



รายการชี้บ่งและตรวจสอบ ตามข้อกำหนด

ของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

The Occupational Health and Safety Act. Checklist





ชื่อหนังสือ : รายการชี้บ่งและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน

The Occupational Health and Safety Act. Checklist

ชื่อผู้แต่ง : คณะทำงานจัดทำรายการชี้บ่งและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จัดทำโดย : สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)

ปีที่พิมพ์ : พ.ศ. 2563

ครั้งที่พิมพ์ : E-Book

โรงพิมพ์ : E-Book

ISBN (E-book) : 978-616-8026-21-2

คณะอนุกรรมการวิชาการ

1. นางสาวสุทธิดา	กรุงไกรวงศ์	ประธานคณะอนุกรรมการ
2. นายกฤษฎา	ชัยกุล	อนุกรรมการ
3. นายวิเลิศ	เจตียนว้ตร	อนุกรรมการ
4. นายเกียรติศักดิ์	บุญสนอง	อนุกรรมการ
5. นางลัดดา	ตั้งจินตนา	อนุกรรมการ
6. นายสืบศักดิ์	นันทวานิช	อนุกรรมการ
7. นายประมุข	โอศิริ	อนุกรรมการ
8. นายธนศิลป์	สลีอ่อน	เลขานุการ

คณะทำงาน

จัดทำรายการชี้แจงและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. นางสาวสุดธิดา	กรุงไกรวงศ์	ประธานคณะทำงาน
2. นายวิเลิศ	เจตียนนุวัตร	คณะทำงาน
3. นางลัดดา	ตั้งจินตนา	คณะทำงาน
4. นายโสภณ	พงษ์โสภณ	คณะทำงาน
5. นางพรทิพย์	ทองเอี่ยม	คณะทำงาน
6. นายธนศิลป์	สลีอ่อน	คณะทำงาน
7. นางสาวธนวรรณ	ฤทธิชัย	คณะทำงาน
8. นางสาวกฤตติกา	เหล่าวัฒน์โรจน์	คณะทำงาน
9. นางสาวปัญชลิกา	ชั้นขุนทด	คณะทำงาน
10. นางสาวเปรมยุดา	นวลศรี	คณะทำงาน
11. นางสาวพัชพร	ศรีสงวน	คณะทำงานและเลขานุการ
12. นางสาวสุภารัตน์	คะตา	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
13. นายพฤทธิพงษ์	สามสังข์	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

คำนำ

สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และมีอำนาจหน้าที่หนึ่ง คือ การพัฒนาและสนับสนุนการจัดทำมาตรฐาน คู่มือ และแนวปฏิบัติ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยสถาบันส่งเสริมความปลอดภัยฯ ได้จัดทำและพัฒนามาตรฐานระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้น เพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบการกิจการได้นำไปใช้ปฏิบัติในการดำเนินการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในองค์กรอย่างเป็นระบบและยั่งยืน โดยการชี้บ่งและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมาย เป็นส่วนหนึ่งของข้อกำหนดเกี่ยวกับแผนงานด้านความปลอดภัยฯ และการนำไปปฏิบัติที่เป็นองค์ประกอบในมาตรฐานระบบการจัดการด้านความปลอดภัยฯ ดังกล่าว

การใช้รายการชี้บ่งและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นวิธีพื้นฐานที่จะให้สถานประกอบการมั่นใจว่าได้ทราบและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง หลังจากการชี้บ่งและตรวจสอบ สถานประกอบการจะทราบถึงสถานภาพของตนเองว่ามีข้อบกพร่องที่ต้องได้รับการแก้ไขหรือปรับปรุง จึงได้จัดทำรายการชี้บ่งและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฉบับนี้ขึ้น ภายใต้หลักการและข้อเท็จจริงที่ว่ามาตรการความปลอดภัยฯ ที่ถูกกำหนดขึ้นเป็นกฎหมายหรือมาตรฐานนั้นเป็นสิ่งที่ต้องดำเนินการ ดังนั้น เมื่อสถานประกอบการมีการชี้บ่งและตรวจสอบพบว่ามีกิจกรรมที่ไม่มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ต้องนำไปบรรจุในแผนการจัดการความเสี่ยงทุกกรณี

ทั้งนี้ สถาบันส่งเสริมความปลอดภัยฯ ขอขอบคุณอาจารย์โสภณ พงษ์โสภณ และคณะทำงาน ที่ได้เสนอแนวทางนี้เพื่อเป็นกลไกให้นำมาตราฐานระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถาบันส่งเสริมความปลอดภัยฯ ไปใช้บรรลุตามเจตนารมณ์ของสถาบันความปลอดภัยฯ ในการส่งเสริมสนับสนุนให้สถานประกอบการมีวิธีการปฏิบัติตามกฎหมายด้วยความเข้าใจ ถูกต้อง และเป็นไปโดยสมัครใจ

สารบัญ

	หน้า
คณะกรรมการวิชาการ	ก
คณะทำงานจัดทำรายการชี้บ่งและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ข
คำนำ	ค
รายการชี้บ่งและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1
1.1 วัตถุประสงค์	1
1.2 ขอบเขต	2
1.3 ขั้นตอนการทำรายการชี้บ่งและตรวจสอบ	2
1.4 ตัวอย่างการใช้รายการชี้บ่งและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	18
ตัวอย่างที่ 1 แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	18
ตัวอย่างที่ 2 แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	20
ตัวอย่างที่ 3 แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	22
ตัวอย่างที่ 4 แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558	25
ตัวอย่างที่ 5 แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552	38
บรรณานุกรม	41

รายการชี้บ่งและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

รายการชี้บ่งและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นการรวบรวมข้อกำหนดของกฎหมายมาดำเนินการตรวจสอบว่าได้มีการดำเนินการถูกต้อง ครบถ้วนหรือไม่ ถ้าไม่มีการดำเนินการตามข้อกำหนดอย่างใดอย่างหนึ่งให้นำผลที่ได้จากรายการชี้บ่งและตรวจสอบไปจัดทำแผนจัดการความเสี่ยงต่อไป

ทั้งนี้ เป็นไปตามหลักการและข้อเท็จจริงของการได้มาซึ่งข้อกำหนดของกฎหมายที่น่าอันตรายจากการสังเคราะห์มากำหนดมาตรการความปลอดภัยฯ แล้วจึงนำมาตรกรที่จำเป็นซึ่งถือเป็นมาตรฐานขั้นต่ำในการควบคุมป้องกันอันตราย มาจัดทำเป็นข้อกำหนดของกฎหมาย

รายการชี้บ่งและตรวจสอบ มีประโยชน์หลายประการดังนี้

(1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานหลัก (จป.หลัก) หรือผู้รับผิดชอบสามารถชี้บ่งและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมายแทนนายจ้างได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

(2) จป.หลัก หรือผู้รับผิดชอบสามารถนำเสนอผลการชี้บ่งอันตรายต่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมกันพิจารณาอนุมัติเห็นชอบเพื่อนำเสนอนายจ้าง ซึ่งจะก่อให้เกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการตามกฎหมายได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

(3) จป.หลัก หรือผู้รับผิดชอบสามารถนำผลการดำเนินการตามกฎหมายไปวัดผลและประเมินผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(4) จป.หลัก หรือผู้รับผิดชอบสามารถนำมาตรการที่ได้จากการชี้บ่งและตรวจสอบไปใช้ในการจัดทำแผนจัดการความเสี่ยง

หมายเหตุ จป.หลัก หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค เทคนิคขั้นสูง หรือวิชาชีพ

1.1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการชี้บ่งจุดบกพร่องในการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งถือเป็นมาตรฐานขั้นต่ำในการควบคุมป้องกันอันตรายจากการทำงาน

2. เพื่อการชี้บ่งและติดตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสถานประกอบการให้เป็นปัจจุบัน

1.2 ขอบเขต

1. ใช้เป็นเครื่องมือหนึ่งในการชี้บ่งและตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยฯ ของสถานประกอบกิจการ และนำเข้าสู่แผนการจัดการความเสี่ยงโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการจัดระดับของอันตรายตามมาตรฐานระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถาบันส่งเสริมความปลอดภัยฯ

2. ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับนายจ้างในการประเมินและทบทวนประสิทธิภาพการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเป็นระบบ

