

ภาคผนวกที่ 2-21

แผนชุมชนสัมพันธ์ และผลการดำเนินงานด้านมวลชน
สัมพันธ์และโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมปี 2565

แผนการทำกิจกรรม CSR ปี 2565

Detail	Plan	Actual	Status
1. มอบชุด PPE ให้ รพ.สต.บ้านห้วย ครั้งที่ 1	พ.ค. 65	27 พ.ค. 2565	O
2. กิจกรรมแห่เทียนเข้าพรรษา	ก.ค. 65	-	-
3. มอบชุด PPE ให้ รพ.สต.บ้านห้วย ครั้งที่ 2	ต.ค. 65	-	-
4. กิจกรรมงานบุญมหากรรม	ต.ค. 65 - พ.ย. 65	-	-

กิจกรรม CSR ครั้งที่1



วันที่ 27 พฤษภาคม 2565

แผนกธุรการร่วมกับแผนกสิ่งแวดลอม

มอบชุด PPE ให้กับ รพ.สต.บ้านห้วย จำนวน 10 ชุด

ภาคผนวกที่ 2-22

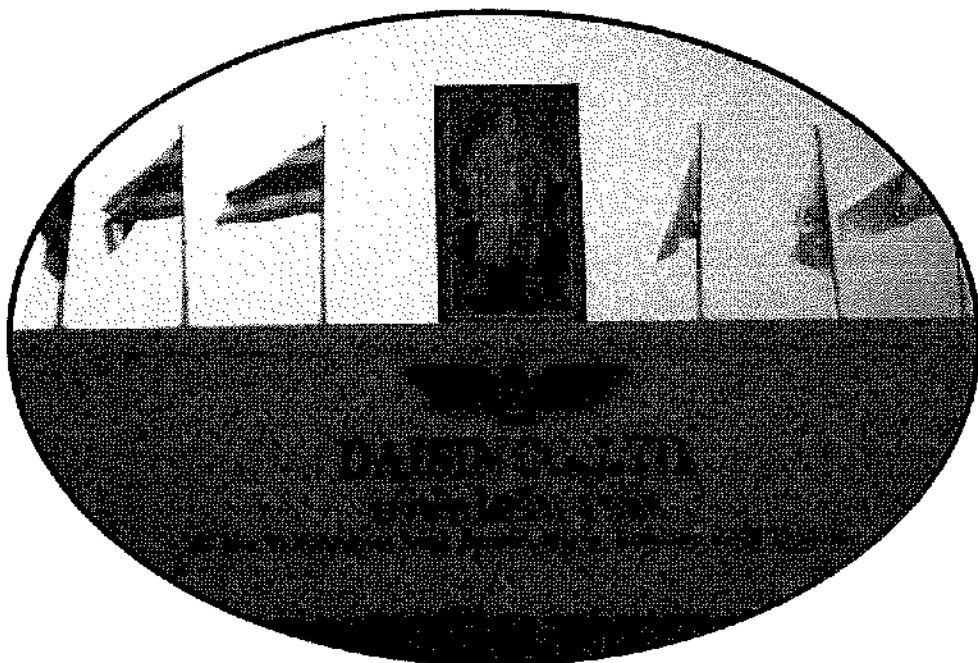
ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน วาระปี 2563-2565



DAISIN CO.,LTD.

//๑๙๖๓//

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ๑๙๖๓-๒๕๖๕



บริษัท ไคชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)

261 หมู่ที่ 10 ถ. บ้านทุ่ม-มัญจาคีรี

ต. บ้านหว้า อ. เมือง จ. ขอนแก่น 40000

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม Tel. 043-209380-3 ต่อ 100



บริษัท ไดชิน จำกัด
DAISIN CO.,LTD

สำนักงานใหญ่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 นวนคร ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Head Office 101/59/3 Mhutee 20 Navanakorn Paholyotin Road,
Klong Nueng, Amphur Klong Luang, Patumthane 12120

สาขา 261 หมู่ที่ 10 ถ.บ้านทุ่ม-มัญจาคีรี ต.บ้านหัว
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
Branch 261 Mhutee 10 Banthum-Manjakiree Road, Banwah
Amphur Mueng, Khonkaen 40000

ส่งรายชื่อ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ไดชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)

เขียนที่ บริษัท ไดชิน จำกัด

วันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า(นายจ้าง/ผู้มีอำนาจลงนาม) นายสมาน พันธุ์กว้าง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหาร
ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไดชิน จำกัด สาขาขอนแก่น ประเภทกิจการ ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และ รถจักรยานยนต์
ที่ตั้ง เลขที่ 261 ม.10 ถนนบ้านทุ่ม-มัญจาคีรี ต.บ้านหัว อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทรศัพท์ 043-209-380-3
ปัจจุบัน มีจำนวนลูกจ้างรวม 256 คน เป็นลูกจ้างชาย 176 คน และ ลูกจ้างหญิง 80 คน
ขอแจ้งชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำนวน 7 คน ดังนี้

1. กรรมการผู้แทนนายจ้าง ระดับบังคับบัญชา จำนวน 3 คน

- 1.1 นายอภิสิทธิ์ ชัยนิวัฒนา ตำแหน่ง ประธาน คปอ.
- 1.2 นายบัณฑิต จันทร์พวง
- 1.3 นายไวยวิทย์ โชติทวี

2. กรรมการผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ จำนวน 3 คน

- 2.1 นายอัศวินทร์ มีสะอาด
- 2.2 นายดำรงชาติ วงอินทร์
- 2.3 นายกิตติพงษ์ ไสวงษ์

3. กรรมการ และ เลขานุการ

- 3.1 นายเกียรติพงษ์ ป้องปาน ตำแหน่ง จป.วิชาชีพ

พร้อมนี้ได้แนบเอกสารดังนี้

- ☒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของ คณะกรรมการความปลอดภัยฯ จำนวน 7 ฉบับ
- ☒ สำเนาเอกสารการแต่งตั้ง เป็น คณะกรรมการความปลอดภัยฯ จำนวน 1 ฉบับ
- ☒ สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำนวน 7 ฉบับ

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

(นายสมาน พันธุ์กว้าง)

เจ้าหน้าที่บริหาร บจก.ไดชิน สาขาขอนแก่น



บริษัท ไດซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)

261 หมู่ที่ 10 ถนนบ้านพุ่ม-มัญจาคีรี ตำบลบ้านหว้า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 โทร. 043-209380-3 แฟกซ์ 043-209384

คำสั่งบริษัทที่ ชต.001/ 2563

เรื่อง : รายชื่อและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.)

บริษัท ไດซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ได้ดำเนินการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ จำนวน 7 คน ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1. นายอภิสิทธิ์ ชัยนิวัฒนา	ประธาน คปอ.
2. นายบัณฑิต จันทร์พวง	กรรมการคปอ. ผู้แทนนายจ้าง
3. นายไวยวิทย์ โชติภักดิ์	กรรมการคปอ. ผู้แทนนายจ้าง
4. นายอัศวินทร์ มีสอาด	กรรมการคปอ. ผู้แทนลูกจ้าง
5. นายดำรงศักดิ์ ชาติวงษ์อินทร์	กรรมการคปอ. ผู้แทนลูกจ้าง
6. นายกิตติพงษ์ ไสวงษ์	กรรมการคปอ. ผู้แทนลูกจ้าง
7. นายเกียรติพงศ์ ป้องปาน	กรรมการและเลขานุการ

โดยคณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- (1.) พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- (2.) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาให้บริการในสถานประกอบกิจการ
- (3.) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (4.) พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของ สถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
- (5.) สำรวจการปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- (6.) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างานผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- (7.) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
- (8.) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะ
- (9.) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- (10.) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (11.) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ.2563 ถึงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ.2565

ลงชื่อ.....

(นายสมาน พันธุ์กว้าง)
เจ้าหน้าที่บริหาร บจก.ไດซิน สาขาขอนแก่น

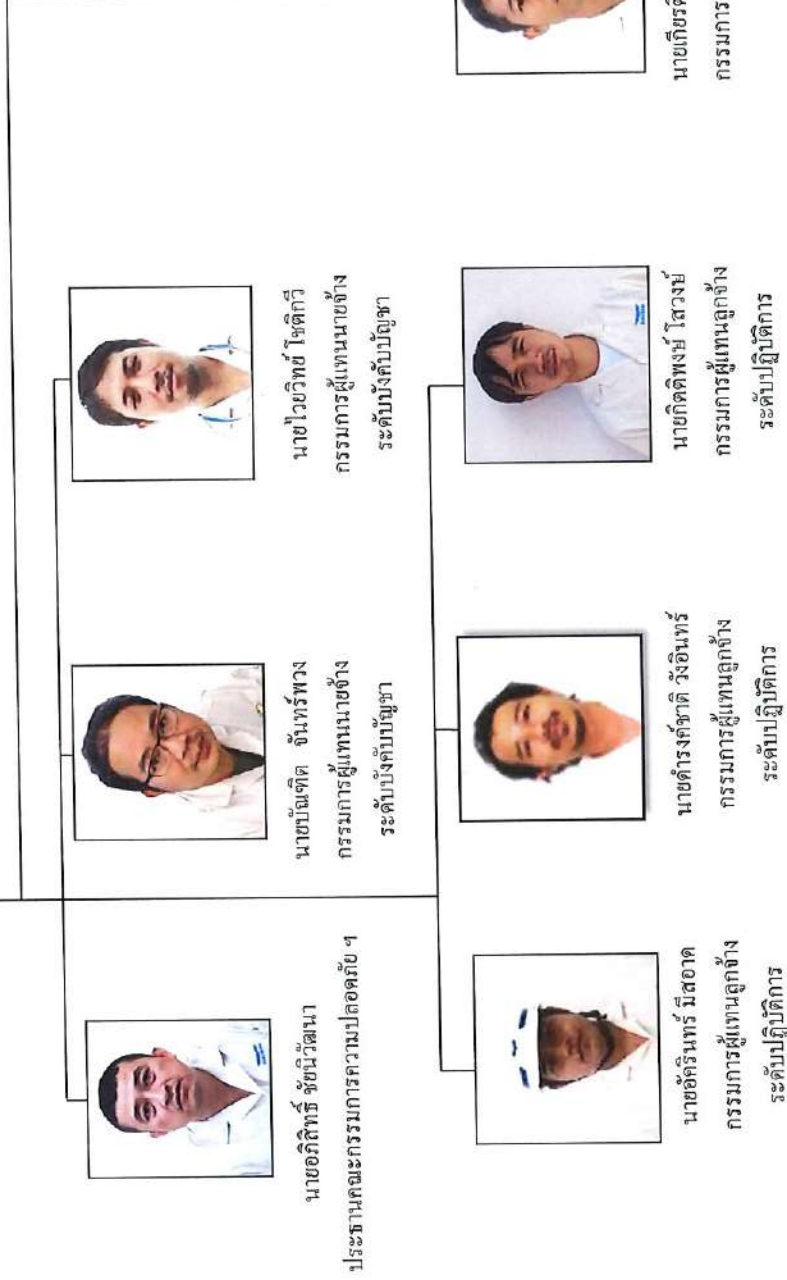
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ปี 2563-2565



นายสมาน พันธุ์กว้าง

เจ้าหน้าที่บริหาร บก. ใต้ดิน สาขาขอนแก่น





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 4006 00563 18 0
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ไวยวิทย์ โชติกรวิ



Name Mr. Waiyaveet

Last name Chotigavee

เกิดวันที่ 17 ส.ค. 2523

Date of Birth 17 Aug. 1980

ศาสนา พุทธ

เลข 529/247 หมู่ที่ 22 ต.บ้านเป็ด อ.เมืองขอนแก่น

จ.ขอนแก่น

17 ส.ค. 2558

วันออกบัตร

17 Aug. 2015

Date of Issue

(นายไวยวิทย์ โชติกรวิ)

เจ้าพนักงาน

16 ส.ค. 2566

วันบัตรหมดอายุ

16 Aug. 2023



400602-08171323

BORA-8.3-03



Signature
ไวยวิทย์ โชติกรวิ

ประเทศไทย

THAILAND

THAILAND

JT2-0922133-60



บริษัท ศูนย์วิจัยทางการแพทย์อาชีพเวชศาสตร์ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๙ - ๐๔๒

มอบวุฒิปัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายไวยวิทย์ โชติทวี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระหว่าง วันที่ ๑๗ - ๑๘ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐


(นายพันธุ์สิทธิ์ ขลิบทอง)

กรรมการผู้จัดการ



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน 1-9599-99911-15-6

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย อัครินทร์ มีสะอาด

Name Mr. Akarin

Last name Meesa-ad

เกิดวันที่ 19 มี.ค. 2530

Date of Birth 19 Mar. 1987

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 499/27 หมู่ที่ 12 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองขอนแก่น

จ.ขอนแก่น

2 มี.ค. 2562

วันออกบัตร

2 Dec. 2019

Date of Issue

นายอำเภอ จ.จระ

(นายอำเภอ จ.จระ)

เจ้าพนักงานออกบัตร

10 มี.ค. 2571

วันบัตรหมดอายุ

10 Mar. 2028

Date of Expiry



6404-04-12021322

BORA-10.7-03-2562



ME2-1352614-20

ประเทศไทย
THAILAND

เจ้าพนักงานทอ.
ด

(โดยสมัครบัตร มีสะอาด).

บริษัท ศูนย์วิจัยทางการแพทย์อาชีพเวชศาสตร์ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๙ - ๐๔๒

มอบบุตรไว้เพื่อแสดงว่า

นายอัครินทร์ มีสอาด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

หน้าจากหน้า

ระหว่าง วันที่ ๑๗ - ๑๘ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐

(นายพันธุ์สิทธิ์ ขลิบทอง)

กรรมการผู้จัดการ



(นายอัครินทร์ มีสอาด)

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

นาย เกียรติพงศ์ ป้องปาน

Name Mr. Keattipong

Last name Pongpan

เกิดวันที่ 19 มี.ค. 2520

Date of Birth 19 Mar. 1977

ชายไทย

อายุ 223 ปี 00 เดือน 00 วัน บ้านเลขที่

จังหวัดนนทบุรี

20 มี.ค. 2550

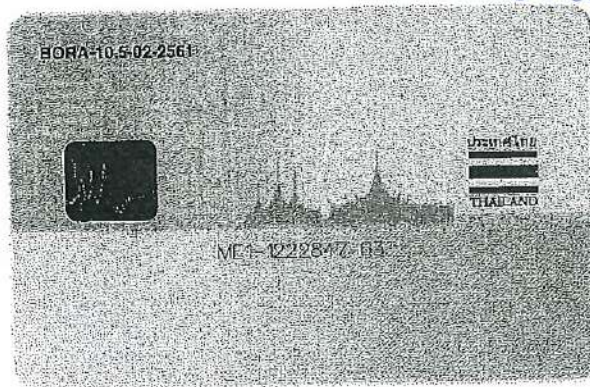
20 Mar. 2010

20 Mar. 2010

18 มี.ค. 2570

18 Mar. 2027

4002-07-03201150



บริษัท ศูนย์วิจัยทางการแพทย์อาชีพเวชศาสตร์ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๙ - ๐๔๒

มอบนิติบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเกียรติพงศ์ ปองปาน

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระหว่าง วันที่ ๑๗ - ๑๘ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐

นิติบัตรนี้



(นายพันธุ์สิทธิ์ ขลิบทอง)

กรรมการผู้จัดการ





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 6701 01211 14 6
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ดำรงค์ชาติ วังอินทร์



Name Mr. Damrongchart

Last name Wangin

เกิดวันที่ 11 ก.พ. 2518

Date of Birth 11 Feb. 1975

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 169/27 หมู่ที่ 1 ต.บ้านเป็ด อ.เมืองขอนแก่น

จ.ขอนแก่น

12 ก.ค. 2562

วันออกบัตร

12 Jul. 2019

Date of issue

รองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
(สุวิทย์ บุญสวัสดิ์)
เจ้าพนักงานออกบัตร

10 ก.พ. 2571

วันบัตรหมดอายุ

10 Feb. 2028

Date of Expiry



4001-04-07121130

BORA-10.7-02-2562



ME2-1325267-15

ประเทศไทย
THAILAND

รับจากนาย
วิเศษศักดิ์
วิเศษศักดิ์

บริษัท ศูนย์วิจัยทางการแพทย์อาชีพเวชศาสตร์ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๕ - ๐๔๒

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายดำรงชาติ วังอินทร์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่าง วันที่ ๑๗ - ๑๘ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐

(นายพันธุ์สิทธิ์ ขลิบทอง)

กรรมการผู้จัดการ



Handwritten signature and stamp of the Thai Occupational Medicine Research Center Co., Ltd. (SEM) with the text 'SEM' and 'Thai Occupational Medicine Research Center Co., Ltd.' visible.



