridgestone ES Commitment and Human rights, Organization Chart BSCB	9:00-10:00	HR Team
	2	Employee Manual and Employment Signing (Company Rules and Regulation/Benefits Welfare)	10:00-10:30	HR Team
	3	BSCB's improvement Activities (KS, BSCB Exercise), BudgetLine, Code of Conduct, COVID-19	11:30-11:50	HR Team
	4	Crisis Communications Management	11:50-12:00	HR Team
	5	IT system & IT law	13:00-14:30	Mr.Siwat V (IT Staff)
	6	Accounting information	14:30-15:30	Ms. Wanchayana S (AC Staff)
	7	SAP, K2, Purchase policy	15:30-16:30	Ms.Chatchanok P (PC Staff)
09/01/2024	8	Quality Mission Statement (QMS), ISO 9001 Awareness, KAIZEN, QMS	09:00-12:00	Mrs.Jangira W (QA Staff)
	9	Energy Saving awareness	13:00-14:00	Mr.Pitai M (PD2M)
10/01/2024	10	Product Introduction, Group, Function and Installation	14:00-16:00	Mr.Tosaphol V (PD1M)
	11	Explanation safety, health and environment of BSCB.	09:00-10:30	Safety team
	12	Explanation safety, health and environment legal of BSCB.	10:30-12:00	
	13	Explanation safety, health and environment handbook of BSCB.	13:00-16:00	
	14	Orientation Test & Evaluation	16:00-16:30	HR Team
Total 3 Days				
REMARKS: LUNCH 1HR (on Friday 11:30-12:00 • 1:00-1:30 u)				
		NOTED BY: <u>Wachana</u> APPROVED BY: <u>Ms.Kanchana O.</u>		

BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND) CO.,LTD

SESSIONS
Orientation Program for New Employee

Date	NO.	AMOUNT: 1 PERSONS	BSCB DATE: 4-10 Jan 24 Time	P.L.C.
07/02/2024	1	BSCB's Corporate Culture, Bridgestone ES Commitment and Human rights, Organization Chart BSCB	9:00-10:00	HR Team
	2	Employee Manual and Employment Signing (Company Rules and Regulation/Benefits Welfare)	10:00-10:30	HR Team
	3	BSCB's improvement Activities (KS, BSCB Exercise), BudgetLine, Code of Conduct, COVID-19	11:30-11:50	HR Team
	4	Crisis Communications Management	11:50-12:00	HR Team
	5	IT system & IT law	13:00-14:30	Mr.Siwat V (IT Staff)
	6	Accounting information	14:30-15:30	Ms. Wanchayana S (AC Staff)
	7	SAP, K2, Purchase policy	15:30-16:30	Ms.Chatchanok P (PC Staff)
08/02/2024	8	Quality Mission Statement (QMS), ISO 9001 Awareness, KAIZEN, QMS	09:00-12:00	Mrs.Jangira W (QA Staff)
	9	Energy Saving awareness	13:00-14:00	Mr.Pitai M (PD2M)
09/02/2024	10	Product Introduction, Group, Function and Installation	14:00-16:00	Mr.Tosaphol V (PD1M)
	11	Explanation safety, health and environment of BSCB.	09:00-10:30	Safety team
	12	Explanation safety, health and environment legal of BSCB.	10:30-12:00	
	13	Explanation safety, health and environment handbook of BSCB.	13:00-16:00	
	14	Orientation Test & Evaluation	16:00-16:30	HR Team
Total 3 Days				
REMARKS: LUNCH 1HR (on Friday 11:30-12:00 • 1:00-1:30 u)				
		NOTED BY: <u>Wachana</u> APPROVED BY: <u>Ms.Kanchana O.</u>		

BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND) CO.LTD				
Date	NO.	SESSIONS	BSCR	P.I.C.
	AMOUNT: 3	PERSONS	DATE: 04 Mar 2024 Time	
	1	BSCB's Corporate Culture, Bridgestone EK Commitment and Human rights, Organization Chart BSCB	9:00-10:00	HR Team
	2	Employee Manual and Employment Signing (Company Rules and Regulation Benefits Welfare)	10:00-10:30	HR Team
	3	BSCB's Improvement Activities (BSCB Exercise), Bridgest Line, Code of Conduct, COVID-19	11:30-11:50	HR Team
06/05/2024	4	Crisis Communications Management	11:50-12:00	HR Team
	5	IT system & IT law	13:00-14:30	Mr.Niwut.V (IT Staff)
	6	Accounting information	14:30-15:30	Ms.Warattayuan.N (AC Staff)
	7	SAP, K2, Purchase policy	15:30-16:30	Ms.Chutichanok.P (PC Staff)
07/05/2024	8	Quality Minus Statement (QMS), ISO 9001 Awareness, KAIZEN, QMS	09:00-12:00	Ms.Janjira.W (QA Staff)
	9	Energy Saving awareness	13:00-14:00	Mr.Polisa.M (PD2M)
	10	Product Introduction: Group, Function and Installation	14:00-16:00	Mr.Tosaphol.V (PD1M)
	11	Explanation safety, health and environment of BSCB	09:00-10:30	
	12	Explanation safety, health and environment legal of BSCB.	10:30-12:00	
08/05/2024	13	Explanation safety, health and environment handbook of BSCB.	13:00-16:00	Safety team
	14	Orientation Test & Evaluation	16:00-16:30	HR Team
	Total 3 Days			
REMARK:	LUNCH TIME (09:30-12:00 and 12:00-13:00 u			
	APPROVED BY		APPROVED BY	
			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
			Mr. Tolisa M.	Ms. Janyira W.

[illegible]

BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND) LTD.

2024.05.20 16:46:46 +0700	APPROVED
Ms. Kanachana O.	
Date:	

www.burapha.ac.th

[illegible]

... "any group of people, whether or not they are members of the same race, ethnicity, or religion, who are united by a common interest or goal, and who are organized to act together to achieve that goal." ...

BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND) CO., LTD.

Date	NO.	SESSIONS	PERSONS	AMOUNT: 1	DATE: 29-31 May 2024	RSCB Time	P.L.C.
29/05/2024	1	BSCB's Corporate Culture, Bridgecourse ES (Commitment and Human rights , Organization Chart BSCB			9:00-10:00	HR Team	
	2	Employee Manual and Employment Sgning (Company Rules and Regulation Benefits Welfare)			10:00-10:30	HR Team	
	3	BSCB's improvement Activities (BSCB Exterisel). BridgedLine, Code of Conduct, COVID-19			11:30-11:50	HR Team	
	4	Crisis Communications Management			11:50-12:00	HR Team	
	5	IT system & IT law			13:00-14:30	Mr.Nawar.V (IT Staff)	
	6	Accounting information			14:30-15:30	Ms. Wanchayana N (AC Staff)	
	7	SAP, K2, Purchase policy			15:30-16:30	Ms. Chitchanok P (PC Staff)	
	8	Quality Mission Statement (QMS), ISO 9001 Awareness, KAIZEN, QMS			09:00-12:00	Mr.Jangira.W (QA Staff)	
30/05/2024	9	Energy Saving awareness			13:00-14:00	Mr. Pitulak M (PD234)	
	10	Product Introduction: Group, Function and Installation			14:00-16:00	Mr. Tosaphol V (PD1M)	
31/05/2024	11	Explanation safety, health and environment of BSCB.			09:00-10:30		
	12	Explanation safety, health and environment legal of BSCB.			10:30-12:00		Safety team
	13	Explanation safety, health and environment handbook of BSCB.			13:00-16:00		
	14	Orientalion Test & Evaluation			16:00-16:30		HR Team
		Total 3 Days					
REMARK :		LUNCH TIME (OFFICIAL) (12:00-13:00 H)					

REVIEW BY
[Signature]

APPROVED BY
[Signature]

CHECKED BY
 12/05/2024
 Mr. Kanchana V

LUNCH TIME (อาหารกลางวัน) 12.00 - 13.00 น.

ภาคผนวก ข-44

ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

คำแนะนำด้านความปลอดภัยสารเคมีสำหรับพื้นที่ปฏิบัติงาน
Safety Data Sheet (SDS) for Workplace
ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี: KEEN OIL SPILL CONTROL
การปฐมพยาบาล: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

คำแนะนำด้านความปลอดภัยสารเคมีสำหรับพื้นที่ปฏิบัติงาน
Safety Data Sheet (SDS) for Workplace
ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี: KEEN OIL SPILL CONTROL
การปฐมพยาบาล: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

External Document
เอกสารภายนอกควบคุม
Safety Data Sheet (OIL SPILL CONTROL)
เอกสารภายนอกควบคุม
เอกสารภายนอกควบคุม

External Document
เอกสารภายนอกควบคุม
Safety Data Sheet (OIL SPILL CONTROL)
เอกสารภายนอกควบคุม
เอกสารภายนอกควบคุม