1.3 ขั้นตอนการทำรายการชี้บ่งและตรวจสอบ

การทำรายการชี้บ่งและตรวจสอบ มีขั้นตอนหลัก ๆ ดังนี้

1. จป.หลัก หรือผู้รับผิดชอบตรวจสอบว่าสถานประกอบกิจการเกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของกระทรวงแรงงานและหน่วยงานอื่น ๆ ไต่บ้าง โดยให้ระบุชื่อกฎหมาย

2. ระบุชื่อกฎหมายที่เป็นลักษณะอันตรายโดยตรงที่เกี่ยวข้องกับสถานประกอบกิจการไว้บนหัวแบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ

ในที่นี้จะยกตัวอย่างกฎหมายที่เป็นลักษณะอันตรายโดยตรง คือกฎกระทรวงตามมาตรา 8 และบทเฉพาะกาล มาตรา 74 ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ได้แก่

(1) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อกัมมันตภาพรังสี พ.ศ. 2547

(2) กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลการตรวจให้พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

(3) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2563

(4) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551

(5) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

(6) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

(7) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556

(8) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

(9) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(10) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

แบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ

3. จป.หลัก หรือผู้รับผิดชอบต้องพิจารณาว่าสถานประกอบการเกี่ยวข้องกับกฎกระทรวงฉบับใดบ้าง แต่ละฉบับเกี่ยวข้องกับหมวดใดบ้าง แต่ละหมวดเกี่ยวข้องกับส่วนใดบ้าง (ถ้ามี)

4. ให้คัดลอกข้อความทั้งหมดในแต่ละข้อทุกข้อของหมวดและส่วนตามข้อ 3 ซึ่งข้อความจะกำหนดว่าให้นายจ้าง... หรือนายจ้างต้อง... หรือห้ามมิให้นายจ้าง... ใส่ลงในช่องที่ 2 “รายการ” พร้อมใส่เลขข้อของกฎกระทรวงลงในช่องที่ 1 “ข้อ” ของแบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ

5. จป.หลักพิจารณาข้อความในแบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ ในช่อง “รายการ” ทุกข้อของกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องแล้วดำเนินการ ดังนี้

5.1 รายการในข้อใดแน่ใจว่าได้ดำเนินการแล้วทำเครื่องหมาย “✓” ลงในช่อง “ใช่” และระบุเอกสารหรือหลักฐานแสดงลงในช่อง “บันทึกผลที่สำคัญ” (ถ้ามี) กรณีข้อใดมีข้อย่อย ต้องทำข้อย่อยก่อน ถ้าข้อย่อยมีข้อใดข้อหนึ่งมีเครื่องหมาย “✓” ในช่อง “ไม่ใช่” แสดงว่าข้อหลักยังดำเนินการไม่ครบถ้วน ข้อหลักต้องทำเครื่องหมาย “✓” ในช่อง “ไม่ใช่” ด้วย

5.2 รายการในข้อใดแน่ใจว่ายังไม่ได้ดำเนินการ หรือดำเนินการแล้ว แต่ไม่แน่ใจว่าถูกต้องและครบถ้วน ให้ทำเครื่องหมาย “✓” ในช่อง “ไม่ใช่”

5.3 รายการในข้อใดยังไม่สามารถดำเนินการได้ เพราะกฎหมายยังไม่ได้กำหนดรายละเอียดการดำเนินการตามข้อกำหนด ให้ทำเครื่องหมาย “✓” ลงในช่อง “ไม่เกี่ยวข้อง” พร้อมระบุเหตุผลลงในช่อง

“บันทึกผลที่สำคัญ” รายการนี้ไม่ต้องนำมาพิจารณาเพื่อวัดผลในขณะนี้ แต่ต้องดำเนินการติดตามรายละเอียด ที่กฎหมายจะกำหนดต่อไป

5.4 รายการในข้อใดไม่ตรงกับสภาพหรือลักษณะการทำงานของสถานประกอบกิจการ ให้ทำเครื่องหมาย “x” ในช่อง “ไม่เกี่ยวข้อง” ดังนั้นในรายการนี้ไม่ต้องนำมาพิจารณาเพื่อวัดผลแต่อย่างใด

ตัวอย่างการใช้แบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ ตามข้อ 3 ถึงข้อ 5

แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	หมวด 1 เครื่องจักร ส่วนที่ 1 บททั่วไป				
3	นายจ้างต้องดูแลให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรปฏิบัติ ดังต่อไปนี้		✓		ยังไม่ได้จัดทำเป็นข้อบังคับ 2 ข้อ
	(1) สวมใส่เครื่องนุ่งห่มให้เรียบร้อย รัดกุม และไม่รุ่มร่าม	✓			
	(2) ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกี่ยวโยงกับสิ่งหนึ่งสิ่งใดได้		✓		
	(3) รวบผมที่ปล่อยยาวเกินสมควรหรือทำอย่างหนึ่งอย่างใดให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย		✓		
4	ในบริเวณที่มีการติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักร หรือเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร นายจ้างต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการดังกล่าวโดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีระบบ วิธีการ หรืออุปกรณ์ป้องกันมิให้เครื่องจักรนั้นทำงาน และให้แขวนป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามเปิดสวิตช์ไว้ที่สวิตช์ของเครื่องจักรด้วย		✓		

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
5	การประกอบ การติดตั้ง การซ่อมแซม และการใช้งานเครื่องจักร นายจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรเป็นผู้รับรองตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด และเก็บหลักฐาน ให้นักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้			✓	อธิบดียังไม่ได้กำหนด
6	นายจ้างต้องดูแลให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ตรวจสอบเครื่องจักรนั้น ให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีและปลอดภัย ตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และจัดให้มีการตรวจรับรองประจำปีตามชนิดและประเภทที่อธิบดีประกาศกำหนด			✓	อธิบดียังไม่ได้กำหนด
7	ห้ามมิให้นายจ้างใช้หรือยอมให้ลูกจ้างใช้เครื่องจักรทำงานเกินพิกัด หรือขีดความสามารถที่ผู้ผลิตกำหนด	✓			จัดทำเป็นข้อบังคับในขั้นตอนงานแล้ว
8	เครื่องป้อนโลหะ เครื่องเจีย เครื่องตัด เครื่องไส หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้โดยสภาพ นายจ้างต้องประกาศกำหนดวิธีการทำงานของลูกจ้าง ติตไว้บริเวณที่ลูกจ้างทำงาน		✓		ยังไม่มีกำหนดวิธีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องป้อนโลหะ * ในกรณีที่รายการข้อ ก า ห น ด มีรายละเอียดที่ต้องพิจารณาหลายประเด็น อาจจำแนกรายการตามประเด็นเพื่อง่ายต่อการชี้บ่งและตรวจสอบ ดูตัวอย่างต้นแบบท้ายตารางนี้

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
9	ในกรณีที่ให้ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับเครื่องปั๊มโลหะ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมก๊าซ รถยกหรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้โดยสภาพตามที่อธิบดีประกาศกำหนด นายจ้างต้องให้ลูกจ้างที่มีความชำนาญในการใช้เครื่องจักรนั้น และผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด			✓	อธิบดียังไม่ได้กำหนด
10	นายจ้างต้องดูแลให้พื้นที่บริเวณรอบเครื่องจักรอยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย	✓			จัดทำเป็นข้อบังคับในขั้นตอนงานแล้ว
11	นายจ้างต้องจัดให้มีวิธีการดำเนินการเพื่อป้องกันมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ดังต่อไปนี้		✓		รอดำเนินการตาม (6)
	(1) เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องมีระบบหรือวิธีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วเข้าตัวบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักร และต้องต่อสายดิน ทั้งนี้ การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วดังกล่าว ให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าว ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	✓			
	(2) เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้า สายไฟฟ้าเข้าเครื่องจักรต้องเดินลงมาจากที่สูง กรณีเดินบนพื้นดินหรือฝังดิน ต้องใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่แข็งแรงและปลอดภัย	✓			
	(3) เครื่องจักรชนิดอัตโนมัติ ต้องมีสีเครื่องหมายปิด - เปิดที่สวิตช์อัตโนมัติตามหลักสากล และมีเครื่องป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดกระทบสวิตช์อันเป็นเหตุให้เครื่องจักรทำงาน	✓			