เลขทะเบียนนิติบุคคล บอ. ๖๐ - ๕๖๓

บริษัท ศูนย์วิจัยทางการแพทย์อาชีพเวชศาสตร์ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๙ - ๐๔๒

มอบบุตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายบัณฑิต จันทรพวง

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระหว่าง วันที่ ๑๔ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

ระหว่าง วันที่ ๑๔ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐
สำหรับนางอุกตอง

(นายพันธุสิทธิ์ ขลิบทอง)

กรรมการผู้จัดการ

(นายบัณฑิต จันทรพวง)

บริษัท ศูนย์วิจัยทางการแพทย์อาเซียนศาสตร์ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๙ - ๐๙๒

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายอภิสิทธิ์ ชัยนิวัฒนา

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารปฏิบัติงานและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระหว่าง วันที่ ๑๗ - ๑๘ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

ได้ทำใน วันที่ ๑๘ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐ สำหรับผู้ถูกตั้ง

(นายพันธุ์สิทธิ์ ชลิตทอง)

กรรมการผู้จัดการ

(นายอภิสิทธิ์ ชัยนิวัฒนา)

390

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number [REDACTED]

ชื่อและชื่อสกุล นาย กิตติพงษ์ โสวงษ์
Name Mr. Kittipong
Last name Sowong

เกิดวันที่ 8 พ.ค. 2528
Date of Birth 8 May 1986

ศาสนา พุทธ

สูง 354 ซม. 7 ต. นานา อ.เมืองจตุรัส
จ.บุรีรัมย์

19 พ.ค. 2558
วันออกบัตร 19 Jul. 2013
Date of Issue

15 พ.ค. 2608
วันหมดอายุ 15 May 2022
Date of Expiry

1408-03-07180008



[REDACTED]

สัญญาบัตร

[REDACTED]

สัญญาบัตร

BORA-16-01



ประเทศไทย
THAILAND

010-0708244-06

บริษัท ศูนย์วิจัยทางการแพทย์อาชีพเวชศาสตร์ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๕๙ - ๐๔๒

มอบบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายกิตติพงษ์ โสวงษ์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระหว่าง วันที่ ๑๗ - ๑๘ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐

กิตติพงษ์

[Signature]

(นายพันธุสิทธิ์ ขลิบทอง)

กรรมการผู้จัดการ



ภาคผนวกที่ 2-23

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ไคชิน จำกัด

บริษัท ไคชิน จำกัด ได้มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพของพนักงาน จึงถือว่าความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นความรับผิดชอบแรกในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน ดังนั้นแล้วเพื่อเป็นการส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพอนามัยที่ดี ปราศจากการได้รับบาดเจ็บ อันเนื่องมาจากการทำงาน ทั้งในเวลางานและนอกงาน

บริษัทจึงขอกำหนดนโยบายว่า “ความปลอดภัยต้องมาก่อน”

ซึ่งบริษัทจะดำเนินการตามกลยุทธ์ ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ จะดำเนินการปฏิบัติให้สอดคล้องและถูกต้องตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด
2. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุน กิจกรรม Safety Shop Floor Management , CCCF , Machine Safety , KYT , Hi-yari Hatto , Safety Culture , Kaizen , ขับขี่ปลอดภัย และกิจกรรม 5ส อย่างต่อเนื่อง
3. บริษัทฯ จะดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงานทุกงานให้เป็นไปตามวิธีการทำงานที่ปลอดภัยทั้งพนักงานบริษัทฯ และผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทไคชิน
4. บริษัทฯ จะสนับสนุน ด้านการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นให้พนักงานเกิดจิตสำนึกในการทำงานด้วยความปลอดภัย
5. บริษัทฯ จะส่งเสริมให้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
6. บริษัทฯ จะไม่ละเลย หรือเพิกเฉย ปัญหาด้านความปลอดภัย โดยจะจัดตั้งคณะกรรมการในการดำเนินการวิเคราะห์และจัดการแก้ไขปัญหานั้น เช่น อุบัติเหตุ , โรคจากการทำงาน, สิ่งที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน หรือข้อเสนอแนะต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดความปลอดภัย
7. บริษัทฯ จะกำหนดให้ผู้บังคับบัญชาทุกระดับชั้น มีหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยให้การแนะนำ ฝึกสอน จูงใจ และปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา

บริษัทฯ จะดำเนินการตามนโยบายข้างต้นอย่างเคร่งครัด

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

นายธนินทร์ ถิ์โกมลชัย
ประธานบริษัท ไคชิน จำกัด

วันที่ 6 มกราคม 2563

ภาคผนวกที่ 2-24

ข้อกำหนดการสวมใส่ PPE แต่ละแผนก



บริษัท ไدซิน จำกัด
DAISIN CO., LTD

สำนักงานใหญ่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนจร อ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง
จ.คลองหลวง 12120
Head Office 101/59/3 Mhutee 20 Navanakhorn Pakholyotin Road,
Klong Nueng, Amphur Klong Luang, Pathumthani 12120

สาขา 261 หมู่ที่ 10 ต.บ้านทุ่ม-มัญจาคีรี ต.บ้านหว้า
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
Branch 261 Mhutee 10 Banthum-Manjakiree Road, Banwah
Amphur Mueng, Khonkaen 40000

เลขที่ : ขต. 09/62

วันที่ 15 ตุลาคม 2562

เรื่อง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(Personal Protective Equipment ;PPE) บจก.ไดซิน สาขาขอนแก่น
เรียน ผู้จัดการทุกแผนก ,หัวหน้างาน และ พนักงานทุกท่าน

เพื่อให้การใช้PPE มีการบำรุงรักษาให้อยู่มีสภาพที่พร้อมใช้งาน มีอายุการใช้งานตลอดระยะเวลาทำงาน และ สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด (พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ พ.ศ.2554)

มาตรา 22 ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และ ดูแลรักษาอุปกรณ์ตามวรรคหนึ่งให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพ และ ลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

ทั้งนี้เพื่อให้มีการบำรุงรักษาPPE ให้มีอายุการใช้งานที่เหมาะสม ตามลักษณะการทำงานของแผนกต่างๆ จึงกำหนด

มาตรฐานอายุการใช้งานไว้ดังนี้

อุปกรณ์	มาตรฐานการใช้	กำหนดอายุการใช้งานของแต่ละแผนก									
		Melting	Die-Cast	Machine	Mold	MTN	QA	QC	Fac. Cont.	Indirect	New model
รองเท้านิรภัย	ป้องกันเท้าโดนกระแทก	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี
ปลอกขาคัน	ป้องกันความร้อนจากAIหลอด	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี
เข็ม PVC	ป้องกันสารเคมี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี
เข็มขัดพยุงหลัง	ลดอาการปวดหลัง,ยกของผิดท่า	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี
ถุงมือยางสีส้ม	ป้องกันมือสัมผัสสารเคมี	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน
ถุงมือหนัง	ป้องกันมือสัมผัสความร้อน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน
ผ้าปิดจมูกคาร์บอน	ป้องกันระบบทางเดินหายใจ	15 วัน	15 วัน	15 วัน	15 วัน	15 วัน	15 วัน	15 วัน	15 วัน	15 วัน	15 วัน
หน้ากากกรองอู่ (Body)	ป้องกันสารระเหยเข้าสู่ทางเดินหายใจ	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี
ปลั๊กอุดหู (ยาง)	ป้องกันเสียงดัง	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน
ปลั๊กอุดหู (โฟม)	ป้องกันเสียงดัง	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน	1 เดือน
แว่นตานิรภัยเลนส์ใส	ป้องกันสิ่งแปลกปลอมกระเด็นเข้าตา	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน
กระบังหน้าเลนส์ใส	ป้องกันใบหน้าและดวงตา	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน	4 เดือน
หมวกนิรภัย	ป้องกันศีรษะ	6 ปี	6 ปี	6 ปี	6 ปี	6 ปี	6 ปี	6 ปี	6 ปี	6 ปี	6 ปี

* หากมีการชำรุดก่อนกำหนด พนักงานต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์PPEให้เป็นไปตามระเบียบบริษัทฯ และ พิจารณาการสวมใส่ตามความเหมาะสม กำหนดให้ แผนกความปลอดภัย เป็นผู้พิจารณา การเบิก-จ่าย ก่อนกำหนดต้องได้รับการอนุมัติจาก GM/MO เท่านั้น


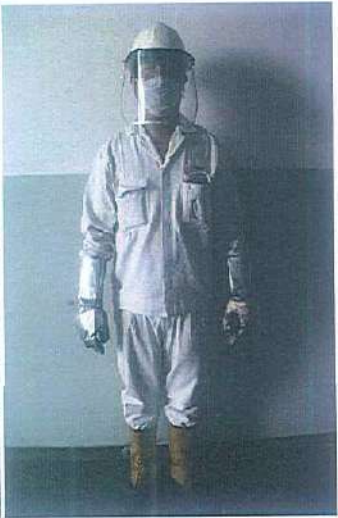
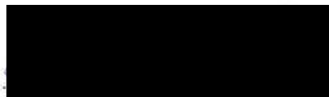

ขอให้พนักงานทุกคน ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 15.ต.ค. 2562 เป็นต้นไป

ลงชื่อ



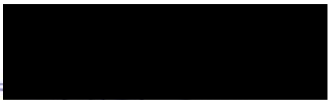

(นายอภิสิทธิ์ ชัยนิวัฒน์)

General Manager





ทะเบียนข้อกำหนด การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ส่วนงาน. MELTING : เตาหลอม

 บริษัท ไดซิน จำกัด DAISIN CO.LTD		ข้อกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT : PPE)		หมายเลขเอกสาร: PPE - DSC : DIE-MEL 001 ตำแหน่งงาน พนักงานหลอมอลูมิเนียม ประจำเครื่อง MELTING
ส่วนงาน: MELTING		แผนก/ส่วน: MELTING		
ภาพแสดงการสวมใส่ PPE 	ประเภทของ PPE 1. หมวกนิรภัย 2. กระบังหน้ากรองแสง 3. ผ้าปิดจมูก 4. ที่อุดหู 5. ถุงมือผ้า 6. ถุงมืออลูมิเนียม 7. เสื้อแขนยาว 8. กางเกงขายาว 9. รองเท้า Safety	อันตรายที่เกิดขึ้นจากการที่ไม่สวมใส่ PPE 1. สิ่งของหนักตกใส่, การกระแทกหรือชน 2. ความร้อนและแสงจ้าจากเตาหลอม 3. ฝุ่น, พุ่มและควันเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ 4. โรคหูเสื่อม 5. กระแทกกระแทกขณะกวนเตา 6. ความร้อนจากเตาหลอม 7. แบบฟอร์มบริษัท 8. ความร้อนจากเตาหลอม 9. แบบฟอร์มบริษัท 10. วัตถุหนักตกทับเท้า, ลื่นล้ม, ไฟฟ้า	ระเบียบข้อบังคับในการสวมใส่ PPE ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้งจะต้อง 1. เตรียม PPE ให้ครบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือ WI 2. ตรวจสอบสภาพความพร้อมของ PPE แต่ละชนิดว่าอยู่ในสภาพที่ป้องกันอันตรายได้ 3. ทำการสวมใส่ PPE ให้ถูกต้องดังภาพกรณีผมยาวต้องรวบและรัดผมให้เรียบร้อย 4. หลังจากการใช้งานเสร็จแล้ว ควรทำความสะอาด 5. เมื่อ PPE ชำรุดให้แจ้งหัวหน้าแผนกหรือหัวหน้างานทันที 6. หากมีข้อสงสัย โปรดสอบถามผู้บังคับบัญชาหรือ จป.วิชาชีพ	หมายเหตุ โปรแกรมตรวจสอบภาพประจำปี 1. ตรวจสอบภาพทั่วไป 2. ตรวจสอบสภาพการทำงานระดับ 3. ตรวจสอบสภาพการทำงานของโด 4. ตรวจสอบสมรรถนะของเม็ดเลือด 5. การ X-RAY ทรวงอกฟิล์มใหญ่ 6. ตรวจสอบปัสสาวะทั่วไป 7. ตรวจสอบสภาพการได้ยิน 8. ตรวจสอบสภาพของปอด 9. ตรวจสอบสภาพของกล้ามเนื้อ 10. ตรวจสอบสารอลูมิเนียมในเลือด
ตกลงโดยทางวินัย ตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน เรื่องไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย บริษัทฯ ได้กำหนดการลงโทษทางวินัยแก่พนักงานผู้กระทำผิดไว้ดังนี้ 1. ตักเตือนด้วยวาจา 2. ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร 3. ใช้กฎระเบียบบทลงโทษของบริษัทฯ				
ผู้จัดทำ:  SAFETY OFFICER วันที่ 24 / 3 / 2017		ผู้อนุมัติ:  GENERAL MANAGER วันที่ 24 MAR 2017		





ทะเบียนข้อกำหนด การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ส่วนงาน. DIECASTING : จัดขึ้นรูปขึ้นงาน

 บริษัท ไดซิน จำกัด DAISIN CO.LTD		ข้อกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT : PPE)		หมายเลขเอกสาร: PPE - DSC : DIE 002 ตำแหน่งงาน พนักงานจัดขึ้นรูป ประจำเครื่อง. DIECAST
ส่วนงาน: ...DIECASTING		แผนก/ส่วน: DIECAST		
ภาพแสดงการสวมใส่ PPE	ประเภทของ PPE	อันตรายที่เกิดขึ้นจากการที่ไม่สวมใส่ PPE	ระเบียบข้อบังคับในการสวมใส่ PPE	หมายเหตุ
	1.หมวกแข็งนิรภัย 2.แว่นตานิรภัย 3.ผ้าปิดจมูก 4. ที่อุดหู 5. ถุงมือผ้า 6. เสื้อแขนยาว 7. กางเกงขายาว 8. รองเท้า Safety	1.สิ่งของหนักตกใส่, กระแทกชนเครื่องจักร 2.เศษอลูมิเนียมกระเด็นเข้าตา 3.ฝุ่น, พุ่มและควันเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ 4. โรคหูเสื่อม 5. ป้องกันความร้อนนิ้วมือพองจากการจับชิ้นงาน 6. แขนเป็นแผลพุพองจากพิมพ์ที่อุณหภูมิสูง 7. แบบฟอร์มบริษัท 8. เมพิมพ์และชิ้นงานหล่นทับเท้า, ลื่นล้ม, ไฟฟ้า	ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้งจะต้อง 1.เตรียม PPE ให้ครบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือ WI 2.ตรวจสอบสภาพความพร้อมของ PPE แต่ละชนิดว่าอยู่ในสภาพที่ป้องกันอันตรายได้ 3.ทำการสวมใส่ PPE ให้ถูกต้องดังภาพกรณีผมยาวต้องรวบและรัดผมให้เรียบร้อย 4. หลังจากการใช้งานเสร็จแล้ว ควรทำความสะอาด 5.เมื่อ PPE ชำรุดให้แจ้งหัวหน้าแผนกหรือหัวหน้างานทันที 6.หากมีข้อสงสัย โปรดสอบถามผู้บังคับบัญชาหรือ จป.วิชาชีพ	โปรแกรมตรวจสอบสุขภาพประจำปี 1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ 2. ตรวจสอบสภาพการทำงานของไต 3. ตรวจสอบสภาพการทำงานของตับ 4. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด 5. การ X-RAY ทรวงอกฟิล์มใหญ่ 6. ตรวจปัสสาวะทั่วไป 7. ตรวจสอบสภาพของกล้ามเนื้อ(Fitness) 8. ตรวจหาสารอลูมิเนียมในเลือด
การลงโทษทางวินัย ตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน เรื่องไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย บริษัทฯได้กำหนดการลงโทษทางวินัยแก่นักงานผู้กระทำผิดไว้ดังนี้ 1.ตักเตือนด้วยวาจา 2.ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร 3.ใช้กฎระเบียบบทลงโทษของบริษัทฯ				
ผู้จัดทำ:  SAFETY OFFICER วันที่ 24 / 3 / 2017		ผู้อนุมัติ:  GENERAL MANAGER วันที่ 24 MAR 2017		





ทะเบียนข้อกำหนด การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ส่วนงาน. DAISIN FACTORY : DECORATE ENGINE

 บริษัท ไดซิน จำกัด DAISIN CO. LTD		ข้อกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT : PPE)		หมายเลขเอกสาร: PPE- DSC : DECORATE 004 ตำแหน่งงาน พนักงานตักแต่งชิ้นงาน (Baby) ประจำเครื่อง. DECORATE
ส่วนงาน: ...DECORATE		แผนก/ส่วน : DECORATE		
ภาพแสดงการสวมใส่ PPE 	ประเภทของ PPE 1.หมวกผ้า 2.แว่นตานิรภัย 3.ผ้าปิดจมูก 4.ที่อุดหู 5.ถุงมือยาง 6.เสื้อคลุมสีดำ 7.ผ้ากันเปื้อน 8.เสื้อแขนสั้น 9.กางเกงขายาว 10.รองเท้านิรภัย	อันตรายที่เกิดขึ้นจากการที่ไม่สวมใส่ PPE 1.ฟอร์มของบริษัท กันฝุ่นและผงหินเข้าเครื่องจักร 2.เศษอลูมิเนียมกระเด็นเข้าตา 3.ฝุ่นผงเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ 4.โรคหูเสื่อม 5.เศษชิ้นงานบาดมือ 6.ชิ้นงานและน้ำมันกระเด็น โดนร่างกาย 7.ชิ้นงานและน้ำมันกระเด็น โดนร่างกาย 8.แบบฟอร์มบริษัท 9.แบบฟอร์มบริษัท 10.วัตถุหนักตกทับเท้า, ลื่นล้ม, ไฟฟ้า	ระเบียบข้อบังคับในการสวมใส่ PPE ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้งจะต้อง 1.เตรียม PPE ให้ครบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือ WI 2.ตรวจสอบสภาพความพร้อมของ PPE แต่ละชนิดว่าอยู่ในสภาพที่ป้องกันอันตรายได้ 3.ทำการสวมใส่ PPE ให้ถูกต้องดังภาพกรณีหมยวต้องรวบและรัดผมให้เรียบร้อย 4. หลังจากการใช้งานเสร็จแล้ว ควรทำความสะอาด 5.เมื่อ PPE ชำรุดให้แจ้งหัวหน้าแผนกหรือหัวหน้างานทันที 6.หากมีข้อสงสัย โปรดสอบถามผู้บังคับบัญชาหรือ จป.วิชาชีพ	หมายเหตุ <u>โปรแกรมตรวจสอบภาพประจำปี</u> 1. ตรวจสอบภาพทั่วไป 2. ตรวจสอบสภาพการทำงานของคืบและไค 3. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด 4.การ X-RAY ทรวงอกฟิล์มใหญ่ 5. ตรวจปัสสาวะทั่วไป 6.ตรวจสอบสภาพการได้ยิน 7.ตรวจสอบสภาพของปอด 8. ตรวจสอบสภาพของกล้ามเนื้อ
ตกลงโดยทางวินัย ตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน เรื่องไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย บริษัทฯ ได้กำหนดการลงโทษทางวินัยแก่พนักงานผู้กระทำผิดไว้ดังนี้ 1.ดักเตือนด้วยวาจา 2.ดักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร 3.ใช้กฎระเบียบบทลงโทษของบริษัทฯ				
ผู้จัดทำ:  SAFETY OFFICER วันที่ 31 / 3 / 2014		ผู้อนุมัติ:  GENERAL MANAGER วันที่ 24 MAR 2017		