3. ส่วนประกอบข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

Micro-nutrient and bio-accelerator	0.68 - 0.92% w/w
Blends of <i>Bacillus</i> spores (10 ⁶ -10 ⁷ cfu/ml)	4.50 - 5.50% w/w

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ความ: ไร้สิ่งตกค้างอันตราย หากไม่มีความเสี่ยงกับสุขภาพ
ผิวหนัง: ถ้าผิวหนังสัมผัส
กลิ่น: หากมีการกลืนสารเคมี ให้ดื่มน้ำสะอาดและพาไปหาแพทย์
ถ้าผู้เกี่ยวข้องได้สัมผัสหรือสัมผัสผิวหนัง
หากผู้เกี่ยวข้องสัมผัสหรือสัมผัสผิวหนัง ให้รีบทำความสะอาดผิวหนังทันที เพื่อป้องกันการดูดซึม จากนั้นรีบนำผู้สัมผัสไปพบแพทย์

5. มาตรการการกักเก็บ

จุดเก็บ: ไม่จำเป็นต้องเก็บ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหล

ปริมาณน้อย: ถ้าปริมาณที่หกอยู่เล็กน้อย
ปริมาณมาก: ให้รีบทำความสะอาดทันที และรีบแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ และรีบนำผู้สัมผัสไปพบแพทย์

7. การขนส่ง เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การจัดเก็บ: ควรเก็บในภาชนะปิดที่สะอาดและแห้งสนิท
การจัดเก็บ: จัดเก็บในภาชนะปิดที่สะอาดและแห้งสนิท

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ระบบหายใจ: ไม่จำเป็น
การระคายเคือง: ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและเสื้อผ้า
ผิวหนัง: ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและเสื้อผ้า
ดวงตา: ควรสวมแว่นตาป้องกัน
ขนานทั่วทั้งตัว: ถ้ามีสิ่งตกค้างให้รีบทำความสะอาดทันที และรีบแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

จุดเดือด:	100°C	ความดันไอ (mmHg):	1.010 - 1.030
ความดันไอ ที่ 20 °C:	0.006 mmHg	ความดันไอ (mmHg):	10.00 - 12.00
ความหนาแน่น (A/R=1):	>1	อัตราเร่ง (Buyl Acceleration):	>1
การละลายน้ำ:	ละลายได้ดี	พิษของเฉียบพลัน:	-
สีและกลิ่น:	ขุ่นขาว ไม่มีกลิ่น	สารพิษเรื้อรัง:	-

10. ความเสถียรภาพและการเก็บรักษา

เสถียรภาพ:	มีความเสถียรภาพ
อันตรายจากการระคายเคืองผิวหนัง: By-product:	การระคายเคืองผิวหนังจาก CO ₂
อันตรายจากการระคายเคืองผิวหนัง: Main product:	ไม่มีอันตราย
สารพิษตกค้าง:	-

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

พิษเฉียบพลันทางปาก (Acute Oral):	LD ₅₀ > 344,827.56 g/kg
พิษเฉียบพลันทางผิวหนัง (Acute Dermal):	-
พิษเฉียบพลันทางหายใจ (Acute Inhalation):	-
การระคายเคืองตา:	อาการระคายเคืองตาเล็กน้อย
การระคายเคืองผิวหนัง:	Primary Irritation Index (PII) = 2.8 ซึ่งอยู่ในระดับความเสี่ยงต่ำ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

สามารถย่อยสลายโดยทางชีวภาพ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

สามารถกำจัดลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียได้ แต่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง

D.O.T. Shipping Name:	Not regulated	D.O.T. Hazard Class:	None
UN Shipping Name:	N/A	UN/TNA Number:	N/A
UN Class or division:	N/A	UN Packing Group:	None

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การขนส่งทางบก:	ไม่ระบุ
การขนส่งทางเรือ:	ไม่ระบุ
การขนส่งทางอากาศ:	ไม่ระบุ
การขนส่งทางรถไฟ:	ไม่ระบุ

16. ข้อมูลอื่น

กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือไฟไหม้ ควรแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ข้อมูลความปลอดภัย: H₃₀₂ H₃₁₂ H₃₃₂