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	(4) เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงานโดยใช้เพลา สายพาน รอก เครื่องอุปกรณ์ ล้อตุนกำลังต้องมีตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนที่หมุนได้ และส่วนส่งถ่ายกำลังให้มิดชิด ถ้าส่วนที่หมุนได้หรือส่วนส่งถ่ายกำลังสูงกว่าสองเมตร ต้องมีรั้วหรือตะแกรงสูงไม่น้อยกว่าสองเมตรกั้นล้อมมิให้บุคคล เข้าไปได้ในขณะที่เครื่องจักรกำลังทำงาน	✓			
	สำหรับสายพานแขวนลอยที่มีความเร็วไม่น้อยกว่าห้าร้อยสี่สิบเมตรต่อนาที หรือสายพานที่มีช่วงยาวเกินกว่าสามเมตร หรือสายพานที่กว้างกว่าสี่สิบเซนติเมตร หรือ				
	สายพานโซ่ ต้องมีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรนั้น				
	(5) เครื่องจักรที่มีใบเลื่อยวงเดือนต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรนั้น			✗	ไม่มี
	(6) เครื่องจักรที่ใช้เป็นเครื่องลับ ฝน หรือแต่งผิวโลหะ ต้องมีเครื่องปิดบังประกายไฟ หรือเศษวัตถุในขณะที่ใช้งาน		✓		ไม่แน่ใจ ยังไม่ได้ สำรวจตรวจสอบ
	(7) เครื่องจักรที่ใช้ในการขึ้นรูปพลาสติกหรือวัสดุอื่นโดยลักษณะ ฉีด เป่า หรือวิธีการอื่นต้องมีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรนั้น กรณีที่นายจ้างไม่สามารถจัดให้มีวิธีการดำเนินการเพื่อป้องกันมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายตามวรรคหนึ่งได้ นายจ้างต้องออกแบบอุปกรณ์ช่วยเพื่อให้เกิดความปลอดภัย หรือกำหนดขั้นตอนการทำงานให้ปลอดภัยได้ และแจ้งให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายทราบโดยไม่ชักช้า			✗	ไม่มี
12	นายจ้างต้องบำรุงรักษาและดูแลเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่สามารถป้องกันอันตรายได้	✓			จัดทำเป็นข้อบังคับ ของช่างซ่อมบำรุง แล้ว

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
13	นายจ้างต้องจัดให้ทางเดินเข้าออกจากพื้นที่สำหรับปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร มีความกว้างไม่น้อยกว่าแปดสิบเซนติเมตร		✓		ยังไม่ได้สำรวจ ตรวจสอบ
14	นายจ้างต้องจัดทำรั้ว คอกกั้น หรือเส้นแสดงเขตอันตราย ณ บริเวณที่ตั้งของเครื่องจักร ให้ลูกจ้างเห็นได้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้ลูกจ้างซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว		✓		
15	นายจ้างต้องติดตั้งเครื่องป้องกันวัสดุตกหล่น บริเวณสายพานลำเลียง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้าง และต้องมีสวิตช์ฉุกเฉิน ที่สามารถหยุดการทำงานของสายพานได้ทันที ติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน			✗	ไม่มี
16	นายจ้างต้องไม่ยินยอมให้บุคคลซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเส้นทางสายพานลำเลียง			✗	ไม่มี
17	นายจ้างต้องไม่ติดตั้งเครื่องจักรที่ควบคุมโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือคอมพิวเตอร์ในบริเวณพื้นที่ที่มีกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำจนอาจมีผลทำให้การทำงานของเครื่องจักรผิดปกติ และก่อให้เกิดอันตรายต่อลูกจ้าง			✗	ไม่มี

* หมายเหตุ ในกรณีที่รายการข้อกำหนดมีรายละเอียดที่ต้องพิจารณาหลายประเด็น ควรจำแนกประเด็นในการบันทึก ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
8	นายจ้างต้องประกาศกำหนดวิธีการทำงานของลูกจ้างที่เกี่ยวกับเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้โดยสภาพ ติดไว้บริเวณที่ลูกจ้างทำงาน เกี่ยวกับ - เครื่องปั๊มโลหะ - เครื่องเจีย	✓	✓		ยังไม่มี การ กำหนด วิธีการทำงานที่เกี่ยวกับ เครื่องปั๊มโลหะ

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	- เครื่องตัด - เครื่องไส อื่น ๆ	✓		✓ ✓	

6. ข้อกำหนดที่ระบุให้ “นายจ้างดูแล” “นายจ้างควบคุม” “นายจ้างกำหนด” “นายจ้างห้าม” ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่หน้างานเป็นผู้ดำเนินการ ในทางปฏิบัติข้อกำหนดเหล่านี้ต้องนำไปจัดทำเป็นข้อบังคับหรือกฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้หัวหน้างานกำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตาม

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน หมายถึงวิธีปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในขั้นตอนงาน สำหรับใช้เฉพาะผู้ปฏิบัติงานในขั้นตอนนั้น ส่วนกฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน หมายถึงข้อกำหนดที่ให้ปฏิบัติหรือห้ามปฏิบัติในเรื่องใด ๆ ที่ใช้กับทุกคน

ตัวอย่างการใช้แบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ ตามข้อ 6

แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	หมวด 1 เครื่องจักร ส่วนที่ 3 เครื่องเชื่อมไฟฟ้าและเครื่องเชื่อมก๊าซ				
24	นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติโดยเคร่งครัดเมื่อใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าหรือเครื่องเชื่อมก๊าซในบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิด		✓		มอบจป.หลักประสานหัวหน้างานเชื่อม - ตรวจสอบการเชื่อมในบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิด เพลิงไหม้ หรือ

	อันตรายจากการระเบิด เพลิงไหม้ หรือไฟลาม จากก๊าซ น้ำมัน หรือวัตถุไวไฟอื่น				ไฟลามจากก๊าซ น้ำมัน หรือวัตถุไวไฟอื่น - จัดทำมาตรการความปลอดภัย - จัดทำข้อบังคับ - ไม่มีค่าใช้จ่าย - แล้วเสร็จภายใน....วัน
--	-----------------------------------------------------------------------------	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. ให้จป.หลักพิจารณาข้อความจากช่อง “รายการ” เฉพาะข้อที่ทำเครื่องหมาย “✓” ในช่อง “ไม่ใช่” ในแบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบที่ละข้อ แล้วพิจารณาระบุบุคคลหรือหน่วยงานที่เหมาะสมมาดำเนินการแทนนายจ้าง โดยให้ระบุชื่อบุคคล หรือชื่อตำแหน่ง หรือชื่อหน่วยงาน ซึ่งอาจเป็นบุคคลภายในหรือภายนอกก็ได้ และมอบให้ดำเนินการตามข้อกำหนด มีการประมาณการค่าใช้จ่าย กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ พร้อมบันทึกลงในช่อง “บันทึกผลที่สำคัญ” ทั้งนี้ต้องนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) เพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนนำเสนอ นายจ้าง (กรณีไม่มี คปอ. ให้เสนอนายจ้างหรือผู้ได้รับมอบอำนาจพิจารณาเห็นชอบ)

บุคคลหรือหน่วยงานที่เหมาะสม ได้แก่

7.1 จป.หลัก

7.2 ช่าง ได้แก่ ช่างซ่อมบำรุง ช่างทั่วไป

7.3 หน่วยงาน/ผู้ชำนาญการเฉพาะ (ไม่ระบุคุณวุฒิวิชาชีพ) ได้แก่ ผู้ควบคุมปั้นจั่น พนักงานดับเพลิง เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ (Lab)

7.4 ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ (ระบุคุณวุฒิวิชาชีพ) ได้แก่ วิศวกรเครื่องกล วิศวกรไฟฟ้า แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

7.5 หน่วยงาน/ผู้มีคุณสมบัติขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย ได้แก่ หน่วยฝึกอบรม หน่วยตรวจวิเคราะห์
วิทยาการ

7.6 ผู้ปฏิบัติงานอยู่หน้างาน ได้แก่ พนักงานปฏิบัติงาน พนักงานควบคุมงาน หัวหน้างาน ช่าง
หัวหน้าช่าง