ทะเบียนข้อกำหนด การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ส่วนงาน. MACHINE : แมชชีน

 บริษัท ไดซิน จำกัด DAISIN CO.LTD		ข้อกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT : PPE)		หมายเลขเอกสาร: PPE - DSC - MC 005 ตำแหน่งงาน พนักงานเดินไลน์ ประจำเครื่อง. MACHINE
ส่วนงาน: MACHINE		แผนก/ส่วน: MACHINE		
ภาพแสดงการสวมใส่ PPE 	ประเภทของ PPE 1.หมวกผ้า 2.แว่นตานิรภัย 3.ผ้าปิดจมูก 4. ที่อุดหู 5.ถุงมือยาง 6.ผ้ากันเปื้อน 7.เสื้อแขนสั้น 8.กางเกงขาสั้น 9.รองเท้า Safety	อันตรายที่เกิดขึ้นจากการที่ไม่สวมใส่ PPE 1.เป็นฟอร์มของบริษัท 2.เศษอลูมิเนียมกระเด็นเข้าตา 3.ไอระเหยจากน้ำมันเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ 4.โรคนูเลียม 5. ผื่นคันเนื่องจากเหนืงน้ำยา Coolant 6.น้ำยา Coolant กระเด็นโดนร่างกาย 7.แบบฟอร์มบริษัท 8.แบบฟอร์มบริษัท 9.วัตถุหนักตกทับเท้า, สิ้นลม, ไฟฟ้า	ระเบียบข้อบังคับในการสวมใส่ PPE ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้งจะต้อง 1.เตรียม PPE ให้ครบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือ WI 2.ตรวจสอบสภาพความพร้อมของ PPE แต่ละชนิดว่าอยู่ในสภาพที่ป้องกันอันตรายได้ 3.ทำการสวมใส่ PPE ให้ถูกต้องดังภาพกรณีพบยาต้องรวมและรัดผมให้เรียบร้อย 4. หลังจากการใช้งานเสร็จแล้ว ควรทำความสะอาด 5.เมื่อ PPE ชำรุดให้แจ้งหัวหน้าแผนกหรือหัวหน้างานทันที 6.หากมีข้อสงสัย โปรดสอบถามผู้บังคับบัญชาหรือ จป.วิชาชีพ	หมายเหตุ โปรแกรมตรวจสอบสุขภาพประจำปี 1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ 2. ตรวจสอบสภาพการทำงานของไต 3. ตรวจสอบสภาพการทำงานของตับ 4. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด 5. การ X-RAY ทรวงอกฟิล์มใหญ่ 6. ตรวจปัสสาวะทั่วไป 7. ตรวจสอบสภาพการได้ยิน 8. ตรวจสอบสภาพของปอด 9. ตรวจสอบสภาพการมองเห็น (ชีวอนามัย)
การลงโทษทางวินัย ตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน เรื่องไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย บริษัทฯ ได้กำหนดการลงโทษทางวินัยแก่พนักงานผู้กระทำผิดไว้ดังนี้ 1. ตักเตือนด้วยวาจา 2. ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร 3. ใช้กฎระเบียบบทลงโทษของบริษัทฯ				
ผู้จัดทำ:  SAFETY OFFICER วันที่ 24 / 3 / 2017		ผู้อนุมัติ:  GENERAL MANAGER วันที่ 24 MAR 2017		



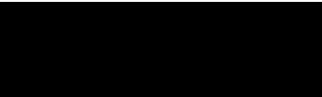

ทะเบียนข้อกำหนด การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ส่วนงาน MOLD MAINTENANCE : ซ่อมบำรุงโมลด์

 บริษัท ไดซิน จำกัด DAISIN CO.LTD		ข้อกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT : PPE)		หมายเลขเอกสาร:PPE-DSC DIE : MOLD MTN -003 ตำแหน่งงาน พนักงานซ่อมแม่พิมพ์ ประจำเครื่อง. MOLD MAINTENANCE
ส่วนงาน: ...MOLD MAINTENANCE		แผนก/ส่วน : MOLD MAINTENANCE		
ภาพแสดงการสวมใส่ PPE	ประเภทของ PPE	อันตรายที่เกิดขึ้นจากการที่ไม่สวมใส่ PPE	ระเบียบข้อบังคับในการสวมใส่ PPE	หมายเหตุ
	1.หมวกนิรภัย 2.แว่นตานิรภัย 3.ผ้าปิดจมูก 4.เสื้อแขนยาว 5.ถุงมือผ้าสีขาว 6.กางเกงพนักงาน 7.รองเท้านิรภัย	1.สิ่งของหนักตกใส่, กระแทกชนเครื่องจักร 2.เศษอลูมิเนียมกระเด็นเข้าตา (กรณีที่ใช้เครื่องเจียรและเครื่องกลึง) 3.ฝุ่นผงเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ 4.แบบฟอร์มบริษัท 5.นิ้วมือพองจากการจับชิ้นงาน 6.แบบฟอร์มบริษัท 7.วัตถุหนักตกใส่เท้า, ถิ่นลื่น	ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้งจะต้อง 1.เตรียม PPE ให้ครบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือ WI 2.ตรวจสอบสภาพความพร้อมของ PPE แต่ละชนิดว่าอยู่ในสภาพที่ป้องกันอันตรายได้ 3.ทำการสวมใส่ PPE ให้ถูกต้องดังภาพกรณีผมยาวต้องรวบและรัดผมให้เรียบร้อย 4.หลังจากการใช้งานเสร็จแล้ว ควรทำความสะอาด 5.เมื่อ PPE ชำรุดให้แจ้งหัวหน้าแผนกหรือหัวหน้างานทันที 6.หากมีข้อสงสัย โปรดสอบถามผู้บังคับบัญชาหรือ จป.วิชาชีพ	โปรแกรมตรวจสอบภาพประจำปี 1. ตรวจสอบสภาพทั่วไป 2. ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของตับและไต 3. ตรวจสอบสมรรถภาพของเม็ดเลือด 4.การ X-RAY ทรวงอกฟิล์มใหญ่ 5. ตรวจปัสสาวะทั่วไป 6.ตรวจสอบสมรรถภาพของกล้ามเนื้อ 7.ตรวจสอบสมรรถภาพของปอด 8.ตรวจสอบสมรรถภาพของกล้ามเนื้อ (Fitness) 9.ตรวจหาสารอลูมิเนียมในเลือด 10.ตรวจหาสารอะเซติกในปัสสาวะ(เชื่อมอาร์กอน)
การลงโทษทางวินัย ตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน เรื่องไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย บริษัทฯได้กำหนดการลงโทษทางวินัยแก่พนักงานผู้กระทำผิดไว้ดังนี้ 1.ตักเตือนด้วยวาจา 2.ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร 3.ใช้กฎระเบียบบทลงโทษของบริษัทฯ				
ผู้จัดทำ:  SAFETY OFFICER วันที่ 24 / 3 / 2017		ผู้อนุมัติ:  GENERAL MANAGER วันที่ 24 MAR 2017		





ทะเบียนข้อกำหนด การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ส่วนงาน MAINTENANCE : ซ่อมบำรุง

 บริษัท ไดซิน จำกัด DAISIN CO.LTD		ข้อกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT : PPE)		หมายเลขเอกสาร: PPE-DSC : MTN 006 ตำแหน่งงาน : ซ่อมเครื่องจักร ประจำเครื่อง: FACTORY MACHIN
ส่วนงาน: MAINTENANCE		แผนก/ส่วน : MAINTENANCE		
ภาพแสดงการสวมใส่ PPE 	ประเภทของ PPE 1.หมวกพนักงาน 2.แว่นตานิรภัย 3.ผ้าปิดจมูก 4.เสื้อพนักงาน 5.ถุงมือผ้าสีขาว 6.กางเกงพนักงาน 7.รองเท้านิรภัย	อันตรายที่เกิดขึ้นจากการที่ไม่สวมใส่ PPE 1.แบบฟอร์มบริษัท 2.เศษวัสดุกระเด็นเข้าตา (กรณีที่ใช้ส่วน, เจียร, กิ่ง และพื้นที่ทำงานมีเศษวัสดุหรือฝุ่น) 3.ฝุ่น, พุ่มและควันเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ 4.แบบฟอร์มบริษัท 5.กระทบกระแทกขมับของ 6.แบบฟอร์มบริษัท 7.วัตถุหนักตกใส่เท้า, ทับเท้า, ถิ่นล้ม, ไฟฟ้า	ระเบียบข้อบังคับในการสวมใส่ PPE ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้งจะต้อง 1.เตรียม PPE ให้ครบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือ WI 2.ตรวจสอบสภาพความพร้อมของ PPE แต่ละชนิดว่าอยู่ในสภาพที่ป้องกันอันตรายได้ 3.ทำการสวมใส่ PPE ให้ถูกต้องดังภาพกรณีผมยาวต้องรวบและรัดผมให้เรียบร้อย 4.หลังจากการใช้งานเสร็จแล้ว ควรทำความสะอาด 5.เมื่อ PPE ชำรุดให้แจ้งหัวหน้าแผนกหรือหัวหน้างานทันที 6.หากมีข้อสงสัย โปรดสอบถามผู้บังคับบัญชาหรือ จป.วิชาชีพ	หมายเหตุ <u>ตรวจสอบภาพประจำปี</u> 1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ 2. ตรวจสอบสภาพการทำงานของไต 3. ตรวจสอบสภาพการทำงานของตับ 4. ตรวจสอบสมรรถนะของเม็ดเลือด 5. การ X-RAY ทรวงอกฟิล์มใหญ่ 6. ตรวจปัสสาวะทั่วไป 7. ตรวจสอบสภาพของกล้ามเนื้อ (Fitness)
การลงโทษทางวินัย ตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน เรื่อง ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย บริษัทฯ ได้กำหนดการลงโทษทางวินัยแก่พนักงานผู้กระทำผิดไว้ดังนี้ 1. ตักเตือนด้วยวาจา 2. ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร 3. ใช้กฎระเบียบบทลงโทษของบริษัทฯ				
ผู้จัดทำ:  SAFETY OFFICER วันที่: 31 / 3 / 2017		ผู้อนุมัติ:  GENERAL MANAGER วันที่: 24 MAR 2017		

ทะเบียนข้อกำหนด การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ส่วนงาน. QUALITY CONTROL (DIECAST) : ตรวจสอบชิ้นงานไลน์ไดแคสต์

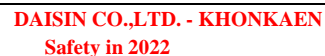
	บริษัท ไدซิน จำกัด DAISIN CO.LTD	ข้อกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT : PPE)		หมายเลขเอกสาร: PPE - DSC : QC 007 ตำแหน่งงาน : ตรวจสอบชิ้นงาน
ส่วนงาน: : QC-QA		แผนก/ส่วน : QC-QA LINE DIECAST		ประจำเครื่อง. CHECK LINE DIECAST
ภาพแสดงการสวมใส่ PPE	ประเภทของ PPE	อันตรายที่เกิดขึ้นจากการที่ไม่สวมใส่ PPE	ระเบียบข้อบังคับในการสวมใส่ PPE	หมายเหตุ
	1. หมวกกันน็อก 2. ผ้าปิดจมูก 3. เสื้อกันงาน 4. ถุงมือผ้า 5. กางเกงกันงาน 6. รองเท้านิรภัย	1. สิ่งของหนักตกใส่ 2. ฝุ่นผงเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ (ขณะที่เข้าไปในไลน์ไดแคสต์) 3. แบบฟอร์มบริษัท 4. วัตถุสิ่งของบาดมือ 5. แบบฟอร์มบริษัท 6. วัตถุหนักตกทับเท้า, ถิ่นลื่น, ไฟฟ้า	ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้งจะต้อง 1. เตรียม PPE ให้ครบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือ WI 2. ตรวจสอบสภาพความพร้อมของ PPE แต่ละชนิดว่าอยู่ในสภาพที่ป้องกันอันตรายได้ 3. ทำการสวมใส่ PPE ให้ถูกต้องดังภาพกรณีพบข้อบกพร่องต้องรีบแจ้งผู้เกี่ยวข้อง 4. หลังจากการใช้งานเสร็จแล้ว ควรทำความสะอาด 5. เมื่อ PPE ชำรุดให้แจ้งหัวหน้าแผนกหรือหัวหน้างานทันที 6. หากมีข้อสงสัย โปรดสอบถามผู้บังคับบัญชาหรือ จป.วิชาชีพ	ตรวจสอบภาพประจำปี 1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ 2. ตรวจสอบสภาพการทำงานของไต 3. ตรวจสอบสภาพการทำงานของตับ 4. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด 5. การ X-RAY ทรวงอกฟิล์มใหญ่ 6. ตรวจปัสสาวะทั่วไป 7. ตรวจสอบสภาพการมองเห็น 8. ตรวจสอบสภาพการได้ยิน
การลงโทษทางวินัย ตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน เรื่องไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย บริษัทฯ ได้กำหนดการลงโทษทางวินัยแก่พนักงานผู้กระทำความผิดไว้ดังนี้				
1. ตักเตือนด้วยวาจา 2. ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร 3. ให้ออกจากงาน				
ผู้จัดทำ:  SAFETY OFFICER วันที่ 24 / 3 / 2014		ผู้อนุมัติ:  GENERAL MANAGER วันที่ 24 MAR 2014		

ทะเบียนข้อกำหนด การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ส่วนงาน. QUALITY CONTROL (DIECAST) : ตรวจสอบชิ้นงานไลน์ไดคาสท์

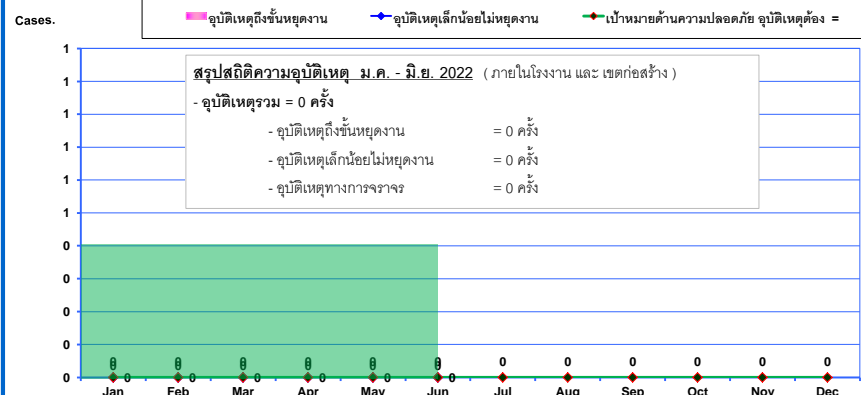
 <p>บริษัท ไดซิน จำกัด DAISIN CO.LTD</p>	<p>ข้อกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT : PPE)</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: PPE - DSC : QC 007 ตำแหน่งงาน : ตรวจสอบชิ้นงาน ประจำเครื่อง. QUALITY CHECK</p>		
<p>ส่วนงาน: QC-QA</p>	<p>แผนก/ส่วน :QC-QA</p>	<p>ประจำเครื่อง. QUALITY CHECK</p>		
<p>ภาพแสดงการสวมใส่ PPE</p>	<p>ประเภทของ PPE</p>	<p>อันตรายที่เกิดขึ้นจากการที่ไม่สวมใส่ PPE</p>	<p>ระเบียบข้อบังคับในการสวมใส่ PPE</p>	<p>หมายเหตุ</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1.หมวกผ้า 2.ผ้าปิดจมูก 3.ที่อุดหู 4.เสื้อพนักงาน 5.เอี๊ยมผ้า 6.กางเกงพนักงาน 7.รองเท้านิรภัย 	<ol style="list-style-type: none"> 1.สิ่งของหนักตกใส่ 2.ฝุ่นผงเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ (ขณะที่เข้าไปในไลน์ไดคาสท์) 3. แบบฟอร์มบริษัท 4.วัตถุสิ่งของบาดมือ 5. แบบฟอร์มบริษัท 6. วัตถุหนักตกทับเท้า, ลื่นล้ม, ไฟฟ้า 	<p><u>ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้งจะต้อง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.เตรียม PPE ให้ครบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือ WI 2.ตรวจสอบสภาพความพร้อมของ PPE แต่ละชนิดว่าอยู่ในสภาพที่ป้องกันอันตรายได้ 3.ทำการสวมใส่ PPE ให้ถูกต้องดังภาพกรณีพบยาดังรวมผมและรัดผมให้เรียบร้อย 4. หลังจากการใช้งานเสร็จแล้ว ควรทำความสะอาด 5.เมื่อ PPE ชำรุดให้แจ้งหัวหน้าแผนกหรือหัวหน้างานทันที 6.หากมีข้อสงสัย โปรดสอบถามผู้บังคับบัญชาหรือ อป.วิชาชีพ 	<p><u>ตรวจสอบสภาพประจำปี</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ 2. ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต 3. ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของตับ 4.ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด 5. การ X-RAY ทรวงอกฟิล์มใหญ่ 6. ตรวจปัสสาวะทั่วไป 7. ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น 8.ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน
<p><u>การลงโทษทางวินัย</u> ตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน เรื่อง ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย บริษัทฯได้กำหนดการลงโทษทางวินัยแก่พนักงานผู้กระทำความผิดไว้ดังนี้ 1.ตักเตือนด้วยวาจา 2.ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร 3.ใช้กฎระเบียบบทลงโทษของบริษัทฯ</p>				
<p>ผู้จัดทำ: </p> <p>SAFETY OFFICER</p> <p>วันที่ 22 / 3 / 2017</p>		<p>ผู้อนุมัติ: </p> <p>GENERAL MANAGER</p> <p>วันที่ 24 MAR 2017</p>		