External Document

เอกสารภายนอกความ

ชื่อเอกสาร: Safety Data Sheet (Oil Absorbent Pad 40x50 cm)
文書

หมายเลขเอกสาร: SDS-166
文書番号

แผนกต้นสังกัด: ST
所定部門

แก้ไขครั้งที่: 2
改訂回数

วันที่บังคับใช้: 2021.06.04
実施日

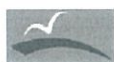
เอกสารจาก: All section
所定先

จำนวนหน้าทั้งหมด: 6 หน้า รวม
ページ数

จัดทำโดย 作成	ตรวจสอบโดย 確認	อนุมัติโดย 承認
Nichara C	Waradee S	Suriphan T
Date: 28/05/2021	Date: 28/05/2021	Date: 28/05/2021

บันทึกการเปลี่ยนแปลงเอกสาร 改訂履歴

จัดทำโดย 作成	วันที่จัดทำ 作成日	รายละเอียดของบันทึก 記録の内容	หน้าที่แก้ไข 改訂ページ	จัดทำโดย 作成	ตรวจสอบโดย 確認	อนุมัติโดย 承認
1	2020.06.17	จัดทำแบบแรก	ทุกหน้า	Phatton W.	Somjai R.	Somjai R.
2	2021.05.28	เปลี่ยนแปลง	ทุกหน้า	Nichara C.	Waradee S.	Suriphan T.



Liyang Industry

MSDSEdition from 03.01.2020
Page 1/4**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

Reference ISO 11 014-1

Product that is referred to : Nonwoven made of polypropylene

1. PRODUCT'S AND COMPANY'S IDENTIFICATION**1.1 Identification of the product**

- Trade name : BOS-LMT3502S
- Function : ABSORB OIL

1.2. Identification of the company

Company : JIANGSU LIYANG NEW MATERIAL CO., LTD.
 Address: 13F, OVERSEAS SODALITY MANSION, NO.88, SOUTH GONGNONG ROAD,
 NANTONG CITY, JIANGSU, CHINA
 TEL: +86-513-85351120

2. SPECIFICATION / SUBSTANCE CLASSIFICATION

- 2.1. Chemical substance : Polypropylene(PP)
- 2.2. Dangerous components : None
- 2.3. Dangerous additives : None

3. DANGEROUS CHARACTERISTICS

- 3.1. Main risks : None
- 3.2. Specific risks : None
- 3.3. Main symptoms : None

4. FIRST AID

Not concerned



Liyang Industry

MSDSEdition from 03.01.2020
Page 2/4**5. EMERGENCY ACTION IN CASE OF FIRE**

- 5.1. Suggested means of extinction : Water spray or dry chemical, foam or carbon dioxide extinguisher
- 5.2. Specific dangers : None
- 5.3. Specific methods of intervention : None
- 5.4. Protection of the intervening persons : An approved respirator should be worn if needed, to fight against fire in poor ventilated rooms.

6. STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS SPILLED

- 6.1 Individual precaution : None
- 6.2. Precautions to the respect of environment : None
- 6.3. Cleaning methods : Not concerned

7. HANDLING AND STORAGE**7.1. Handling**

- Technical methods : None
- Precautions : Avoid contact with a high heating source (>160 °C)
- Advice of application : None if all recommendations are respected.

7.2. Storage

- Technical measures : None
- Storage conditions : Keep dry and away from heating zones.
- Incompatible material : None
- Recommended packaging : Plastic bag, paper box

8. PERSONAL PROTECTION

- 8.1. Technical measures : None in case of regular use
- 8.2. Controlling parameters : None
- 8.3. Equipments for personal protection : None
- 8.4. Precautions against fire : LIYANG meltblown has to be kept away from heating zones and flame
- 8.5. Hygiene : Usual precautions



Liyang Industry

MSDSEdition from 03.01.2020
Page 3/4**9. PHYSICAL AND CHEMICAL DATA**

- 9.1. Physical state : Nonwoven
- Form : White
- Colour : Odorless
- Odor : Not applicable
- 9.2. pH : Melting point at 160-175°C
- 9.3. Changing state : From 300°C (dangerous decomposition)
- 9.4. Temperature of thermal decomposition : Material in case of non perfect combustion (carbon monoxide).
- 9.5. Flash point : About 240°C
- 9.6. Autoignition temperature : About 430°C
- 9.7. Vapor pressure (20°C) : Not volatile
- 9.8. Mass (20°C) : approximately 0.9 g/cm3 (PP in granules),
0.075 g/cm3 as Polypropylen Meltblown nonwoven
- 9.9. Solubility in water (20°C) : Not soluble, hydrophobic

10. STABILITY AND REACTIVITY

- 10.1. Stability : Fully, when not saturated with absorbed liquids
- 10.2. Incompatibility : Avoid electrostatical charges
- 10.3. Material to avoid : Solvents of polypropylene
- 10.4. Dangerous decomposition products : None

11. TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Not toxic. C.A.S.number (Chemical Abstract Service) : 9003-07-0 1-propene homopolymer.