หมายเหตุ : ในแต่ละข้อกำหนดอาจต้องใช้บุคคลที่เหมาะสมหลายคนร่วมดำเนินการ

8. หลักการบันทึกข้อความลงในช่อง “บันทึกผลที่สำคัญ” มีดังนี้

8.1 ทุกข้อให้เริ่มต้นบันทึกด้วยข้อความว่า “มอบจป.หลัก” แล้วต่อด้วยข้อความการประสานงานกับบุคคลหรือหน่วยงานที่เหมาะสมดำเนินการตามข้อกำหนด เนื่องจากเมื่อที่ประชุมคปอ.ลงมติเห็นชอบ แล้วนำเสนอ นายจ้าง หรือผู้รับมอบอำนาจลงนามอนุมัติ ก็จะทำให้ จป.หลัก มีอำนาจหน้าที่ในการประสานงานในทุกระดับตามที่ระบุไว้อย่างมีประสิทธิภาพ

8.2 ข้อกำหนดซึ่งอยู่ในช่อง “รายการ” หนึ่งข้อที่กำหนดให้นายจ้างดำเนินการอาจมีหลายเรื่อง ซึ่งจบ.หลักต้องประสานบุคคลหรือหน่วยงานที่เหมาะสมหลายคน หรือหลายหน่วยงานมาดำเนินการแทน นายจ้าง

8.3 ข้อกำหนดในแต่ละข้อ ที่มอบหมายบุคคลหรือหน่วยงาน ดำเนินการแล้ว ควรระบุประมาณการค่าใช้จ่าย และระยะเวลาแล้วเสร็จ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคปอ. หรือผู้อนุมัติ

8.4 ข้อกำหนดที่ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดอื่นที่อยู่ระหว่างดำเนินการหรือยังไม่ได้ดำเนินการ ต้องดำเนินการข้อที่เกี่ยวข้องนั้นให้แล้วเสร็จก่อน แล้วนำผลที่ได้มาดำเนินการต่อไป ซึ่งข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องนั้นอาจอยู่ต่างหมวด หรือต่างส่วน ของกฎกระทรวงฉบับเดียวกัน หรือต่างฉบับก็ได้

สำหรับข้อกำหนด ข้อ 2 ของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 “ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการตามกฎกระทรวงนี้ และต้องดูแลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย” ทั้งนี้ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของกฎกระทรวงฉบับนี้ ประกอบด้วย 6 เรื่อง ได้แก่ (1) การจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิง (2) การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุ (3) การจัดทำทางหนีไฟ (4) การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย (5) การเก็บรักษาวัสดุไวไฟและวัตถุระเบิด (6) การป้องกันฟ้าผ่า ซึ่งครอบคลุมหลายหมวด หลายส่วนของกฎกระทรวงฉบับนี้ ดังนั้นสำหรับข้อ 2 นี้ ต้องดำเนินการทุกข้อกำหนดของแต่ละเรื่องที่กำหนดในกฎกระทรวงให้แล้วเสร็จก่อน หากมีการดำเนินการยังไม่ถูกต้องทั้งหมดทุกข้อ ต้องทำเครื่องหมาย “✓” ในช่อง “ไม่ใช่” จนกว่าจะมีการดำเนินการถูกต้องครบถ้วนทั้งหมด จึงทำเครื่องหมาย “✓” ในช่อง “ใช่” ได้

ตัวอย่างการใช้แบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ ตามข้อ 7 และ ข้อ 8

แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	หมวด 1 เครื่องจักร ส่วนที่ 1 บททั่วไป				

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
3	นายจ้างต้องดูแลให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรปฏิบัติ ดังต่อไปนี้		✓		สำรวจตรวจสอบแล้วพบว่า (1) ได้จัดทำเป็นข้อบังคับแล้วแต่ (2) และ (3) ยังไม่ได้จัดทำ
	(1) สวมใส่เครื่องนุ่งห่มให้เรียบร้อย รัดกุม และ ไม่รุงรัง	✓			
	(2) ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกี่ยวโยงกับ สิ่งหนึ่งสิ่งใดได้		✓		มอบจป.หลักประสาน แผนกที่มีเครื่องจักร
	(3) รวบผมที่ปล่อยยาวเกินสมควรหรือทำอย่าง หนึ่งอย่างใดให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย		✓		- จัดทำเป็นข้อบังคับ ก า ร ท ำ ง า น ก ับ เครื่องจักรเพิ่มอีก 2 ข้อ - ไม่มีค่าใช้จ่าย - แล้วเสร็จภายใน...วัน
4	ในบริเวณที่มีการติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการ ตรวจสอบเครื่องจักร หรือเครื่องป้องกัน อันตรายจากเครื่องจักร นายจ้างต้องติดป้าย แสดงการดำเนินการดังกล่าวโดยใช้เครื่องหมาย หรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีระบบ วิธีการ หรืออุปกรณ์ ป้องกันมิให้เครื่องจักรนั้นทำงาน และให้แขวน ป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามเปิด สวิตช์ไว้ที่สวิตช์ของเครื่องจักรด้วย		✓		มอบจป.หลักประสาน ฝ่ายซ่อมบำรุง - สำรวจตรวจสอบงาน และกิจกรรม - จัดทำป้ายแสดง อุปกรณ์ป้องกัน เครื่องหมายห้ามเปิด สวิตช์ - จัดทำข้อบังคับของ ฝ่ายซ่อมบำรุง - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน... บาท - แล้วเสร็จภายใน.... วัน

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
5	การประกอบ การติดตั้ง การซ่อมแซม และการใช้งานเครื่องจักร นายจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรเป็นผู้รับรองตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด และเก็บหลักฐาน ให้นักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้			✓	อธิบดียังไม่ได้กำหนด
6	นายจ้างต้องดูแลให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ตรวจสอบเครื่องจักรนั้น ให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีและปลอดภัย ตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และจัดให้มีการตรวจรับรองประจำปีตามชนิดและประเภทที่อธิบดีประกาศกำหนด			✓	อธิบดียังไม่ได้กำหนด
7	ห้ามมิให้นายจ้างใช้หรือยอมให้ลูกจ้างใช้เครื่องจักรทำงานเกินพิกัด หรือขีดความสามารถที่ผู้ผลิตกำหนด	✓			จัดทำเป็นข้อบังคับ ในขั้นตอนงานแล้ว
8	เครื่องปั๊มโลหะ เครื่องเจีย เครื่องตัด เครื่องไส หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิด อันตรายได้โดยสภาพ นายจ้างต้องประกาศกำหนดวิธีการทำงานของลูกจ้าง ติดไว้บริเวณที่ลูกจ้างทำงาน		✓		มอบจป.หลักประสาน แผนกผลิต - สำรวจตรวจสอบ เครื่องจักร - จัดทำวิธีการทำงาน - จัดทำป้ายติด ประกาศ - จัดทำข้อบังคับ - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน..... บาท - แล้วเสร็จภายใน..... วัน

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
8	เครื่องปั๊มโลหะ เครื่องเจีย เครื่องตัด เครื่องไส หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิด อันตรายได้โดยสภาพ นายจ้างต้องประกาศกำหนดวิธีการทำงานของลูกจ้าง ติดไว้บริเวณที่ลูกจ้างทำงาน		✓		มอบจป.หลักประสาน แผนกผลิต - สำรองตรวจสอบ เครื่องจักร - จัดทำวิธีการทำงาน - จัดทำป้าย ติด ประกาศ - จัดทำข้อบังคับ - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน..... บาท - แล้วเสร็จภายใน..... วัน
9	ในกรณีที่ให้ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับเครื่องปั๊มโลหะ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมก๊าซ รถยก หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้โดยสภาพตามที่อธิบดีประกาศกำหนด นายจ้างต้องใช้ลูกจ้างที่มีความชำนาญในการใช้เครื่องจักรนั้น และผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด			✓	อธิบดียังไม่ได้กำหนด
10	นายจ้างต้องดูแลให้พื้นบริเวณรอบเครื่องจักรอยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย	✓			จัดทำเป็นข้อบังคับใน ขั้นตอนงานแล้ว
11	นายจ้างต้องจัดให้มีวิธีการดำเนินการเพื่อป้องกันมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ดังต่อไปนี้		✓		รอดำเนินการข้อ (6)
	(1) เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องมีระบบหรือวิธีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วเข้าตัวบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักร และต้องต่อสายดิน ทั้งนี้ การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วดังกล่าว ให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น	✓			

