

ภาคผนวก ข-34

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยภายในโรงงาน

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

12 มกราคม 2566

เรื่อง : แจ้งแต่งตั้งเอกสารผ่านการอนุมัติการขอความปลออดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงาน จำนวน 11 คน

เรียน : สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. เอกสารแต่งตั้งรายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงาน

2. เอกสารการผ่านอนุมัติการขอความปลออดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานและสำเนาบัตรประชาชน จำนวน 11 คน ตามรายชื่อแนบ

ตามที่กระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อ
ดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 หมวด 2 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบการ ข้อ 28 นายจ้างต้องจัดให้กรรมการความปลอดภัย
ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการ ความปลอดภัย ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งหรือได้รับเลือก
เข้าคณะกรรมการความปลอดภัย ผู้บังคับบัญชามีอำนาจการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวแล้ว

ดังนั้นเพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอส่งเอกสารตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

จ.ป.วิรัชชีพ

ฝ่ายความปลอดภัย (038) 946006-13 ต่อ 125 ได้รับเอกสารดังกล่าวไว้เรียบร้อยแล้ว

ส่ง

ผู้รับเอกสาร

(.....)

.....

- 1) ประธานคณะกรรมการฯ
- 2) กรรมการระดับบังคับบัญชา
- 3) กรรมการระดับบังคับบัญชา
- 4) กรรมการระดับบังคับบัญชา
- 5) กรรมการระดับบังคับบัญชา
- 6) กรรมการระดับบังคับบัญชา
- 7) กรรมการระดับปฏิบัติการ
- 8) กรรมการระดับปฏิบัติการ
- 9) กรรมการระดับปฏิบัติการ
- 10) กรรมการระดับปฏิบัติการ
- 11) กรรมการระดับปฏิบัติการ
- 12) กรรมการระดับปฏิบัติการ
- 13) กรรมการและเลขานุการ

เพื่อให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน/คณะกรรมการ
 ป้องกันอัคคีภัย มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบ
 กิจการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุ
 เดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง

3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน
 ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง
 ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัย ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ
 เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. ดำเนินการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว พร้อมทั้งสถิติการ
 ประสิทธิภาพที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการ ความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการ
 อบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ที่ควรรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และ
 บุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของ
 คณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

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

ตั้ง ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.

บริษัท

28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-35

นโยบายด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ระเบียบปฏิบัติงาน (PROCEDURE)
要领 (PROCEDURE)

เรื่อง นโยบายอาชีพอนามัย และความปลอดภัย

件：安全衛生方針 (OH&S Policy)

หมายเลขเอกสาร : 9-B-016

เอกสาร

แผนกที่จัดทำ : ST

ผู้จัดทำ

แก้ไขครั้งที่ : 11

ฉบับที่

วันที่บังคับใช้ : 4 Feb-2024

วันที่

เอกสารแม่แบบ : All Section

เอกสาร

จำนวนหน้าทั้งหมด : 6 หน้า

หน้า

ที่แก้ไข	ควบคุมโดย
แก้ไข	承認
承認	承認
H.Uzuno	H.Uzuno

No.	Title	Content	Originator	Page	Date of Issue	Revision
9-B-016	นโยบายอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (OH&S Policy)	1. นโยบาย (OH&S Policy)	ST	2 of 6	1-19-2024	11

1. จุดประสงค์ (目的):

1) เพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่นของ BRIDGESTONE (MD) ในการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง

2) เพื่อให้พนักงานทุกคนได้รู้ถึงวัตถุประสงค์ และนโยบายของบริษัท BRIDGESTONE (MD) ในการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง

2. ขอบเขต (適用範囲)

เอกสารฉบับนี้ครอบคลุมการดำเนินงานของ BRIDGESTONE (MD) ในการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง

3. เอกสารอ้างอิง (引用規格)

Safety Mission: พันธกิจด้านความปลอดภัยของ BS Group.

4. คำจำกัดความ (定義)

1. CSR (Corporate Social Responsibility) หมายถึง ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัท ซึ่งมีความสำคัญต่อการดำเนินงานของบริษัท BRIDGESTONE (MD) ในการพัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดการด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง

2. BS หมายถึง บริษัท BRIDGESTONE (MD) และสาขา

BS หมายถึง บริษัท BRIDGESTONE (MD) และสาขา

3. ใบแจ้ง (KAZEN) หมายถึง การแจ้งข่าวหรือการแจ้งเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัย หรือการแจ้งเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัย

4. ความสำเร็จ (Success) หมายถึง การบรรลุวัตถุประสงค์ หรือการบรรลุวัตถุประสงค์

No.	Title	Content	Originator	Page	Date of issue	Revision
9-B-015	นโยบายป้องกันและควบคุมมลพิษทางอากาศ (OH&S Policy)	นโยบายป้องกันและควบคุมมลพิษทางอากาศ (OH&S Policy)	ST	3 of 6	1-Feb-2024	11

5.ระเบียบปฏิบัติงาน 費領

นโยบายบริหารคุณภาพของ BSCB

ความปลอดภัย การป้องกันไฟไหม้ กิจกรรมด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม เป็นพื้นฐานในการบริหารธุรกิจ ซึ่งจะกำหนดกิจกรรมเหล่านี้เป็นกิจกรรม 「บริหารคุณภาพ」 โดยกำหนดระบบการจัดการที่ร่วมกันคือ

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

และนำไปปฏิบัติเพื่อยกระดับพื้นฐานของการดำเนินงานธุรกิจ

นโยบายแต่ละหัวข้อนี้จะนำไปปฏิบัติโดยคำนึงถึงการบริหารจัดการอย่างต่อเนื่อง

การบริหารคุณภาพ นโยบายที่ปฏิบัติร่วมกัน

1. ตั้งดำเนินการกิจกรรมโดยยึดตามนโยบายของบริษัทไบโเคมีในฐานะเป็นพนักงานคนหนึ่งของ Bridgestone group
2. มีส่วนกิจกรรม CSR ร่วมกับการบริหารคุณภาพในฐานะเป็นหัวข้อสำคัญในการดำเนินธุรกิจ
3. ทำกิจกรรม 3S (สะอาด สะดวก สะอาด) อย่างจริงจังในฐานะเป็นกิจกรรมที่ปฏิบัติร่วมกัน
4. การ Audit ต่างๆ เช่น Internal / External Audit, IMD นั้นให้ถือว่าเป็น 「โอกาสว่า KAZEN」

เพื่อยกระดับองค์กร

บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด
นาย สิริวิทย์ จุฑาโม
กรรมการผู้จัดการ

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

Mr.Hiroki Uzuno
1-Feb-2024

No.	Title	Content	Originator	Page	Date of issue	Revision
9-B-015	นโยบายป้องกันและควบคุมมลพิษทางอากาศ (OH&S Policy)	นโยบายป้องกันและควบคุมมลพิษทางอากาศ (OH&S Policy)	ST	4 of 6	1-Feb-2024	11

B S C B 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. プリチ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

No.	Title	Content	Originator	Page	Date of issue	Revision
9-B-015	นโยบายป้องกันและควบคุม มลพิษ (OH&S Policy)	นโยบายป้องกันและควบคุม มลพิษ (OH&S Policy)	ST	5 of 6	1-Feb-2024	11

นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับ ข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย การป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ ความมัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ หรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน
- ดำเนินการ KAIZEN ด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อทำให้สภาพการทำงานน่าอยู่ และมีความสุขในการทำงาน
- ยกระดับจิตสำนึกของความปลอดภัยและการป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายด้านความปลอดภัย พร้อม ๆ กับการนำข้อความปลอดภัยที่ร่วมกันของ Bridgestone เข้ามาใช้ในการกำจัด และลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ส่งเสริมการนำคำปรึกษา และการมีส่วนร่วมของพนักงาน เพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามข้อกำหนดตามระบบมาตรฐานสากล ISO 45001 อย่างต่อเนื่อง

安全・防災方針

- 絶対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・規程及び合規した各事項を遵守する。
- 作業環境を良くする。労務を軽減し、改善活動を継続し、安全を確保する。
- 安全意識を高め、安全・防災意識の維持高揚を促すと共に、リチウム電池の安全な取り扱い、安全衛生リスクを除去・削減する。
- ISO45001の要求事項を満たすために、継続的に全員の参加を促す。

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

Mr.Hiroki Uzuno
1-Feb-2024

No.	Title	Content	Originator	Page	Date of issue	Revision
9-B-015	นโยบายป้องกันและควบคุม มลพิษ (OH&S Policy)	นโยบายป้องกันและควบคุม มลพิษ (OH&S Policy)	ST	6 of 6	1-Feb-2024	11

6. รายละเอียดฉบับแก้ไขคุณภาพผลิตภัณฑ์ (品質改善履歴)

หมายเลข 登録番号	ชื่อเอกสาร 書名	ผู้รับผิดชอบ 担当者	รายละเอียดการแก้ไข 最低限保証期間

7. บันทึกการเปลี่ยนแปลงเอกสาร 改訂履歴

แก้ไขครั้งที่ 改訂番号	วันที่แก้ไข 改訂日	บันทึกการเปลี่ยนแปลงเอกสาร 改訂履歴 変更理由	หน้าที่แก้ไข 改訂ページ	ชื่อผู้แก้ไข 担当者	ตรวจสอบโดย 審査	อนุมัติโดย 承認
0	21-Dec-11	Initial Ver.	A1 Page 5	H.Kajiyama	-	H.Kajiyama
1	29-Aug-12	Add request management (MD)	2	H.Kajiyama	-	H.Kajiyama
2	17-Jul-13	Revise OH&S Policy	2	A.Matsue	-	A.Matsue
3	6-Feb-15	Addition Occupational Health Disease	2	A.Matsue	-	A.Matsue
4	16-Jun-16	Revising OH&S Policy	2-4	-Tanaka	-	-Tanaka
5	22-Mar-18	Change MD	2-4	H.Yoshitomi	-	H.Yoshitomi
6	18-Mar-19	Change MD	2-4	K.Ianaka	-	K.Ianaka
7	29-Aug-20	Update request management (MD) and revise system from ISO45001 to ISO45001	หน้า 5 全ページ 5ページ	K.Ianaka	-	K.Ianaka
8	21-Sep-20	Update request management (MD) and revise system from ISO45001 to ISO45001	หน้า 5 全ページ 5ページ	K.Ianaka	-	K.Ianaka
9	12-Feb-22	Annual review	หน้า 5 全ページ 5ページ	K.Ianaka	-	K.Ianaka
10	18-Mar-23	Annual review	หน้า 5 全ページ 5ページ	K.Ianaka	-	K.Ianaka
11	14-Feb-24	Update request management (MD) and revise system from ISO45001 to ISO45001	หน้า 5 全ページ 5ページ	H.Uzuno	-	H.Uzuno

ภาคผนวก ข-36

คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน

คู่มือความปลอดภัยและการป้องกันภัย

Safety and Disaster/Fire Prevention Handbook



Bridgestone Carbon Black (Thailand) CO., LTD.

Rev.08 Date Aug/25, 2022

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. นโยบายบริหารคุณภาพของ BSCB	1
2. การบริหารคุณภาพ นโยบายที่ปฏิบัติร่วมกัน	2
3. นโยบายความปลอดภัย และ การป้องกันไฟ	3
4. หัวข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัย (การแจ้งอาช)	4-6
5. จุฬาน้องใจกันความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	7-11
6. การดำเนินงานในบริเวณโรงงาน	12-13
7. ขั้นตอนการเดินรถในบริเวณโรงงาน	14
8. Bridgestone Fundamental Safety Activity	
8.1 SC (ใช้สำหรับ สีดำถ่าน)	15-16
8.2 KY	17-19
8.3 RA	20-24
8.4 Safety and Fire Prevention Rule	25
8.4.1 กฎความปลอดภัยที่ไว้ร่วมกันในบริษัท	25-27
8.4.2 กฎความปลอดภัย ของ BSCB	28
8.4.3 กฎความปลอดภัย เรื่อง ภายนอกหลัก และ การป้องกันอุบัติเหตุ	29-30
จากบันทึกของเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้สื่อสารบนรถ	
8.4.4 Muz 22 ทั่วไป	31-44
8.4.5 รายละเอียดการตรวจสอบสายไฟ	45-48
8.4.6 ไฟฟ้าสูงพื้นที่	49
8.4.7 อุปกรณ์ทุ่น	50
9. การป้องกันและกำจัดอุบัติเหตุและมลพิษ	51
9.1 ประเภทของไฟและปฏิกิริยาอันตรายที่เกิดขึ้นในการดับเพลิง	52
9.2 วิธีการใช้ดับเพลิง	53
9.3 รายละเอียดและวิธีปฏิบัติที่แจ้งฉุกเฉิน	54
9.4 รายละเอียดอุปกรณ์ฉุกเฉิน ภายนอกโรงงาน	55
9.5 รายละเอียดอุปกรณ์ฉุกเฉิน ภายในบริษัท	56
9.6 วัสดุและความปลอดภัย	57

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

誠実協同
Seijitsu-Kyocho
(Integrity and Teamwork)

進取独創
Shinshu-Dokuso
(Creative Thinking)

環物環場
Genbutsu-Genba
(Decision Making Based on Verified On-Site Observations)

熱慮断行
Jukuryo-Danko
(Decisive Action after Thorough Planning)

BRIDGESTONE

พันธกิจด้านความปลอดภัย

ความปลอดภัยเป็นอันดับหนึ่งเหลืงอื่นใด

ความปลอดภัยเป็นหัวใจสำคัญของการดำเนินงานของเรา เราให้ความสำคัญสูงสุดกับความปลอดภัยในทุกด้าน และมุ่งมั่นที่จะสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยที่แข็งแกร่งในองค์กรของเรา



มุ่งเน้นด้านความปลอดภัยที่สูงสุดเสมอ เพื่อความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์และบริการของเรา

BRIDGESTONE

● บทนำ

เราขอขอบคุณที่ทุกท่านได้เลือกใช้บริการของเรา

โรงงานเป็นสถานที่ที่เต็มไปด้วยอันตราย จึงมีการกำหนดกฎระเบียบต่างๆ ในการปฏิบัติงานไว้ ซึ่งการปฏิบัติตามกฎ จะสามารถป้องกันตนเองและเพื่อร่วมงานจากอันตรายได้ โดยผู้ดูแลมี ได้รับความ "สิ่งที่ห้ามทำ" และ "สิ่งที่ต้องปฏิบัติ" ซึ่งรวบรวมมาจากประสบการณ์และสิ่งที่ประสบมาก่อน ร่องหลาเพื่อผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนทั้งสิ้น จึงอยากฝากทุกคนตั้งใจอ่านเนื้อหา ในคู่มือเล่มนี้ และนำไปทบทวนว่าพฤติกรรมหรือการปฏิบัติงานของตนเองนั้น ยังมีอันตรายซ่อนอยู่หรือไม่ จากนั้นให้นำมาใช้ในการป้องกันอันตรายไว้ล่วงหน้า



นโยบายบริหารคุณภาพของ BSCB

ความปลอดภัย การป้องกันไฟไหม้ กิจกรรมด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม เป็นพื้นฐานในการบริหารธุรกิจ ซึ่งจะกำหนดกิจกรรมเหล่านี้เป็นกิจกรรม "บริหารคุณภาพ" โดยกำหนดระบบการจัดการที่ร่วมกันคือ

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

และนำไปปฏิบัติเพื่อยกระดับพื้นฐานของการดำเนินงานธุรกิจ นโยบายแต่ละหัวข้อจะนำไปปฏิบัติโดยคำนึงถึงการปรับปรุงพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่อง

กรณีบริหารคุณภาพนโยบายที่ปฏิบัติงาน

1. คำนึงถึงงานด้านบริหารนโยบายของบริษัทร่วมกับกลุ่มงาน Bidgestone group
2. มีโครงการ CSR ร่วมกับการบริหารคุณภาพในฐานะเป็นหัวข้อสำคัญในการดำเนินงาน
3. ทำกิจกรรม 3S (สะอาด สะอาด) อย่างจริงจังในฐานะเป็นกิจกรรมที่ปฏิบัติงาน
4. การ Audit ต่าง ๆ เช่น Internal / External Audit, GMP/GLC นั้นให้ถือว่า เป็น 'โอกาสทำ KAZEN' เพื่อยกระดับองค์กร

2/57

นโยบายความปลอดภัย และ การป้องกันไฟไหม้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับ, ข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย, การป้องกันไฟไหม้ และอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน
2. ดำเนินกิจกรรม KAZEN ด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อทำให้สภาพการทำงานอยู่และมีความสุขในการทำงาน
3. ยกระดับจิตสำนึกของความปลอดภัยและการป้องกันไฟไหม้ตามพันธกิจด้านความปลอดภัยไปพร้อม ๆ กับการนำหัวข้อความปลอดภัยที่ใช้ร่วมกันของ Bidgestone เข้ามาใช้ในการปฏิบัติงานและความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
4. ส่งเสริมการให้ความรู้และการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้ปฏิบัติตามข้อร้องขอตามระบบมาตรฐานสากล ISO 45001 อย่างต่อเนื่อง

กรรมการผู้จัดการบริษัท

บริษัท บริดจสโตน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จำกัด

3/57

กรณีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการขนถ่ายของทางเดิน (ในกรณี A/C) กรณีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการขนถ่ายของทางเดิน



นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี OK

6/57

2. การป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

21. อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เป็นสิ่งจำเป็นในการปฏิบัติงาน และต้องใช้อย่างถูกต้อง
22. กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการใช้ PPE จะถือว่ามีความผิด
23. กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการใช้ PPE จะถือว่ามีความผิด
24. กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการใช้ PPE จะถือว่ามีความผิด



7/57

กรณีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

กรณีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

1. การป้องกัน

- 1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย จะถือว่ามีความผิด
- 1.3 ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย จะถือว่ามีความผิด

4/57

14. การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย



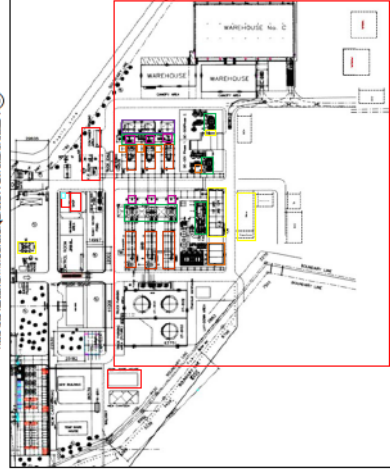
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี OK

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี OK

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี OK

5/57

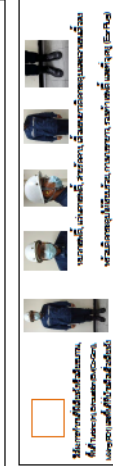
กรณีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย



นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี OK



6/57



9/57

ลำดับ	หัวข้อ	กฎการประมวลผล BSCS จำนวน 6 ข้อ ดังนี้
1.	การปฏิบัติงานที่มีอันตราย	กฎการประมวลผลที่ใช้ร่วมกันใน BSCS (ร่วมปฏิบัติ) แจ้ง Supervisor และผู้บังคับบัญชา รับทราบและอนุมัติก่อนที่จะปฏิบัติงาน ทุกครั้ง และปฏิบัติงานตามข้อกำหนด ต่างๆอย่างเคร่งครัด
2.	พื้นที่อันตราย Rescor และ Dyer	ห้ามเข้า Red Zone หากมี การเข้าไปปฏิบัติงาน พร้อมกับสัญญาณ (PPE) พร้อมทั้งสัญญาณ
3.	การสวมหน้ากากป้องกัน	ห้ามเข้าห้องควบคุมก๊าซ หากหน้ากากป้องกัน ไม่ทำงาน
4.	การใส่โทรศัพท์มือถือ	ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ ในห้องปฏิบัติการ
5.	การสวมหน้ากากป้องกัน	ห้ามสวมหน้ากากป้องกัน ในห้องปฏิบัติการ
6.	การสวมหน้ากากป้องกัน	ห้ามสวมหน้ากากป้องกัน ในห้องปฏิบัติการ