ภาคผนวกที่ 2-25

สถิติอุบัติเหตุของโครงการ ปี 2565

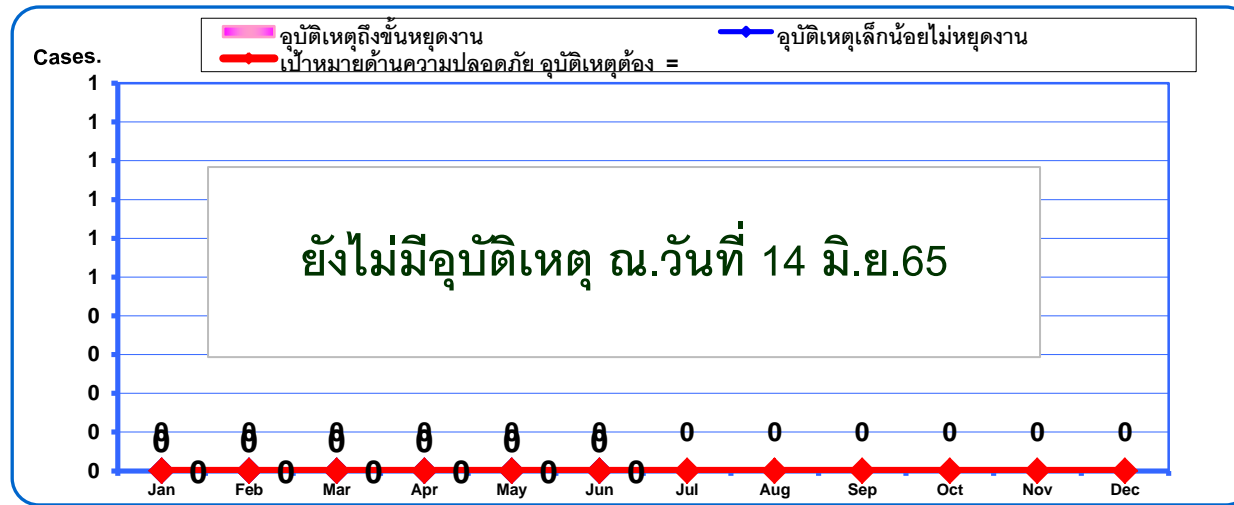


สถิติอุบัติเหตุ และการควบคุม



บันทึกอุบัติเหตุ												เป้าหมายด้านความปลอดภัยกับอุบัติเหตุ = 0										ครึ่ง											
Type												2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
เป้าหมายด้านความปลอดภัยกับอุบัติเหตุคือ =												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ทั้งหมด	ภายในไซต์งานขอมัน	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0																
		อุบัติเหตุเล็กน้อยไม่หยุดงาน	3	2	7	13	5	1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0															
		อุบัติเหตุทั้งหมด	5	2	9	13	6	1	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0															
		อุบัติเหตุสูญเสียวันทำงาน	2	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0															
		อุบัติเหตุไม่สูญเสียวันทำงาน	3	2	7	13	5	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0															
		เสียชีวิต	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		เหตุฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้-LPGรั่วไหล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
	อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
	โครงการก่อสร้าง	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
		อุบัติเหตุเล็กน้อยไม่หยุดงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		อุบัติเหตุทั้งหมด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		อุบัติเหตุสูญเสียวันทำงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		อุบัติเหตุไม่สูญเสียวันทำงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		เสียชีวิต	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		อุบัติเหตุทางจราจร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
อุบัติเหตุความเสี่ยงสูง(ที่สูง-อันธพาล-ไฟฟ้า-บันได ฯลฯ)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ บจก.ไคชิน(ขอนแก่น) ม.ค.-มิ.ย. พ.ศ.2565 (Update. 14/6/2565)



อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน = 0 Case

อุบัติเหตุเล็กน้อยไม่หยุดงาน = 0 Case

ลำดับ	รายชื่อ	แผนก	วันที่เกิดเหตุ	จำนวนวันหยุดงาน	รายละเอียดที่เกิดขึ้น	สาเหตุการเกิด	แนวทางปรับปรุงแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ
1							
2							
3							
4							

ภาคผนวกที่ 2-26

มาตรฐานการทำงาน (WI) สำหรับการหลอมอลูมิเนียม

WORK INSTRUCTION

มาตรฐานการทำงาน

DAISIN CO.,LTD.

1

1

เรื่อง การหลอมอลูมิเนียม เตาหลอมต่อเนื่อง (TOWER FURNACE)	หมายเลขเอกสาร 160-WIDC-0001	แก้ไขครั้งที่ 06	วันที่มีผลบังคับใช้ 29/01/2020
ชื่อชิ้นงาน	แผนก DIECAST	วัตถุดิบ ADC-12	ผู้จัดทำ
หมายเลขชิ้นงาน		NEW MODEL	ENG.SEC.MGR
		SAFETY.SEC.H	PROD.SEC.MGR
		QA.SEC.MGR	PROD.FAC.MGR



รูปภาพประกอบ
 (W = WORK PIECE, P = PROCESS)
 สัญลักษณ์ลูกศร = KEY POINT = KPC = จุดสำคัญชิ้นงาน
 สัญลักษณ์วงกลม = KEY CONTROL = KCC = จุดสำคัญกระบวนการ

<p>1. เปิด MAIN BREAKER ภายในตู้ CONTROL พร้อมกดปุ่มเปิด BLOWER ON และ GAS SHUT VALVE ON (ไฟสีเขียวแสดงที่ปุ่ม)</p>	<p>2. ไฟสีเขียวแสดง AIR PURGE ที่ SQUARE LAMP ด้านบนทำงาน (รอประมาณ 30 วินาที) จนกว่าไฟสีเขียวจะดับ</p> <p>- ถ้าไฟสีเขียวแสดง Melting Level Danger (No.15) ห้าม นำเศษ INGOT ขึ้นหลอม</p>	<p>3. กดปุ่มเปิด HOLDING BURNER ON (ไฟสีเขียวแสดงที่ปุ่ม)</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของ PILOT BURNER ที่ HOLDING-UV CURRENT เข็มจะชี้อยู่ที่ 5-6 μA</p> <p>- BURNER หัวทำงาน ตั้งอุณหภูมิ METAL TEMPERATURE ที่ 730 °C</p>	<p>4. กดปุ่มเปิด MELTING NO.1 ON, MELTING NO.2 ON, MELTING NO.3 ON (ไฟสีเขียวแสดงที่ปุ่ม)</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของ PILOT BURNER ที่ MELTING NO.1-UV, MELTING NO.2-UV, MELTING NO.3-UV CURRENT ตามลำดับ เข็มจะชี้อยู่ที่ 5-6 μA</p>
<p>5. เปิดสวิตช์ MELTING MAIN BURNER ON (ไฟสีเขียวแสดงที่ปุ่ม) แสดงว่า BURNER หัวเผาทำงาน</p>	<p>6. เปิดสวิตช์ EXHAUST CONTROL ON (ไฟสีเขียวแสดงที่ปุ่ม) เพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องหลอม ตั้งอุณหภูมิ EXHAUST TEMPERATURE ที่ 900 °C</p>	<p>7. เปิดสวิตช์ ATMOSPHERE CONTROL ON (ไฟสีเขียวแสดงที่ปุ่ม) เพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องหลอม ตั้งอุณหภูมิ ATMOSPHERE TEMPERATURE ที่ 900 °C</p>	<p>8. นำเศษอลูมิเนียม (RETURN) และ INGOT ใส่ลงในสไลด์เพื่อเทลงในส่วนหลอม</p> <p>- ใส่เศษ RETURN ลงก่อนประมาณ 500 KG. แล้วจึงใส่ INGOT เพื่อลดแรงกระแทก</p> <p>- ห้ามทำงานต้องล็อกด้วย LOCK ระวังทุกครั้ง</p> <p>- อลูมิเนียมหลอมเหลวทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำเกิดการระเบิดได้ ห้าม ให้สัมผัสกับอลูมิเนียมหลอมเหลว</p> <p>- อุ่นวัสดุบรรจุทำให้อุณหภูมิสูงขึ้น ห้าม นำวัสดุที่ไม่ได้อุ่นใส่ลงไปในเตา</p>
<p>9. เมื่อน้ำอลูมิเนียมเต็ม จะมีไฟสีเขียวแสดง METAL LEVEL UPPER ที่ SQUARE LAMP ด้านบน และให้ตรวจสอบอุณหภูมิของ METAL TEMPERATURE ให้ได้ 730\pm20 °C</p>	<p>10. ใส่ FLUX ลงในช่องสำหรับทำความสะอาดน้ำอลูมิเนียม ใช้ FLUX ประมาณ 8 กิโลกรัม นำเหล็กกวาด เศษอลูมิเนียมให้เกิด SLAG แยกตัวออกจากอลูมิเนียม แล้วทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จึงกวาด SLAG ออกให้หมดโดยกวาดลงที่รองรับ SLAG ที่อยู่</p> <p>- นำ SLAG ที่ได้ไปปั่นแยกโดยเครื่องปั่นแยก SLAG เพื่อให้ได้อลูมิเนียมออกมา</p> <p>- ห้ามทำงานต้องใส่หมวกนิรภัยป้องกันความร้อน, ห้ามเปิดจมูก, ห้ามมือ ถูกันความร้อน, ห้ามสูดดมความร้อน, ห้ามสูดดมควันทุกครั้งที่มีความเสี่ยงอันตราย</p> <p>- อุ่นเหล็กกวาดหากไม่ได้อุ่น ห้าม นำไปกวาดเตาเด็ดขาด</p>	<p>11. ปลดปล่อยอลูมิเนียม SET ตัวประมาณ 10-15 นาที แล้วจึงปล่อยน้ำ อลูมิเนียมไปสู่เบ้าขนถ่ายเพื่อนำไปเทที่เตาประจำเครื่องต่อไป</p> <p>- ห้ามทำงานต้องใส่หมวกนิรภัย, ห้ามเปิดจมูก, ห้ามสูดดมความร้อน, ห้ามมือ ถูกันความร้อน, ห้ามสูดดมความร้อน, ห้ามสูดดมควันทุกครั้งที่มีความเสี่ยงอันตราย</p> <p>- อลูมิเนียมหลอมเหลวเป็นไปประเภท D ใช้ถังดับเพลิงหรือทรายในการดับไฟเท่านั้น ห้าม ใช้น้ำดับไฟเพราะจะทำให้เกิดการระเบิด</p>	<p>หมายเหตุ</p> <p>- การนำเศษอลูมิเนียม (RETURN) มาหลอมใหม่จะต้องใช้เฉพาะเศษเกรด ADC-12 เท่านั้น โดยดูที่ป้ายข้างข้างถัง ส่วน INGOT ให้สังเกตที่แถบสี เหลืองที่แท่งอลูมิเนียมและป้ายระบุผ่านการตรวจรับจาก INCOMING</p>

รายละเอียดการควบคุม (ผลิตภัณฑ์/เงื่อนไขการผลิต)							วิธีปฏิบัติการแก้ไข									
NO.	KEY	มาตรฐาน	วิธีการ	จำนวน	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	วิธีควบคุม	1. เกรดอลูมิเนียมถ้าไม่ได้ตามมาตรฐานให้แจ้งหัวหน้างานเพื่อทำการปรับแต่งเกรด								
เงื่อนไขการผลิต								2. กรณี RETURN ใช้เกินมาตรฐานกำหนดให้ทำการกวาด FLUX ทุกครั้งที่หลอม								
1	--	หลอมอลูมิเนียม ต้องเปิดเตาอุ่น ประมาณ 8 ชั่วโมง	BURNER	--	ก่อนเริ่มงาน		--	3. กรณีมีสิ่งผิดปกติหรือมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการหลอมกำหนดให้ K-MOLD ทุกครั้งที่หลอม								
2	P	อุณหภูมิในการหลอม 730 \pm 20 °C	Thermo Couple	--	ทุกครั้งที่หลอม		160-FS-0010-B	มาตรฐานการดำเนินการเมื่อเกิดสิ่งผิดปกติ								
3	--	กวน FLUX อัตราส่วน (8 KG./ครั้ง)	สายตา	--			--	ขั้นตอนการจัดการ ○ --- เสนอ △ --- ที่ติดต่อ □ --- ผู้รับผิดชอบจัดการ ▲ --- ตัดสินการจัดการ								
4	--	นำอลูมิเนียมโดยประมาณ 4000 KG.		--			--	ประเภทงาน หัวข้อความผิดปกติที่สำคัญ								
5	--	ใช้เวลาในการกวาด FLUX ประมาณ 10-15 นาที โดยใช้เหล็กกวาด	นาฬิกา	--	1 ครั้ง/กะ	พนักงาน	--	งานหลอม								
6	P	อุณหภูมิของอลูมิเนียม ก่อนการขนถ่ายสู่ สู่เบ้า 730 \pm 20 °C	Thermo Couple	--	ทุกครั้งที่ขนถ่าย		160-FS-0010-B	เมื่อพบความผิดปกติ								
7	--	น้ำหนักในการหลอมสูงสุด 4500 KG. RETURN = 70% Max (3150 Kg) INGOT = 30% Min (1350 Kg)	เครื่องชั่งน้ำหนัก	--	ทุกครั้งที่หลอม		--	เมื่อเกิดความผิดปกติของอุณหภูมิการอบชุบ Spec								
8	--	เขียนรายละเอียดที่ระบุครบถ้วน	สายตา	--	ทุกครั้งที่หลอม		--	เมื่อพบการปนเปื้อนของโลหะ (เมื่อเกิดปัญหา, ขึ้นๆ)								
9	P	เบ้าขนถ่ายอุณหภูมิ 300 \pm 20 °C	Thermo Couple	--	ทุกครั้งที่ขนถ่าย		330-FS-0005	ขอความเห็น								
เงื่อนไขผลิตภัณฑ์								อุปกรณ์								
1	--	ไม่มีเศษ SLAG ปนอยู่กับอลูมิเนียม	สายตา	--	ทุกครั้งที่หลอม		--	เครื่องจักร								
2	--	สัญลักษณ์สีบอกเกรด INGOT ADC-12 สีเหลือง	สายตา	--	ทุกครั้งที่หลอม		--	- เตาหลอม								
3	K	ตรวจสอบเกรดอลูมิเนียมที่ทำการหลอม						- รถโฟล์คลิฟท์								
--	--	Si = 9.6-12						- เครื่องแยก SLAG								
--	--	Fe = 1.3 MAX						- เครื่องชั่งน้ำหนัก								
--	--	Cu = 1.5-3.5	Spectrometer					- เบ้าขนถ่ายน้ำอลูมิเนียม								
--	--	Mn = 0.5 MAX		1 Pcs./เตา	ทุก 2 ชั่วโมง	หัวหน้างาน	SPECTROMETER	- ทรานส์มิเตอร์ SLAG								
--	--	Mg = 0.3 MAX						- รถเข็นใส่เศษอลูมิเนียม								
--	--	Ni = 0.5 MAX														
--	--	Zn = 1.0 MAX														
--	--	Sn = 0.2 MAX														
4	K	K-MOLD ตรวจสอบคุณภาพน้ำอลูมิเนียม	สายตา	20 Pcs	1 ครั้ง/กะ	หัวหน้างาน	160-QDC-0051									

ประวัติแก้ไขเอกสาร	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้แก้ไข	แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้แก้ไข
00	17/01/2013	เริ่มใช้และปฏิบัติในบริษัท ฯ	05	23/11/2018	แก้ไขรายละเอียดการควบคุมค่ามาตรฐาน No.4,7	ครชัย
03	08/08/2017	เพิ่มจุดควบคุมด้านความปลอดภัย	06	29/01/2020	แก้ไขรายละเอียดการควบคุมเงื่อนไขการผลิตแก้ไข No.4 แก้ไขวิธีการตรวจสอบ จากเดิม เหล็กกวาด แก้ไขเป็นน้ำหนักและเพิ่มหัวข้อการตรวจสอบ No.9	ครชัย
04	19/09/2017	เพิ่มรายละเอียดการควบคุมค่ามาตรฐาน No.4				

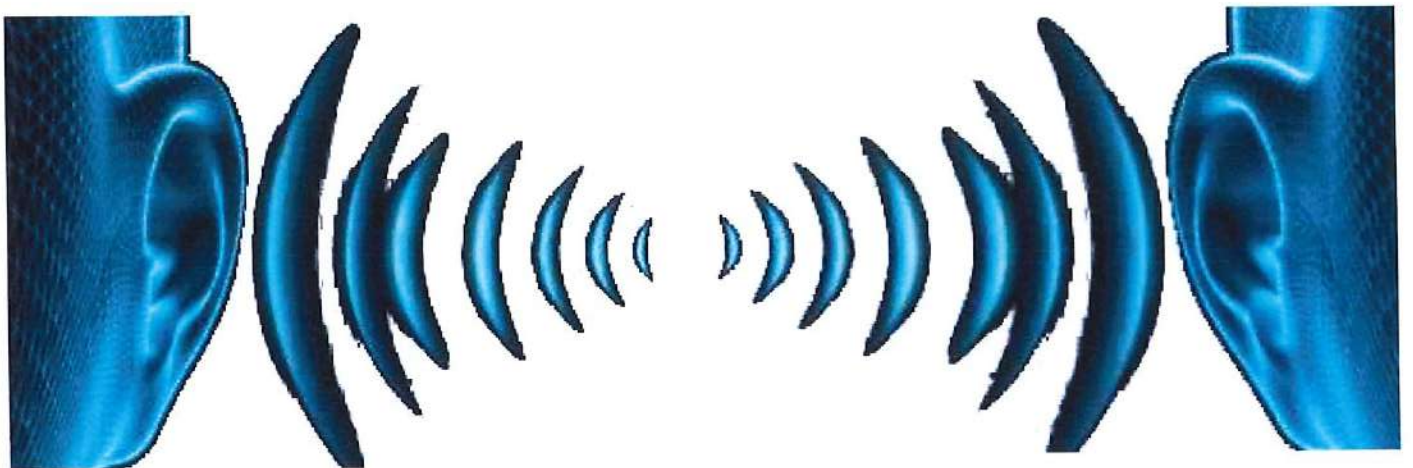
ภาคผนวกที่ 2-27

โครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม ประจำปี 2564
และแผนการดำเนินการปี 2565



**โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
บริษัท ไตซิน จำกัด สาขาขอนแก่น
(Hearing Conservation Program Daisin-KK ; HCP-KK)**

ประจำปี พ.ศ.2564



Project By : HCP-KK Committee 2021



DAISIN CO., LTD.

บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น

261 ม.10 ถ.บ้านทุ่ม-มัญจาคีรี ถ.บ้านหว้า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร 043-209-380-3 โทรสาร 043-209-384

1. ชื่อโครงการ

" โครงการอนุรักษ์การได้ยิน บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น
(Hearing Conservation Program Daisin-KK ; HCP-KK) "

2. หลักการและเหตุผล

บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น ประกอบกิจการ " ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และ เครื่องจักรกล " จากการขึ้นรูปอลูมิเนียม ตั้งอยู่ เลขที่ 261 หมู่ 10 ถนนบ้านทุ่ม-มัญจาคีรี ตำบลบ้านหว้า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40000 บนเนื้อที่ 72 ไร่ 1 งาน 69.4 ตร.วา มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 232 คน ชาย 159 คน และ หญิง 73 คน (ข้อมูล ณ.31 พ.ค.2564) ก่อตั้งเมื่อ 10 ก.ย. พ.ศ.2555 เป็นสาขาที่ 3 จากการเพิ่มฐานการผลิต โดย มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมนวนคร จ.ปทุมธานี และ มีสาขาที่ 2 ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสุรนารี จ.นครราชสีมา

อ้างอิงจาก ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2553 ที่ให้นายจ้างต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการเป็น สายลักษณะอักษร กรณีที่ สภาวะการทำงานในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป เพื่อแก้ไขปัญหาเสียงดังและลดอันตรายและผลกระทบที่จะมีต่อพนักงานและสภาพแวดล้อมภายในสถานประกอบการ

จากการตรวจวัดระดับความดังของเสียง ในพื้นที่ทำงานของ บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น พบว่า มีพื้นที่ ที่เสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป มีทั้งหมด 7 จุด ที่ต้องเฝ้าระวังปัญหาเสียงดัง รวมทั้งกำหนดมาตรการแก้ไข และ ป้องกันการรับสัมผัส เสียง ของพนักงาน ให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด

ทาง บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น จึงได้จัดทำ โครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยนโยบาย และ กำหนดคณะทำงาน เพื่อ ให้บรรลุเป้าหมาย และ วัตถุประสงค์ของโครงการดังกล่าวนี้ขึ้นมา

3. วัตถุประสงค์โครงการ

- 3.1.1 เพื่อ ป้องกันบุคลากรของบริษัทฯ ไม่ให้สูญเสียการได้ยิน จากปัญหาเสียงดัง เนื่องจากการประกอบกิจการ
- 3.1.2 เพื่อ เป็นการเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring) ของแต่ละหน่วยงาน ภายในบริษัทฯ
- 3.1.3 เพื่อ เป็นการเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring) ของบุคลากร ที่ทำงานภายในบริษัทฯ
- 3.1.4 เพื่อ เป็นการปฏิบัติให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด

4. วิธีการดำเนินโครงการ

- 4.1.1 นำเสนอโครงการต่อผู้บริหาร และ ประชุมชี้แจงผู้จัดการ ของแต่ละหน่วยงาน
- 4.1.2 ผู้บริหารกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน และ มอบหมายหน้าที่คณะทำงาน
- 4.1.3 ประเมินระดับเสียง และ ระยะเวลาการรับสัมผัสเสียง ของแต่ละหน่วยงาน
- 4.1.4 กำหนดมาตรฐานการรับสัมผัสเสียงของพนักงาน และ ข้อกำหนดเมื่อตรวจวัดเสียงพบว่าเกินกว่าค่ามาตรฐาน
- 4.1.5 กำหนดมาตรการป้องกันอันตรายจากเสียงดังและการปรับปรุงลดเสียง
- 4.1.6 ชี้นำอันตรายพื้นที่ ที่เสียงดังเกินกว่าค่ามาตรฐาน และ การอบรมหลักสูตร "อันตรายจากเสียงดัง "
- 4.1.7 ประเมินสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ของ บุคลากร ภายในบริษัทฯ
- 4.1.8 ตรวจวัดพื้นที่เสียงดัง เพื่อ จัดทำ แผนที่ระดับความดังเสียง (Noise Contour Map)
- 4.1.9 ประเมินผลโครงการ
- 4.1.10 สรุปโครงการ แจ้งคณะทำงาน และ รายงานผู้บริหาร
- 4.1.11 ทบทวนโครงการ เพื่อ ปรับปรุงวางแผนดำเนินงานในปี พ.ศ.2565



DAISIN CO., LTD.

บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น

261 ม.10 ถ.บ้านกุ่ม-บ้านจาศีรี ต.บ้านหว้า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร 043-209-380-3 โทรสาร 043-209-384

5. แผนการดำเนินงาน

No.	การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.	
				w1-2	w3-4	w1-2	w3-4	w1-2	w3-4	w1-2	w3-4	w1-2	w3-4	w1-2	w3-4
1	นำเสนอโครงการต่อผู้บริหาร และ ประชุมชี้แจง	คุณเกียรติพงศ์	1-ก.ค.-64	▽											
2	กำหนดนโยบาย, ภาระงาน และ สื่อสาร	คุณสมาน	12-ก.ค.-64	▽											
3	ประเมินระดับเสียง และ ระยะเวลาการรับสัมผัส	คุณเกียรติพงศ์	9-ก.ค.-64	▽											
4	กำหนดSTD, การรับสัมผัสเสียง และ ข้อกำหนด	คุณเกียรติพงศ์	9-ก.ค.-64	▽											
5	ชี้แจงอันตราย และ การอบรม	คุณเกียรติพงศ์	16-ส.ค.-64			▽									
6	กำหนดมาตรการ และ การปรับปรุงลดเสียง	คุณเกียรติพงศ์	16-ส.ค.-64			▽									
7	ตรวจประเมินสมรรถภาพการได้ยิน	คุณเกียรติพงศ์	5-พ.ย.-64									▽			
8	จัดทำแผนที่ระดับความดังเสียง (Noise Contour Map)	คุณเกียรติพงศ์	10-พ.ย.-64							▽		▽			
9	รณรงค์, สื่อสาร หรือ อบรม มาตรการโครงการ	คุณเกียรติพงศ์	13-พ.ย.-64								▽	▽			
10	ประเมินผลโครงการ	คุณสมาน	22-พ.ย.-64									▽			
11	สรุปโครงการ	คุณเกียรติพงศ์	30-พ.ย.-64									▽			
12	ทบทวนโครงการ และ วางแผนงานปี พ.ศ.2565	คุณเกียรติพงศ์	15-ธ.ค.-64												▽

6. งบประมาณ

No.	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	* หมายเหตุ
1	ค่าตรวจวัดสภาพแวดล้อม(แสง-เสียง-ความร้อน)	2	42,440.00	84,880.00	
2	ค่าจัดทำ Noise Contour Map	1	25,000.00	25,000.00	เดือน 11-2564
3	ค่าป้ายชี้แจงพื้นที่เสียงเสียงดัง	14	450.00	6,300.00	
4	ค่าตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	232	40.00	9,280.00	
5	ค่า Ear Plugs	696	20.00	13,920.00	
6	ค่า Ear Muffs	450	10.00	4,500.00	
7	ค่าจัดอบรมหลักสูตร "อันตรายจากเสียงดัง"	2	1,500.00	3,000.00	
8	ค่าป้ายรณรงค์โครงการอนุรักษ์การได้ยิน	2	500.00	1,000.00	
			รวมทั้งสิ้น	147,880.00	

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1.) นายเกียรติพงศ์ ป้องปาน | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ |
| 2.) น.ส.อนงค์นางค์ ตันกันยา | วิศวกรสิ่งแวดล้อม |
| 3.) น.ส.สุวนันท์ วงศ์คม | เจ้าหน้าที่แผนกธุรการ |
| 4.) น.ส.กุสุมา โชติทวี | เจ้าหน้าที่บุคคล |
| 5.) ผู้จัดการ และ หัวหน้าแผนก | ทุกหน่วยงาน |



DAISIN CO., LTD.

บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น

261 ม.10 ถ.บ้านทุ่ม-มัญจาคีรี ต.บ้านหว้า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร 043-209-380-3 โทรสาร 043-209-384

8.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 บุคลากรของบริษัทฯ ไม่มีสภาวะสูญเสียการได้ยิน จากการปฏิบัติงานในบริษัทฯ
- 8.2 มีการตรวจวัดระดับเสียง และ ประเมินพื้นที่เสียงแผ่รังสีอย่างต่อเนื่อง ทุกปี (ปีละ2ครั้ง)
- 8.3 มีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของบุคลากร 100% เพื่อให้บุคลากรภายในบริษัทฯ ทราบสภาวะการได้ยิน เปรียบเทียบในแต่ละปี
- 8.4 บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด ได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์

9.การประเมินผลโครงการ

- 9.1 ประเมินจากผลการตรวจสุขภาพประจำปี พนักงานไม่มีสภาวะการสูญเสียการได้ยิน 100%
- 9.2 ทุกพื้นที่ ที่เสียงดังเกิน 85 dBA ได้รับการชี้บ่งเป็นพื้นที่ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง 100%
- 9.3 พนักงานทุกคนในพื้นที่เสียงดังเกิน 85dBA สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง 100%
- 9.4 บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังครบถ้วน 100%
- 9.5 พนักงาน ที่ได้รับการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ทราบสภาวะการได้ยิน 100%
- 9.6 ไม่มีข้อร้องเรียนด้านมลภาวะทางเสียงของบริษัทฯ จากชุมชนรอบข้าง (0 Case)
- 9.7 ไม่มีการแจ้งเตือนจากส่วนงานราชการที่เกี่ยวข้อง เรื่องการกระทำผิดของบริษัทฯ เกี่ยวกับมลภาวะทางเสียง (0 Case)
- 9.8 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องในทุกๆปี 100% (เริ่มดำเนินการ ก.ค. 2564)
- 9.9 มีการรณรงค์ให้พนักงานทุกคนในบริษัทฯ ทราบอันตรายจากเสียงดัง รู้จักการป้องกันได้อย่างถูกต้อง 100%
- 9.10 คณะทำงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประเมินความพึงพอใจโครงการ $\geq 85 \%$


(นายสมาน พันธุ์กว้าง)
Managing Officer
ผู้บริหารสาขาขอนแก่น

เอกสารแนบท้ายโครงการ



DAISIN CO., LTD.

นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)

บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต ชิ้นส่วนรถยนต์ และ รถจักรยานยนต์ ที่เป็นอูมิเนียม มีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่ระดับความดังของเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบลเอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ต่อ สุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน บริษัท ฯ จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ในสถานประกอบการ พ.ศ. 2553 และได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์ การได้ยินเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินโครงการ ดังนี้

1. บริษัท ฯ จะดำเนินการจัดทำฐานข้อมูล ระบบการจัดการ การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างเหมาะสม และ สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่องค์กรได้ทำข้อตกลง เพื่อให้สนับสนุนในด้านการอนุรักษ์การได้ยิน
2. บริษัท ฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง เฝ้าระวังการได้ยิน และพร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันเสียงดัง โดยแก้ไข ที่ ต้นกำเนิดเสียง , ทางผ่านของเสียง และ ป้องกันตัวบุคคล พร้อมสื่อสารให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนนำไปปฏิบัติ
3. บริษัท ฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากร ทุกด้านในเรื่อง บุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรมที่เหมาะสม และ เพียงพอ เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์การได้ยินที่จัดทำขึ้นในองค์กร
4. ผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงาน และ ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ต้องให้การสนับสนุนในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และสามารถแสดงความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงสภาพการทำงาน ให้เกิดความปลอดภัย
5. บริษัท ฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินโครงการ ตาม นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน ที่กำหนดไว้ข้างต้น เป็นประจำ เพื่อให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ตั้งแต่ วันที่ **12 กรกฎาคม พ.ศ. 2564** เป็นต้นไป


(นายสมาน พันธุ์กว้าง)
Managing Officer
DAISIN CO., LTD.
ผู้บริหารสาขาขอนแก่น

นิยาม

- **พื้นที่ควบคุม** คือ พื้นที่ทำงานที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป และมีป้ายชี้บ่งเตือนเสียงดังเกินกำหนด
- **PPE** คือ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(Personal Protective Equipment)
- **ที่ครอบหู** คือ ที่ครอบหูลดเสียง หรือ Ear muffs เป็นอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง สวมใส่โดยครอบหูทั้งสองข้าง
มีค่าการป้องกันเสียง(NRR) = 30 dB
- **ปลั๊กอุดหู** คือ ปลั๊กอุดหูลดเสียง หรือ Ear Plugs เป็นอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง สวมใส่โดยอุดหูทั้งสองข้าง
มีค่าการป้องกันเสียง(NRR) = 24 dB

มาตรการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง

1. ในพื้นที่ควบคุม กำหนดให้พนักงาน ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู หรือ ปลั๊กอุดหูลดเสียง
2. ลักษณะงาน หรือ กิจกรรมในพื้นที่ควบคุม เมื่อต้องทำงานเกิน 8 ชั่วโมง ให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้
 - 2.1 สวมใส่ที่ครอบหู หรือ ปลั๊กอุดหูลดเสียง ตลอดระยะเวลาทำงาน
 - 2.2 หมุนเวียนสลับหน้าที่พนักงาน เพื่อไม่ให้พนักงานได้รับสัมผัสเสียงต่อเนื่องเกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน
3. พื้นที่ควบคุม ให้ติดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ,ป้ายบอกระดับเสียง,ป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียง และ เตือนให้ใช้อุปกรณ์PPE
4. กำหนดให้มีการรณรงค์,สื่อสาร หรือ อบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และการใช้อุปกรณ์PPEแก่พนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่ควบคุม
5. กำหนดให้คณะทำงาน มีหน้าที่วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาเสียงดัง แล้วกำหนดแผนการแก้ไข เพื่อควบคุม
 - 5.1 ควบคุมที่แหล่งกำเนิด
 - 5.2 ควบคุมที่ทางผ่าน
 - 5.3 ควบคุมที่ตัวบุคคล
6. จัดทำฐานข้อมูลผลการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน,ระบบการจัดการ และการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
7. กำหนดให้หัวหน้างานตำแหน่งForeman ขึ้นไป เป็นผู้เฝ้าระวังปัญหาเสียงดังในพื้นที่ทำงาน เมื่อตรวจพบ จะต้องรีบแจ้งแผนกความปลอดภัยทันที รวมทั้งมีการป้องกันพนักงานเบื้องต้น โดยให้สวมใส่ปลั๊กอุดหูลดเสียง



แผนผังคณะทำงานโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม

บริษัท ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)



นายสมาน พันธุ์กว้าง
ประธานโครงการ

ประธานโครงการ

กำหนดนโยบาย และ สนับสนุนทรัพยากร เพื่อให้บรรลุ เป้าหมายโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม

รองประธานโครงการ

กำหนดวัตถุประสงค์ และ เป้าหมาย โครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม



นายอภิสิทธิ์ ชัยนิวัฒนา
รองประธานโครงการ

คณะกรรมการ และ เลขานุการ

กำหนดแผนงาน , กำหนดผู้รับผิดชอบ และ ติดตามผลการดำเนินงาน ให้โครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม ได้ผ่านเกณฑ์การประเมิน และ ฝ่าระวังปัญหาเสี่ยงดัง ในบริษัทอย่างต่อเนื่อง



นายสิงชัย นรมาศย์
กรรมการ



นายไวยวิทย์ ไซติแก้ว
กรรมการ



นายจตุพร ทองวิสูง
กรรมการ



นายนิติธร จงจอหอ
กรรมการ



นายดำรงศักดิ์ วังอินทร์
กรรมการ



น.ส.สุวนันท์ วงศ์กม
กรรมการ



น.ส.อนงค์นangk ตันกันยา
กรรมการ



นายเทียรติพงศ์ ป้องปาน
เลขานุการ

ସମସ୍ତଙ୍କୁ ସ୍ୱାଗତ :

ᠮᠤᠩᠭᠡᠯᠢᠨ ᠶ᠋ᧉ

4344176824

12

23

..... (☐ = Plan / ☒ = Actual)

[illegible][illegible]



บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น

261 ม.10 ถ.บ้านกุ่ม-บ้านจาศรี ต.บ้านหว้า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร 043-209-380-3 โทรสาร 043-209-384

1. อันตรายจากเสียงดัง

เสียงที่เป็นอันตราย หมายถึงเสียงที่ ดังเกิน **85 เดซิเบลเอ(dBA)** ที่ทุกความถี่ สามารถก่อให้เกิดอันตราย ไม่เพียงแต่สร้างความรำคาญอย่างเดียว แต่ยังอาจส่งผลกระทบต่อส่วนต่างๆของร่างกาย จนอาจทำให้สูญเสียการได้ยิน หรือ เสียงต่อโรคภัยแรงบางชนิดได้ โดยผลกระทบของเสียงดัง ที่อาจเกิดขึ้นกับสุขภาพของเรา มีดังนี้