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าว ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์				
	(2) เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้า สายไฟฟ้าเข้าเครื่องจักรต้องเดินลงมาจากที่สูง กรณีเดินบนพื้นดินหรือฝังดิน ต้องใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่แข็งแรงและปลอดภัย	✓			
	(3) เครื่องจักรชนิดอัตโนมัติ ต้องมีสีเครื่องหมายปิด - เปิดที่สวิตช์อัตโนมัติตามหลักสากล และมีเครื่องป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดกระทบสวิตช์อันเป็นเหตุให้เครื่องจักรทำงาน	✓			
	(4) เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงานโดยใช้เพลลา สายพาน รอก เครื่องอุปกรณ์ ล้อตุนกำลังต้องมีตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วน ที่หมุนได้ และส่วนส่งถ่ายกำลังให้มิดชิด ถ้าส่วนที่หมุนได้ หรือส่วนส่งถ่ายกำลังสูงกว่าสองเมตร ต้องมีรั้วหรือตะแกรงสูงไม่น้อยกว่าสองเมตรกั้นล้อมมิให้บุคคลเข้าไปได้ในขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน			✗	ไม่มี
	สำหรับสายพานแขวนลอยที่มีความเร็วไม่น้อยกว่าห้าร้อยสี่สิบเมตรต่อนาที หรือสายพาน ที่มีช่วงยาวเกินกว่าสามเมตร หรือสายพานที่กว้างกว่าสี่สิบเซนติเมตร หรือสายพานโซ่ ต้องมีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรนั้น				
	(5) เครื่องจักรที่มีใบเลื่อยวงเดือนต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรนั้น			✗	ไม่มี

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	(6) เครื่องจักรที่ใช้เป็นเครื่องลับ ฝน หรือแต่งผิวโลหะ ต้องมีเครื่องปิดบังประกายไฟ หรือเศษวัตถุในขณะที่ใช้งาน		✓		มอบจป.หลักประสานแผนกที่เกี่ยวข้อง - สำรองตรวจสอบเครื่อง ลับ ฝน แต่งโลหะ - จัดทำเครื่องปิดบัง - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน
	(7) เครื่องจักรที่ใช้ในการขึ้นรูปพลาสติกหรือวัสดุอื่นโดยลักษณะ ฉีด เป่า หรือวิธีการอื่นต้องมีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรนั้น กรณีที่นายจ้างไม่สามารถจัดให้มีวิธีการดำเนินการเพื่อป้องกันมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายตามวรรคหนึ่งได้ นายจ้างต้องออกแบบอุปกรณ์ช่วยเพื่อให้เกิดความปลอดภัย หรือกำหนดขั้นตอนการทำงานให้ปลอดภัยได้ และแจ้งให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายทราบโดยไม่ชักช้า			✗	ไม่มี
12	นายจ้างต้องบำรุงรักษาและดูแลเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่สามารถป้องกันอันตรายได้	✓			จัดทำเป็นข้อบังคับของช่างซ่อมบำรุงเซฟการ์ดแล้ว
13	นายจ้างต้องจัดให้ทางเดินเข้าออกจากพื้นที่สำหรับปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร มีความกว้างไม่น้อยกว่าแปดสิบเซนติเมตร		✓		ยัง ไม่ได้ สำ ร ว จ ตรวจสอบ - นำเสนอในโอกาสต่อไป

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
14	นายจ้างต้องจัดทำรั้ว คอกกั้น หรือเส้นแสดงเขตอันตราย ณ บริเวณที่ตั้งของเครื่องจักรให้ลูกจ้างเห็นได้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้ลูกจ้างซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว		✓		มอบจป.หลักประสานแผนกที่มีเครื่องจักร - สำรวจตรวจสอบบริเวณเครื่องจักร - จัดทำรั้ว คอก หรือเส้น - จัดทำกฎระเบียบห้ามเข้า - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน
15	นายจ้างต้องติดตั้งเครื่องป้องกันวัสดุตกหล่นบริเวณสายพานลำเลียง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้าง และต้องมีสวิตช์ฉุกเฉินที่สามารถหยุดการทำงานของสายพานได้ทันทีติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน			✗	ไม่มี
16	นายจ้างต้องไม่ยินยอมให้บุคคลซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเส้นทางสายพานลำเลียง			✗	ไม่มี
17	นายจ้างต้องไม่ติดตั้งเครื่องจักรที่ควบคุมโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือคอมพิวเตอร์ในบริเวณพื้นที่ที่มีกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำ จนอาจมีผลทำให้การทำงานของเครื่องจักรผิดปกติ และก่อให้เกิดอันตรายต่อลูกจ้าง			✗	ไม่มี

ตัวอย่างการใช้แบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ ตามข้อ 8.4 ข้อกำหนดบางข้อยังไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดข้ออื่นที่อยู่ระหว่างดำเนินการหรือยังไม่ได้ดำเนินการ ดังนั้นต้องดำเนินการข้ออื่นที่เกี่ยวข้องนั้นให้แล้วเสร็จก่อน แล้วจึงนำผลที่ได้มาดำเนินการในข้อกำหนดข้างต้นต่อไป ซึ่งข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องนั้นอาจอยู่ต่างหมวด หรือต่างส่วน ของกฎกระทรวงฉบับเดียวกันหรือต่างฉบับก็ได้ ดังตัวอย่างของข้อกำหนดที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัด ตรวจวิเคราะห์ ตรวจทดสอบ

ตรวจสอบสุขภาพ หรือตรวจรับรองสภาวะการทำงาน โดยผู้ที่มีคุณสมบัติหรือหน่วยงานตามกฎหมาย ซึ่งผลจากการตรวจวัดที่ได้แตกต่างกัน ทำให้การดำเนินการในข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องแตกต่างกันไปด้วย ดังตัวอย่าง จำนวน 3 ตัวอย่าง ต่อไปนี้

1.4 ตัวอย่างรายการชี้บ่งและตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตัวอย่างที่ 1

แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	หมวด 3 เสียง				
8	นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average - TWA) มิให้เกินมาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด		✓		มอบจป.หลัก - สํารวจจุด บริเวณการทำงานกับแหล่งกำเนิดเสียง - ประสานหน่วยตรวจวัดเสียงที่ขึ้นทะเบียนตามข้อ 14 - นำผลที่ได้จากข้อ 14 มาดำเนินการต่อไป
11	ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบล เอขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด		✓		ต้องรอผลการตรวจวัดเสียง ตามหมวด 5 ข้อ 14 การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน และการรายงานผล

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	หมวด 5 การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน และการรายงานผล				
14	<p>นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ</p> <p>หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด</p> <p>ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามวรรคหนึ่งได้ ต้องให้ผู้ที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 เพื่อเป็นผู้ให้บริการในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการแทน</p> <p>ให้นายจ้างเก็บผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้</p>		✓		<p>มอบจป.หลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจจุด บริเวณการทำงานกับแหล่งกำเนิดเสียง - ประสานหน่วยตรวจวัดเสียงที่ขึ้นทะเบียนมาดำเนินการตามประกาศกรมกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน - รับทราบผล และขอแนะนำ - จัดเก็บผล

ตัวอย่างที่ 2

แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	หมวด 3 เสียง				
8	นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average - TWA) มิให้เกินมาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด		✓		มอบจป.หลัก - สํารวจจุด บริเวณการทำงานกับแหล่งกำเนิดเสียง - ประสานหน่วยตรวจวัดเสียงที่ขึ้นทะเบียนตามข้อ 14 - นำผลที่ได้จากข้อ 14 มาดำเนินการต่อไป
11	ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล เอขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด		✓		มอบจป.หลัก - ประสานผู้เกี่ยวข้อง ดำเนินการตามประกาศกรมกรรมาธิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน โดยให้นำเสนอเป็นแบบตารางตรวจสอบ (Check Sheet)

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	หมวด 5 การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการ ทำงาน และการรายงานผล				
14	<p>นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ</p> <p>หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด</p> <p>ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามวรรคหนึ่งได้ ต้องให้ผู้ที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 เพื่อเป็นผู้ให้บริการในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการแทน</p> <p>ให้นายจ้างเก็บผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้</p>	✓			ผลการตรวจวัดระดับความดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงเกิน 85 เดซิเบล เอ