28/57

กฎการประมวลสิทธิ์ที่ผู้ร่วมกันในกลุ่ม 8 ข้อ ดังนี้			
ลำดับ	หัวข้อ	กฎการประมวลสิทธิ์ที่ผู้ร่วมกันในกลุ่ม 8 ข้อ (BS Group) (ข้อปฏิบัติ)	กฎการประมวลสิทธิ์ที่ผู้ร่วมกันในกลุ่ม 8 ข้อ (BS Group) (ข้อปฏิบัติ)
1.	พื้นที่อาคาร	ห้ามเข้าไปในเขตที่ห้ามเดิน ห้ามขึ้นอาคารโดยไม่ขออนุญาต (Emergency stop)	ห้ามเข้าในอาคารโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามขึ้นอาคารโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามเข้าในอาคารโดยไม่ได้รับอนุญาต
2.	อุปกรณ์สื่อสาร	ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในที่สาธารณะ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในที่สาธารณะ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในที่สาธารณะ	ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในที่สาธารณะ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในที่สาธารณะ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในที่สาธารณะ
3.	การเก็บข้อมูล	ห้ามเก็บข้อมูลในที่สาธารณะ ห้ามเก็บข้อมูลในที่สาธารณะ ห้ามเก็บข้อมูลในที่สาธารณะ	ห้ามเก็บข้อมูลในที่สาธารณะ ห้ามเก็บข้อมูลในที่สาธารณะ ห้ามเก็บข้อมูลในที่สาธารณะ
4.	การเก็บข้อมูล	ห้ามเก็บข้อมูลในที่สาธารณะ ห้ามเก็บข้อมูลในที่สาธารณะ ห้ามเก็บข้อมูลในที่สาธารณะ	ห้ามเก็บข้อมูลในที่สาธารณะ ห้ามเก็บข้อมูลในที่สาธารณะ ห้ามเก็บข้อมูลในที่สาธารณะ



26/57

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

จำนวน	แบบแผนการปฏิบัติงาน	หัวข้อ	เครื่องจักร	BSOS STD No.
15.	การซ่อมเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหาย (ทั้งตัวเครื่อง)	Flaw Oil & Bore common & crack	Flaw Oil & Bore common & crack	4-C-054 การปฏิบัติงาน Reactor and Dyer sight glass change
16.	การทำความสะอาดถังเก็บน้ำ	Flaw Oil & Bore common & crack	Flaw Oil & Bore common & crack	4-C-054 การปฏิบัติงาน Reactor and Dyer sight glass change
17.	การทำความสะอาดถังเก็บน้ำ	Flaw Oil & Bore common & crack	Flaw Oil & Bore common & crack	4-C-054 การปฏิบัติงาน Reactor and Dyer sight glass change
18.	การทำความสะอาดถังเก็บน้ำ	Flaw Oil & Bore common & crack	Flaw Oil & Bore common & crack	4-C-054 การปฏิบัติงาน Reactor and Dyer sight glass change

[illegible]

ลำดับ	หน่วยงานในการ ป้องกันอุบัติเหตุ	หัวข้อ Msd	เคสตัวอย่าง	BSCB STD No.	สิ่งที่ต้องปฏิบัติ	แหล่งอ้างอิง	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
19.	กรมสวัสดิการ และคุ้มครอง แรงงาน	Slips, trips และ falls การลื่นล้ม สะดุด		4-C-104 Routine Work (การ ช่าง ซ่อมบำรุง ปกติ)	ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน และ ทำความสะอาด เป็นประจำ เพื่อ ป้องกันการ ลื่นล้ม และ สะดุด โดยเฉพาะ บริเวณ บันได และ ทางเดิน ที่ สกปรก หรือ มี สิ่ง กีดขวาง บน พื้น ผิว ทำงาน	กรมสวัสดิการ และคุ้มครอง แรงงาน	ผู้ปฏิบัติงาน ทุกคน ต้อง ปฏิบัติตาม มาตรการ ความปลอดภัย ในการ ทำงาน เพื่อ ป้องกันการ เกิด อุบัติเหตุ การลื่นล้ม และ สะดุด
20.	กรมสวัสดิการ และคุ้มครอง แรงงาน	Slips, trips และ falls การลื่นล้ม สะดุด		4-C-104 Routine Work (การ ช่าง ซ่อมบำรุง ปกติ)	ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน และ ทำความสะอาด เป็นประจำ เพื่อ ป้องกันการ ลื่นล้ม และ สะดุด โดยเฉพาะ บริเวณ บันได และ ทางเดิน ที่ สกปรก หรือ มี สิ่ง กีดขวาง บน พื้น ผิว ทำงาน	กรมสวัสดิการ และคุ้มครอง แรงงาน	ผู้ปฏิบัติงาน ทุกคน ต้อง ปฏิบัติตาม มาตรการ ความปลอดภัย ในการ ทำงาน เพื่อ ป้องกันการ เกิด อุบัติเหตุ การลื่นล้ม และ สะดุด

การปฏิบัติงาน Safety & Fire Prevention ต้องจากความปลอดภัยที่ไม่
ต้องจากความปลอดภัยที่อื่น (เพื่อป้องกัน) และต้องปฏิบัติตามกฎ
ปลอดภัยให้เป็นวิธีประจำตัว (เพื่อป้องกัน)

กฎความปลอดภัยเป็นกฎที่ทุกคนในโรงงานต้องปฏิบัติตามเพื่อที่จะไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ
เกิดขึ้นอีก ซึ่งภายในโรงงานจะมีจุดอันตรายหลายจุดอยู่ ที่เราจะหลีกเลี่ยงไม่ได้
จุดนี้คือจุดอันตรายที่เราต้องระวัง

ดังนั้นเราจำเป็นต้องปฏิบัติตามกฎ และปฏิบัติตามอย่างปลอดภัย เพื่อทำให้
อุบัติเหตุเป็นศูนย์ (ZD) กันเถอะ

✘ เมื่อผู้จัดการ หัวหน้างาน เพื่อนร่วมงานมีการฝึกฝนกฎความปลอดภัย
ให้ะกันงานกันทั้งนี้ และดีเยี่ยม จากนั้นเราเข้าไปยังกับกับเรา—และ
แทน ST ให้ทราบ และหาหนทางป้องกันการผลิต โดยยึดผลการ
วิเคราะห์หาสาเหตุเป็นอันดับ

44/57










[illegible]







<p>(2) มีการตรวจพบการติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง 7 เครื่อง (6 เครื่องสายไฟสูง)</p>  <p>NG</p> <p>การติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง</p>	 <p>NG</p> <p>การติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง</p>	 <p>NG</p> <p>การติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง</p>	 <p>NG</p> <p>การติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง</p>	 <p>NG</p> <p>การติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง</p>	 <p>NG</p> <p>การติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง</p>
<p>(2) มีการตรวจพบการติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง 7 เครื่อง (6 เครื่องสายไฟสูง)</p>  <p>NG</p> <p>การติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง</p>	 <p>NG</p> <p>การติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง</p>	 <p>NG</p> <p>การติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง</p>	 <p>NG</p> <p>การติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง</p>	 <p>NG</p> <p>การติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง</p>	 <p>NG</p> <p>การติดตั้งสายไฟที่ไม่ถูกต้อง</p>

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) หน้ากากทรงเดี่ยว 3200		Pcs. ชิ้น	
4	3M-7502 Double filter half mask (1 x 10) หน้ากากทรงครึ่ง 3M-7502		Pcs. ชิ้น	
5	3M-8210 N95 (1 x 20) หน้ากากทรงแผ่นสอง		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) แผ่นกรองแผ่น สอง ฟิวไรเตอร์		Pair คู่	
8	3M-2091 Particulate filter P100 แผ่นกรองอนุภาคขั้นคุณภาพ		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 (จุฬาหุม) (1 x 10) สีขาว		Pcs. ชิ้น	
11	Safety goggles (1 x 4) แว่นครอบตา		EA อัน	
12	Safety shoe Boot for working (Plant) รองเท้าบูตหนัง // Plant		Pair คู่	
13	Safety shoe protection chemical รองเท้าบูตกันสารเคมีอันตราย // Plant + Gardener		Pair คู่	
14	Chemical suit. ชุดกันสารเคมีอันตราย		Suit ชุด	
15	3M-774 ผ้าครอบแผ่นกรองเดี่ยว		Pcs. ชิ้น	
15	3M-501 ผ้าครอบแผ่นกรองคู่		Pair คู่	
16	Helmet หมวกแก้งนิภัย		Pcs. ชิ้น	
17	helmet + face shield หมวกแก้ง+ที่บังหน้า		Pcs. ชิ้น	

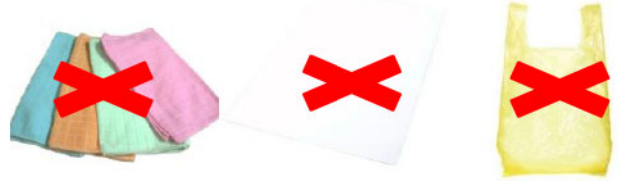
Detail PPE				
No.	PEE list	Photo	Unit	
18	short leather gloves		Pair	
	ถุงมือหนังสั้น		คู่	
19	long leather gloves		Pair	
	ถุงมือหนังยาว		คู่	
20	Short leather gloves (furniture)		Pair	
	ถุงมือหนัง เฟอร์นิเจอร์		คู่	
21	PU gloves		Pair	
	ถุงมือ PU		คู่	
22	Glasses		Pcs.	
	แว่นตาใส		ชิ้น	
23	Mercury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

ภาคผนวก ข-38

ระเบียบการทิ้งบ่หรือและการทำความสะอาด

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

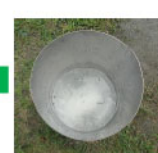
- ผู้รับเหมาจะต้องสูบบุหรี่ บริเวณที่กำหนดให้เท่านั้น
พื้นที่สูบบุหรี่ของผู้รับเหมา : บริเวณเดินสูบบุหรี่ ด้านหน้าเท่านั้น
- บริเวณพื้นที่สูบบุหรี่จะต้องไม่วางวัสดุหรือสิ่งของที่สามารรถติดไฟได้ง่าย เช่น ผ้าขนหนู, กระดาษ, ถุงพลาสติก ฯลฯ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย
- ผู้รับเหมาจะต้องทิ้งขี้และก้นบุหรี่ ตามรายละเอียด ดังนี้
 - ขณะที่มีการสูบบุหรี่จะต้องทิ้งขี้บุหรี่ลงในที่ช่องว่างของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่เท่านั้น
 - หลังจากสูบบุหรี่เสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องจุ่มก้นบุหรี่ลงในทรายของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่เท่านั้น โดยตรวจสอบก้นบุหรี่ต้องไม่มีควันบุหรี่หรือเปลวไฟในก้นบุหรี่ ก่อนที่จะทิ้งก้นบุหรี่ลงในที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ทุกครั้ง
 - ขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ จะต้องทิ้งลงในที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่เท่านั้น หากมีการฝ่าฝืนจะดำเนินการตามกฎระเบียบของบริษัทฯ ทันที
- การเก็บทำความสะอาดที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ (ผู้รับผิดชอบ ผู้ที่สูบบุหรี่แต่ละพื้นที่)
 - เปิดฝาที่ล็อกของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ จำนวน 4 ด้าน ผู้ทำความสะอาดควรสวมใส่ผ้าปิดจมูก ขณะที่ทำความสะอาด
 - ยกฝาที่เปิดของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ออก ขณะที่ยกจะต้องจับให้มั่นคง เพื่อป้องกันการล้มกระแทกโดนลำตัวและศีรษะ หรืออาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ และวางไว้ด้านข้าง
 - ยกฐานของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ทิ้งลงในขยะทั่วไปเท่านั้น เพื่อนำไปกำจัดโดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง
 - ยกฝาที่เปิดของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ใส่น้ำสะอาดลงไปประมาณ 2/4 ของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่หรือประมาณ 15 ซม.และปิดลงบนฐาน พร้อมทั้งล็อกฝาปิดที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ จำนวน 4 ด้านให้แน่น เพื่อป้องกันการอากาศเข้าไปบริเวณภายใน และใส่น้ำสะอาดใส่ลงไปในแก้วที่อยู่ด้านข้างของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ ประมาณ ¾ ของแก้วหรือ 10 ซม.
 - การทำทำความสะอาดที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ ต้องทำทุกวัน



การทิ้งขี้และก้นบุหรี่



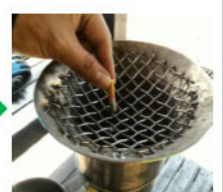
การเก็บทำความสะอาดที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่

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

- ผู้รับเหมาจะต้องสูบบุหรี่ บริเวณที่กำหนดให้เท่านั้น
พื้นที่สูบบุหรี่ของผู้รับเหมา : บริเวณเดินสูบบุหรี่ ด้านหน้าเท่านั้น
- บริเวณพื้นที่สูบบุหรี่จะต้องไม่วางวัสดุหรือสิ่งของที่สามารรถติดไฟได้ง่าย เช่น ผ้าขนหนู, กระดาษ, ถุงพลาสติก ฯลฯ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย
- ผู้รับเหมาจะต้องทิ้งขี้และก้นบุหรี่ ตามรายละเอียด ดังนี้
 - ขณะที่มีการสูบบุหรี่จะต้องทิ้งขี้บุหรี่ลงในที่ช่องว่างของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่เท่านั้น
 - หลังจากสูบบุหรี่เสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องจุ่มก้นบุหรี่ลงในแก้วที่อยู่ด้านข้างของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ โดยตรวจสอบก้นบุหรี่ต้องไม่มีควันบุหรี่หรือเปลวไฟในก้นบุหรี่ ก่อนที่จะทิ้งก้นบุหรี่ลงในที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ทุกครั้ง
 - ขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ จะต้องทิ้งลงในที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่เท่านั้น หากมีการฝ่าฝืนจะดำเนินการตามกฎระเบียบของบริษัทฯ ทันที
- การเก็บทำความสะอาดที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ (ผู้รับผิดชอบ ผู้ที่สูบบุหรี่แต่ละพื้นที่)
 - เปิดฝาที่ล็อกของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ จำนวน 4 ด้าน ผู้ทำความสะอาดควรสวมใส่ผ้าปิดจมูก ขณะที่ทำความสะอาด
 - ยกฝาที่เปิดของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ออก ขณะที่ยกจะต้องจับให้มั่นคง เพื่อป้องกันการล้มกระแทกโดนลำตัวและศีรษะ หรืออาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ และวางไว้ด้านข้าง
 - ยกฐานของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ทิ้งลงในขยะทั่วไปเท่านั้น เพื่อนำไปกำจัดโดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง
 - ยกฝาที่เปิดของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ใส่น้ำสะอาดลงไปประมาณ 2/4 ของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่หรือประมาณ 15 ซม.และปิดลงบนฐาน พร้อมทั้งล็อกฝาปิดที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ จำนวน 4 ด้านให้แน่น เพื่อป้องกันการอากาศเข้าไปบริเวณภายใน และใส่น้ำสะอาดใส่ลงไปในแก้วที่อยู่ด้านข้างของที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ ประมาณ ¾ ของแก้วหรือ 10 ซม.
 - การทำทำความสะอาดที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่ ต้องทำทุกวัน



การทิ้งขี้และก้นบุหรี่



การเก็บทำความสะอาดที่ตั้งขี้บุหรี่และก้นบุหรี่



ภาคผนวก ข-39

Fire alarm system test report ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

02 . AUGUST . 2024

**PREVENTIVE MAINTENANCE
FIRE ALARM SYSTEM**



โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟคอน เซอร์วิซ จำกัด
90/88 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 20230
โทรศัพท์ 082-5979295 / 083-3137801

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

คำนำ

ตามที่บริษัท บริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด มีความไว้วางใจได้มอบหมายให้ทาง บริษัทไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟคอน เซอร์วิซ จำกัด ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เมื่อ วันที่ 2 สิงหาคม 2567 โดยมีรายละเอียด การดำเนินงานในรายงานฉบับนี้

อันเนื่องมาจากการตรวจสอบและการทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นการตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่สถานประกอบการ/โรงงานได้ติดตั้งไว้แล้ว เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้จริงและมีประสิทธิภาพ ซึ่งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญของระบบการป้องกันชีวิตและทรัพย์สินเท่านั้น ดังนั้นนอกเหนือจากการจัดการให้มีการตรวจสอบแล้วแล้วทางสถานประกอบการจะต้องดำเนินการ มาตรการอื่นๆ ที่กฎหมายกำหนดและที่พิจารณาว่าสมควร เพื่อให้ระบบป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของโรงงานมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย

บริษัทมีความยินดีและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงที่ท่านได้ความไว้วางใจมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ลงชื่อ

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟคอน เซอร์วิซ จำกัด

ที่ผู้ 90/88 หมู่บ้านสุขุมวิท พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 20230
โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.e@gmail.com



PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

สารบัญ

ที่	เนื้อหา	ส่วนที่
1	สรุปรายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM	1
2	รายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM	2
3	ภาพผลการทำงาน CHECK FIRE ALARM	3
4	DRAWING	4
6	WORKING PROCEDURE	6

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟคอน เซอร์วิซ จำกัด

ที่ผู้ 90/88 หมู่บ้านสุขุมวิท พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 20230
โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.e@gmail.com



PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

ส่วนที่ 1

สรุปรายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟคอน เซอร์วิซ จำกัด

ที่ผู้ 90/88 หมู่บ้านสุขุมวิท พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 20230
โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.e@gmail.com



ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhaehon
วันที่ตรวจสอบ	2-Aug-2024

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		OFFICE & SAFETY CENTER				
1	1	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 3	SMOKE DETECTOR		✗	TEST FAILED
11	11	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 3	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
22	22	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
25	25	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
27	27	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจทดสอบ

วันที่ตรวจทดสอบ

Mr.Thongchai Yukhachon

2-Aug-2024

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WORK SHOP FLOOR 1 ST				
1	1	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 4	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
12	12	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		(AC DOCUMENT ROOM 2)
13	13	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		(AC DOCUMENT ROOM 2)
14	14	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		(STORAGE 1)
15	15	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		(STORAGE 1)
16	16	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		(FC BAG STORAGE 2)
17	17	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		(FC BAG STORAGE 2)
18	18	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		(AC DOCUMENT ROOM 1)
19	19	ZONE 4	HEAT DETECTOR	✓		(SPARE PART ROOM)

ผู้ตรวจระบบ Mr.Thongchai Yukhachon

วันที่ตรวจระบบ 02-Aug-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-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	✓		

ผู้ตรวจระบบ

วันที่ตรวจระบบ

Mr.Thongchai Yukhaechon

02-Aug-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-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	6	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
8	14	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
9	16	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	✓		
16	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	✓		
26	43	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
26	44	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
27	46	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
28	46	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
29	63	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
				ผู้ตรวจพบ	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจพบ	02-Aug-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
30	64	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
31	66	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
32	66	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
33	67	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
34	68	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
36	69	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	✓		
46	82	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
46	83	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
47	84	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
48	86	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
49	92	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
60	93	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
61	96	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
				ผู้ตรวจเช็ค	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจเช็ค	02-Aug-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
62	96	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
63	97	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
64	98	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
66	8	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✗	TEST FAILED ZONE 10 WH.C ต่อสายเข้าระบบมี ALARM ดังขึ้นเบื้องต้น ไม่พบอุปกรณ์ที่ตัวทำงาน >> แนะนำตรวจสอบเส้นสายสัญญาณเพื่อหาสาเหตุ แก้ไขในลำดับต่อไป
66	9	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✗	
67	10	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✗	
68	11	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✗	
69	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		✗	
66	26	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✗	
66	26	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✗	
67	34	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✗	
68	36	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		✗	
76	49	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✗	
76	60	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✗	
77	61	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✗	
78	62	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	66	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✗	
				ผู้ตรวจฯ	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจฯ	02-Aug-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 2-Aug-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Norttifier