1.1 ผลต่อร่างกาย

ในหูของคนเราจะเซลล์เส้นขนจำนวนมาก ทำหน้าที่รับคลื่นเสียง และ แปลงเป็นสัญญาณไปยังสมอง ซึ่งเสียงดัง จะทำให้เซลล์เส้นขนเหล่านั้น ได้รับความเสียหาย หรือ หลุดหายไป ซึ่ง เซลล์เส้นขนไม่สามารถงอกใหม่ได้ เกิดปัญหาในการได้ยิน การได้ยินเสียงดังติดต่อกันเป็นเวลานาน ยังอาจทำให้เกิด โรคประสาทหูเสื่อม หรือ ถึงขั้นทำให้สูญเสียการได้ยิน ทั้งแบบชั่วคราว และ ถาวร จนกลายเป็นความพิการได้

1.2 ผลต่อสุขภาพ

เสียงที่ดังเกินไปจะกระตุ้นสมองให้ตื่นตัวอยู่ตลอดเวลา ส่งผลให้การพักผ่อนไม่เพียงพอ หากรับสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน เสียงต่อการเกิดโรค ถ้าเราได้ยินเสียงรบกวนอันไม่พึงประสงค์ที่ดัง และ ยาวนานพอ จะทำให้ร่างกายหลั่งสารอะดรีนาลีนมากขึ้น ทำให้ความดันโลหิตสูง อัตราการเต้นของหัวใจเพิ่มขึ้น เกิดความเครียด หงุดหงิด รำคาญ ซึ่งส่งผลเสีย ต่อการใช้ชีวิตประจำวัน

1.3 ผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

เสียงที่ดังมาก ๆ จะรบกวนการทำงาน ทำให้เสียสมาธิ เป็นเหตุ ให้เกิดอุบัติเหตุ และ ประสิทธิภาพการทำงานลดลงอีกด้วย

ความดังเสียง	ระดับเสียง 6 ระดับ	ผลกระทบต่อผู้ได้ยินเสียง	ตัวอย่างเสียงดัง
150 dBA	1. ดังมากที่สุด	ทำลายประสาทการได้ยินทันที	เสียงระเบิด/อาวุธสงคราม
140 dBA		สูญเสียการได้ยิน ชั่วคราว-ถาวร	เสียงเครื่องบินเจ็ท
130 dBA		มีอาการปวดหูอย่างรุนแรง	เสียงรถพยาบาล
120 dBA		ทำลายเซลล์ประสาท	เสียงสวนเจมส์ค็อกเกอร์
110 dBA		เริ่มมีอาการปวดหู	เสียงดับเปิดเพลงแดนซ์
100 dBA	2. ดังมาก	เริ่มหูอื้อ	เสียงล้อติดต้นไม้
90 dBA		มีเสียงแว่วในหู	เสียงเครื่องตัดหญ้า
80 dBA		ได้ยินต่อเนื่องนานจะทำลายเซลล์ประสาท	เสียงนกหวีด
70 dBA	3. ดัง		เสียงเครื่องดูดฝุ่น
60 dBA			เสียงพูดคุยทั่วไป
50 dBA			เสียงฝนตกเบาๆ
40 dBA	4. ปานกลาง		เสียงภายในห้องสมุด
30 dBA			เสียงห้องนอนตอนกลางคืน
20 dBA	5. เบา		เสียงกระซิบ
10 dBA			เสียงลมหายใจ
0 dBA			เริ่มได้ยินเสียง

ตาราง A-1 ตารางระดับความดังเสียง ที่ส่งผลกระทบต่อผู้ได้รับสัมผัส



บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น

261 ม.10 ถ.บ้านกุ่ม-บุญจาศรี ต.บ้านหว้า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร 043-209-380-3 โทรสาร 043-209-384

2. มาตรฐานระดับความดังของเสียง

เนื่องจาก **ระดับเสียง** และ **ระยะเวลาการรับสัมผัส** มีผลต่อ สุขภาพของพนักงาน เสียงต่อการสูญเสียการได้ยิน บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น จึงกำหนดมาตรฐาน ควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ ตามตารางที่ A-2 นี้ (อ้างประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมฯ)

2.1 ข้อกำหนด ระดับเสียง และ ระยะเวลาการรับสัมผัสเสียงดัง

- ☞ ไม่เกิน 80 dBA หากทำงาน **เกิน** 8 ชั่วโมงต่อวัน
- ☞ ไม่เกิน 90 dBA หากทำงาน **ไม่เกิน** 8 ชั่วโมงต่อวัน

* **ห้าม** พนักงานเข้าทำงานในพื้นที่ ที่ระดับเสียง เกิน 140 dB และ หากตรวจพบว่าในพื้นที่ใด มีระดับความดังของเสียงเกิน 140 dB ทางบริษัทฯ จะหยุดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงนั้นทันที จนกว่าจะมีมาตรการแก้ไข และ ป้องกัน

** ระยะเวลาการทำงานอื่น กำหนดมาตรฐานตาม ตาราง A-2

เวลาการทำงานที่ได้รับเสียง	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน(TWA) ไม่เกิน
12 ชั่วโมง	87 dBA
8 ชั่วโมง	90 dBA
7 ชั่วโมง	91 dBA
6 ชั่วโมง	92 dBA
5 ชั่วโมง	93 dBA
4 ชั่วโมง	95 dBA
3 ชั่วโมง	97 dBA
2 ชั่วโมง	100 dBA
1 ชั่วโมง 30 นาที	102 dBA
1 ชั่วโมง	105 dBA
30 นาที	110 dBA
15 นาที หรือ น้อยกว่า	115 dBA

ตาราง A-2 ตารางควบคุมระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน(TWA)

2.2 ข้อกำหนด เมื่อระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dBA

บริเวณปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 dBA หรือ ตารางA-2 กำหนดให้ติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบว่า บริเวณนั้น มีเสียงดังเกินมาตรฐานที่กำหนด โดยมอบหมายให้ แผนกความปลอดภัย หรือ จป.วิชาชีพ ดำเนินการ ภายใน 15 วัน หลังจากทราบผลการตรวจวัดเสียง

**ระวัง**



พื้นที่นี้อันตรายจากเสียงดัง
โดยมีระดับความดังเสียงสูงสุด
.....dB
สวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง หรือ ปลั๊กอุดหู
ตลอดระยะเวลาการทำงาน
และ ทุกบริเวณที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 dB

รูปที่ B-1 ป้ายชี้บ่งพื้นที่เสียงเกินค่ามาตรฐาน



DAISIN CO., LTD.

บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น

261 ม.10 ถ.บ้านทุ่ง-มัญจาคีรี ต.บ้านหว้า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร 043-209-380-3 โทรสาร 043-209-384

3. การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)

3.1 การสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง

พื้นที่	STD. (dBA)	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561		ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
		①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②
ระดับความดังเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr.)													
ริมรั้วทิศเหนือ	70.0			53.6		53.4		49.2		55.5	56.5	53.4	
ริมรั้วทิศใต้	70.0			54.3		54.2		48.7		54.5	54.0	50.5	
ริมรั้วทิศตะวันออก	70.0			54.0				51.1		55.2	52.2	51.4	
ริมรั้วทิศตะวันตก	70.0			55.6				49.5		55.9	55.0	50.9	
ระดับความดังเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq8hr.)													
เตาหลอมTower	85.0	84.9				78.0		81.2		77.8	83.7	78.8	
เครื่องDie-Casting No.1	85.0	84.3						82.8		79.9	81.5	82.9	
เครื่องDie-Casting No.2	85.0							84.6					
เครื่องDie-Casting No.3	85.0			88.6		83.5							
MC Jtekt (Pump Front)	85.0					94.4		91.3		77.8	96.7	79.4	
MC Jtekt (CV.500/510)	85.0					99.4		87.6		80.4	66.4	89.4	
MC Jtekt (CV.520/530)	85.0							87.9				85.9	
MC MMTH (PS Pump)	85.0			88.4		84.0		92.5		76.1	91.7	83.0	
MC HONDA (Oil Sep.)	85.0											87.1	
MC HAT-C(ACG/Holder Rack)	85.0					82.9		88.6		76.8	83.6	85.0	
MC HAT-C(CIPI)	85.0											84.9	
MC Jtekt(CV.920)	85.0									78.7	79.7	85.0	
โรงตากแผงชิ้นงาน(เครื่องขัด)	85.0	74.0				81.0		88.3		80.1	83.3		
แผนกMold MTN	85.0							81.8					
แผนกMTN	85.0							82.2					
หน้าห้องประชุมเวียง	85.0			82.8		67.3							
ปริมาณเสียงสะสม (Noise Dose)													
นายธัชวุฒิ นามราช (FM)	85.0											82.4	
น.ส.สุณิสา นาคิศา (OPR)	85.0											85.9	

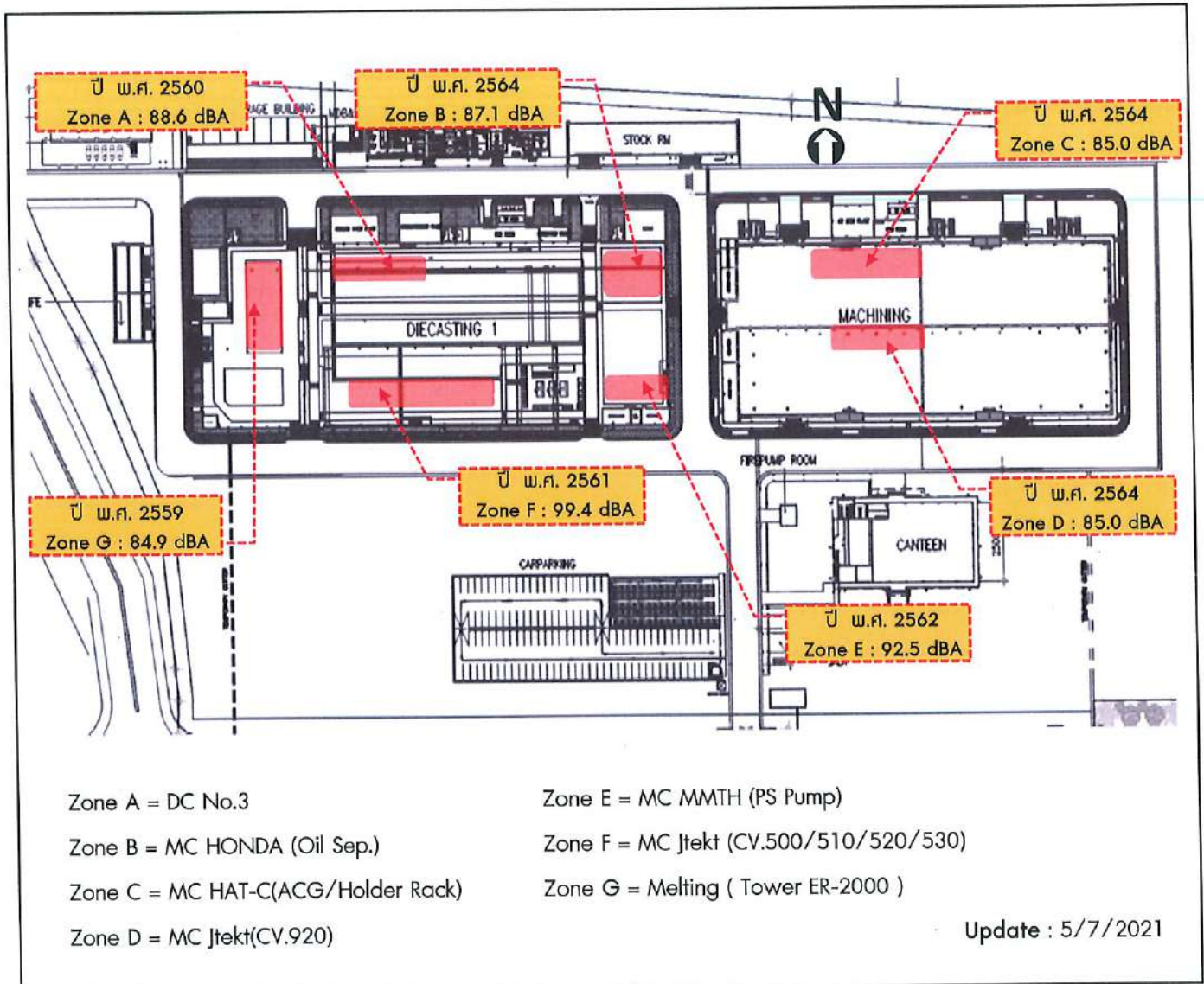
ตาราง A-3 ตารางผลการตรวจวัดความดังเสียง ปี 2559 - 2564



บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น

261 ม.10 ถ.บ้านทุ่ง-บ้านจาศีรี ต.บ้านหว้า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร 043-209-380-3 โทรสาร 043-209-384

แผนที่เฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring Map)

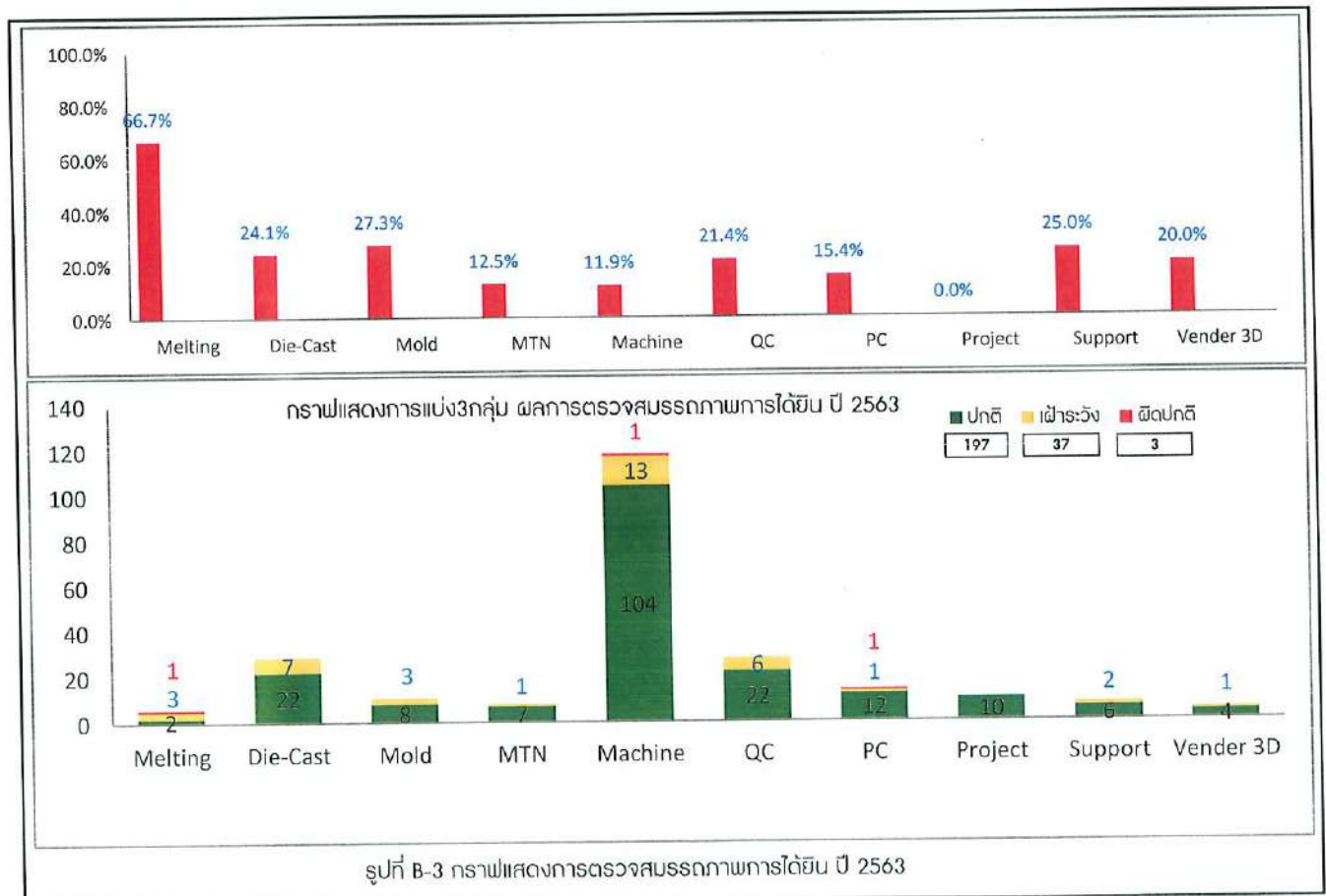






รูปที่ B-2 แผนที่เฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring Map)

3.2 การศึกษาระยะเวลาสัมพัทธ์เสียงดัง

หน่วยงาน	พณ.รวม (คน)	ตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน			การได้ยิน
		ปกติ	ฝ้าระวัง	ผิดปกติ	ผิดปกติ
Melting	6	2	3	1	66.7%
Die-Cast	29	22	7		24.1%
Mold	11	8	3		27.3%
MTN	8	7	1		12.5%
Machine	118	104	13	1	11.9%
QC	28	22	6		21.4%
PC	13	12	1	1	15.4%
Project	10	10			0.0%
Support	8	6	2		25.0%
Vender 3D	5	4	1		20.0%
รวม		197	37	3	

ตารางที่ A-4 ผลตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของแต่ละหน่วยงาน ปี พ.ศ.2563