ตัวอย่างที่ 3

แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	หมวด 3 เสียง				
8	นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average - TWA) มิให้เกินมาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด		✓		มอบจป.หลัก - สํารวจจุด บริเวณ การทำงานกับแหล่ง กำเนิดเสียง - ประสานหน่วย ตรวจวัดเสียงที่ขึ้น ทะเบียนตามข้อ 14 - นำผลที่ได้จากข้อ 14 มาดำเนินการต่อไป
11	ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล เอขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด			✗	ผลการตรวจวัดระดับ ความดังเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน แปดชั่วโมงไม่เกิน ๘๕ เดซิเบล เอ
	หมวด 5 การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการ ทำงาน และการรายงานผล				
14	นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ	✓			ดำเนินการตรวจวัด แล้ว

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	<p>หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด</p> <p>ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามวรรคหนึ่งได้ ต้องให้ผู้ที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 เพื่อเป็นผู้ให้บริการในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการแทน</p> <p>ให้นายจ้างเก็บผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้</p>				

9. จป.หลักจัดลำดับความสำคัญในการนำแบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ เข้าพิจารณาในการประชุมคปอ.ประจำเดือน เพื่อที่ประชุมคปอ.พิจารณาลงมติเห็นชอบ (กรณีไม่มีคปอ.ให้เสนอนายจ้างหรือผู้รับมอบอำนาจโดยตรง) เพื่อรายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายต่อนายจ้าง ตามหน้าที่คปอ.ซึ่งจะให้นายจ้างหรือผู้รับมอบอำนาจมีความเชื่อมั่นในการพิจารณาอนุมัติตามที่เสนอ เพราะผ่านการพิจารณาลงมติเห็นชอบจากคปอ.ซึ่งเป็นทวิภาคี นอกจากนั้นกฎหมายยังกำหนดให้นายจ้างต้องดำเนินการตามมติคปอ.โดยมิชักช้า

10. จป.หลักต้องนำแบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ เข้าวาระการประชุมคปอ.ประจำเดือน เพื่อดำเนินการใน 3 กรณี ดังนี้

10.1 ในวาระเรื่องสืบเนื่อง แสดงมติที่ประชุมครั้งก่อน ๆ ที่เสนอนายจ้างไปแล้ว สถานะปัจจุบัน ดำเนินการแล้วเสร็จ หรืออยู่ระหว่างดำเนินการ หรืออยู่ระหว่างประสานงาน หรือยังไม่ได้รับการอนุมัติ

10.2 ในวาระเรื่องสืบเนื่อง ต้องสรุปว่าสถานะปัจจุบัน แต่ละกฎกระทรวง แต่ละหมวด แต่ละ ส่วนดำเนินการได้คิดเป็นร้อยละเท่าไร เพื่อใช้กำหนดเป้าหมายและวัตถุประสงค์ในการจัดทำแผนงาน ความปลอดภัยฯ ในส่วนของกฎหมาย และมาตรฐานต่อไป

การวัดผลให้คำนวณเป็นร้อยละ โดยคำนวณจากจำนวนข้อหลักที่ทำเครื่องหมาย “✓” ลงใน ช่อง “ใช่”หารด้วยจำนวนข้อหลักทั้งหมดลบด้วยจำนวนข้อหลักที่ทำเครื่องหมายในช่อง “ไม่เกี่ยวข้อง” ผลที่ได้ทั้งหมดคูณด้วย 100 จะได้ผลลัพธ์เป็นร้อยละ

10.3 ในวาระเรื่องเพื่อพิจารณา นำเสนอในข้อที่ทำเครื่องหมาย “✓” ลงในช่อง “ไม่ใช่” ให้ ที่ประชุมพิจารณาลงมติ เพื่อนำเสนอนายจ้างหรือผู้รับมอบอำนาจต่อไป

11. บางข้อกำหนดมีรายละเอียดที่จำเป็นต้องจัดทำแบบตาราง Check Sheet เพิ่มเติม ซึ่งวิธีการ ดำเนินการแบบตาราง Check Sheet คล้ายกับการดำเนินการตามแบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ ต่างกันในช่องสุดท้าย โดยเปลี่ยนจาก “บันทึกผลที่สำคัญ” เป็น “หมายเหตุ” กรณีที่ต้องทำ Check Sheet มีดังต่อไปนี้

(1) กรณีที่ข้อกำหนดใดในรายการแบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ กำหนดให้ ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนดให้นำข้อกำหนดแต่ละข้อที่อธิบดีประกาศกำหนด มาใส่ใน แบบตาราง Check Sheet และให้ดำเนินการเหมือนกับการดำเนินการตามแบบตารางรายการชี้ บ่งและตรวจสอบ โดยอาจนำเข้าที่ประชุมคปอ. หากที่ประชุมต้องการ

(2) กรณีที่ข้อกำหนดในรายการแบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ กำหนดให้จัดทำ หรือ จัดให้มี หรือติดตั้งอุปกรณ์ และให้มีการตรวจสอบดูแล ซึ่งข้อกำหนดมิได้ระบุผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่มีคุณวุฒิ เป็นผู้ตรวจรับรอง อาจให้ผู้มีความรู้เฉพาะด้านจัดทำแบบตาราง Check Sheet เพื่อไว้ใช้ตรวจสอบ

(3) กรณีที่ข้อกำหนดในรายการแบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ กำหนดให้ผู้เชี่ยวชาญ เฉพาะที่มีคุณวุฒิ หรือผู้มีความรู้ตามกฎหมายดำเนินการ โดยลงนามรับรองจป.หลักไม่จำเป็นต้องใช้แบบ ตาราง Check Sheet

12. ข้อกำหนดข้อใดในแบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ มีรายละเอียดเป็นแบบตาราง Check Sheet ต้องดำเนินการแบบตาราง Check Sheet ให้แล้วเสร็จทุกข้อก่อน จึงเปลี่ยนจาก “ไม่ใช่” เป็น “ใช่”

13. ผลการดำเนินการด้วยแบบตารางรายการชี้บ่งและตรวจสอบ จะได้มาตรการที่เป็นข้อบังคับ หรือกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพื่อ นำไปจัดทำแผนจัดการความเสี่ยงของแต่ละแผนกและพื้นที่ต่อไป

ตัวอย่างที่ 4

แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
3	<p>หมวด 1 บททั่วไป</p> <p>ให้นายจ้างจัดให้มีข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้ เพื่อให้ลูกจ้างปฏิบัติตาม</p>		✓		<p>มอบจป.หลักประสาน ส่วนงานไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - สํารวจตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า - วิเคราะห์ด้วยวิธี Job Safety Analysis (JSA) - จัดทำข้อบังคับ - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน
4	<p>ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ทั้งนี้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด</p>		✓		<p>มอบจป.หลักประสาน หน่วยงานไฟฟ้าและ หน่วยงานอบรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อวิทยากรที่ขึ้นทะเบียนมาทำการฝึกอบรม - ดำเนินการตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์การอบรม - จัดเก็บเอกสารการอบรม - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
5	ให้นายจ้างจัดให้มีและเก็บรักษาแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรหรือการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบ หากมีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมต้องดำเนินการแก้ไขแผนผังนั้นให้ถูกต้อง		✓		มอบจป.หลัก - ประสานวิศวกรไฟฟ้า ตรวจรับรอง - จัดเก็บรักษาแผนผัง วงจร - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน
6	ให้นายจ้างจัดให้มีแผ่นป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตราย จากไฟฟ้าที่มองเห็นได้ชัดเจนติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นตามที่อธิบดีประกาศกำหนด		✓		มอบจป.หลักประสานส่วน งานไฟฟ้า - สำรวจตรวจสอบบริเวณ อันตรายจากไฟฟ้า - กำหนดสัญลักษณ์เตือน - ประสานงานช่างจัดทำ ป้ายและติดตั้ง - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน
7	ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเข้าใกล้หรือนำสิ่งที่เป็นตัวนำไฟฟ้า ที่ไม่มีที่ถือหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยษที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด เว้นแต่นายจ้างจะได้ดำเนินการดังต่อไปนี้		✓		ยังไม่ได้ดำเนินการ ตาม (1) และ (2)