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
86	73	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	TEST FAILED ZONE 10 WH.C ต่อสายเข้าระบบมี ALARM ดังขึ้นเมื่อค้น ไม่พบอุปกรณ์ลำที่ทำงาน » แนะนำตรวจสอบเช็ค สายสัญญาณเพื่อหาสาเหตุ แก้ไขในลำดับต่อไป
86	74	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
87	76	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
88	76	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
89	77	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
90	78	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
91	86	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
92	86	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
93	87	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
94	88	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
96	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 : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM FCP Brand : Nortifier

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 2-Aug-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Norttifier

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

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

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd. Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM FCP Brand : Nortifier

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

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			
			- ALARM BELL			
25	25	ZONE 13	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจทดสอบ

Mr.Thongchai Yukhachon

02-Aug-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 2-Aug-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Norttifier

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd. Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM FCP Brand : Nortifier

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 2-Aug-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Norttifier

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

Date : 2-Aug-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			
			- ALARM BELL			
		NEW TENT HOUSE				
16	16	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			
			- ALARM BELL			
20	20	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
		MCC ROOM II (RFD PHASE2)				
21	21	ZONE 14	SMOKE DETECTOR		✗	TEST FAILED »พบน้ำตรวจลอบซึม สายสัญญาณเพื่อทดสอบ แก้ไขจนล่าช้าต่อไป
22	22	ZONE 14	SMOKE DETECTOR		✗	
ผู้ตรวจสอบ				Mr.Thongchai Yukhaechon		
วันที่ตรวจสอบ				02-Aug-24		

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd. Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM FCP Brand : Nortifier

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 2-Aug-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Norttifier

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	02-Aug-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 2-Aug-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WATER HOUSE E				
1	1	ZONE 21	SMOKE DETECTOR		✖	TEST FAILED ZONE 21 W.H.E. ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจาควันล้มเหลวพบว่าไม่สามารถ RESET ได้ >> ควรเปลี่ยนโมดูลใหม่
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		✖	
26	26	ZONE 21	SMOKE DETECTOR		✖	

ผู้ตรวจระบบ
วันทีตรวจระบบ

Mr.Thongchai Yukhaon
02-Aug-24

ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	02-Aug-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 2-Aug-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Norttifier

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	02-Aug-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 2-Aug-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WATER 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	✓		

ผู้ตรวจระบบ
พันพิตรวงษ์ผล

Mr.Thongchai Yukhaon
02-Aug-24

ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	02-Aug-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

ส่วนที่ 3

ហាងឥសាន់កែរ CHECK FIRE ALARM

โดย บริษัท ไฟร์ คีเทคชั่น แอนด์ อิลเลกทริคอลล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านสุภาลัย พาร์ควิลล์ ศิริราชา หมู่ที่1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire.detection.e@gmail.com



PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



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



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

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norflier

*** 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 : 2-Aug-24
FCP Brand : Norflier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



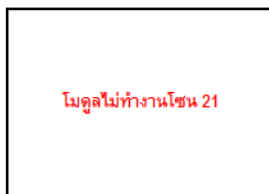
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norflier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



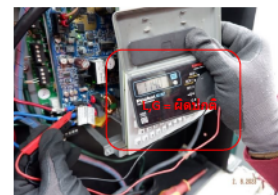
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norflier

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



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

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norlifier

*** TEST GRAPHIC ANNUNCIATOR NO.1 (ดูตามจุด)



GRAPHIC ANNUNCIATOR ป้อนแผนที่ ไม่ทำงานแสดงจุดเกิดจากสายสัญญาณเข้าตู้เมื่อครึ่งก่อน
>> ต้องเปลี่ยนชุดสายนำสัญญาณชุดใหม่



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

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norlifier

*** TEST GRAPHIC ANNUNCIATOR NO.1 (ดูตามจุด)



GRAPHIC ANNUNCIATOR ป้อนแผนที่ ไม่ทำงานแสดงจุดเกิดจากการปิดโปรแกรมที่ FACP ที่ Control Room.17
>> ตรวจสอบปัญหาที่เกิดจากการปิดโปรแกรมอีกครั้ง



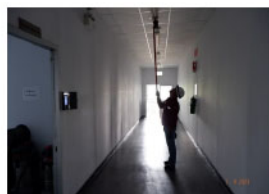
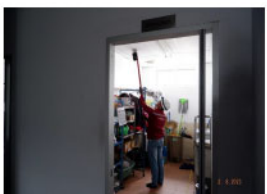
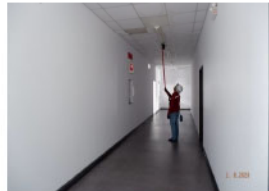
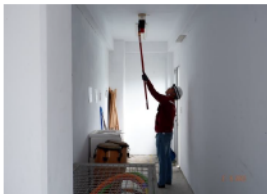
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



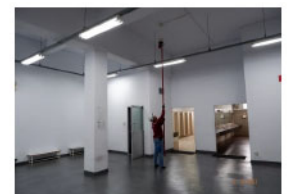
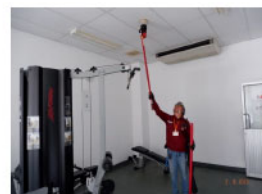
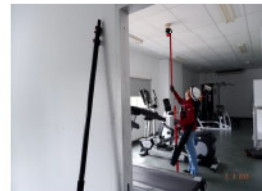
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



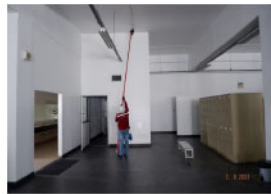
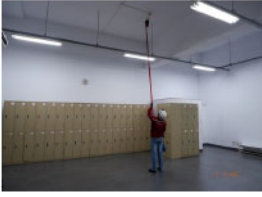
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



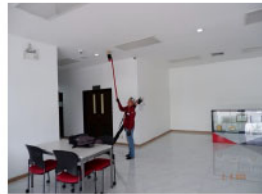
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



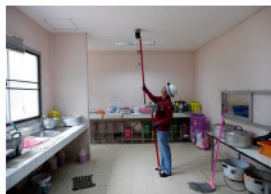
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



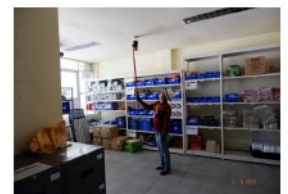
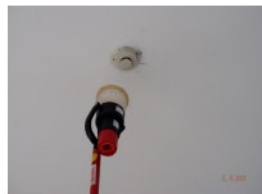
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



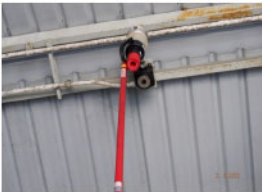
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



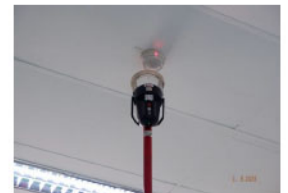
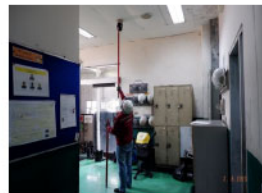
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 2-Aug-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



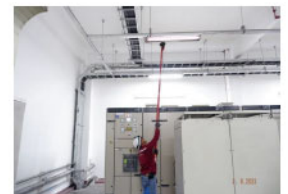
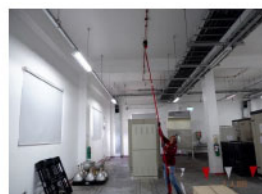
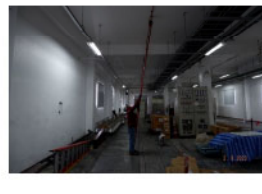
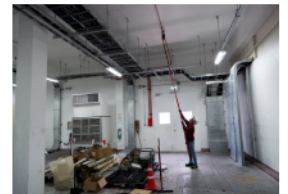
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 2-Aug-24
FCP Brand : Norliff

*** 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 : 2-Aug-24
FCP Brand : Norliff

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



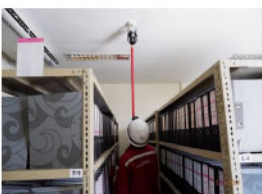
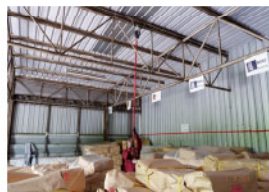
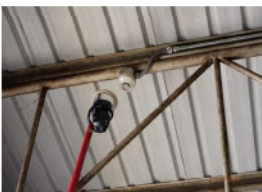
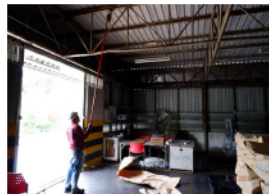
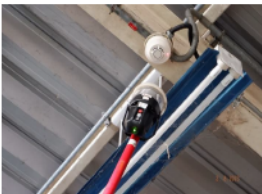
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norliff

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



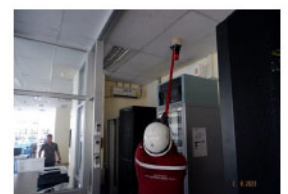
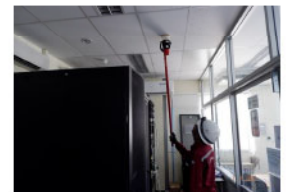
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norliff

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



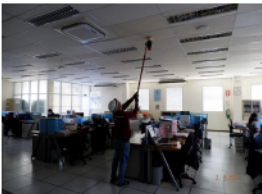
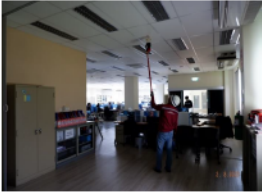
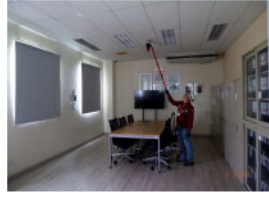
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



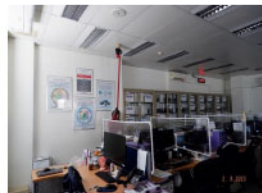
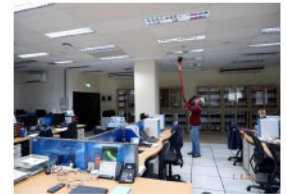
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



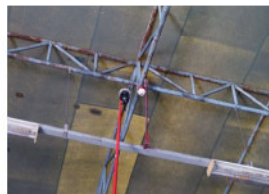
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



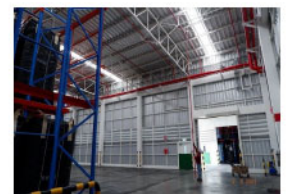
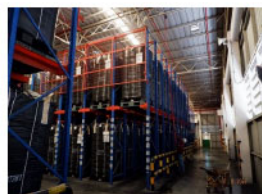
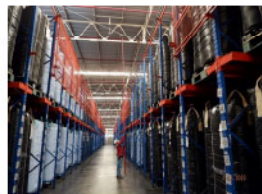
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



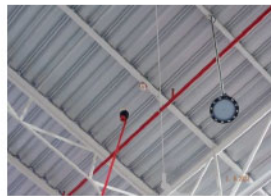
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



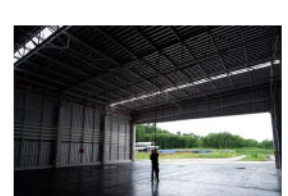
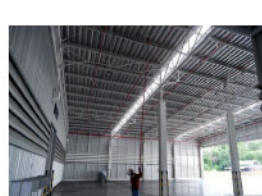
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 2-Aug-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



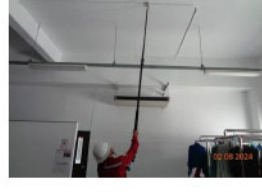
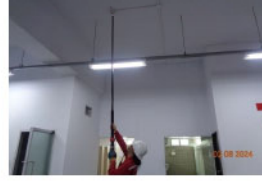
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION CLEANING



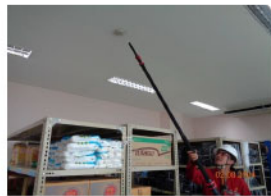
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 2-Aug-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION CLEANING



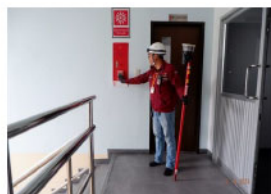
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 2-Aug-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 2-Aug-24

FCP Brand : Norflier

*** MANUAL STSTION AND ALARM BELL TEST



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

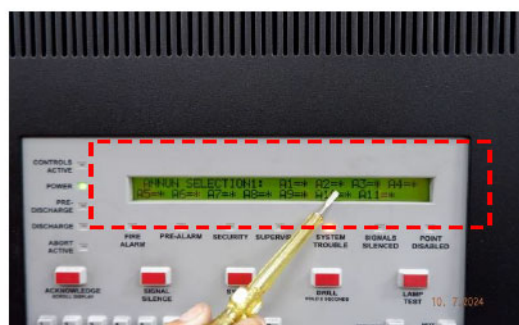
PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24

FCP Brand : Nortifier

GRAPHIC ANNUNCIATOR บอกละเอียดถึง 16 สถานะทางเทคนิคจากการปิดใช้งานเบรก FACP ที่ Control Rm. ได้
 >> ตรวจสอบสัญญาณที่เกิดจากการปิดใช้งานเบรกอีกครั้ง



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

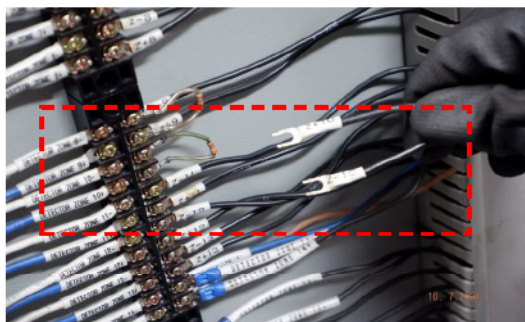
PHOTO REPORT

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

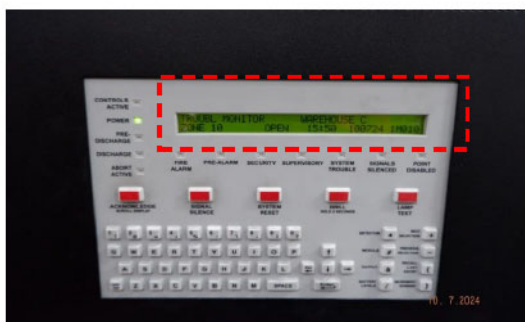
Date : 2-Aug-24

FCP Brand : Norflier

ZONE 10 ผ่องสายฟ้าระบบ Alarm ล้างเชื้อเพลิงอัตโนมัติพบอุปกรณ์ไฟฟ้าทำงาน >> ขณะตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงถูกพบเพื่อหาสาเหตุต่อไป



ZONE 10 สถานะสำหรับบัส Alarm คำขอเตือนถึงต้นไม้พุ่มชำรุดเสียหายที่ทำงาน >> ปีเตอร์ฮาร์มัน 10 ไร่เนื่องจากปัญหา



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

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24

FCP Brand : Nortifier

ZONE 14 MCC ROOM II (FGD PHASE2) SMOKE DETECTOR ไม่ทำงาน 2 ตัว
 >> เสนอนำตรวจสอบเช็คสายสัญญาณเพื่อหาสาเหตุแก้ไขแล้วดับต่อไป



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

PHOTO REPORT

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

Date : 2-Aug-24
FCP Brand : Notifier

FACP ตรวจพบ GROUND FAULT ถ้าหากไม่รีบ DISABLE เพื่อหยุดการเกิดอันตรายและลดการปนเปื้อนสารเคมีในฟีด >> แนะนำให้ช่างซ่อมจุดนี้



ZONE 11 CHEMICAL WAREHOUSE Smoke Detector ไม่ทำงาน 2 ตัว
>> แนะนำให้ตรวจสอบสายที่จุดวางและด้วยมือช่างไฟไทย



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

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจหาข้อบกพร่องเพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 2-Aug-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

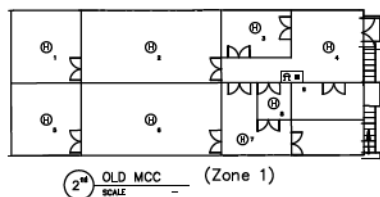
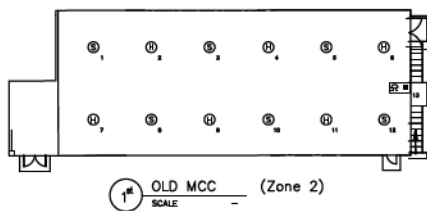
FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

ส่วนที่ 4

DRAWING

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อิเล็กทริกัล เซอร์วิส จำกัด

เมื่อ 9/8/25 หน่วยงาน บริษัท ตรีวิภา จำกัด จำนวนของงาน จำนวน 3 วิชา จัดทำโดย 20230
โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection@gmail.com

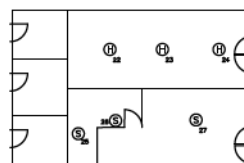
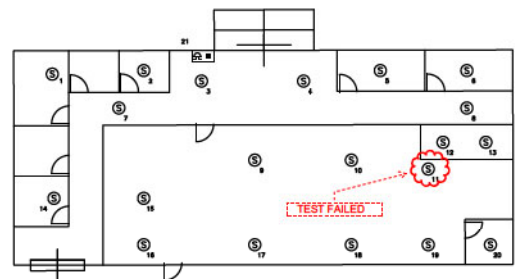


LEGEND

1	1. BELL WHEN THE ALARM
2	2. BELL WHEN THE ALARM
3	3. BELL WHEN THE ALARM
4	4. BELL WHEN THE ALARM
5	5. BELL WHEN THE ALARM
6	6. BELL WHEN THE ALARM
7	7. BELL WHEN THE ALARM
8	8. BELL WHEN THE ALARM
9	9. BELL WHEN THE ALARM
10	10. BELL WHEN THE ALARM
11	11. BELL WHEN THE ALARM

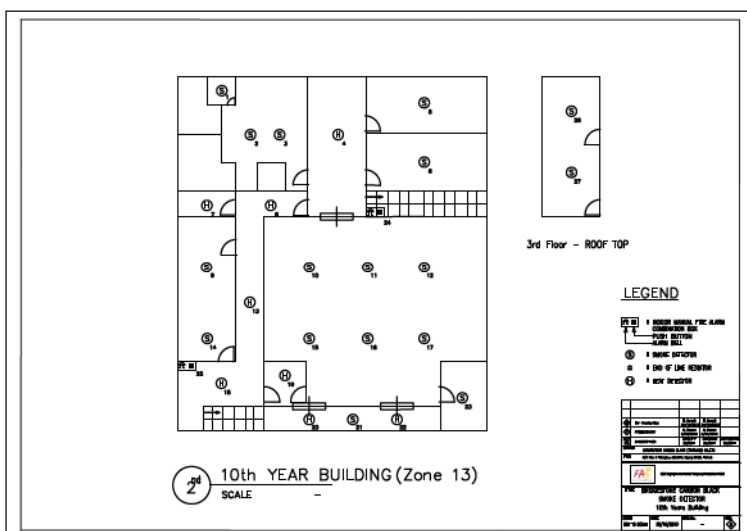
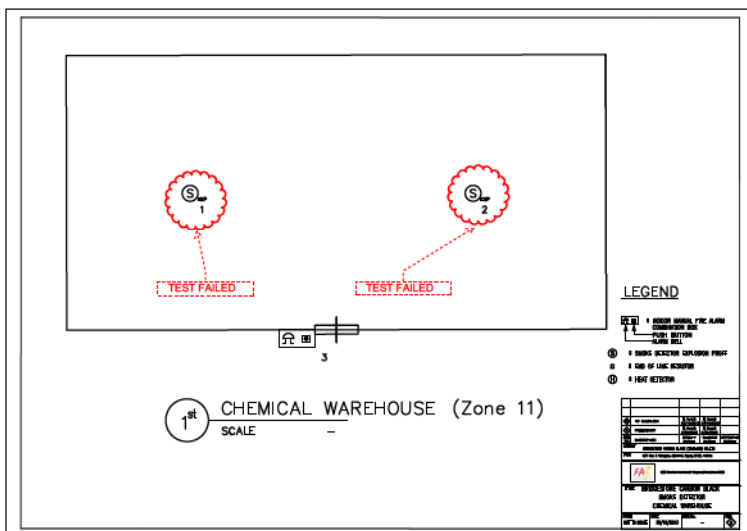
LEGEND