12. ENVIRONMENTAL PROTECTION INFORMATION

As LIYANG meltblown is not soluble in water and as chemical components cannot be washed by water, there is no negative effect for environment (agreed by the Hygiene Institut Gelsenkirchen, number A 4483 S/99/hs dated 29th December 1999). The decomposition effect in time is slow.



Liyang Industry

MSDSEdition from 03.01.2020
Page 4/4**13. DISPOSAL**

Waste disposal : Incineration. LIYANG meltblown burns with liberating carbon dioxide and vapor without building toxic gas.

14. TRANSPORT

LIYANG meltblown when not saturated with absorbed liquids, is a non dangerous product according to the legislation for transport by road, river, sea and air.

15. OTHER INFORMATION

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Users should consider these data only as a supplement to other information gathered by them and must take independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use and disposal of these materials and the safety and health of employees and customers and the protection of the environment.

External Document

เอกสารภายนอกควบคุม

ชื่อเอกสาร : Oil Absorbent boom Dia 7.6cm x 1.2m
文書หมายเลขเอกสาร : SDS-253
登録番号แผนกต้นสังกัด : ST
制定部門แก้ไขครั้งที่ : 1
改訂回数วันที่บังคับใช้ : 2024.06.25
実施日เอกสารแนบไปด้วย : All section
配付先จำนวนหน้าทั้งหมด : 6 หน้า รวมปก
ページ数

จัดทำโดย 制定	ตรวจสอบโดย 審査	อนุมัติโดย 承認
รักชาติ		
Ruxsit N	Waradee S	Anan R
Date: 31/05/2024	Date: 20/06/2024	Date: 20/06/2024

บันทึกการเปลี่ยนแปลงเอกสาร 改訂履歴

ฉบับที่ 保管回数	วันที่จัดทำ 保管日	รายละเอียดของบันทึก 記録の内容	หน้าต้นสังกัด 改訂ページ	จัดทำโดย 制定	ตรวจสอบโดย 審査	อนุมัติโดย 承認
1	2024.06.20	จัดทำฉบับแรก	หน้า 1	Ruxsit N.	Waradee S.	Anan R.



Smart Spill Solutions™

Safety Data Sheet

1. Product and Company Identification

Product Identifier: HazMat, Oil-Only and Universal Poly Blend Filled Products**General Use:** Poly Blend Products absorb high-volume leaks, drips and spills.**Product Description:** An absorbent in various forms made of polypropylene with recycled poly blend filler.**Specific Product Identifiers:** (includes but not limited to) Poly Blend Socks, Poly Blend Pillows, Sock/Net Boom, Bilge Boom, DripPans, Pillow-in-a-Pans, Net Bag Pillow**COMPANY PROFILE:**SpillTech
Brookley Aeroplex
Mobile, AL 36615**TELEPHONE NUMBERS:**Emergency: (770) 929-6609
Technical Information: 1 (800) 228-3877
www.spilltech.com

2. Hazards Identification

GHS Classification: Not a dangerous substance according to GHS**POTENTIAL HEALTH EFFECTS:****Eye Contact:** No hazard in normal use of product. If outer material is punctured, may cause irritation.**Ingestion:** No hazard in normal use of product.**Inhalation:** No hazard in normal use of product.**Skin Contact:** No hazard in normal use of product.**Chronic:** Not applicable.

3. Composition / Information on Ingredients

Inner material:

CAS: 9003-07-0 Polypropylene blend 95%

Outer material:

CAS: 9003-07-0 Polypropylene 5%

May contain one or more of the following:

CAS: Proprietary	Surfactant	1.4%
CAS: Proprietary	Dye pigment	0.3%
CAS: None	Metal hardware	
CAS: 25038-59-9	Polyester netting	
CAS: 9003-07-0	Polypropylene rope	
CAS: 9002-88-4	Polyethylene pans	

These products do not contain any hazardous ingredients



Safety Data Sheet

4. First Aid Measures

Eye Contact: Not normally applicable. If discomfort occurs, flush with fresh water, seek medical attention.**Ingestion:** Not normally applicable. If discomfort occurs, seek medical attention.**Inhalation:** Not applicable.**Skin Contact:** Not normally applicable. If discomfort occurs, wash with soap and water.