พื้นที่	แหล่งกำเนิดเสียง	ประเภทเสียง และ ระยะเวลาการรับสัมผัสเสียงดัง
 Zone A : IIWDC	เครื่องตัดชิ้นงาน เสียงดังเกิดจากการนำชิ้นงานเข้าไปตัดในเครื่องที่มีใบเลื่อย หมุนตัดชิ้นงาน ทำให้เกิดเสียงดัง	ประเภทเสียง <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Steady-state Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องที่ไม่คงที่ (Non-steady state Noise) <input checked="" type="checkbox"/> เสียงดังเป็นช่วงๆ (Intermittent Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังกระแทก หรือ กระแทก (Impact or Impulse Noise) ระยะเวลาการทำงานของพนักงาน : 8-11 ชม. / วัน ระดับความดังเฉลี่ยที่วัดได้ 88.6 dBA
 Zone B : MC HONDA (Oil Sep.)	ปืนลมเป่าชิ้นงาน เสียงดังเกิดจากการใช้ปืนลมเป่าเข้าไปในรูชิ้นงานทำให้เกิดเสียงดังคล้ายเป่านกหวีด	ประเภทเสียง <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Steady-state Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องที่ไม่คงที่ (Non-steady state Noise) <input checked="" type="checkbox"/> เสียงดังเป็นช่วงๆ (Intermittent Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังกระแทก หรือ กระแทก (Impact or Impulse Noise) ระยะเวลาการทำงานของพนักงาน : 8-11 ชม. / วัน ระดับความดังเฉลี่ยที่วัดได้ 87.1 dBA
 Zone C : MC HAT-C(ACG/Holder Rack)	ปืนลมเป่าชิ้นงาน เสียงดังเกิดจากการใช้ปืนลมเป่าเข้าไปในรูชิ้นงานทำให้เกิดเสียงดังคล้ายเป่านกหวีด	ประเภทเสียง <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Steady-state Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องที่ไม่คงที่ (Non-steady state Noise) <input checked="" type="checkbox"/> เสียงดังเป็นช่วงๆ (Intermittent Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังกระแทก หรือ กระแทก (Impact or Impulse Noise) ระยะเวลาการทำงานของพนักงาน : 8-11 ชม. / วัน ระดับความดังเฉลี่ยที่วัดได้ 85.0 dBA
 Zone D : MC Jtek(CV.920)	ปืนลมเป่าชิ้นงาน เสียงดังเกิดจากการใช้ปืนลมเป่าเข้าไปในรูชิ้นงานทำให้เกิดเสียงดังคล้ายเป่านกหวีด	ประเภทเสียง <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Steady-state Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องที่ไม่คงที่ (Non-steady state Noise) <input checked="" type="checkbox"/> เสียงดังเป็นช่วงๆ (Intermittent Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังกระแทก หรือ กระแทก (Impact or Impulse Noise) ระยะเวลาการทำงานของพนักงาน : 8-11 ชม. / วัน ระดับความดังเฉลี่ยที่วัดได้ 85.0 dBA
 Zone E : MC MMTH (PS Pump)	เครื่องล้างชิ้นงาน เสียงดังเกิดจากการที่เครื่องล้างชิ้นงานทำงาน มีการเป่าลมอัดล้างแรงดันสูง จึงเกิดเสียงดังขึ้น	ประเภทเสียง <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Steady-state Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องที่ไม่คงที่ (Non-steady state Noise) <input checked="" type="checkbox"/> เสียงดังเป็นช่วงๆ (Intermittent Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังกระแทก หรือ กระแทก (Impact or Impulse Noise) ระยะเวลาการทำงานของพนักงาน : 8-11 ชม. / วัน ระดับความดังเฉลี่ยที่วัดได้ 92.5 dBA



DAISIN CO., LTD.

บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น

261 ม.10 ถ.บ้านกุ่ม-บ้านจาศีรี ต.บ้านหว้า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร 043-209-380-3 โทรสาร 043-209-384

พื้นที่	แหล่งกำเนิดเสียง	ประเภทเสียง และ ระยะเวลาการรับสัมผัสเสียงดัง
 Zone F : MC Jtekt (CV.500/510/520/530)	<u>ปืนลมเป่าชิ้นงาน</u> เสียงดังเกิดจากการใช้ปืนลมเป่าเข้าไปในรูชิ้นงานทำให้เกิดเสียงดังคล้ายเป่านกหวีด	<u>ประเภทเสียง</u> <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Steady-state Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องที่ไม่คงที่ (Non-steady state Noise) <input checked="" type="checkbox"/> เสียงดังเป็นช่วงๆ (Intermittent Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังกระทบ หรือ กระแทก (Impact or Impulse Noise) ☞ ระยะเวลาการทำงานของพนักงาน : 8-11 ชม. / วัน ☞ ระดับความดังเฉลี่ยที่วัดได้ 88.6 dBA
 Zone G : Melting (Tower ER-2000)	<u>ลิฟท์เทอลูมิเนียม</u> เสียงดังเกิดจากการที่ลิฟท์ยกลำเสียงรถขนแท่งอลูมิเนียมขึ้นไปเทที่ปากเตา ทำให้เกิดการตกกระทบของโลหะเกิดเสียงดังขึ้น	<u>ประเภทเสียง</u> <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Steady-state Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังต่อเนื่องที่ไม่คงที่ (Non-steady state Noise) <input type="checkbox"/> เสียงดังเป็นช่วงๆ (Intermittent Noise) <input checked="" type="checkbox"/> เสียงดังกระทบ หรือ กระแทก (Impact or Impulse Noise) ☞ ระยะเวลาการทำงานของพนักงาน : 8-11 ชม. / วัน ☞ ระดับความดังเฉลี่ยที่วัดได้ 84.9 dBA

ตารางที่ A-5 ตารางประเภทของเสียงที่ต้นกำเนิด

3.3 การประเมินการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน

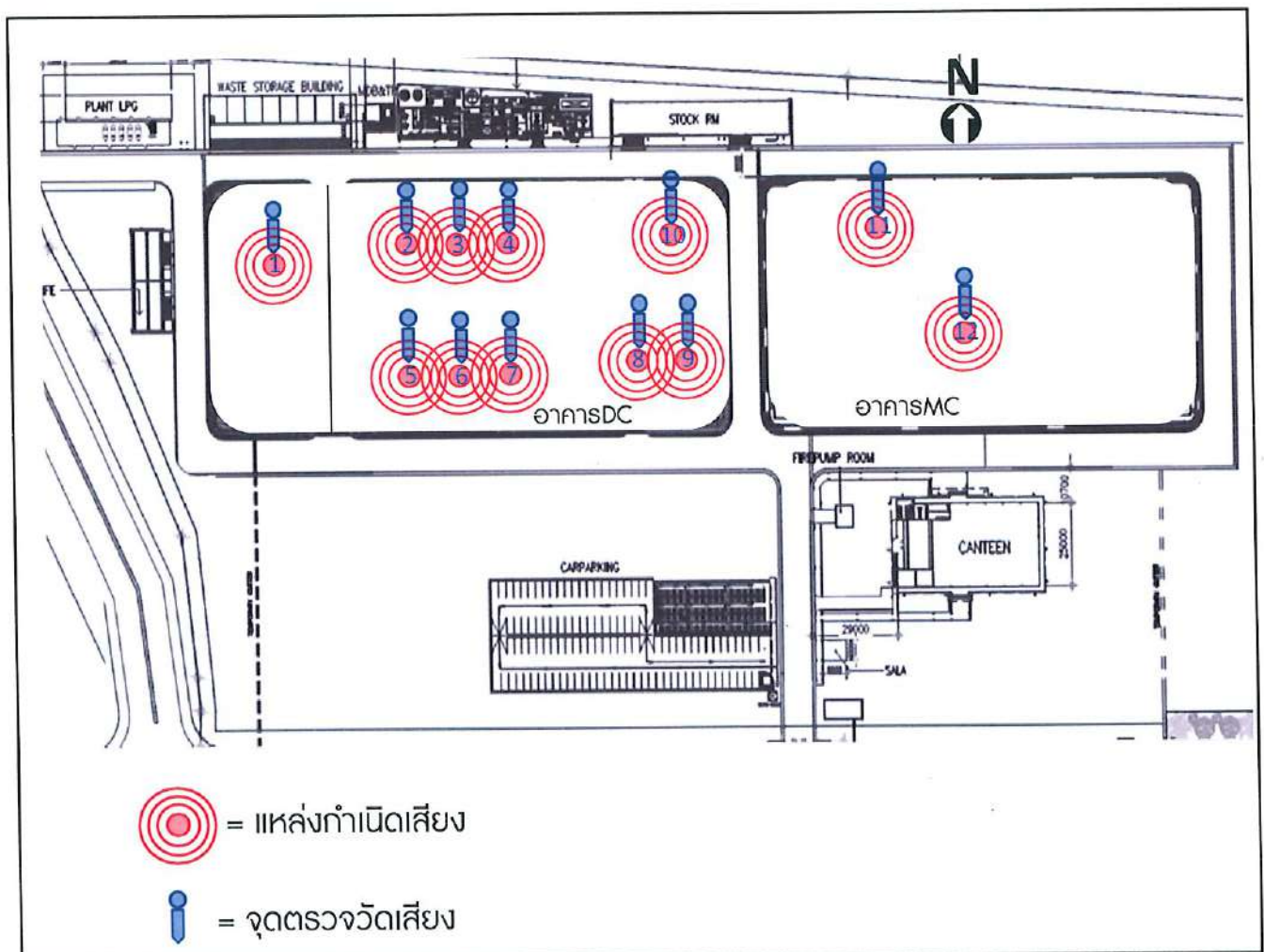
การประเมินการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน เพื่อ กำหนดจุดตรวจวัดเสียง บริษัทฯใช้เกณฑ์พิจารณา ดังนี้

3.3.1 ผลตรวจวัดในปีที่ผ่านมาที่ระดับเสียงเกิน 80 dBA จะพิจารณาตรวจวัดซ้ำ เนื่องจากระดับเสียงอาจมีการเปลี่ยนแปลง

3.3.2 พื้นที่ ที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต,เปลี่ยนแปลงเครื่องจักร หรือ จำนวนเครื่องจักรไปจากเดิม

3.3.3 จุดที่ ประเมินแล้วว่า ระดับเสียงดังมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ไม่ว่าจะเพิ่มขึ้น หรือ ลดลง

3.3.4 ระดับเสียงดังจากการประเมินเบื้องต้น และ ความหนาแน่นของจำนวนพนักงาน



รูปที่ B-4 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง 12 จุด บจก.ไดซิน(ขอนแก่น) ปี 2563



บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น

261 ม.10 ถ.บ้านกุ่ม-บ้านจาศี ต.บ้านหว้า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร 043-209-380-3 โทรสาร 043-209-384

4. การตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

บริษัท ไดซิน จำกัด กำหนด ตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ให้กับพนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เป็นการตรวจ การทำงานของหู และ ระบบโสตประสาทเพื่อหาระดับการได้ยินของหูทั้ง 2 ข้าง ด้วยเครื่องวัดสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometer) ที่ปล่อยสัญญาณเสียงบริสุทธิ์ โดยให้ผู้รับการตรวจฟังเสียงผ่านหูฟังแบบครอบ เพื่อหาระดับเสียงต่ำสุดที่เริ่มได้ยิน (Hearing threshold level) ในแต่ละความถี่ต่าง ๆ ได้แก่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 และ 8000 เฮิรตซ์(Hz) ของหูแต่ละข้าง

การตรวจได้ยินแบบคัดกรองทั่วไป (Screening audiometry) จะเป็นการตรวจเฉพาะการนำเสียงทางอากาศ (Air conduction) ที่ตรวจโดยการครอบหูฟัง ซึ่งเป็นวิธีที่ทำได้ง่ายและใช้เวลาไม่นาน

4.1 วัตถุประสงค์ของการตรวจการได้ยิน

4.1.1 เพื่อประเมินสมรรถภาพการได้ยิน และ ดูความพร้อมในการทำงาน งานบางตำแหน่งจำเป็นต้องใช้ความสามารถในการรับฟังเสียงที่ดีเพียงพอ จึงจะสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย หรือ มีประสิทธิภาพ

4.1.2 เพื่อที่บริษัทฯ จะได้มีข้อมูลพื้นฐานเก็บไว้ว่าพนักงาน ก่อนที่จะเข้าทำงานในบริษัทฯ มีสมรรถภาพการได้ยินพื้นฐานเป็นอย่างไร เมื่อทำงานไปนาน ๆ แล้วการได้ยินยังปกติเท่าเดิม หรือ ลดลงหรือไม่ โดยเฉพาะในจุดที่มีสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดัง

4.1.3 เพื่อค้นหาปัญหาของการสูญเสียการได้ยิน หรือ ตรวจติดตามตามระยะ เช่น ปีละครั้ง จากการตรวจสุขภาพประจำปี หรือตรวจในกลุ่มพนักงานที่มีความเสี่ยงต่อโรคประสาทหูเสื่อม เนื่องจากทำงานอยู่ในที่มีเสียงดัง หากผลตรวจพบว่าสมรรถภาพการได้ยินลดลงกว่าปีก่อน จะได้ทำการหาสาเหตุ และ ตรวจรักษาได้

4.1.4 เพื่อติดตามผลกระทบควบคุมป้องกันด้านสิ่งแวดล้อม

4.2 ข้อห้ามสำหรับการตรวจการได้ยิน

4.2.1 ห้ามพนักงานที่มีอาการปวดหัว หรือ รู้สึกไม่สบายหู เช่น กำลังติดเชื้อ หรือเกิดการอักเสบที่ใบหู หรือ รูหูอย่างรุนแรง เช่น ติดเชื้องูสวัดที่ผิวหนังบริเวณใบหูหรือรูหู

4.2.2 มีน้ำหรือหนองไหลจากหูในขณะที่เข้ารับการตรวจการได้ยิน

4.2.3 เพิ่งได้รับการผ่าตัดในช่องหู ภายในระยะเวลา 3 เดือน ก่อนเข้ารับการตรวจการได้ยิน

4.2.4 ไม่ได้พักหู จากการได้รับสัมผัสเสียงดังตลอดระยะเวลาทำงาน



รูปที่B-5 ลงทะเบียนตรวจสุขภาพ



รูปที่B-6 ตรวจทั่วไปโดยแพทย์



รูปที่B-7 รถตรวจการได้ยิน

4.3 ขั้นตอนการตรวจการได้ยิน

ก่อนเข้ารับการตรวจควรมีการพักผ่อนอย่างน้อย 12 ชั่วโมง พนักงานจะถูกซักประวัติ (ประวัติส่วนตัว , ประวัติการทำงาน ประวัติการเจ็บป่วย และ ประวัติการสัมผัสเสียง) และ ตรวจช่องหูเบื้องต้นด้วยแพทย์ ถ้าไม่มีอะไรผิดปกติ ก็จะเริ่มการตรวจการได้ยินด้วยเครื่องมือที่เรียกว่า "Audiometer" ซึ่งจะมีขั้นตอนการตรวจดังนี้

4.3.1 กรอหูฟังให้ผู้เข้ารับการตรวจ และทำการปล่อยเสียงความถี่เดียวที่ระดับความดังต่าง ๆ แล้วลดระดับลงเรื่อย ๆ จนถึงระดับความดังที่ต่ำที่สุดที่ผู้เข้ารับการตรวจได้ยิน และ ทำการบันทึกผล

4.3.2 การตรวจจะเริ่มจากการตรวจหูข้างขวา (หรือหูที่ไม่มีประวัติการได้ยินผิดปกติ) แล้วจะเริ่มการตรวจที่ความถี่ 1000 Hz ที่ความดัง 40 dB จากนั้นจะตรวจที่ความถี่ 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz และ กลับมาตรวจที่ 500 Hz จากนั้นจึงตรวจที่ความถี่ 1000 Hz ใหม่อีกครั้งเพื่อทดสอบความแปรปรวน (การตรวจที่ 1000 Hz ทั้งสองครั้งนี้จะต้องต่างกันไม่เกิน 5 dB * ถ้าต่างกันเกิน 5 dB เจ้าหน้าที่จะทำการขยับที่ครอบหูให้ใหม่ อธิบายขั้นตอนการตรวจอีกครั้ง และ ตรวจที่ 1000 Hz ใหม่ แต่การตรวจหูอีกข้างจะไม่ต้องทำการตรวจสอบความแปรปรวนนี้อีก)

4.3.3 ในการหาระดับเสียงต่ำสุดที่ได้ยินในแต่ละความถี่นั้น เจ้าหน้าที่จะทำการลดระดับความดังของสัญญาณเสียงลงทีละ 10 dB จนถึงระดับที่ผู้เข้ารับการตรวจไม่ได้ยิน และเพิ่มระดับความดังขึ้นทีละ 5 dB จนได้ยินซ้ำ 2-4 ครั้ง (ถ้าผู้เข้ารับการตรวจตอบสนองถูกต้องได้เกิน 50% คือ 2 ครั้งขึ้นไปจะถือว่าระดับความดังนั้นเป็นระดับเสียงต่ำสุดที่ได้ยินของความถี่นั้น แล้วเจ้าหน้าที่จะทำการบันทึกผลที่ได้ลงในแบบฟอร์ม)

4.3.4 ต่อจากนั้นจะเป็นการตรวจในความถี่ถัดไป โดยเริ่มที่ระดับความดังที่มากกว่าระดับเสียงต่ำสุดที่ได้ยินของความถี่ของก่อนหน้า 30 dB (เช่น ถ้าความถี่ก่อนหน้ามีระดับต่ำสุดที่ได้ยินเท่ากับ 20 dB ก็ให้เริ่มการตรวจในความถี่ถัดไปที่ระดับความดัง 50 dB) แล้วใช้วิธีการลดระดับความดังลงทีละ 10 dB และเพิ่มระดับความดังขึ้นทีละ 5 dB เพื่อหาระดับเสียงต่ำสุดที่ได้ยินไปเรื่อย ๆ จนครบทุกความถี่

4.3.5 เมื่อเสร็จแล้วจะเป็นการตรวจในหูอีกข้างด้วยเทคนิคแบบเดียวกันไปจนครบทุกความถี่