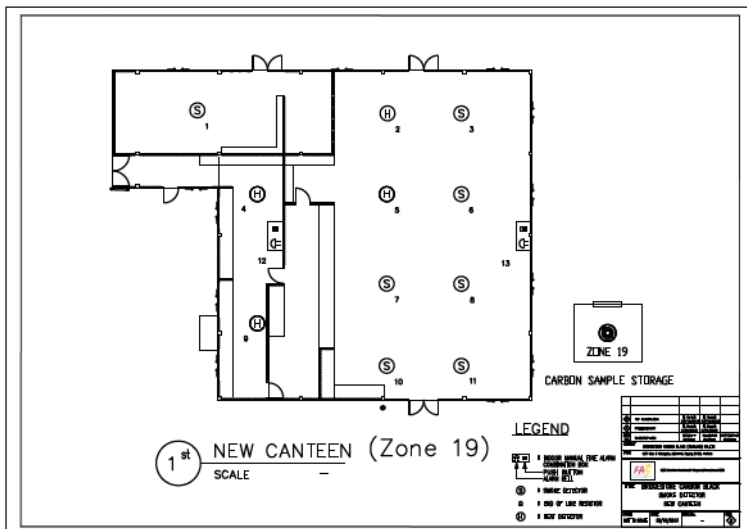
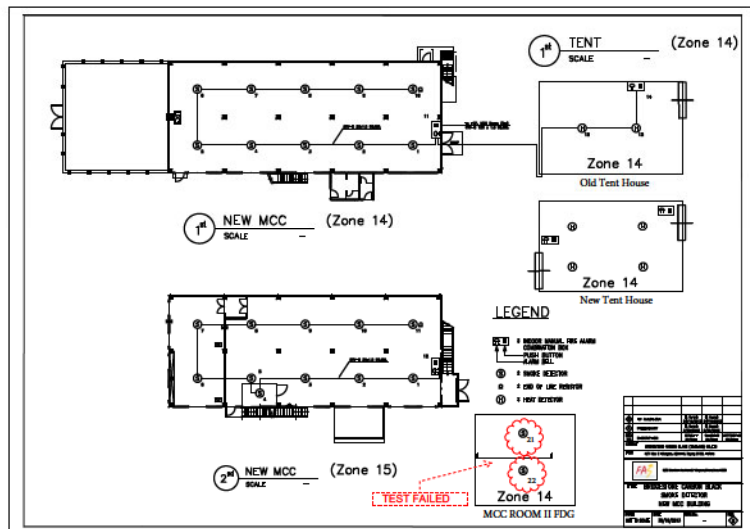
1	1. BELL WHEN THE ALARM
2	2. BELL WHEN THE ALARM
3	3. BELL WHEN THE ALARM
4	4. BELL WHEN THE ALARM
5	5. BELL WHEN THE ALARM
6	6. BELL WHEN THE ALARM
7	7. BELL WHEN THE ALARM
8	8. BELL WHEN THE ALARM
9	9. BELL WHEN THE ALARM
10	10. BELL WHEN THE ALARM
11	11. BELL WHEN THE ALARM



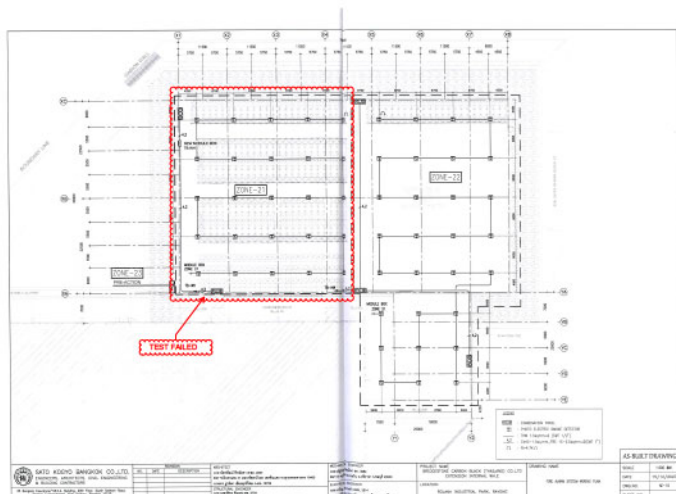
1st OFFICE & SAFETY CENTER (Zone 3)
SCALE

1	1. BELL WHEN THE ALARM
2	2. BELL WHEN THE ALARM
3	3. BELL WHEN THE ALARM
4	4. BELL WHEN THE ALARM
5	5. BELL WHEN THE ALARM
6	6. BELL WHEN THE ALARM
7	7. BELL WHEN THE ALARM
8	8. BELL WHEN THE ALARM
9	9. BELL WHEN THE ALARM
10	10. BELL WHEN THE ALARM
11	11. BELL WHEN THE ALARM





PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM
 กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพมหานคร
 Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd. Date : 2-Aug-24
 System : FIRE ALARM SYSTEM FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E



ส่วนที่ 6 WORKING PROCEDURE

ตารางที่ ฉ.1 ความถี่ในการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต้น	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) ชนิดน้ำกรด					
	- ทดสอบเครื่องประจุ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X	X			
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X	X			
	- ทดสอบความถ่วงจำเพาะน้ำกรด	X			X	
	(ข) ชนิดน้ำกลี-แคดเมียม					
	- ทดสอบเครื่องประจุ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X				X
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X	X			
	(ค) แบตเตอรี่แห้งปฐมภูมิ					
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X				X
	(ง) ชนิดน้ำกรดแบบปิด					
	- ทดสอบเครื่องประจุ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X				X
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X			X	
3	ตัวนำ/โลหะ	X				
4	ตัวนำ/โลหะ	X				
5	บริเวณที่ควบคุม : ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชนิดมีมอดโมดอร์สำหรับสัญญาณแจ้งเหตุ ควบคุมและสัญญาณขัดข้อง					
	(ก) การทำงาน	X				X
	(ข) พิวส์	X				X

มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (วสท. 021002-19)

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต้น	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 ชนิดไม่มีมอดโมดอร์สำหรับสัญญาณแจ้งเหตุ 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	บริเวณที่เสี่ยงประกาศฉุกเฉิน	X				X
9	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ทุกสัปดาห์				
10	สายโมโนแก้ว	X				X
11	อุปกรณ์แจ้งสัญญาณ					
	(ก) อุปกรณ์ตรวจจับควันในห้องนอน	X				X
	(ข) อุปกรณ์ปลดล็อกทางออกไฟฟ้า	X				X
	(ค) สวิตช์ระบบดับเพลิง	X				X
	(ง) อุปกรณ์ตรวจจับไฟไหม้ ก๊าซ และอื่น ๆ	X				X
	(จ) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน	X				X
	(ฉ) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	X				X
	(ช) อุปกรณ์ตรวจจับปอดเพลิง	X				X
	(ฌ) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ตรวจจับควัน	X				X
	(ด) ตรวจสอบไวของอุปกรณ์ตรวจจับควัน	X				X
	(ค) อุปกรณ์ตรวจสัญญาณ	X		X		
	(ง) อุปกรณ์ตรวจการไหลของน้ำ	X		X		
12	บริเวณที่เชื่อมต่อ (Interface Equipment)	X				X

มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (วสท. 021002-19)

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต้น	ประจำ เดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก ครึ่งปี	ประจำ ปี
13	แผนแสดงระยะหนีภัย	X				X
14	บริเวณพื้นที่อันตราย (Hazard Equipment)	X				X

มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (วสท. 021002-19)

BRIDGESTONE
BRIDGESTONE CABON BLACK THAILAND CO., LTD.
 4/11 Moo 2, Nongbua, Bankhai, Rayong, 21120

14 . SEPTEMBER . 2024

**PREVENTIVE MAINTENANCE
 FIRE ALARM SYSTEM**



โดย บริษัท ไฟร์ สัมพันธ์ แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ เซอร์วิส จำกัด
 888 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองราชม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 โทรศัพท์ 082-5878285 / 083-3137801

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 14-Sep-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

คำนำ

ตามที่บริษัท บริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด มีความไว้วางใจได้มอบหมายให้ทาง บริษัทไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟซิสเต็มส์ จำกัด ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2567 โดยมีรายละเอียด การดำเนินงานในรายงานฉบับนี้

เนื่องในการตรวจสอบและทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นการตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่สถานประกอบการ/โรงงานได้ติดตั้งไว้แล้ว เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้จริงและมีประสิทธิภาพ ซึ่งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นส่วนหนึ่งหรือส่วนย่อยของระบบการป้องกันชีวิตและทรัพย์สินเท่านั้น ดังนั้นนอกเหนือจากการจัดการให้มีการตรวจสอบแล้วแล้วทางสถานประกอบการจะต้องดำเนินการ มาตรการอื่นๆ ที่กฎหมายกำหนดและพิจารณาว่าสมควร เพื่อให้ระบบป้องกันภัยพิบัติของโรงงานมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย

บริษัทมีความยินดีและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงที่ท่านให้ความไว้วางใจมา ณ โอกาสนี้ด้วย

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟซิสเต็มส์ จำกัด

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



PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 14-Sep-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

สารบัญ

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

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟซิสเต็มส์ จำกัด

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



PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 14-Sep-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

ส่วนที่ 1

สรุปรายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟซิสเต็มส์ จำกัด

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



FIRE ALARM SYSTEM INSPECTION CONCLUSION

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

Date : 14-Sep-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

Brand : Notifier

ผู้ควบคุมดูแล KHUN RUXBIT NUTTIKAT

ZONE	POSITION	INSPECTION LIST							INSPECTION RESULT
		Smoke Detector	Heat Detector	Beam Detector	Manual Alarm	Alarm Bell	Strobe Light	Ex-Smoke Detector	
1	OLD MCC ROOM FLOOR 2ND	-	8	-	1	1	-	-	PASS
2	OLD MCC ROOM FLOOR 1ST	0	0	-	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	-	80	-	4	4	-	-	PASS
10	WAREHOUSE C	-	40	-	2	2	-	-	FAILED
11	CHEMICAL WAREHOUSE	-	-	-	1	1	-	2	FAILED
12	10 YEAR BUILDING FLOOR 1ST	20	1	-	1	1	-	-	FAILED
13	10 YEAR BUILDING FLOOR 2ND 10 YEAR BUILDING FLOOR 3RD	9	14	-	2	2	-	-	PASS
14	NEW MCC ROOM FLOOR 1ST,TENT	-	2	-	2	2	-	-	PASS
14	NEW TENT HOUSE	-	4	-	2	2	-	-	PASS
14	MCC ROOM II (PGD PHASE2)	2	-	-	-	-	-	-	FAILED
15	NEW MCC ROOM FLOOR 2ND	11	-	-	1	1	-	-	PASS
19	CANTEEN	7	5	-	2	2	-	-	PASS
21	WARE HOUSE E	20	-	-	2	2	-	-	FAILED
22	WARE HOUSE E	20	-	-	3	3	-	-	PASS
	FACP								FAILED
	GRAPHIC ANNUNCIATOR 1								FAILED
	GRAPHIC ANNUNCIATOR 2								FAILED
Total		142	221	0	30	30	0	2	

ลงชื่อ
นาย รัชชิต นทีเขต
ผู้ตรวจรับมอบงาน

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟซิสเต็มส์ จำกัด

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



[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		OFFICE & SAFETY CENTER				
1	1	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
5	6	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 3	SMOKE DETECTOR		✗	TEST FAILED
11	11	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
15	16	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 3	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
22	22	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
25	26	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
27	27	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจระบบ
พันตำรวจเอก

Mr.Thongchai Yukhachon
14-Sep-2024

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

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	6	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	✓		
16	16	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	✓		
26	26	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	✓		

ผู้ตรวจเช็ค
วันเพื่อตรวจเช็ค

Mr.Thongchai Yukhachon
14-Sep-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

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	6	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	16	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			
			- ALARM BELL			

ผู้ตรวจ: ฐฐฐ

วันที่ตรวจ: ๑๑/๑๑/๒๕๖๒

Mr.Thongchai Yukhachon

14-Sep-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

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	16	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	✓		
				ผู้ตรวจฯ ชบว	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจฯ ชบว	14-Sep-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Norttifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
30	64	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
31	66	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
32	66	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
33	67	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
34	68	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
36	69	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	✓		
46	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			
60	93	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
61	96	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

ผู้ตรวจระบบ

วันเดือนปีการตรวจระบบ

Mr.Thongchai Yukhachon

14-Sep-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
55	8	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	TEST FAILED ZONE 10 W.H.C ต่อสายเข้าระบบมี ALARM ดังเจ็บบ่อยเกิน ไม่พบอุปกรณ์ตัวที่ทำงาน » แนะนำตรวจสอบเครื่อง สายสัญญาณเพื่อหาสาเหตุ แก้ไขจนลำดับต้นต่อไป
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	26	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
66	26	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
67	34	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
68	36	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		✖	
76	49	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
76	60	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
77	61	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
78	62	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	66	ZONE 10	HEAT DETECTOR		✖	
ผู้ตรวจสอบ				Mr.Thongchai Yukhachon		
วันที่ตรวจสอบ				14-Sep-24		

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
86	73	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	TEST FAILED ZONE 10 WH.C คือสายแจ้งระบบมี ALARM ค้างเมื่อเมื่อต้น ไม่พบอุปกรณ์ที่ทำงาน ** พบอุปกรณ์ขาด สายสัญญาณเพื่อทดสอบ แก้ไขในลำดับต่อไป
86	74	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
87	76	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
88	76	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
89	77	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
90	78	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
91	86	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
92	86	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
93	87	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
94	88	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
95	89	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
96	90	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
97	91	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
98	99	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
99	100	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
100	94	ZONE 10	MANUAL FIRE ALARM			
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON		X	
			- ALARM BELL	✓		
101	96	ZONE 10	MANUAL FIRE ALARM			
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON		X	
			- ALARM BELL	✓		

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		10 YEAR BUILDING FLOOR 1ST				ZONE 12 10 YEAR BUILDING FLOOR 1ST โมดูลเสียงไม่ทำงาน >> แนะนำให้เปลี่ยนใหม่
1	1	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
2	2	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
3	3	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
4	4	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
5	5	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
6	6	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
7	7	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
8	8	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
9	9	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
10	10	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
11	11	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
12	12	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
13	13	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
14	14	ZONE 12	HEAT DETECTOR		X	
16	16	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
16	16	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
17	17	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
18	18	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
19	19	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
20	20	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
21	21	ZONE 12	SMOKE DETECTOR		X	
22	22	ZONE 13	MANUAL FIRE ALARM		X	
			- COMBINATION BOX		X	
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
				ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukkhacon	
				วันที่ตรวจสอบ	14-Sep-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-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	✓		
6	6	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	✓		
16	16	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			
			- ALARM BELL			
26	26	ZONE 13	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
				ผู้ตรวจการสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจการสอบ	14-Sep-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 14-Sep-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		NEW MCC ROOM FLOOR 1ST				
1	1	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 14-Sep-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						
16	16	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		✗	TEST FAILED ระบบนำตรวจลงบนเซ็ค ตามสัญญาณเพื่อหาสาเหตุ แก้ไขในลำดับต่อไป
22	22	ZONE 14	SMOKE DETECTOR		✗	
				ผู้ตรวจลงบน	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจลงบน	14-Sep-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 14-Sep-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		NEW MCC ROOM FLOOR 2ND				
1	1	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 16	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 14-Sep-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		CANTEEN				
1	1	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 19	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
13	13	ZONE 19	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
14	14	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		CARBON SAMPLE STORAGE

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WATER HOUSE 2				
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	6	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	16	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	✓		
26	26	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	✓		

ผู้ตรวจงาน

วันที่ตรวจงาน

Mr.Thongchai Yukhachon

14-Sep-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 14-Sep-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd. Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

ส่วนที่ 3

ภาพแสดงการ CHECK FIRE ALARM

โดย บริษัท ไฟร์ ดีTECTION เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ 90/85 หมู่บ้านสุขุมวิท หารวัดโสม สรรพวง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองแขม อำเภอสรรพวง จังหวัดชัยภูมิ 20230
โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire.detection@gmail.com



PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd. Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM 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. Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM 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. Date : 14-Sep-24
System : FIRE ALARM SYSTEM FCP Brand : Notifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



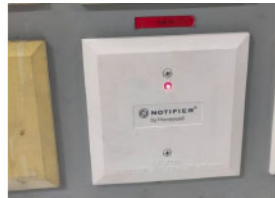
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Noritifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



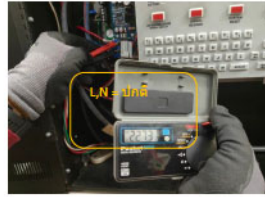
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Noritifier

*** TEST GRAPHIC ANNUNCIATOR NO.1 (ดูแผนผัง)



GRAPHIC ANNUNCIATOR เป็นแผงแสดงตำแหน่งที่เกิดเหตุจากสายสัญญาณเข้าชุดเบ็ดเสร็จ
>> ต้องเปลี่ยนชุดสายสัญญาณชุดใหม่



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

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Noritifier

*** TEST GRAPHIC ANNUNCIATOR NO.1 (ดูแผนผัง)



GRAPHIC ANNUNCIATOR เป็นแผงแสดงตำแหน่งที่เกิดเหตุจากสายสัญญาณเข้าชุดเบ็ดเสร็จ
>> ต้องเปลี่ยนชุดสายสัญญาณชุดใหม่



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

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



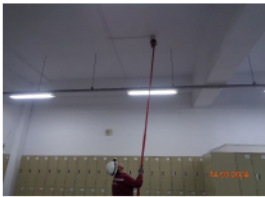
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



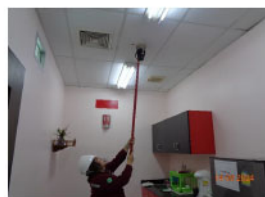
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



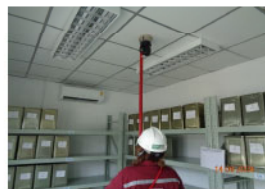
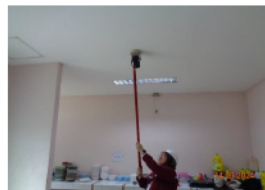
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



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

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Block (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



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

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Block (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



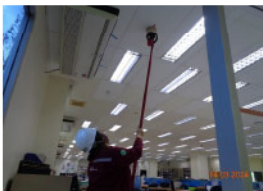
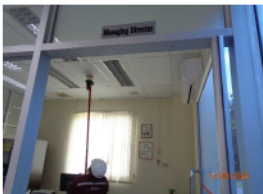
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Block (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



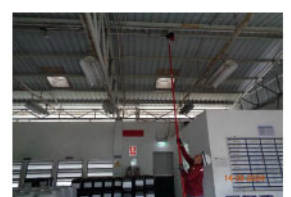
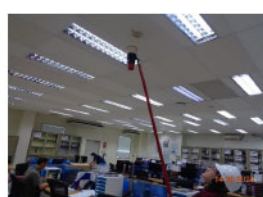
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Block (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



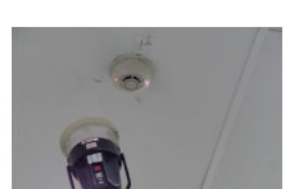
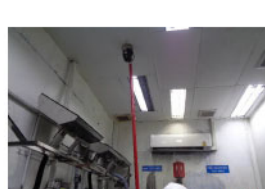
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



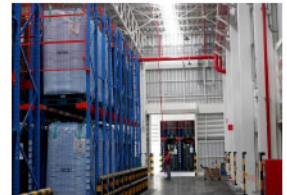
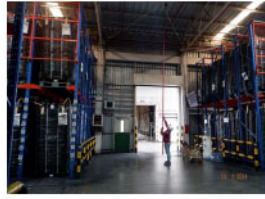
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