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	<p>(1) ให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสม กับแรงดันไฟฟ้า หรือนำฉนวนไฟฟ้าที่สามารถป้องกันแรงดันไฟฟ้านั้นได้มาหุ้มสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า และ</p> <p>(2) จัดให้มีวิศวกร หรือกรณีการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นอาจจัดให้ผู้ที่ได้รับการรับรองเป็น ผู้ควบคุมงานจากการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นดังกล่าว เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของลูกจ้าง</p>		✓		<p>มอบจป.หลักประสาน หน่วยงานไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรองตรวจสอบ ผู้ปฏิบัติงานไฟฟ้า - กำหนด Personal Protective Equipment (PPE) ที่เหมาะสมกับ แต่ละงานไฟฟ้า - ประสานฝ่ายจัดซื้อ จัดซื้อ PPE - จัดทำเป็นข้อบังคับให้ สวมใส่ - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน
8	ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานอื่นหรืออนุญาตให้ผู้ซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่มีการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด		✓		<ul style="list-style-type: none"> - ได้จัดทำบริเวณอันตราย จากไฟฟ้าแล้ว - ได้จัดทำป้ายเตือน อันตรายห้ามเข้าแล้ว - ต้องจัดทำเป็นกฎ ระเบียบห้ามเข้า เนื่องจาก ยังไม่ได้จัดทำ

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
9	ให้นายจ้างดูแลมิให้ลูกจ้างสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงาน เกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่าห้าสิบลวัตต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกั้น เว้นแต่นายจ้างจะได้จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง		✓		จัดทำเป็นข้อบังคับ
10	ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าหรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า ให้นายจ้างจัดหาอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้า หรือหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง		✓		<p>มอบจป.หลักประสาน ส่วนงานไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจตรวจสอบลูกจ้างที่ใช้อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าหรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า - กำหนดอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม - จัดซื้อ - จัดทำเป็นข้อบังคับ - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
11	ให้นายจ้างดูแลบริษัทไฟฟ้าและสายไฟฟ้าให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย หากพบว่าชำรุด หรือมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งาน ให้ซ่อมแซมหรือดำเนินการให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และจัดให้มีหลักฐานในการดำเนินการเพื่อให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้		✓		<p>มอบจป.หลักประสาน ส่วนงานไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเป็นกฎระเบียบให้ทุกคนแจ้งข้อบกพร่องเกี่ยวกับบริษัทไฟฟ้าและสายไฟฟ้า - จัดทำวิธีการแจ้งข้อบกพร่อง - จัดทำเป็นข้อบังคับของช่างซ่อมบำรุงไฟฟ้า - จัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน
12	นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าเพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และให้บุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 แล้วแต่กรณี เป็นผู้จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองไว้ เพื่อให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด		✓		<p>มอบจป.หลักประสาน หน่วยงานไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรองตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า - ติดต่อวิศวกรไฟฟ้ามาดำเนินการ - จัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
13	<p>ให้นายจ้างจัดให้มีแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่อง ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า</p> <p>(2) การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานโดยการผายปอดด้วยวิธีปากเป่าอากาศเข้าทางปากหรือจมูกของผู้ประสบอันตรายและวิธีการนวดหัวใจจากภายนอก</p>		✓		
			✓		<p>มอบจป.หลักประสานหน่วยงานไฟฟ้า</p> <p>- กำหนดจุดที่เหมาะสมติดแผ่นภาพ</p> <p>- จัดทำวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า</p> <p>- จัดทำวิธีการปฐมพยาบาล และการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน</p> <p>- จัดทำและติดแผ่นภาพพร้อมคำบรรยาย</p> <p>- สื่อสารให้ลูกจ้างทราบ</p> <p>- ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท</p> <p>- แล้วเสร็จภายใน.....วัน</p>
14	<p>หมวด 2</p> <p>บริษัทไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>การติดตั้งบริษัทไฟฟ้า ให้นายจ้างปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่มีการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด</p>		✓		<p>จป.หลักประสานหน่วยงานไฟฟ้า</p> <p>- จัดทำระเบียบปฏิบัติในการติดตั้งบริษัทไฟฟ้า</p> <p>- ไม่มีค่าใช้จ่าย</p> <p>- แล้วเสร็จภายใน.....วัน</p>

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
15	ให้นายจ้างจัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับ สวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบประวั ป้องกันมิให้เกิดการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร ตลอดเวลาที่ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ทำงาน ติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อม บำรุงระบบไฟฟ้าหรือบริษัทไฟฟ้า และให้ติด ป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับ สวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย		✓		<p>มอบจป.หลักประสาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำระเบียบปฏิบัติ ในการ Log Out/Tag Out (LO/TO) สำหรับ หน่วยงานไฟฟ้า - จัดทำข้อบังคับในการ LO/TO ในขั้นตอนงาน ของผู้ปฏิบัติงานไฟฟ้า - จัดทำกฎระเบียบในการ LO/TO สำหรับพนักงาน ทุกคน - จัดทำอุปกรณ์ในการ LO/TO พอเพียง - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน
16	ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างทำความสะอาดบริษัท ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้า เว้นแต่มีมาตรการด้าน ความปลอดภัยรองรับไว้อย่างครบถ้วน		✓		<p>มอบจป.หลักประสาน หน่วยงานไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเป็นกฎระเบียบ ห้ามทำความสะอาด บริษัทไฟฟ้าที่มีกระแส ไฟฟ้า - จัดทำมาตรการความ ปลอดภัยในการทำความสะอาด สะอาดบริษัทไฟฟ้าที่มี กระแสไฟฟ้า พร้อมทั้ง จัดทำกฎระเบียบให้ ปฏิบัติตามมาตรการ - จัดทำเป็นข้อบังคับ เพิ่มเติม - ไม่มีค่าใช้จ่าย - แล้วเสร็จภายใน.....วัน

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
17	ในกรณีที่ส่วนของบริษัทไฟฟ้าใช้แรงดันไฟฟ้าเกินกว่าห้าสิบลโวลต์ให้นายจ้างจัดให้มีที่ปิดกั้นอันตรายหรือจัดให้มีแผ่นฉนวนไฟฟ้าปูไว้ที่พื้นเพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส		✓		มอบจป.หลักประสาน หน่วยงานไฟฟ้า - สํารวจตรวจสอบ บริษัทไฟฟ้าที่ใช้แรงดัน ไฟฟ้าเกินห้าสิบลโวลต์ - จัดทำที่ปิดกั้น หรือ แผ่นฉนวนไฟฟ้า - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน
18	ให้นายจ้างติดตั้งเต้ารับ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินที่มีขนาด ชนิด และประเภทที่เหมาะสมไว้ให้เพียงพอแก่การใช้งาน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ใน พระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐาน ดังกล่าว ให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำ ท้องถิ่นกำหนด		✓		มอบจป.หลักประสาน หน่วยงานไฟฟ้า - ติดต่อวิศวกรไฟฟ้าเป็น ผู้ตรวจสอบ ให้เป็นไป ตามมาตรฐานของวสท. หรือการไฟฟ้าประจำ ท้องถิ่น - ดำเนินการตามคำ แนะนำของวิศวกรไฟฟ้า ให้ครบถ้วน - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน
19	การใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้		✓		มอบจป.หลักประสาน หน่วยงานไฟฟ้า - สํารวจตรวจสอบการ ใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ว่า เป็นไปตามข้อปฏิบัติ ทั้งหมดทุกข้อหรือไม่ - ดำเนินการให้เป็นไป ตามข้อปฏิบัติ - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	(1) ติดตั้งในบริเวณพื้นที่กว้างพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกและปลอดภัย		✓		ไม่แน่ใจ
	(2) จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ กรณีติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ภายในห้อง หากมีไอเสียจากเครื่องยนต์ให้ต่อท่อไอเสียออกสู่ภายนอก		✓		ไม่แน่ใจ
	(3) จัดให้มีเครื่องป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน		✓		ไม่แน่ใจ
	(4) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดที่ใช้ดับเพลิงที่เกิดจากไฟฟ้าและน้ำมันในห้องเครื่องได้ ทั้งนี้ การออกแบบและติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์		✓		ไม่แน่ใจ
	<p>ในกรณีการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง นอกจากต้องปฏิบัติตามวรรคหนึ่งแล้ว นายจ้างต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันการใช้ผิด หรือสวิตช์สับโยกสองทาง หรืออุปกรณ์อย่างอื่นที่มีคุณลักษณะเดียวกัน เพื่อมิให้มีโอกาสต่อขนานกับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าประจำท้องถิ่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นนั้น</p>				