รูปที่บ-8 พนักงานเข้ารับการตรวจการได้ยิน

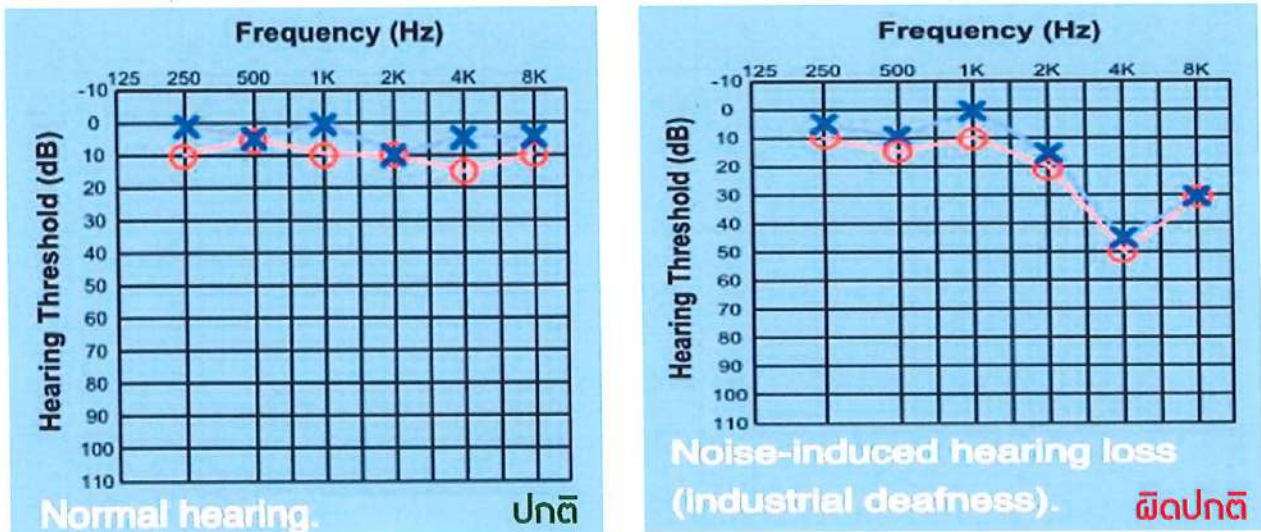
4.4 ผลการตรวจการได้ยิน

ผลการตรวจการได้ยินอาจแสดงเป็นกราฟหรือเป็นค่าตัวเลขแยกตามความถี่ที่ได้ ซึ่งหน่วยของเสียงในแต่ละความถี่จะบันทึกผลเป็นเดซิเบล (dB) โดยหากผลการตรวจแสดงเป็นกราฟ แนวด้านบนจะเป็นตัวเลขของระดับความถี่เสียง (Hz) ส่วนตัวเลขด้านข้างจะเป็นระดับของเสียง (dB) ที่แตกต่างกันไป

4.4.1 ความถี่ของเสียงจะมีหน่วยเป็น รอบต่อวินาทีหรือเฮิรตซ์ (Hz) ยิ่งความถี่สูงมากเท่าไร ระดับของเสียงก็จะยิ่งสูงมากขึ้นเท่านั้น เช่น เสียงน้ำหยดมีความถี่เพียง 250 Hz ในขณะที่เสียงเตือนแหลมสูงของโทรศัพท์จะอยู่ที่ 8,000 Hz

4.4.2 ความดังของเสียงจะมีหน่วยเป็นเดซิเบล (dB) โดยที่ค่า 0 เดซิเบล (dB) ไม่ได้แปลว่า “ไม่มีเสียง” เพียงแต่เสียงนั้นจะเบามากเท่านั้นเอง โดยระดับเสียงการสนทนาทั่วไปจะอยู่ที่ 65 เดซิเบล ส่วนเสียงที่ระดับ 120 เดซิเบลนั้นจะถือว่าดังมาก ๆ ซึ่งดังพอ ๆ กับเสียงเครื่องบินที่อยู่ห่างออกไปเพียง 25 เมตร

ส่วนผลการตรวจของหูข้างขวาจะแสดงด้วยเครื่องหมายวงกลมสีแดง ในขณะที่ผลการตรวจหูข้างซ้ายจะแสดงด้วยเครื่องหมายกากบาทสีน้ำเงิน ซึ่งผลการตรวจที่ปกติในเบื้องต้นในทุกความถี่ที่ตรวจควรจะได้ยินในความดังไม่เกิน 25 dB ดังรูป B-9



รูปที่ B-9 ตัวอย่างกราฟแสดงผลการตรวจการได้ยิน

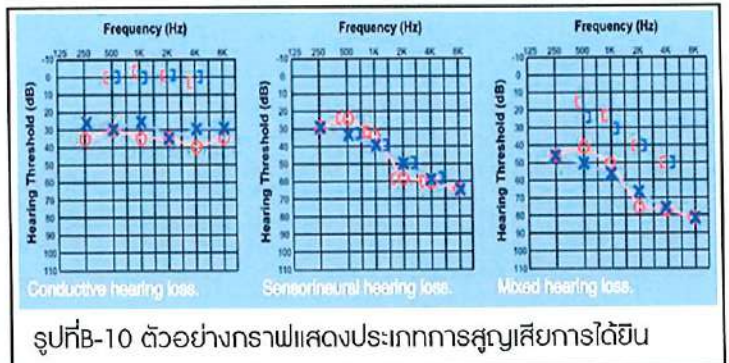
แต่ในกรณีที่ผู้เข้ารับการตรวจมีการได้ยินที่ผิดปกติเนื่องจากภาวะประสาทหูเสื่อม กราฟก็จะมีลักษณะเฉพาะที่พบได้ในช่วงแรกของการเกิดโรค คือจะมีการลดลงของเสียงในช่วงความถี่สูงก่อน โดยรูปกราฟมักจะลดลงเป็นรอยบากที่ตำแหน่งความถี่ 4000 Hz และการลดลงของการได้ยินหูทั้งสองข้างมักจะใกล้เคียงกัน อย่างไรก็ตามกราฟการได้ยินของภาวะประสาทหูเสื่อมจากเสียงดังอาจพบเป็นลักษณะอย่างอื่นก็ได้ หรือภาวะการได้ยินผิดปกติจากสาเหตุอื่นๆ ก็อาจทำให้เกิดมีลักษณะกราฟที่คล้ายคลึงกับลักษณะดังกล่าวนี้ก็เป็นไปได้เช่นกัน

สรุปก็คือ ผลการตรวจการได้ยินนั้นเป็นเพียงข้อมูลที่ทำให้ทราบว่าการได้ยินของหูแต่ละข้างเป็นอย่างไร ปกติหรือผิดปกติ ถ้าผิดปกติมีรูปแบบการผิดปกติอย่างไร แต่จะไม่สามารถใช้วินิจฉัยหรือชี้ชัดได้แน่นอนว่าการได้ยินผิดปกตินั้นเกิดจากสาเหตุใด และ ต้องวินิจฉัยโดยแพทย์อายุรเวชศาสตร์เท่านั้น

4.5 ความผิดปกติของระดับการได้ยิน

โดยปกติแล้วระดับการได้ยินของคนปกติจะอยู่ระหว่าง -10 จนถึง 25 เดซิเบล ซึ่งผู้ที่มีระดับการได้ยินสูงกว่านี้ จะถือว่ามีความผิดปกติของระดับการได้ยิน โดยแบ่งเป็นระดับต่าง ๆ ดังนี้

ระดับการได้ยิน (เดซิเบล)	ความผิดปกติ
-10 ถึง 25	การได้ยินอยู่ในระดับปกติ
26 ถึง 40	หูตึงเล็กน้อย
41 ถึง 55	หูตึงปานกลาง
56 ถึง 70	หูตึงมาก
70 ถึง 90	หูตึงอย่างรุนแรง
มากกว่า 90	หูหนวก



ตารางที่ A-6 ระดับการได้ยินเสียง และ ความผิดปกติ

4.6 ประเภทของการสูญเสียการได้ยิน

ประเภทของการสูญเสียการได้ยินแบ่งออกเป็น 3 ชนิด ดังนี้ ตามรูปที่ B-10

4.6.1 การสูญเสียการได้ยินเฉพาะการนำเสียงผ่านอากาศ (Conductive hearing loss)

เป็นการสูญเสียความสามารถในการนำเสียงของหูชั้นนอกหรือหูชั้นกลาง (หูชั้นในและระบบประสาทการได้ยินยังอยู่ในเกณฑ์ปกติ) โดยจะพบว่าระดับการได้ยินของการนำเสียงผ่านกระดูกอยู่ในเกณฑ์ปกติ ส่วนระดับการได้ยินของการนำเสียงผ่านอากาศสูงกว่า 25 เดซิเบล

4.6.2 การสูญเสียการได้ยินที่สวดประสาท (Sensorineural hearing loss)

เป็นการสูญเสียความสามารถในการนำเสียงของหูชั้นในหรือระบบประสาทการได้ยิน โดยจะพบว่าระดับการได้ยินของการนำเสียงผ่านกระดูกและการนำเสียงผ่านอากาศสูงกว่า 25 เดซิเบล โดยที่ทั้งสองเส้นของระดับการได้ยินจะห่างกันไม่เกิน 15 เดซิเบล

4.6.3 การสูญเสียการได้ยินแบบผสม (Mixed hearing loss)

เป็นการสูญเสียความสามารถในการนำเสียงของหูชั้นนอก หรือ ชั้นกลาง ร่วมกับการสูญเสียความสามารถของหูชั้นใน และ ระบบประสาทการได้ยินด้วย โดยจะพบว่าระดับการได้ยินของการนำเสียงผ่านกระดูกและการนำเสียงผ่านอากาศ สูงกว่า 25 เดซิเบล แต่ทั้งสองเส้นของระดับการได้ยินห่างกันมากกว่า 15 เดซิเบล (แสดงว่าการนำเสียงผ่านอากาศแย่กว่าการนำเสียงผ่านกระดูก)

ผู้ที่ผลการตรวจการได้ยินผิดปกติ ควรได้รับการตรวจเพิ่มเติมจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านหู คอ จมูก เพื่อหาสาเหตุ ซึ่งการรักษาอาจเป็นการใช้ยาหรือรักษาด้วยการผ่าตัด นอกจากนี้อาจจำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพ เช่น การใช้เครื่องช่วยฟัง รวมทั้งได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติตัว



บริษัท ไดซิน จำกัด สาขาขอนแก่น

261 ม.10 ถ.บ้านกุ่ม-มัณฑาสรี ต.บ้านหว้า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร 043-209-380-3 โทรสาร 043-209-384

หน่วยงาน	พณง.รวม (คน)	แบ่งกลุ่มพนักงานที่รับสัมผัสเสียงดัง			สมรรถภาพการได้ยิน ของพณง.ปี 63		
		กลุ่มที่1 TWA < 85 dBA	กลุ่มที่2 TWA 85-139 dBA	กลุ่มที่3 TWA ≥ 140 dBA	ปกติ	ฝ้าระวัง	ผิดปกติ
Melting	6	6	-	-	2	3	1
Die-Cast	29	15	14	-	22	7	-
Mold	11	11	-	-	8	3	-
MTN	8	5	3	-	7	1	-
Machine	118	6	112	-	104	13	1
QC	28	24	4	-	22	6	-
PC	13	13	-	-	12	1	1
Project	10	10	-	-	10	-	-
Support	8	8	-	-	6	2	-
Vender 3D	5	5	-	-	4	1	-
รวม	236	103	133	0	197	37	3

[illegible]

ภาคผนวกที่ 2-28

ผลตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ม.ค.-มิ.ย. 2565

ภาคผนวกที่ 2-29

แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ประจำปี 2565

แผน : Section		หมายเลขเอกสาร Document No.		0		วันที่เริ่มใช้ : Effective Date.		022													
NO.	กำหนดวันที่ Due Date	ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดงาน	ความถี่	สถานะ	แผนปฏิบัติงาน Action Plan												ผู้รับผิดชอบ In - charge	หมายเหตุ Remark		
	Job Detail		frequency	Status	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
							ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
งานตามกฎหมายกำหนด																					
1	25.1.25	สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	แจ้งรายชื่อสารเคมีอันตราย (สอ.1)	1 ครั้ง/ปี	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
2	6.5.65	สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน(แสง-เสียง-ความร้อน-เคมีในบรรยากาศ) เพื่อ นำเสนอผู้บริหารปรับปรุงจุดที่มีผิดปกติ	2 ครั้ง/ปี	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
3		สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	รายงานผลตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน(รลส.1-2-3, สอ.3)	1 ครั้ง/ปี	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
4		สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	ตรวจรับรองความปลอดภัยเครื่อ และ ทดสอบพิทักติก(Load Test)	6 เดือน/ครั้ง	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
5		สนง.สวัสดิการฯ และ อุตสาหกรรม จ.ขอนแก่น	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี	1 ครั้ง/ปี	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
6		สนง.สวัสดิการฯ และ อุตสาหกรรม จ.ขอนแก่น	รายงานผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้า	1 ครั้ง/ปี	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
7		ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จ.ขอนแก่น	ตรวจรับรองความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสี X-Ray	1 ครั้ง/ปี	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
8	14.3.25	สำนักรังสี และ เครื่องมือแพทย์	ประเมินการได้รับปริมาณรังสีส่วนบุคคล(OSL)	3 เดือน/ครั้ง	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
9		สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	อบรมดับเพลิงขั้นต้น และ อพยพหนีไฟ	1 ครั้ง/ปี	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
10		สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	รายงานผลการซ้อมดับเพลิง และ อพยพหนีไฟ	1 ครั้ง/ปี	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
11		อบต.บ้านหว้า	ประเมิน เพื่อ ต้อใบอนุญาตกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (กอ.3)	1 ครั้ง/ปี	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
12		สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	ตรวจสุขภาพประจำปี	1 ครั้ง/ปี	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
13		สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	รายงานผลตรวจสุขภาพลูกจ้าง(จส.1)	1 ครั้ง/ปี	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
14	25.1.65	สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	ส่งรายงานผลการปฏิบัติงานของจง.วิชาชีพ (รายงาน จป.ว.)	3 เดือน/ครั้ง	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
15		สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	เลือกตั้ง,แต่งตั้ง และ คณะกรรมการความปลอดภัยฯ(คปอ.) หมวด 15 มิ.ย. พ.ศ.2565	2 ปี/ครั้ง	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
16		สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	อบรม คปอ. และ ขึ้นทะเบียน คปอ.	2 ปี/ครั้ง	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
17		สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	อบรม และ ขึ้นทะเบียน จป.หัวหน้างาน (Foreman up)	เมื่อมีเลื่อนตำแหน่ง	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
18		สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	อบรม และ ขึ้นทะเบียน จป.บริหาร (Section Manager up)	เมื่อมีเลื่อนตำแหน่ง	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
19		สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ขอนแก่น	งานตรวจสอบ และ รับรองระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm)	1 ครั้ง/ปี	Plan Sign Date															เกียรติพงษ์/ศิริธร	
งานประจำเดือน																					
No.	กำหนดวันที่	จำนวน	รายละเอียดงาน	กำหนด	สถานะ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ	*หมายเหตุ		
20		- ดับเพลิง 71 ครั้ง - ผู้ส่ายฉีดน้ำ 23 ครั้ง	งานตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน : ดับเพลิง-ผู้ส่ายฉีดน้ำ	สัปดาห์ที่ 1	Plan Sign Date														เกียรติพงษ์/ศิริธร		
21		- เครื่อง 6 Set - รดก-แอสคิฟท์ 5 คัน - รดลาก 1 คัน	งานตรวจสอบเครื่อง 5 Set / รดก 3 Set	สัปดาห์ที่ 2	Plan Sign Date														เกียรติพงษ์/ศิริธร		
22			งานเอกสารทั่วไป / แผนซื้อ-แผนใช้/ แผนรองเท้านิรภัย / เอกสารราชการ	สัปดาห์ที่ 3	Plan Sign Date														เกียรติพงษ์/ศิริธร		
23			คณะกรรมการความปลอดภัย-สิ่งแวดล้อม-พลังงาน(SEE Committee)	สัปดาห์ที่ 4	Plan Sign Date														เกียรติพงษ์/ศิริธร		
งานประจำสัปดาห์																					
No.	ช่วงเวลา	รายละเอียดงาน	กำหนด	สถานะ	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	ผู้รับผิดชอบ	*หมายเหตุ									
24		งานตรวจสอบFire Pump และ วอร์มเครื่อง 30 นาที	ทุกวันจันทร์	Plan Sign Date							เกียรติพงษ์/ศิริธร										
25		สื่อสารเสียงตามสายด้านความปลอดภัย	ทุกวันอังคาร	Plan Sign Date							เกียรติพงษ์/ศิริธร										
26		งานตรวจสอบLPG Plant / GAS LEAK DETECTOR งานตรวจสอบDust Collector และ Fire Control Panel CO ₂	ทุกวันพุธ	Plan Sign Date							เกียรติพงษ์/ศิริธร										
27		อื่นๆ ระบุ.....		Plan Sign Date																	
งานได้รับมอบหมาย																					
No.	กำหนดวันที่	รายละเอียดงาน	ระยะเวลา	สถานะ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ	*หมายเหตุ			
28		Find Out STOP-6 Training		Plan Sign Date														เกียรติพงษ์/ศิริธร			
29		รณรงค์วัฒนธรรมความปลอดภัย 6 อย่าง		Plan Sign Date														เกียรติพงษ์/ศิริธร			
30		Safety Talk YOKOTEN Case		Plan Sign Date														เกียรติพงษ์/ศิริธร			
31		SET MC Safety STD. 10 Item		Plan Sign Date														เกียรติพงษ์/ศิริธร			
32		JSA Training		Plan Sign Date														เกียรติพงษ์/ศิริธร			
33		Safety Patrol		Plan Sign Date														เกียรติพงษ์/ศิริธร			
34				Plan Sign Date																	
35				Plan Sign Date																	
36				Plan Sign Date																	

ภาคผนวกที่ 2-30

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล

มาตรฐานการทำงาน

[illegible]