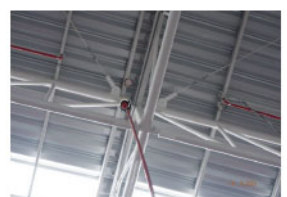
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



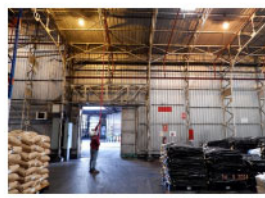
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



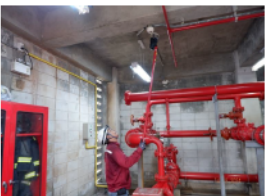
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION CLEANING



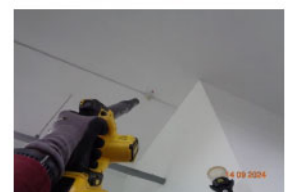
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** MANUAL STSTION 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** MANUAL STSTION 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifier

*** MANUAL STSTION 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 : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifer

GRAPHIC ANNUNCIATOR ตรวจสอบจอ ไม่ทำงานเนื่องจากจอไม่ติดอยู่ที่ FACP ที่ Control Rm. 10
>> ตรวจสอบที่ตู้ควบคุมที่ 10 จากการเดินสายไม่ติดที่ตู้ควบคุม



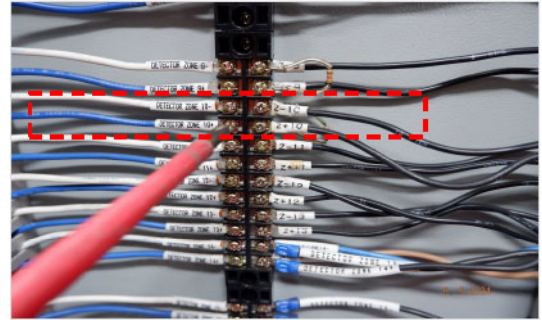
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifer

ZONE 10 ส่องสายสัญญาณ Alarm สายเดินเชื่อมกับตู้ควบคุมที่ 10 ที่ทำงาน >> พบว่าสายจะเดินที่ตู้ควบคุมแต่สายถูกดึงออกโดยช่าง



ZONE 10 ส่องสายสัญญาณ Alarm สายเดินเชื่อมกับตู้ควบคุมที่ 10 ที่ทำงาน >> พบว่าสายเดิน 10 ไม่ติดจากตู้ควบคุม



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

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifer

ZONE 14 MCC ROOM II (FGD PHASE2) SMOKE DETECTOR ไม่ทำงาน 2 ตัว
>> พบว่าสายจะเดินที่ตู้ควบคุมแต่สายถูกดึงออกโดยช่าง



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

PHOTO REPORT

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

Date : 14-Sep-24
FCP Brand : Norlifer

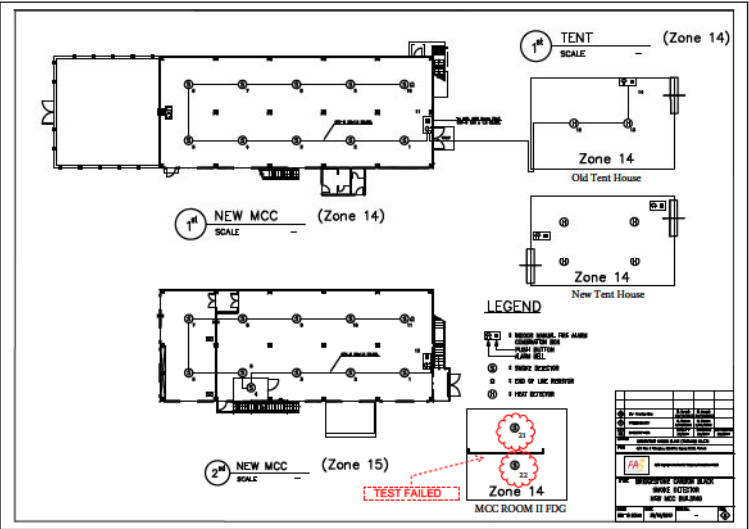
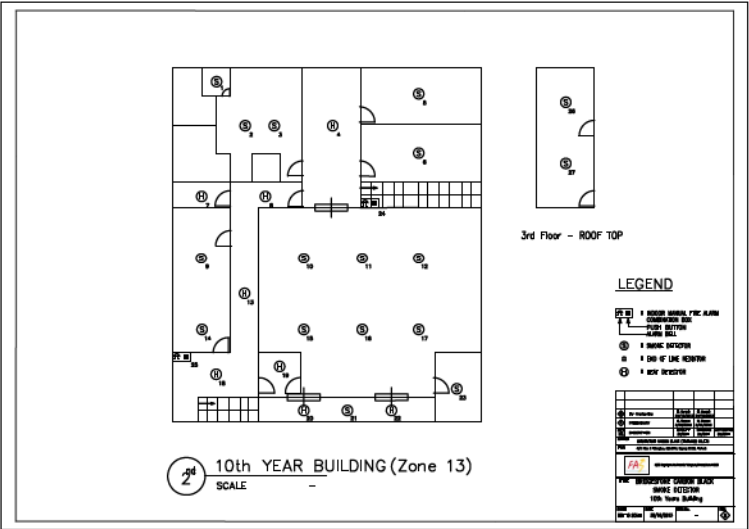
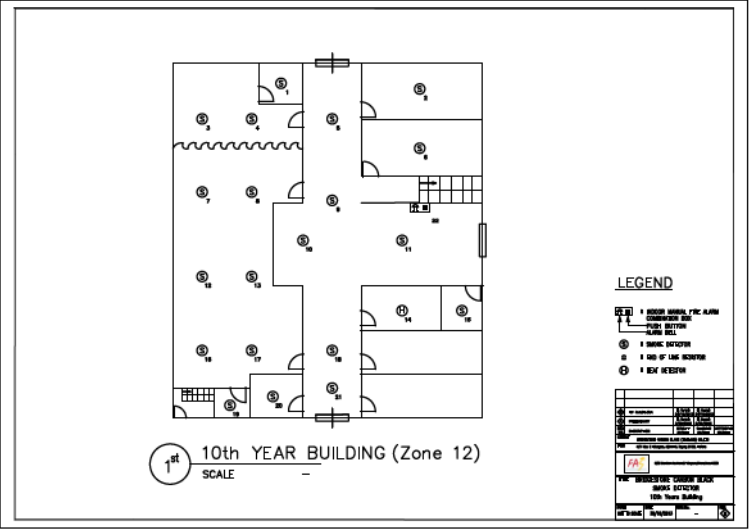
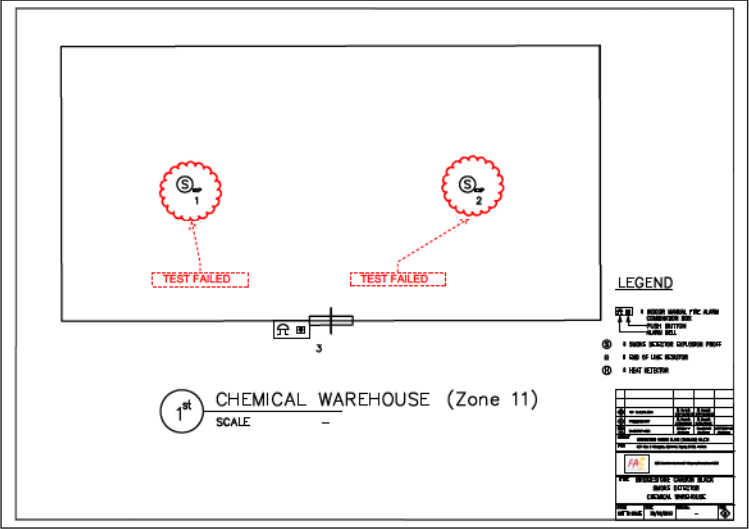
FACP 11 CHEMICAL WAREHOUSE SMOKE DETECTOR ไม่ทำงาน 2 ตัว
>> พบว่าสายจะเดินที่ตู้ควบคุมแต่สายถูกดึงออกโดยช่าง



ZONE 11 CHEMICAL WAREHOUSE Smoke Detector ไม่ทำงาน 2 ตัว
>> พบว่าสายจะเดินที่ตู้ควบคุมแต่สายถูกดึงออกโดยช่าง

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

[illegible]



ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต้น	ประจำ เดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก ครึ่งปี	ประจำ ปี
13	แผนผังระยะอพยพ	X				X
14	บริเวณพื้นที่อันตราย (Hazard Equipment)	X				X

มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (วสท. 021002-19)



BRIDGESTONE CABON BLACK THAILAND CO., LTD.

4/11 Moo 2, Nongbua, Bankhai, Rayong, 21120

25 . OCTOBER . 2024

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM



โดย บริษัท ไฟร์ ดีtection แอนด์ อีเล็กทริกอล เซอร์วิส จำกัด
9888 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอกีรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ 082-5878295 / 083-3137801

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 25-Oct-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

คำนำ

ตามที่บริษัท บริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด มีความไว้วางใจได้มอบหมายให้ทาง บริษัทไฟร์ ดีtection แอนด์ อีเล็กทริกอล เซอร์วิส จำกัด ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2567 โดยมีรายละเอียด การดำเนินงานในรายงานฉบับนี้

อันเนื่องมาจากการตรวจสอบและการทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นการตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่สถานประกอบการ/โรงงานได้ติดตั้งไว้แล้ว เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้จริงและมีประสิทธิภาพ ซึ่งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นส่วนหนึ่งหรือส่วนย่อยของระบบการป้องกันชีวิตและทรัพย์สินเท่านั้น ดังนั้นนอกเหนือจากการจัดการให้มีการตรวจสอบแล้วแล้วทางสถานประกอบการจะต้องดำเนินการตามมาตรการอื่นๆ ที่กฎหมายกำหนดและพิจารณาว่าสมควร เพื่อให้ระบบป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของโรงงานมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย

บริษัทมีความยินดีและขอขอบพระคุณอย่างสูงที่ท่านได้ความไว้วางใจมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ลงชื่อ



โดย บริษัท ไฟร์ ดีtection แอนด์ อีเล็กทริกอล เซอร์วิส จำกัด
ตั้งอยู่ 9888 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอกีรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 082-5878295 / 083-3137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.co@gmail.com



PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 25-Oct-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

สารบัญ

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

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิมัลทิฟิเคชัน เซอร์วิส จำกัด

ที่ผู้ 98/88 หมู่บ้านสุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองจาน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.e@gmail.com



PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 25-Oct-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

ส่วนที่ 1

สรุปรายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิมัลทิฟิเคชัน เซอร์วิส จำกัด

ที่ผู้ 98/88 หมู่บ้านสุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองจาน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.e@gmail.com



FIRE ALARM SYSTEM INSPECTION CONCLUSION

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

Date : 25-Oct-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

Brand : Notifier

ผู้ควบคุมดูแล KHUN RUXSIT NUTTIKAT

ZONE	POSITION	INSPECTION LIST							INSPECTION RESULT
		Smoke Detector	Heat Detector	Beam Detector	Manual Alarm	Alarm Bell	Strobe Light	Ex-Smoke Detector	
1	OLD MCC ROOM FLOOR 2ND	-	8	-	1	1	-	-	PASS
2	OLD MCC ROOM FLOOR 1ST	0	0	-	1	1	-	-	PASS
3	OFFICE & SAFETY CENTER	23	3	-	1	1	-	-	PASS
4	WORK SHOP FLOOR 1ST	-	21	-	1	1	-	-	PASS
	SPARE PART ROOM,PUMP ROOM	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	80	-	4	4	-	-	PASS
10	WAREHOUSE C	-	46	-	2	2	-	-	FAILED
11	CHEMICAL WAREHOUSE	-	-	-	1	1	-	2	FAILED
12	10 YEAR BUILDING FLOOR 1ST	20	1	-	1	1	-	-	PASS
13	10 YEAR BUILDING FLOOR 2ND	4	14	-	2	2	-	-	PASS
13	10 YEAR BUILDING FLOOR 3RD	2	-	-	-	-	-	-	PASS
14	NEW MCC ROOM FLOOR 1ST,TENT	10	2	-	2	2	-	-	FAILED
14	NEW TENT HOUSE	-	4	-	2	2	-	-	FAILED
14	MCC ROOM II (PGD PHASE2)	2	-	-	-	-	-	-	FAILED
15	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	20	-	-	3	3	-	-	PASS
	FACP								FAILED
	GRAPHIC ANNUNCIATOR 1								FAILED
	GRAPHIC ANNUNCIATOR 2								FAILED
	Total	144	219	0	30	30	0	2	

ลงชื่อ _____
นาย รัชกิต นันธิเขต
ผู้ตรวจรับมอบงาน

ลงชื่อ _____

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิมัลทิฟิเคชัน เซอร์วิส จำกัด

ที่ผู้ 98/88 หมู่บ้านสุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองจาน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.e@gmail.com



FIRE ALARM SYSTEM INSPECTION CONCLUSION

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

Date : 25-Oct-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

Brand : Notifier

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

- ระบบแหล่งจ่ายไฟให้ FACP, Fire Alarm Control Panel จ่ายไฟ 220Vac LN ปกติ LO มีดปกติ N,0 มีดปกติ
» แนะนำให้เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟที่จุดขึ้น
- FACP ขึ้นสถานะ GROUND FAULT สาเหตุที่ดำเนินการเป็น DISABLE เพื่อหยุดเสียงแจ้งเตือน » แนะนำหาสาเหตุอีกครั้ง
GRAPHIC ANNUNCIATOR ป้อนแลกบิตร ไม่ทำงานสาเหตุอาจเกิดจากสายสัญญาณขาดเมื่อครั้งก่อน
» ต้องเปลี่ยนชุดสายนำสัญญาณชุดใหม่
- GRAPHIC ANNUNCIATOR ป้อนสายจอ ไม่ทำงานสาเหตุเกิดจากการปิดใช้งานที่ FACP ที่ Control Rm.ไว้
» ตรวจสอบปัญหาที่เกิดจากการต่อโยงสายอีกครั้ง
- ZONE 10 WH.C คือสายเข้าระบบมี ALARM ค้างแจ้งเตือนขึ้นไม่จนอุปกรณ์ตัวที่ทำงาน
» แนะนำตรวจสอบเช็คสายสัญญาณเพื่อหาสาเหตุแก้ไขในลำดับต่อไป
- ZONE 14 MCC ROOM II (PGD PHASE2) SMOKE DETECTOR ไม่ทำงาน 2 ตัว
» แนะนำตรวจสอบเช็คสายสัญญาณเพื่อหาสาเหตุแก้ไขในลำดับต่อไป
- ZONE 3 Smoke Detector ไม่ทำงาน 1 ตัว » แนะนำให้ตรวจสอบสายสัญญาณและอุปกรณ์อีกครั้ง
- ZONE 11 CHEMICAL WAREHOUSE Smoke Detector ไม่ทำงาน 2 ตัว
» แนะนำให้ตรวจสอบสายสัญญาณและเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่

ลงชื่อ _____
นาย รัชกิต นันธิเขต
ผู้ตรวจรับมอบงาน

ลงชื่อ _____

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิมัลทิฟิเคชัน เซอร์วิส จำกัด

ที่ผู้ 98/88 หมู่บ้านสุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองจาน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.e@gmail.com



Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd. Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM FCP Brand : Nortifier

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		<u>WAREHOUSE A</u>				
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	✓		

ผู้ตรวจฯ รณฐ

วันที่ตรวจฯ รณฐ

Mr.Thongchai Yukhaon

26-Oct-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Norttifier

Date : 25-Oct-24

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	✓		
16	16	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 : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

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	6	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
8	14	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
9	16	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	✓		
26	43	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
26	44	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
27	46	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
28	46	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
29	63	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจพบ

วันที่ตรวจพบ

Mr.Thongchai Yukhachon

26-Oct-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
30	64	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
31	66	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
32	66	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
33	67	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
34	68	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
35	69	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	✓		
46	82	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
46	83	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
47	84	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
48	86	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
49	92	ZONE 9	HEAT DETECTOR			
60	93	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
61	96	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

ผู้ตรวจระบบ

วันที่ตรวจระบบ

Mr.Thongchai Yukhachon

26-Oct-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		REMARK
				ACTIVE	FAULT	
		WAREHOUSE C				
55	8	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	TEST FAILED ZONE 10 WH.C คอลายเข้าระบบบี ALARM ค้างติดบ๊วยเกิน 10 นาทีพบอุปกรณ์ที่ทำงาน » แนะนำตรวจสอบเช็ค สายสัญญาณเพื่อหาสาเหตุ แก้ไขในลำดับต่อไป
56	9	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
67	10	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
68	11	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
69	12	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
60	13	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
61	21	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
62	22	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
63	23	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
64	24	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
66	26	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
66	26	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
67	34	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
68	36	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
69	36	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
70	37	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
71	38	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
72	39	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
73	47	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
74	48	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
76	49	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
76	60	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
77	61	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
78	62	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
79	60	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
80	61	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
81	62	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
82	63	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
83	64	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
84	66	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
ผู้ตรวจสอบ วันที่ตรวจสอบ				Mr.Thongchai Yukhachon 26-Oct-24		

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				TEST FAILED ZONE 10 WH.C ต่อสายเข้าระบบมี ALARM ตัวแจ้งเตือนขึ้น ไม่พบอุปกรณ์ในส่วนที่ทำงาน --> แนะนำตรวจสอบเช็ค สายสัญญาณเพื่อหาสาเหตุ แก้ไขในด้านต้นต่อไป
86	73	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
86	74	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
87	76	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
88	76	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
89	77	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
90	78	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
91	86	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
92	86	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
93	87	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
94	88	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
96	89	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
96	90	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
97	91	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
98	99	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
99	100	ZONE 10	HEAT DETECTOR		X	
100	94	ZONE 10	MANUAL FIRE ALARM			
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON		X	
			- ALAM BELL	✓		
101	96	ZONE 10	MANUAL FIRE ALARM			
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON		X	
			- ALAM BELL	✓		

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		1st 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	✓		
6	6	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	✓		
16	16	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			
			- ALARM BELL			
26	26	ZONE 13	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			

ผู้ตรวจระบบ Mr.Thongchai Yukhachon

วันที่ตรวจระบบ 26-Oct-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 25-Oct-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 FIXED	✓		
13	13	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
14	14	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
		NEW TENT HOUSE				
16	16	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
16	16	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
17	17	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
18	18	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
19	19	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
20	20	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
		MCC ROOM II (FGD PHASE2)				
21	21	ZONE 14	SMOKE DETECTOR		✗	TEST FAILED ระบบน้ำตรวจจับขึ้น สายสัญญาณเพื่อหาสาเหตุ แก้ไขในลำดับต่อไป
22	22	ZONE 14	SMOKE DETECTOR		✗	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 25-Oct-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		NEW MCC ROOM FLOOR 2ND				
1	1	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 16	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 25-Oct-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		CANTEEN				
1	1	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 19	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
13	13	ZONE 19	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
14	14	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		CARBON SAMPLE STORAGE

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 25-Oct-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAHER HOUSE B				
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	6	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	✓		
16	16	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	✓		
26	26	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
				ผู้ตรวจระบบ	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจระบบ	26-Oct-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
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	✓		

ผู้ตรวจระบบ Mr.Thongchai Yukhachon

วันที่ตรวจระบบ 26-Oct-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

มสสวฯ 805-7001/แจ้งเหตุเพลิงไหม้

Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd. Date : 25-04-24

System : FIRE ALARM SYSTEM ECP Brand : NOTIFIER NFS-320F

Date : 25-Oct-24

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

ภาพแสดงการ CHECK FIRE ALARM

โดย บริษัท ไฟร์ เด็คชั่น แอนด อีเล็กทรอนิกส์ เซอร์วิส จำกัด
 โทร 08/88 หมู่บ้านสุภาวดี พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่1 ตำบลหนองจาน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : firedelection.e@gmail.com



PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

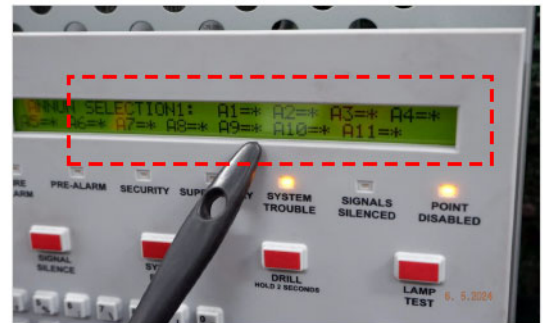
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

GRAPHIC ANNUNCIATOR ตรวจสอบและ ไม่ทำงานตามปกติจากการทำงานของ FACP ที่ Control Rm.1
>> ตรวจสอบสัญญาณไฟสถานะการแจ้งเตือนไม่ทำงานปกติ



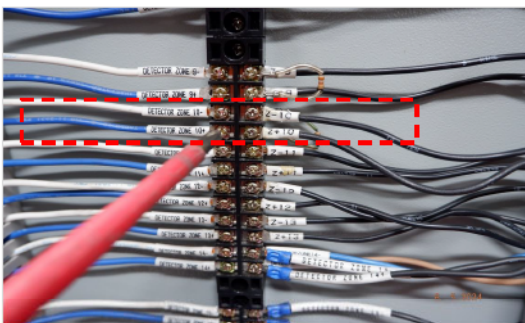
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

ZONE 10 สถานะสัญญาณ Alarm ตัวเตือนด้วยสัญญาณไฟสถานะการแจ้งเตือน >> ตรวจสอบและพบสัญญาณไฟสถานะการแจ้งเตือนไม่ทำงาน



ZONE 10 สถานะสัญญาณ Alarm ตัวเตือนด้วยสัญญาณไฟสถานะการแจ้งเตือน >> ตรวจสอบและพบสัญญาณไฟสถานะการแจ้งเตือนไม่ทำงาน



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

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

ZONE 14 MCC ROOM II (FGD PHASE2) SMOKE DETECTOR ไม่ทำงาน 2 ตัว
>> ตรวจสอบและพบสัญญาณไฟสถานะการแจ้งเตือนไม่ทำงาน



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

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Noritifier

FACP ตรวจพบ GROUND FAULT ทำให้อุปกรณ์ต้อง DISABLE เพื่อความปลอดภัยและลดการรบกวนการทำงานของระบบไฟฟ้าในโซน >> แผนผังอาคารชุดเครื่องจักร



ZONE 11 CHEMICAL WAREHOUSE Smoke Detector ไม่ทำงาน 2 ตัว
>> แผนผังให้ตรวจสอบอาคารที่ดูจากแผนที่บริเวณรูปวงรีสีแดง



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

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 25-Oct-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 25-Oct-24
FCP Brand : Noritifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



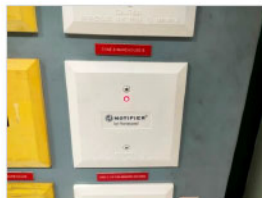
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



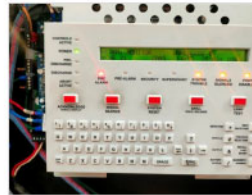
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** TEST GRAPHIC ANNUNCIATOR NO.1 (ตรวจสอบกรณี)



GRAPHIC ANNUNCIATOR บังคับควบคุม ไม่ทำงานตามเหตุผลเกิดจากสายสัญญาณชำรุดเมื่อครั้งที่ก่อน
>> ต้องเปลี่ยนชุดสายนำสัญญาณชุดใหม่



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

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Block (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** TEST GRAPHIC ANNUNCIATOR NO.1 (ดูตามรูป)



GRAPHIC ANNUNCIATOR ป้อนตามจุด ไม่ทำงานสาเหตุเกิดจากการมีค่าไวเกินที่ FACP ที่ Control Rm.ไว้
>> ตรวจสอบปัญหาที่เกิดจากการตั้งค่าไวเกินอีกครั้



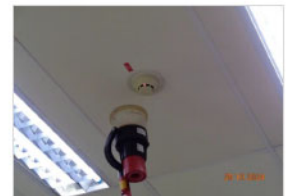
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Block (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



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

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Block (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



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

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Block (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



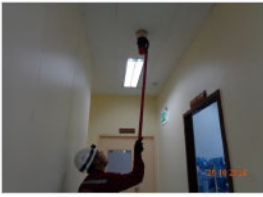
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



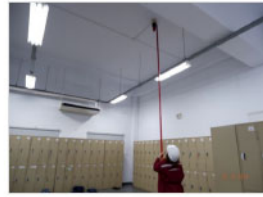
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



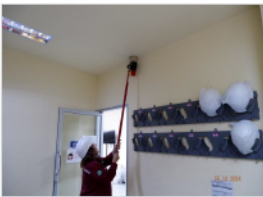
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



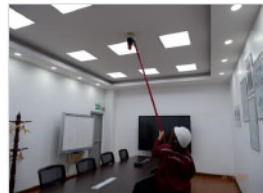
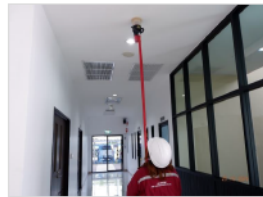
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



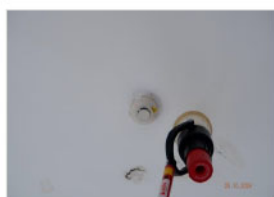
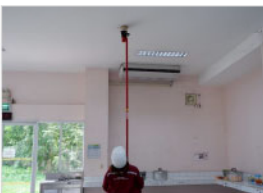
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** 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 : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



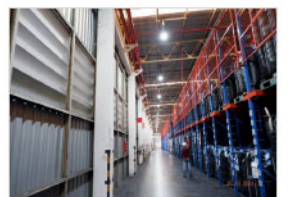
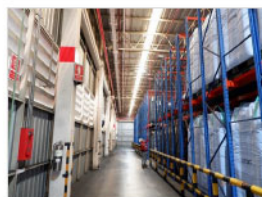
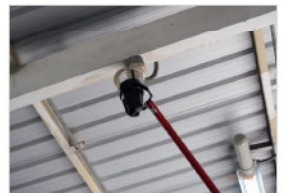
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Norlifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



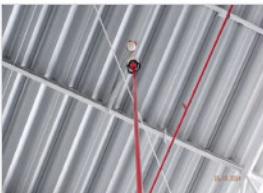
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



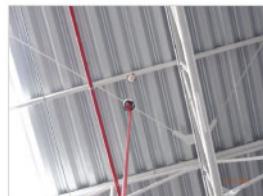
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 25-Oct-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



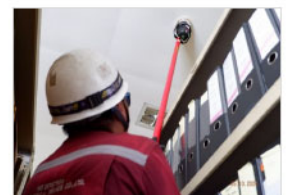
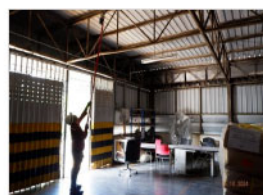
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



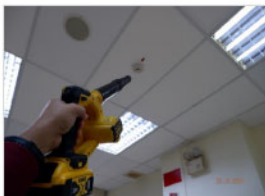
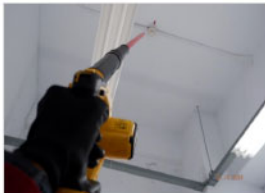
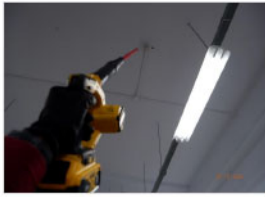
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION CLEANING



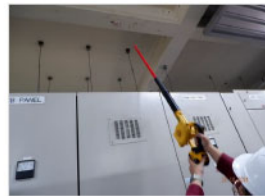
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Noritifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION CLEANING



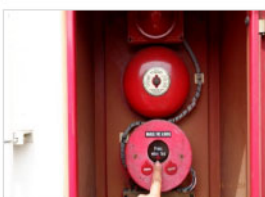
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Noritifier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



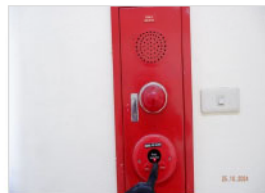
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Oct-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 25-Oct-24
FCP Brand : Notifier

*** MANUAL STSTION AND ALARM BELL TEST



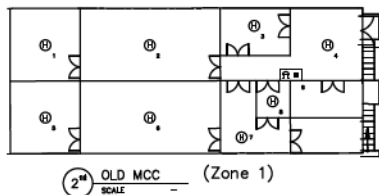
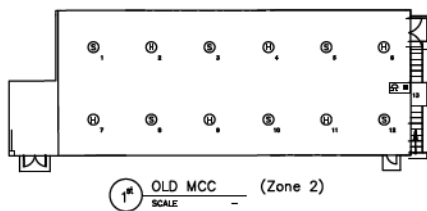
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจเช็คระบบแจ้งเตือน
Project : Bridgestone Carbon Black (Thailand) Co., Ltd. Date : 25-Oct-24
System : FIRE ALARM SYSTEM FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

ส่วนที่ 4 DRAWING

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริกัลเซอร์วิส จำกัด
วันที่ ๑๕/๑๐/๒๕๖๘ หน่วยงานช่าง ช่างเทคนิค ช่างไฟฟ้า หน้าที่ 1 ส่วนตอนเช้า ส่วนตอนบ่าย ช่างเทคนิค 20230
โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection@gmail.com

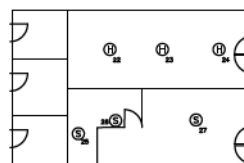
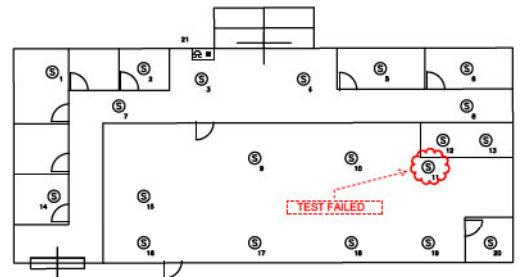


LEGEND

1	1. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
2	2. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
3	3. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
4	4. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
5	5. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
6	6. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
7	7. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
8	8. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
9	9. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
10	10. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
11	11. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
12	12. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM

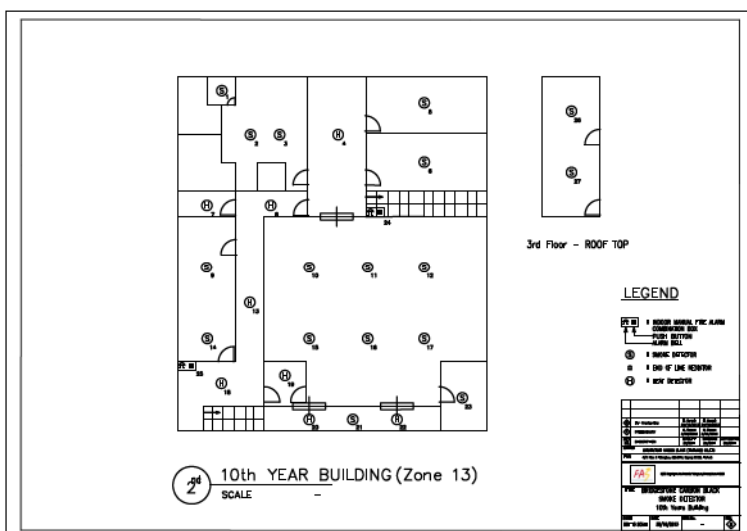
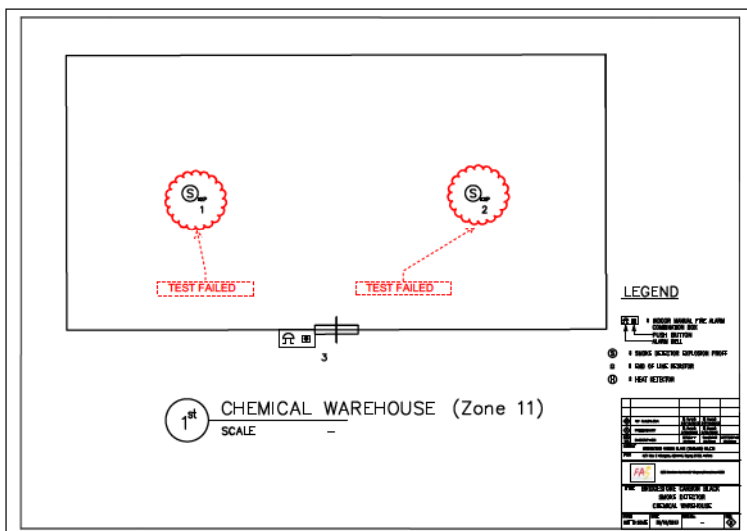
LEGEND

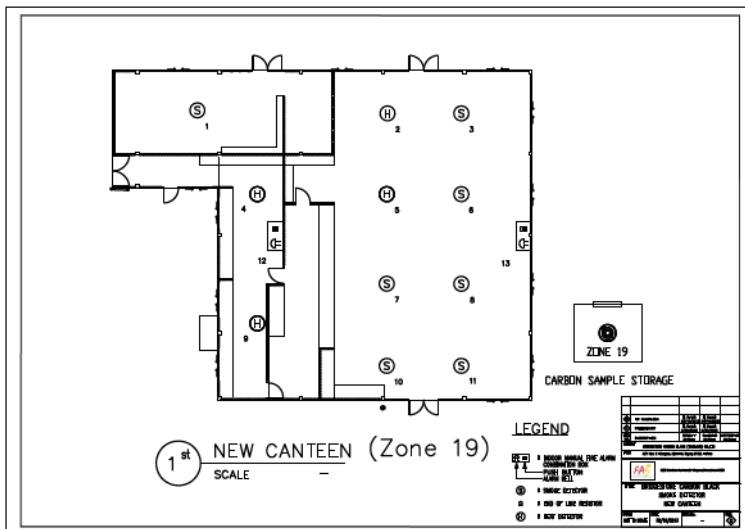
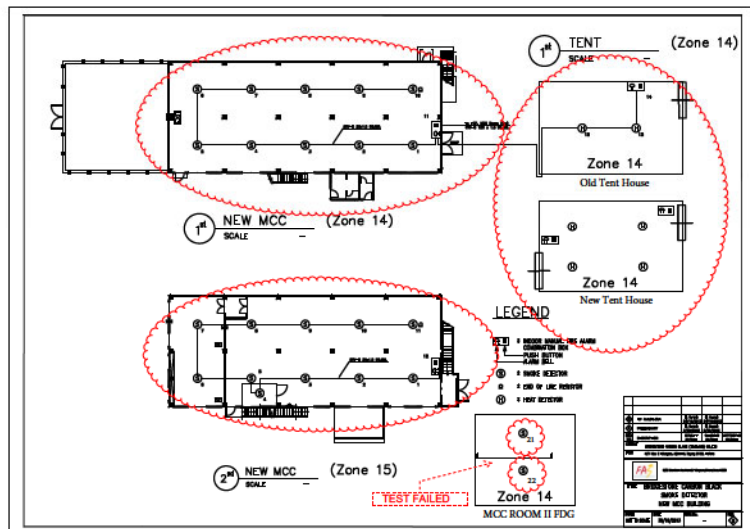
1	1. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
2	2. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
3	3. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
4	4. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
5	5. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
6	6. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
7	7. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
8	8. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
9	9. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
10	10. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
11	11. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
12	12. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM



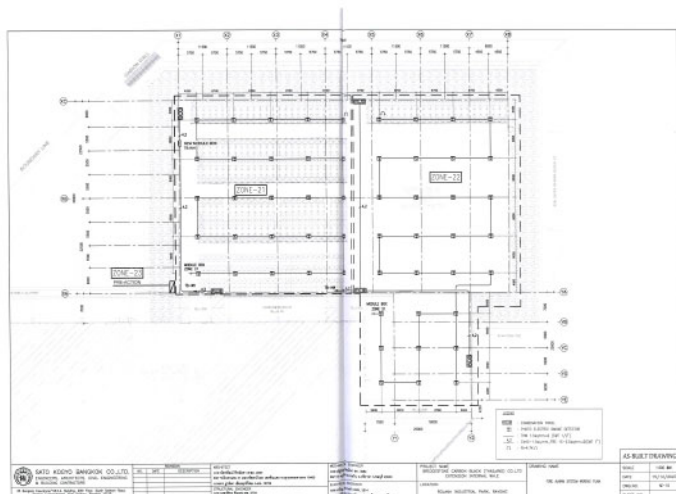
1st OFFICE & SAFETY CENTER (Zone 3)
SCALE

1	1. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
2	2. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
3	3. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
4	4. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
5	5. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
6	6. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
7	7. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
8	8. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
9	9. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
10	10. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
11	11. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM
12	12. KIOSK SIGNAL FIRE ALARM





PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd. Date : 25-Oct-24
 System : FIRE ALARM SYSTEM FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E



ส่วนที่ 6 WORKING PROCEDURE

ตารางที่ ฉ.1 ความถี่ในการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต้น	ประจำ เดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก ครึ่งปี	ประจำ ปี
1	อุปกรณ์แจ้งสัญญาณ					
	(ก) เลือง	X				X
	(ข) ลำโพง	X				X
	(ค) แสง	X				X
2	แบตเตอรี่					
	(ก) ชนิดน้ำกรด					
	- ทดสอบเครื่องประจุ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X	X			
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X	X			
	- ทดสอบความถ่วงจำเพาะน้ำกรด	X			X	
	(ข) ชนิดนิเกิล-แคดเมียม					
	- ทดสอบเครื่องประจุ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X				X
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X	X			
	(ค) แบตเตอรี่แห้งปฐมภูมิ					
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X				X
	(ง) ชนิดน้ำกรดแบบปิด					
	- ทดสอบเครื่องประจุ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X				X
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X			X	
3	ตัวนำ/โลหะ	X				
4	ตัวนำ/โลหะ	X				
5	บริเวณที่ควบคุม : ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชนิดมีมอดูมสำหรับสัญญาณแจ้งเหตุ ควบคุมและสัญญาณขัดข้อง					
	(ก) การทำงาน	X				X
	(ข) พิวส์	X				X

มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (วสท. 021002-19)

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต้น	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 ชนิดไม่มีมอดูมสำหรับสัญญาณแจ้งเหตุ 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	บริเวณที่เสียงประกาศฉุกเฉิน	X				X
9	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ทุกสัปดาห์				
10	สายใยแก้ว	X				X
11	อุปกรณ์รับสัญญาณ					
	(ก) อุปกรณ์ตรวจจับควันในห้องนอน	X				X
	(ข) อุปกรณ์ปดเคสอีกทางนอกไฟฟ้า	X				X
	(ค) สวิตช์ระบบดับเพลิง	X				X
	(ง) อุปกรณ์ตรวจจับไฟไหม้ ก๊าซ และอื่น ๆ	X				X
	(จ) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน	X				X
	(ฉ) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	X				X
	(ช) อุปกรณ์ตรวจจับปล่องเพลิง	X				X
	(ฌ) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ตรวจจับควัน	X				X
	(ด) ตรวจสอบไวของอุปกรณ์ตรวจจับควัน	X				X
	(ค) อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณ	X		X		
	(ง) อุปกรณ์ตรวจสอบการไหลของน้ำ	X		X		
12	บริเวณที่เชื่อมต่อ (Interface Equipment)	X				X

มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (วสท. 021002-19)

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต้น	ประจำ เดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก ครึ่งปี	ประจำ ปี
13	แผนแสดงระยะหนีภัย	X				X
14	บริเวณที่เป็นสถานที่อันตราย (Hazard Equipment)	X				X

มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (วสท. 021002-19)

25 . NOVEMBER . 2024

**PREVENTIVE MAINTENANCE
FIRE ALARM SYSTEM**



โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟคอล เซอร์วิส จำกัด
90/88 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ 082-5979295 / 083-3137801

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 25-Nov-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

คำนำ

ตามที่บริษัท บริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด มีความไว้วางใจได้มอบหมายให้ทาง บริษัทไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟคอล เซอร์วิส จำกัด ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 โดยมีรายละเอียด การดำเนินงานในรายงานฉบับนี้

อนึ่งในการตรวจสอบและการทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นการตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่สถานประกอบการ/โรงงาน ได้ติดตั้งไว้แล้ว เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นส่วนหนึ่งของส่วนย่อยของระบบการป้องกันชีวิตและทรัพย์สินเท่านั้น ดังนั้นนอกเหนือจากการจัดการให้มีการตรวจสอบแล้วแล้วทางสถานประกอบการจะต้องดำเนินการ มาตรการอื่นๆ ที่กฎหมายกำหนดและที่พิจารณาว่าสมควร เพื่อให้ระบบป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของโรงงานมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย

บริษัทฯ มีความยินดีและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงที่ท่านให้ความไว้วางใจมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ลงชื่อ



โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟคอล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 90/88 หมู่บ้านสุขาภิบาล พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.e@gmail.com



PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 25-Nov-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

สารบัญ

ที่	เนื้อหา	ส่วนที่
1	สรุปรายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM	1
2	รายละเอียดการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM	2
3	ภาพแสดงการ CHECK FIRE ALARM	3
4	DRAWING	4
6	WORKING PROCEDURE	6

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

Date : 25-Nov-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

ส่วนที่ 1

สรุปรายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM

โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟคอล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 90/88 หมู่บ้านสุขาภิบาล พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.e@gmail.com



โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อินิทิเอทีฟคอล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 90/88 หมู่บ้านสุขาภิบาล พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.e@gmail.com



ผู้ตรวจสอบ	Mr.Thongchai Yukhachon
วันที่ตรวจสอบ	26-Nov-2024

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Norttifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		OFFICE & SAFETY CENTER				
1	1	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 3	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
22	22	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
25	25	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
27	27	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจระบบ

วันที่ตรวจระบบ

Mr.Thongchai Yukhachon

26-Nov-2024

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

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	✓		

ผู้ตรวจระบบ Mr.Thongchai Yukhachon

วันที่ตรวจระบบ 26-Nov-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

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	6	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			
				ผู้ตรวจพบ	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจพบ	26-Nov-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

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	6	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
8	14	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
9	16	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	✓		
26	43	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
26	44	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
27	46	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
28	46	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
29	63	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจพบ
วันเดือนปีตรวจพบ

Mr.Thongchai Yukhachon
26-Nov-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Norttifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
30	54	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
31	56	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	86	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
49	92	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
60	93	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
51	96	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			

ผู้ตรวจ: 488U Mr.Thongchai Yukhachon

วันที่ตรวจ: 488U 26-Nov-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-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	✓		
6	6	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	✓		
16	16	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			
			- ALARM BELL			
26	26	ZONE 13	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			

ผู้ตรวจงาน

Mr.Thongchai Tukhachon

วันพุธที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

26-Nov-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 25-Nov-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 FIXED	✓		
13	13	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
14	14	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
NEW TENT HOUSE						
16	16	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
16	16	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
17	17	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
18	18	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
19	19	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
20	20	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM		✖	TEST FAILED
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL	✓		
MCC ROOM II (F&GD PHASE2)						
21	21	ZONE 14	SMOKE DETECTOR		✖	TEST FAILED อุปกรณ์ตรวจสอบแจ้ง สายสัญญาณเพื่อหาสาเหตุ แก้ไขในลำดับต่อไป
22	22	ZONE 14	SMOKE DETECTOR		✖	
				ผู้ตรวจระบบ	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจระบบ	26-Nov-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 25-Nov-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		NEW MCC ROOM FLOOR 2ND				
1	1	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
5	6	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 16	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 16	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
		</				

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 25-Nov-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		CANTEN				
1	1	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		
5	6	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 19	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 19	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
13	13	ZONE 19	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
14	14	ZONE 19	HEAT DETECTOR	✓		CARBON SAMPLE STORAGE

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

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

Date : 25-Nov-24

System : FIRE ALARM SYSTEM

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	6	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	✓		
16	16	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	✓		
26	26	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
				ผู้ตรวจระบบ	Mr.Thongchai Yukhachon	
				วันที่ตรวจระบบ	26-Nov-24	

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WATER 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	6	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	✓		
16	16	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	✓		
26	26	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	✓		

ผู้ตรวจระบบ
วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

Mr.Thongchai Yukhachon
26-Nov-24

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Nortifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

<p align="center">PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM</p> <p align="center">มกราคม ๒๕๖๕-๒๕๖๖</p>	
<p>Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.</p>	<p>Date : 25-Nov-24</p>
<p>System : FIRE ALARM SYSTEM</p>	<p>FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E</p>

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E

ภาพแสดงการ CHECK FIRE ALARM

PHOTO REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FOP Brand : Notifier

ZONE 14 MCC ROOM II (FGD PHASE) SMOKE DETECTOR 10 ตัว
 >> ตรวจเช็คสายสัญญาณพบว่า ไม่พบสายที่ผิดปกติจากสายควบคุมสายตามหา
 และถ้าไม่พบสายสัญญาณที่ผิดปกติให้ช่างเดินสายตามหาสายที่ผิดปกติ



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

PHOTO REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FOP Brand : Notifier

ZONE 11 CHEMICAL WAREHOUSE Smoke Detector 10 ตัว
 >> ตรวจเช็คสายสัญญาณพบว่า ไม่พบสายที่ผิดปกติจากสายควบคุมสายตามหา
 และถ้าไม่พบสายสัญญาณที่ผิดปกติให้ช่างเดินสายตามหาสายที่ผิดปกติ



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

PHOTO REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FOP Brand : Notifier

ZONE 14 NEW TEST HOUSE Manual Station 1 ตัว
 >> ตรวจเช็คสายสัญญาณพบว่า ไม่พบสายที่ผิดปกติจากสายควบคุมสายตามหา
 และถ้าไม่พบสายสัญญาณที่ผิดปกติให้ช่างเดินสายตามหาสายที่ผิดปกติ



17 ระบบทดสอบสายไฟที่ใช้ FACF For Alarm Control Panel 24VDC L,N,G 100VDC L,N,G 100VDC
 >> ตรวจเช็คสายสัญญาณพบว่า ไม่พบสายที่ผิดปกติจากสายควบคุมสายตามหา
 และถ้าไม่พบสายสัญญาณที่ผิดปกติให้ช่างเดินสายตามหาสายที่ผิดปกติ



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

PHOTO REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FOP Brand : Notifier

W328 LED Graphic Annunciator 1 ตัว Zone 1 ถึง 2
 >> ตรวจเช็คสายสัญญาณพบว่า ไม่พบสายที่ผิดปกติจากสายควบคุมสายตามหา
 และถ้าไม่พบสายสัญญาณที่ผิดปกติให้ช่างเดินสายตามหาสายที่ผิดปกติ



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

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-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 : 25-Nov-24
FCP Brand : Notifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



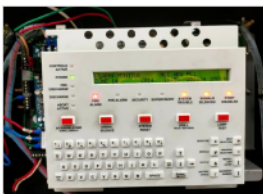
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Notifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



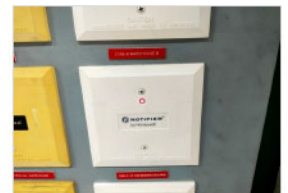
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-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 Block (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Noritifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



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

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Block (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Noritifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



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

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Block (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Noritifier

*** TEST GRAPHIC ANNUNCIATOR NO.1 & 2



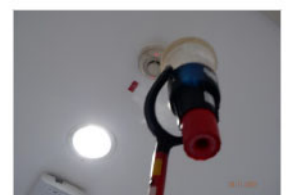
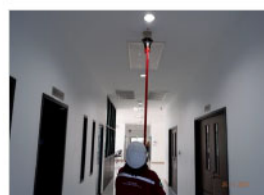
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Bridgestone Carbon Block (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Noritifier

*** 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 : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



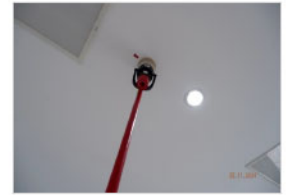
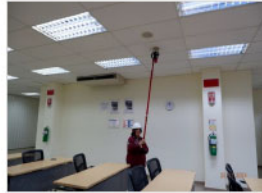
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



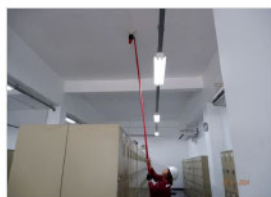
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



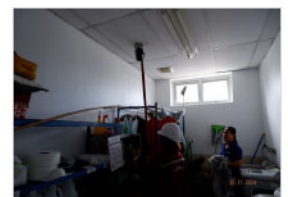
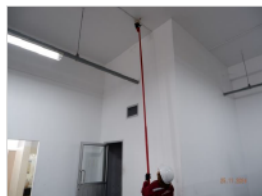
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



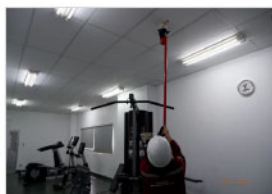
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT	
Project :	Bridgestone Carbon Black (Thailand) Co., Ltd.
System :	FIRE ALARM SYSTEM
Date :	25-Nov-24
FCP Brand :	Notifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Norflier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



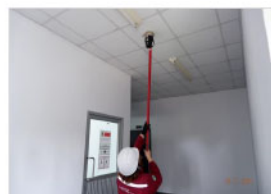
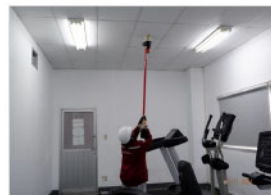
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT		
Project :	Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System :	FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Notifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Norflier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



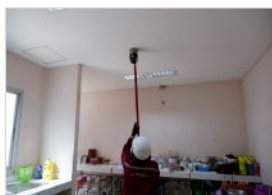
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT			
Project :	Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date :	25-Nov-24
System :	FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand :	Notifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Norifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



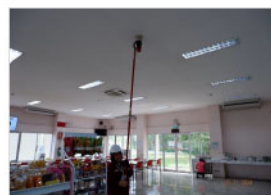
Reported by Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT		
Project :	Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System :	FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand :Notifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Norflier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



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

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** 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 : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



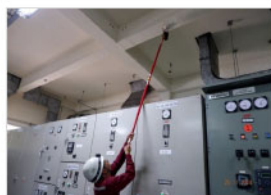
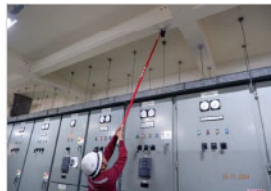
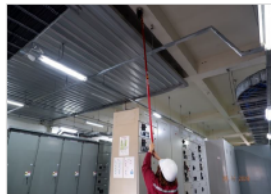
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



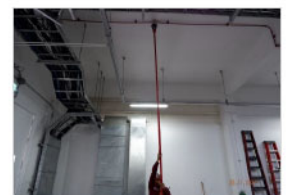
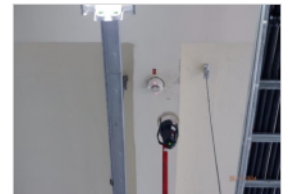
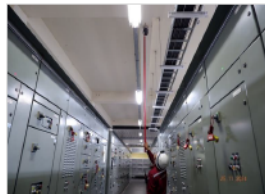
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



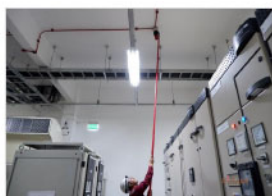
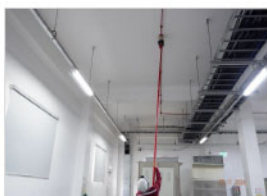
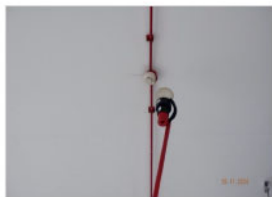
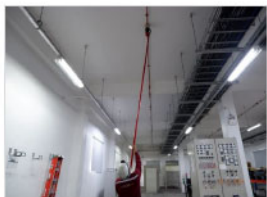
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT	
Project :	Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.
System :	FIRE ALARM SYSTEM
Date :	25-Nov-24
FCP Brand :	Notifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Norflier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



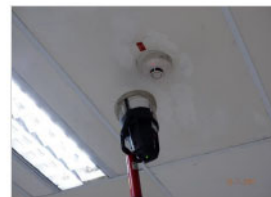
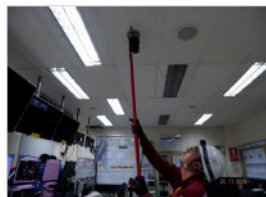
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT		
Project :	BridgeStone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System :	FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Notifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Norflier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



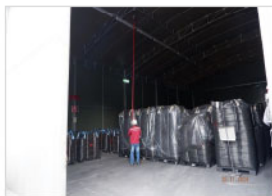
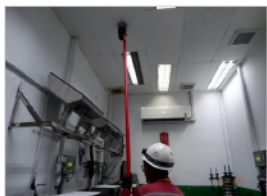
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT	
Project : Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Notifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Norifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



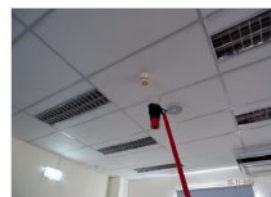
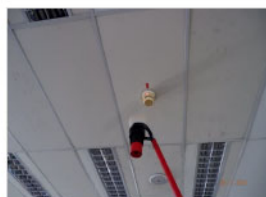
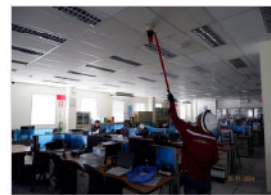
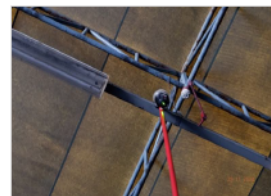
Reported by Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT		
Project :	Bridgestone Carbon Black (THAILAND) Co., Ltd.	Date : 25-Nov-24
System :	FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand :Notifier

Date : 25-Nov-24

FCP Brand : Norflier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



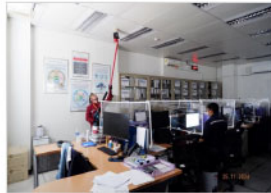
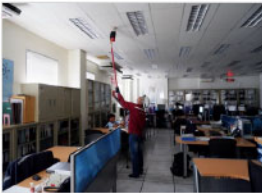
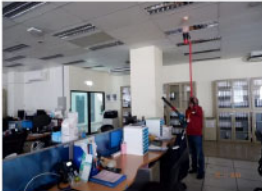
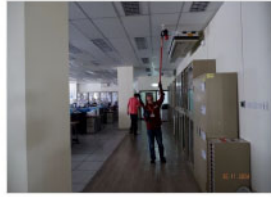
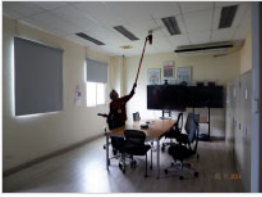
Reported by Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



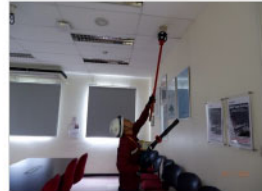
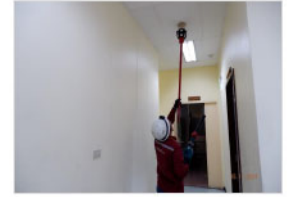
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** 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 : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION CLEANING



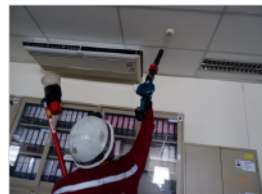
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** 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 : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** 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 : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



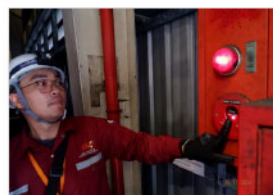
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

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

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



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

PHOTO REPORT

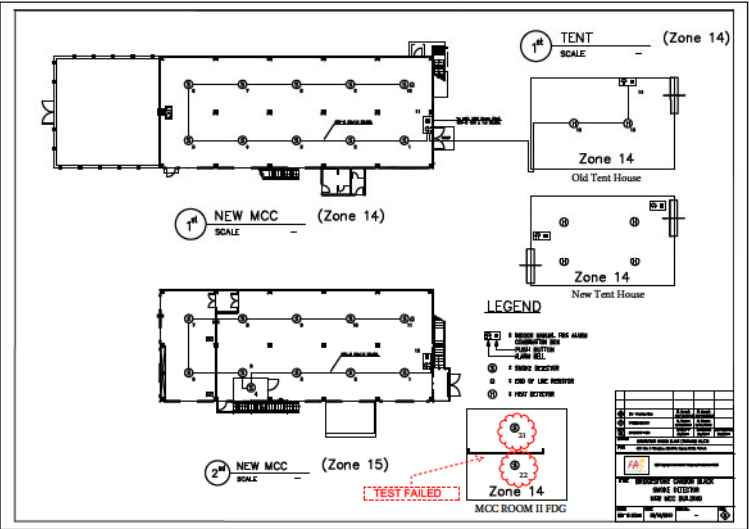
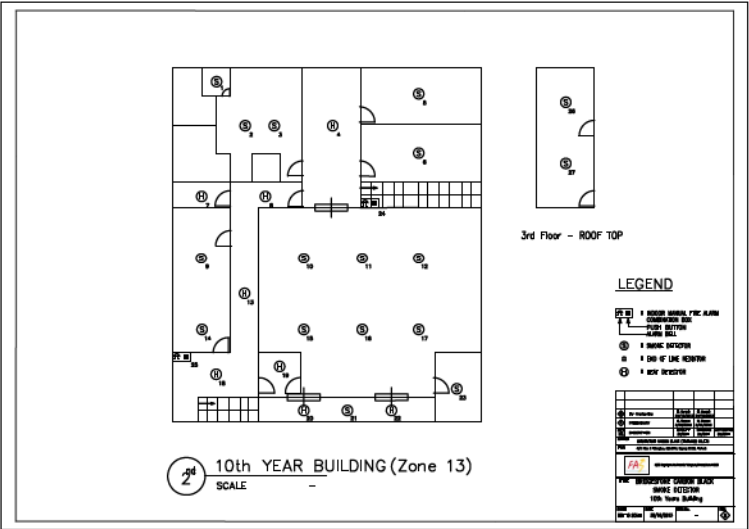
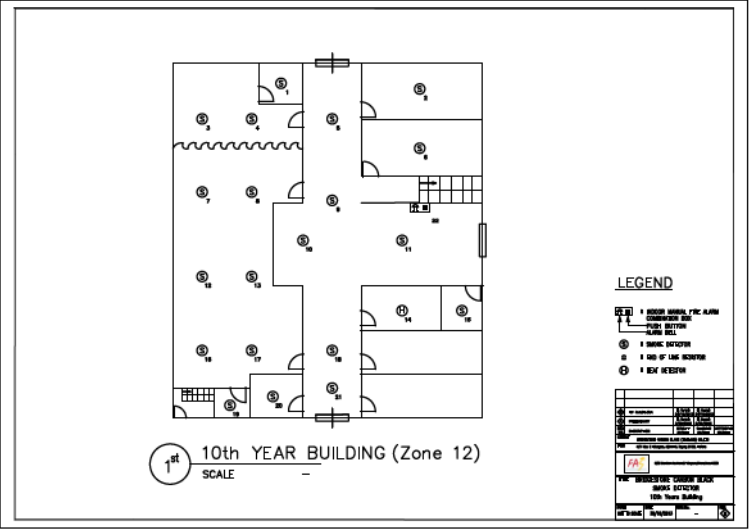
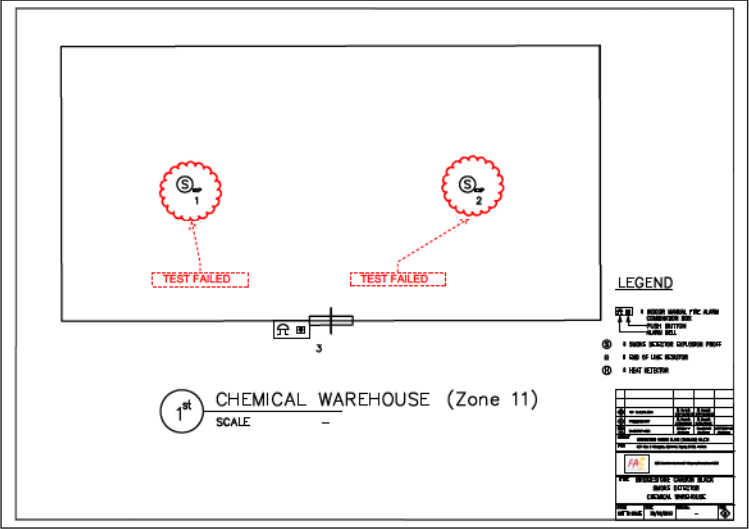
Project : Bridgestone Carbon Black (Thailand) Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 25-Nov-24
FCP Brand : Norffier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



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



ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต้น	ประจำ เดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก ครึ่งปี	ประจำปี
13	แผงแสดงสถานะปกติ	X				X
14	บริเวณพื้นที่อันตราย (Hazard Equipment)	X				X

มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (วสท. 021002-19)



BRIDGESTONE CABON BLACK THAILAND CO., LTD.