5. Fire Fighting Measures

Extinguishing Media: Unused form: CO2, water, foam or dry chemical. Used form: that which is compatible to liquid(s) absorbed.**Special Fire Fighting Procedures:** None. Refer to absorbed liquid(s) SDS(s).**Hazardous Combustion Products:** Aldehydes, ethanol, methanol, acetic acid, acetone, paraffin and oxides of carbon.**Unusual Hazards:** When heated, the vapors/fumes given off may cause respiratory tract irritation. Sorbents will take on the characteristics/properties of whatever liquid is absorbed. Therefore, all measures must be taken as if you were handling the liquid itself. Sorbents do not make the liquid less hazardous. Refer to absorbed liquid(s) SDS(s) before proceeding.

6. Accidental Release Measures

Spill or Leak Procedures: If material is unused, sweep or pick up and dispose of as a non-hazardous material.

7. Handling and Storage

Handling and Storing Precautions: Store in cool, dry place.**General:** Sorbents will take on the characteristics/properties of whatever liquid is absorbed. Therefore, all measures must be taken as if you were handling the liquid itself. Sorbents do not make the liquid less hazardous. Refer to absorbed liquid(s) SDS(s) before proceeding.

The container can be hazardous when empty. Follow label cautions even after the container is empty. Do not re-use empty containers for food, clothing or products for human or animal consumption, or where skin contact can occur.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Exposure Limits: None**Engineering Controls:** None required.**PERSONAL PROTECTION****Eyes:** Safety glasses with side shields is a good industrial practice.**Respirator:** None required.**Gloves:** Not normally required. However, cloth, canvas or leather gloves is a good industrial practice.**Other:** None required.

In its present form, there is little or no dust to present an OSHA hazard

9. Physical and Chemical Properties

Appearance: various sizes, shapes and colors. Filler is a loose solid material.
Odor: None
Odor Threshold: Not applicable
pH: Not applicable
Flash Point: Not known
Method: Not applicable
Auto Ignition: Not known
Flammability or Explosive Limits: Not available.
Conditions of Flammability: Not established

Melting Point/Freezing Point: Not applicable
Boiling Point / Boiling Range: Not applicable
Evaporation Rate: Not applicable
Vapor Pressure: Not applicable
Vapor Density: Not applicable
Relative Density: Not applicable
Solubility in Water: Insoluble
Coefficient of Water/Oil Distribution: Not applicable

10 Stability and Reactivity

General: Stable under normal conditions.
Conditions of Reactivity: Not established
Incompatible Materials: Strong oxidizing agents may degrade product over an extended period of time.

Conditions to Avoid: Open flame.
Hazardous Decomposition: None known
Hazardous Polymerization: Will not occur

11 Toxicological Information

LD50: Not available
LC50: Not available
Carcinogenicity: IARC: No
NTP: No
OSHA: No
California Prop 65: No listed ingredient
Chronic/Other Effects: Not available
Reproduction Toxicity: Not available
Teratogenicity: Not available
Mutagenicity: Not available
Synergistic Products: Not available

12 Ecological Information

Compatible with municipal solid waste system and will not pose a hazard to the environment when the waste is properly handled.

13 Waste Disposal Considerations

Waste Disposal Method: If unused, no special precautions are necessary.
If used, refer to absorbed liquid(s) SDS(s) before proceeding. Sorbents will take on the characteristics/properties of whatever liquid is absorbed. Therefore, all measures must be taken as if you were handling the liquid itself. Sorbents do not make the liquid less hazardous. Therefore, in certain types of cleanup applications the nature of the material recovered will classify the resulting spent material as a hazardous component. In such instances the material should be disposed of via an approved hazardous waste disposal service and the appropriate manifesting obtained. Dispose of in accordance with Federal, State and local regulations.

14 Transportation Information

DOT (Department of Transportation)
Proper Shipping Name: Not regulated
Hazard Class: Not regulated
Identification Number: Not applicable

15 Regulatory Information

OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200: None.
SARA Title III (Superfund Amendments and Reauthorization Act): No listed ingredient
TSCA (Toxic Substances Control Act): Ingredients of this product are on the Inventory list.

16 Other Information

Reason for Issue: Reviewed, change to Section 16
Prepared by: Dale Gatehouse, Entreprises Krenda Inc.
Approved by: Robin Thomett, Marketing Manager, SpillTech
Approval Date: December 5, 2018
Previous Date of Issue: June 15, 2015
SDS Code: SDS104

The information contained herein is given in good faith, but no warranty, expressed or implied, is made.