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
20	<p>หมวด 3 ระบบป้องกันฟ้าผ่า</p> <p>ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันฟ้าผ่าตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association : NFPA) หรือมาตรฐานคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission : IEC) หรือมาตรฐานอื่นตามที่อธิบดีประกาศกำหนด ไว้ที่สถานประกอบกิจการอาคาร ปล่อยควัน รวมถึงบริเวณที่มีถังเก็บของเหลวไวไฟหรือก๊าซไวไฟ</p>		✓		<p>มอบจป.หลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อหน่วยงานภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญมาสำรวจตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่าว่า เป็นไป ตามมาตรฐานหรือไม่ - กรณีต้องปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมให้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญโดยเร็ว - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
21	<p style="text-align: center;">หมวด 4</p> <p style="text-align: center;">อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า</p> <p>ให้นายจ้างจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสันหรือรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น แผ่นฉนวนไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย ฉนวนครอบลูกถ้วยกรงฟาราเดย์ (Faraday Cage) ชุดตัวนำไฟฟ้า (Conductive Suit)</p> <p>ในกรณีที่ลูกจ้างต้องปฏิบัติงานในที่สูงกว่าพื้นตั้งแต่สี่เมตรขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์ที่ป้องกันการตกจากที่สูงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหมวกนิรภัยที่เหมาะสมตามมาตรฐานที่กำหนดสำหรับให้ลูกจ้างสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เว้นแต่อุปกรณ์ดังกล่าวจะทำให้ลูกจ้างเสี่ยงต่ออันตรายมากขึ้น ให้นายจ้างจัดให้มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยอื่นที่สามารถใช้คุ้มครองความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพแทน</p>		✓		<p>มอบจป.หลักประสาน หน่วยงานไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มี PPE ที่เหมาะสมกับแต่ละลักษณะงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแต่ละลักษณะงาน - ตรวจสอบลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าว่าได้สวมใส่ PPE อย่างเหมาะสมและครบถ้วน - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
22	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้และต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้		✓		มอบจป.หลักประสาน หน่วยงานไฟฟ้า - ตรวจสอบ PPE และ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย จากไฟฟ้า ว่า มี คุณสมบัติตามที่กำหนด ในแต่ละข้อหรือไม่ - ดำเนินการตาม คุณสมบัติให้ครบถ้วน - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน
	(1) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันกระแสไฟฟ้า ต้องเหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสูงสุดในบริเวณที่ปฏิบัติงานหรือบริเวณใกล้เคียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้		✓		ไม่แน่ใจ
	(2) ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า ต้องมีลักษณะสวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว		✓		ไม่แน่ใจ
	(3) ถุงมือหนังที่ใช้สวมทับถุงมือยาง ต้องมีความยาวหุ้มถึงข้อมือและมีความคงทนต่อการฉีกขาดได้ดี การใช้ถุงมือยางต้องใช้ร่วมกับถุงมือหนังทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน		✓		ไม่แน่ใจ
23	การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่อยู่ใกล้หรือเหนือน้ำซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างเกิดอันตรายจากการจมน้ำ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างสวมใส่ชูชีพกันจมน้ำ เว้นแต่การสวมใส่ชูชีพอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายมากกว่าเดิม ให้นายจ้างใช้วิธีการอื่นที่สามารถคุ้มครองความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพแทน			✗	ไม่มีการทำงานอยู่ใกล้หรือเหนือน้ำ

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
24	นายจ้างต้องบำรุงรักษาและจัดเก็บอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งต้องตรวจสอบ และทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิต กำหนด		✓		<p>มอบจป.หลักประสาน หน่วยงานไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำระเบียบปฏิบัติ ในการบำรุงรักษาและ จัดเก็บอุปกรณ์ - จัดทำระเบียบปฏิบัติ ในการตรวจสอบและ ทดสอบอุปกรณ์ - การจัดเก็บ PPE และ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย จากไฟฟ้า ให้จัดทำเป็น ข้อบังคับ - ค่าใช้จ่ายไม่เกิน.....บาท - แล้วเสร็จภายใน.....วัน

ตัวอย่างที่ 5

แบบตารางชี้บ่งและตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
23	<p>หมวด 1 เครื่องจักร ส่วนที่ 3 เครื่องเชื่อมไฟฟ้าและเครื่องเชื่อมก๊าซ</p> <p>นายจ้างต้องควบคุมดูแลให้ลูกจ้างหรือผู้ซึ่ง ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการทำงาน ด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้าหรือเครื่องเชื่อมก๊าซ</p>		✓		<p>มอบจป.หลักประสาน หัวหน้างานเชื่อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานหัวหน้า งานเชื่อม - จัดทำข้อบังคับงาน เชื่อม - ไม่มีค่าใช้จ่าย - แล้วเสร็จภายใน 5 วัน
24	<p>นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการด้านความ ปลอดภัยและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติ โดยเคร่งครัดเมื่อใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าหรือ เครื่องเชื่อมก๊าซในบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิด อันตรายจากการระเบิด เพลิงไหม้ หรือไฟลาม จากก๊าซ น้ำมัน หรือวัตถุไวไฟอื่น</p>		✓		<p>มอบจป.หลักประสาน หัวหน้างานเชื่อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเชื่อมใน บริเวณอันตราย - จัดทำมาตรการความ ปลอดภัย - จัดทำข้อบังคับ - ไม่มีค่าใช้จ่าย - แล้วเสร็จภายใน.....วัน

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
51	<p>หมวด 2 บันจัน ส่วนที่ 1 บททั่วไป</p> <p>ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับ บันจัน นายจ้างต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p>		✓		
	<p>(1) ควบคุมให้มีสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ไม่น้อยกว่าสองรอบ ตลอดเวลาที่บันจัน ทำงาน</p> <p>(2) จัดให้มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจาก ตะขอของบันจัน และทำการตรวจสอบให้อยู่ ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(3) จัดให้มีที่ครอบปิดหรือกั้นส่วนที่หมุนรอบ ตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจ เป็นอันตรายของบันจัน และให้ส่วนที่เคลื่อนที่ ของบันจันหรือส่วนที่หมุนได้ของบันจันอยู่ ให้ ห่างจากสิ่งก่อสร้างหรือวัตถุอื่นในระยะที่ ปลอดภัย</p> <p>(4) จัดให้มีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะ กันตก สำหรับบันจันที่มีความสูงเกินสามเมตร</p> <p>(5) จัดให้มีพื้นชนิดกันลื่น ราวกันตก และแผง กันตกระดับพื้น สำหรับบันจันชนิดที่ต้องมี การจัดทำพื้น และทางเดิน</p> <p>(6) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมกับชนิด ของบันจันและใช้การได้ที่ห้องบังคับบันจัน</p>		✓		<ul style="list-style-type: none"> - เสนอให้ จป. หลัก ประสานหัวหน้างาน จัดทำเป็นข้อบังคับฯ ให้ หัวหน้างานกำกับดูแล - ชุดล็อกมีแล้ว - เสนอให้ จป. หลัก ประสานฝ่ายช่างจัดทำ แผน PM ชุดล็อก - เสนอให้ จป. หลัก ประสานหัวหน้าจัดทำ เป็นข้อบังคับฯ ให้ ตรวจสอบชุดล็อกก่อน และขณะใช้งาน

ข้อ	รายการ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
	ติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยมีวิศวกรเป็นผู้ รับรอง				

บรรณานุกรม

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการ จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ไฟฟ้า พ.ศ. 2558

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน. คู่มือการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน). มาตรฐาน การจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สสปท.1-4-02-00-2562

โสภณ พงษ์โสภณ. เอกสารประกอบการบรรยายการชี้บ่งด้วยวิธี Checklist. 2563.



สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)

เลขที่ 18 ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170

 www.tosh.or.th

 [สสจท-TOSH](#)

 [TOSHThailand](#)

 02 448 9111

 @TOSH