4/11 Moo 2, Nongbua, Bankhai, Rayong, 21120

28 . DECEMBER . 2024

REPORT SOLVING FIRE ALARM SYSTEM



BRIDGESTONE	SUMMARY REPORT	Date : 28 . Dec . 2024
PROJECT NAME :	BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND) CO.,LTD.	Location : Bankhai Rayong
		Report By : FAS

FIRE ALARM SYSTEM

REPLACE OF FIRE ALARM SYSTEM

SCOPE OF WORK

1. เปลี่ยน MANUAL STATION ที่ชำรุด 1 จุดที่ ZONE 14 (NEW TENT HOUSE)
2. เปลี่ยนหลอด LED ที่ตู้ GRAPHIC ANNUNCIATOR ZONE 8 ซ้ำจุด บั้ม 1 และ 2
3. ช่าง HEAT DETECTOR รอเปลี่ยนที่ CHEMICAL STORAGE 2 ตัว
4. COMMISSIONING TEST



Fire detector

Customer

(.....)

Bridgestone Cabon Black (Thailand) Co., Ltd.

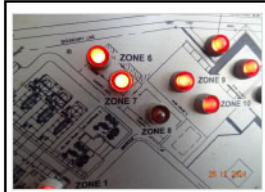


PHOTO REPORT

COMPANY	BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND) CO., LTD.
LOCATION	4/11 MOO 2 T.Nongbua A.Bunkhai Rayong 211201, THAILAND
DATE	December 28, 2024



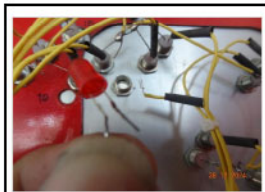
อุปกรณ์ใหม่



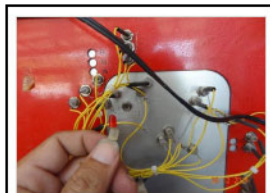
ทำการเปลี่ยนหลอดไฟแสดงโซน 8 ที่ชำรุด



ทำการเปลี่ยนหลอดไฟแสดงโซน 8 ที่ชำรุด



ทำการเปลี่ยนหลอดไฟแสดงโซน 8 ที่ชำรุด



ทำการเปลี่ยนหลอดไฟแสดงโซน 8 ที่ชำรุด



ทำการเปลี่ยนหลอดไฟแสดงโซน 8 ที่ชำรุดเรียบร้อยแล้ว

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

PHOTO REPORT

COMPANY	BRIDGESTONE CARBON BLACK (THAILAND) CO., LTD.
LOCATION	4/11 MOO 2 T.Nongbua A.Bunkhai Rayong 211201, THAILAND
DATE	December 28, 2024



ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ชำรุด โซน 14



ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ชำรุด โซน 14



เปลี่ยน MANUAL STATION ที่ชำรุด



ตรวจสอบ MANUAL STATION ใหม่



FACP, แฉ็คโซน 14 ทั้งหมด



Module แฉ็คโซน 14 ทั้งหมด

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

5151 Plug-In Heat Detector



5151

Models Available

5151
Plug-In Heat Detector

Description

5151 Plug-in HEAT Detectors offer superb performance and Reliability in a sleek, low-profile design.

The 5151 thermal detector meets the needs for Applications where rapid response is vital and rapid temperature increases would only be caused by a fire Emergency. The detector initiates an alarm in response to both rapid Rate-of-rise conditions (increases in excess of 15°F per minute) and fixed heat (135°F). This enables the heat Detector to communicate an alarm to the central control panel prior to reaching its fixed set point for high rates of Rise, providing a timely response to both rapid and slow temperature increases.

A full line of accessories are available for this product.

Features

- Low standby current
- Compatible with 400 Series product
- Two visible LEDs "blink" in standby and provide a 360° field viewing angle
- Detector head plugs easily into base
- Built-in test switch
- Wide variety of mounting bases with built-in shorting spring

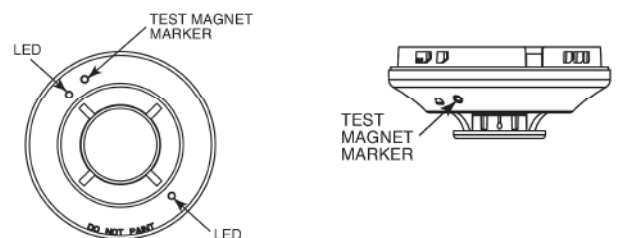
Agency Listing



Specifications

Height:	50 mm installed in B401 Base
Diameter:	102 mm installed in B401 Base
Weight:	2.8 oz. (80 g)
Operating Temperature Range:	0°C to 38°C (32°F to 100°F)
Operating Humidity Range:	10% to 93% Relative Humidity, non-condensing
Operating Voltage:	8.5 to 35VDC
Standby Current:	80µA @ 24VDC
Alarm Current:	10mA Min. 130mA Max. (Must be limited by control panel)
Latching Alarm:	Reset by momentary power interruption.
Sensitivity:	57°C (135°F) Fixed or 15°F /min rate-of-rise

Appearance



Ordering Information

Ordering Model	Description	UL	FM	UOM
5151	Plug-In Heat Detector	Yes	Yes	EA
B401	Plug-In Detector Base, 4"	Yes	Yes	EA
B401B	Plug-In Detector Base, 6.2"	Yes	NA	EA
B401-WP	Water proof Plug-In Detector Base, 4"	NA	NA	EA



System Sensor Headquarters: 3025 Ohio Avenue, St. Charles, IL 60174, Ph: 630-377-6580, Fax: 630-377-6495, Free Phone: 800-736-7672, Web: www.systemsensor.com

System Sensor China: 28 Tian Jie South Road, Hi-Tech Development Zone, Xi'an, 710075, China, Ph: +86 29 85387900, Fax: +86 29 88895930, Web: www.systemsensor.com.cn

System Sensor Canada: Ph: 905-612-0767, Fax: 905-612-0771

System Sensor Europe: Ph: 44 (0) 1527 406700, Fax: 44 (0) 1527 406699

System Sensor Italy: Ph: 39 040 940 0111, Fax: 39 040 382 137

System Sensor Mexico: Ph: 54 11 4324-1909, Fax: 54 11 4324-9999

System Sensor Far East Ltd: Ph: 852 21919003, Fax: 852 27365980

System Sensor Singapore: Ph: 65 6273 2230

System Sensor India: Ph: 91 124 2371770-270, Fax: 91 124 2373118

System Sensor Australia: Ph: 61-3-5428 1142, Fax: 61-3-5428 1172

Copyright by XG ha Synthes Sensor Electronics LTD.

NBG-12 Series

Non-Coded Conventional Manual Fire Alarm Pull Stations



Conventional Initiating Devices

General

The NOTIFIER NBG-12 Series is a cost-effective, feature-packed series of non-coded manual fire alarm pull stations. It was designed to meet multiple applications with the installer and end-user in mind. The NBG-12 Series features a variety of models including single- and dual-action versions.

The NBG-12 Series provides an alarm initiating input signal to conventional fire alarm control panels (FACPs) such as the SFP Series, and to XP Transponders. Its innovative design, durable construction, and multiple mounting options make the NBG-12 Series simple to install, maintain, and operate.

Features

- Aesthetically pleasing, highly visible design and color.
- Attractive contoured shape and light textured finish.
- Meets ADA 5 lb. maximum pull-force.
- Meets UL 36, Standard for Manually Activated Signaling Boxes.
- Easily operated (single- or dual-action, model dependent), yet designed to prevent false alarms when bumped, shaken, or jared.
- PUSH IN/PULL DOWN handle latches in the down position to clearly indicate the station has been operated.
- The word "ACTIVATED" appears on top of the handle in bright yellow, further indicating operation of the station.
- Operation handle features white arrows showing basic operation direction for non-English-speaking persons.
- Braille text included on finger-hold area of operation handle and across top of handle.
- Multiple hex- and key-lock models available.
- U.S. patented hex-lock needs only a quarter-turn to lock/unlock.
- Station can be opened for inspection and maintenance without initiating an alarm.
- Product ID label viewable by simply opening the cover; label is made of a durable long-life material.
- The words "NORMAL" and "ACTIVATED" are molded into the plastic adjacent to the alarm switch (located inside).
- Four-position terminal strip molded into backplate.
- Terminal strip includes Phillips combination-head captive 6/32 screws for easy connection to Initiating Device Circuit (IDC).
- Terminal screws backed-out at factory and shipped ready to accept field wiring (up to 12 AWG/3.1 mm²).
- Terminal numbers are molded into the backplate, eliminating the need for labels.
- Switch contacts are normally open.
- Can be surface-mounted (with SB-10 or SB-10) or semi-flush mounted. Semi-flush mount to a standard single-gang, double-gang, or 4" (10.16 cm) square electrical box.
- Backplate is large enough to overlap a single-gang backbox cutout by 1/2" (1.27 cm).
- Optional trim ring (BG12TR).
- Spanish version (FUEGO) available (NBG-12LSP, NBG-12LSPS).
- Designed to replace the legacy NBG-10 Series.
- Models packaged in attractive, clear plastic (PVC), clam-shell-style, Point-of-Purchase packages. Packaging includes a cutaway dust/paint cover in shape of pull station.



88000029

Construction

- Cover, backplate and operation handle are all molded of durable polycarbonate material.
- Cover features white lettering and trim.
- Red color matches System Sensor's popular SpectraAlert® Advance horn/strobe series.

Operation

The NBG-12 manual pull stations provide a textured finger-hold area that includes Braille text. In addition to PUSH IN and PULL DOWN text, there are arrows indicating how to operate the station, provided for non-English-speaking people.

Pushing in and then pulling down on the handle activates the normally-open alarm switch. Once latched in the down position, the word "ACTIVATED" appears at the top in bright yellow, with a portion of the handle protruding at the bottom as a visible flag. Resetting the station is simple: insert the key or hex (model dependent), twist one quarter-turn, then open the station's front cover, causing the spring-loaded operation handle to return to its original position. The alarm switch can then be reset to its normal (non-alarm) position manually (by hand) or by closing the station's front cover, which automatically resets the switch.

Specifications

PHYSICAL SPECIFICATIONS:

pull station	SB-10	SB-10	WBB	WP-10
H	5.500 in. (13.97 cm)	5.500 in. (13.97 cm)	5.001 in. (12.70 cm)	4.25 in. (10.79 cm)
W	4.121 in. (10.467 cm)	4.125 in. (10.476 cm)	4.222 in. (10.72 cm)	4.25 in. (10.79 cm)
D	1.300 in. (3.301 cm)	1.375 in. (3.493 cm)	1.439 in. (3.66 cm)	1.75 in. (4.44 cm)

88000029

ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

Switch contact ratings: gold-plated; rating 0.25 A @ 30 VAC or VDC. Auxiliary contact circuit (Terminals 3 & 4, NBG-12LA): rated to 3.0 A @ 30 VAC or VDC.

ENGINEERING/ARCHITECTURAL SPECIFICATIONS

Manual Fire Alarm Stations shall be non-coded, with a key- or hex-operated reset lock in order that they may be tested, and so designed that after actual Emergency Operation, they cannot be restored to normal except by use of a key or hex. An operated station shall automatically condition itself so as to be visually detected as activated. Manual stations shall be constructed of red colored LEXAN (or polycarbonate equivalent) with clearly visible operating instructions provided on the cover. The word FIRE shall appear on the front of the stations in white letters, 1.00 inches (2.54 cm) or larger. Stations shall be suitable for surface mounting on matching backbox SB-10 or SB-10, or semi-flush mounting on a standard single-gang, double-gang, or 4" (10.16 cm) square electrical box, and shall be installed within the limits defined by the Americans with Disabilities Act (ADA) or per national/local requirements. Manual Stations shall be Underwriters Laboratories listed.

NOTE: "The words 'FIRE/FUEGO' on the NBG-12LSP and NBG-12LSPS shall appear on the front of the station in white letters, approximately 3/4" (1.905 cm) high.

Pre-Signal Models

The NBG-12LPS and NBG-12LSPS pull stations are non-coded manual pull stations which provide a FACP with two normally open alarm initiating input signals. "Pre-signal" input is activated by pushing in, then pulling down, the dual-action handle. A "general" alarm input signal can be manually activated via a momentary rocker switch mounted inside the unit. This general alarm switch can only be accessed by opening the cover with the supplied keylock. See diagram at right.

Agency Listings and Approvals

The listings and approvals below apply to the NBG-12 Series pull stations. In some cases, certain modules may not be listed by certain approval agencies, or listing may be in process. Consult factory for latest listing status.

- CULUS Listed: file S692.
- CSFM approved: file 7150-0028-199.
- FM approved (except NBG-12LPS, NBG-12LSPS).
- MEA approved: file 67-02-E (NBG-12, NBG-12L, NBG-12LO, NBG-12LA).
- Lloyd's Register type approved: file 93/00141 (E3) (NBG-12, NBG-12L, NBG-12LA, NBG-12LO, NBG-12S).
- U.S. Coast Guard approved: files 161.002/23/3 (AFP-200 with NBG-12, NBG-12L, NBG-12S); 161.002/42/1 (NFS-640 with NBG-12, NBG-12L, NBG-12S); 161.002/27/3 (AFP1010/AM2020 with NBG-12, NBG-12L, NBG-12S).
- Patented: U.S. Patent Nos. D428,351; 6,380,846; 6,314,772; 6,832,108.

Product Line Information

NBG-12S: Single-action pull station with pigtail connections, hex lock.

NBG-12: Dual-action pull station with SPST N/O switch, screw terminal connections, hex lock.

NBG-12L: Dual-action pull station with SPST N/O switch, screw terminal connections, key lock.

NBG-12LPS: Same as NBG-12L with English/Spanish (FIRE/FUEGO) labeling.

NBG-12LSPS: Dual-action pull station with pre-signal option.

NBG-12LPS: Same as NBG-12LPS with English/Spanish (FIRE/FUEGO) labeling.

NBG-12LOB: Dual-action pull station with key lock, outdoor applications listings (NBG-12LO), and backbox. Includes SB-10 indoor/outdoor backbox, and sealing gasket. Model will also mount to WP-10 weatherproof backbox in retrofit applications.

NOTE: NBG-12LO not available separately; NBG-12LO + approved backbox = NBG-12LOB.

Outdoor applications listings apply to NBG-12LOB combination.

NBG-12LA: Dual-action pull station with key lock and annunciator contacts.

SB-10: Surface-mount backbox, metal.

SB-10: Surface-mount backbox, plastic. (Included with NBG-12LOB.)

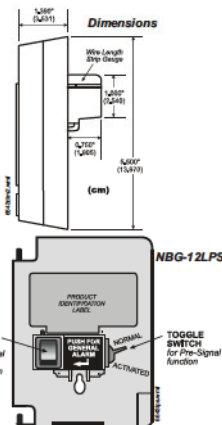
BG12TR: Optional trim ring for semi-flush mounting.

WP-10: Outdoor use backbox.

17021: Keys, set of two. (Included with key-lock pull stations.)

17007: Hex key, 9/64". (Included with hex-lock pull stations.)

NOTE: For addressable NBG-12LX models, see data sheet DN-6726.



NOTIFIER®, SpectraAlert®, Advance, and System Sensor® are registered trademarks of Honeywell International Inc. All rights reserved. Unauthorized use of this document is strictly prohibited.



This document is not intended to be used for installation purposes. We try to keep our product information up-to-date and accurate. We cannot cover all specific applications or anticipate all requirements. All specifications are subject to change without notice.

For more information, contact Notifier. Phone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118. www.notifier.com



ภาคผนวก ข-40

เอกสารการตรวจสอบงัดดับเพลิง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

รายละเอียดการตรวจตั้งแต่บัดนี้ถึง

แบบก.....Co-gen.....ฝ่าย.....วันที่.....1.....09...../.....2024.....

[illegible]

คำเตือน : กรุณาก่อนดื่ม งดสูบบุหรี่ที่เปลืองแอลกอฮอล์ หรือ Recahage หมายถึง อดจมน้ำยาหรืออดแรงดื่มให้หมดทุกครั้ง

บันทึกข้อความ



- การอ่านคำนำหน้าบอกจนถึงต้นปดถึงแปดบรรทัดบน คือออกไซด์ (Co₂) ถ้ามีพจน์ออกไซด์ ๒ ก็ถือว่ามี ๒
- ดังนั้นการนับมา ๒๐๓๓ พันนี้

Prepare by
Weerachai
Operate

Approve by		Ass't Manager or Manager
------------	--	--------------------------

[illegible]

Update date 18/09/2020

รายละเอียดการตรวจตั้งแต่ปีถึง

แบบที่.....Co-gen.....ค่าช.....วันที่.....1.....10...../2024.....

[illegible]

คำเตือน : กรณีเกิดข้อขัดแย้งกันจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายหรือเกิดความเดือดร้อนแก่บุคคลใด ๆ ก็ตาม ผู้ที่เกี่ยวข้องต้องรับผิดชอบร่วมกัน

บันทึกข้อความ



- การอ่านคำนำหน้ามักของยังให้ผลถึงแบบตารางบนไดออกไซด์ (CO₂) ถ้า น้ำหนักลดลงเหลือ ๒ กิโลกรัมให้
- ดังนั้นการนำมา ๒๔๓๓ พันนี้

Prepare by
Weerachai
Operate

1121

Approve by	
Ass't Manager or Manager	

Storage by	
Safety Staff	

Update date 18/09/2020

รายละเอียดการตรวจตั้งแต่บัดนี้ถึง

แบบก.....Co-gen.....ฝ่าย.....วันที่.....3...../.....11...../.....2024.....

[illegible]

คำเตือน : การฝึกยศาสตร์จะขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่แสงแดดเข้า หรือ Reachage หมายถึง ค่อย ๆ ฝึกเบา ๆ หรือ ฝึกแรงขึ้น ๆ ฝึกหนักขึ้น ๆ

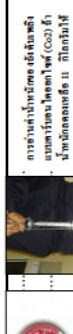
บันทึกข้อความ



รูปที่ ๓.
เครื่องมือวัดในภาคพื้นดิน
(วัดค่าแรงกดดิน)



1. **การวัดปริมาณน้ำ**
(Water Measurement)



• คำนวณการฆ่าแบบ รวบรวมพื้นที่

Prepare by
Weerachai
Operate



Approve by
Ass't Manager or Manager

Storage by	
Safety Staff	

Update date 18/09/2020

รายละเอียดการตรวจตั้งแต่ปีถึง

แบบน.....Co-gen.....ค่าช.....วันที่.....5...../.....12...../.....2024.....

[illegible]

คำเตือน : กรุณาก่อขุดเสร็จด้วยเป็นพื้นที่สีแดง ห้ามเข้า หรือ Recharge ห้ามขยี้ง ต้องฉีมน้ำยาหรือกำจัดแมลงคัน ในเมทุทุกครั้ง

บันทึกข้อความ.



รูปที่ ๓.
เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง
(เครื่องกำเนิดเสียง)



1111. *Salmonella* (1991)



รูป 2.
พื้นที่ปลูกในสวนพฤกษศาสตร์



Prepare by
Weerachai
Operate

100

Approve by
Ass't Manager or Manager

Storage by	
Safety Staff	

Update date 18/09/2020