

3.2.13 การจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วย

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วย ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วย ตลอดระยะเวลาดำเนินการบริเวณโรงงาน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 ทางโครงการได้ทำบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโรงงานทุกครั้ง พร้อมมีแนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ กำหนดไว้

2) สรุปผลการดำเนินการ

ทางโครงการมีการรวบรวมข้อมูล และจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วย ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วย ตลอดระยะเวลาดำเนินการบริเวณโรงงาน จากบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง โดยสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมแนวทางภายหลังพบอุบัติเหตุ ซึ่งมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.2.13-1 (เอกสารแนบที่ 46 ในภาคผนวกที่ 1)

ตารางที่ 3.2.13-1 สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561

โครงการ โรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2561

เดือน	อัตราการความถี่ของการเกิดการบาดเจ็บ(IFR) (คน/ล้านชั่วโมงการทำงาน)	อัตราการความร้ายแรงของการบาดเจ็บ (ISR) (วัน/ล้านชั่วโมงการทำงาน)	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
กรกฎาคม	0	0	-	จำนวนวันทำงานที่ไม่เกิดอุบัติเหตุ กรณีมีผู้บาดเจ็บ 737 วัน
สิงหาคม	0	0	-	
กันยายน	0	0	-	
ตุลาคม	50.69	0	- บริเวณแผนก QA	
พฤศจิกายน	0	0	-	
ธันวาคม	0	0	-	

ที่มา : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด, ธันวาคม 2561

3.2.14 ระบบป้องกันอัคคีภัย

3.2.14.1 การตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอในจุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการทุกจุด โดยดำเนินการทุก 3 เดือน

2) สรุปผลการดำเนินการ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 ทางโครงการได้ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ ซึ่งสามารถดำเนินการได้ครบตามที่มาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจสอบ Fire Alarm System, Fire Extinguisher และตรวจสอบท่อและหัวฉีดน้ำดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 47 ในภาคผนวกที่ 1

3.2.14.2 การฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้พนักงานทั้งหมดของโครงการ ทำการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ ปีละ 1 ครั้ง

2) สรุปผลการดำเนินการ

ในปี 2561 ทางโครงการกำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2561 มีรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 50 ในภาคผนวกที่ 1

3.2.15 การจัดการกากของเสียภายในโรงงาน

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิดรวมทั้งของเสียอันตรายที่ส่งขาย หรือส่งกำจัดและชื่อหน่วยงานที่รับกำจัดเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2) สรุปผลการดำเนินการ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 ทางโครงการได้ทำการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน มีรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 18 ในภาคผนวกที่ 1

3.2.16 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทางบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ทำการรวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการทั้งจากภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไขและการติดตามผล และกำหนดให้สำรวจความคิดเห็นข้อวิตกกังวล รวมทั้งข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบและชุมชนบริเวณที่ทำการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 1 ครั้ง และรายงานให้ทาง สผ. ทราบ

2) ผลการดำเนินการ

2.1) เรื่องร้องเรียน

ทางบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด จัดให้มีการรวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการทั้งจากภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไขและการติดตามผล และรายงานให้ทาง สผ. ทราบ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี 2561 พบว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 มีข้อร้องเรียนจากองค์กร จำนวน 9 ครั้ง

2.2) สำรวจความคิดเห็นของชุมชน

ในปี 2561 ทางโครงการจัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นข้อวิตกกังวล รวมทั้งข้อเสนอแนะจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และกลุ่มผู้นำชุมชนได้ดำเนินการสัมภาษณ์เมื่อวันที่ 11-13 ตุลาคม 2561

สำหรับการสำรวจความคิดเห็นข้อวิตกกังวล รวมทั้งข้อเสนอแนะจากชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 3 เทศบาล 5 ตำบล คือ เทศบาลตำบลพิมพา เทศบาลตำบลบางวัวฉัตร เทศบาลตำบลบางสมัคร ตำบลคลองนิมิตยตรา ตำบลหนองจอก ตำบลท่าสะอ้าน ตำบลหอมศีล และตำบลเทพราช ได้ดำเนินการสัมภาษณ์ เมื่อวันที่ 11-13 ตุลาคม พ.ศ. 2561 แสดงดังภาพที่ 3.2.16-1 ถึง 3.2.16-3

3) สรุปผลการดำเนินการสำรวจ

จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่ เมื่อวันที่ 11-13 ตุลาคม 2561 โดยทำการสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่าง จำนวน 405 ครัวเรือน จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน จำนวน 32 ตัวอย่าง และจากการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการจำนวน 3 ตัวอย่าง ทำการสุ่มตัวอย่างเพื่อสัมภาษณ์ โดยใช้สูตรคำนวณหาจำนวนตัวอย่างที่ต้องการศึกษาจาก Taro Yamane (1967) เพื่อให้การสุ่มตัวอย่างได้สัดส่วนเป็นที่ยอมรับและมีความเชื่อมั่นได้ คือ

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ n = จำนวนตัวอย่างที่จะสัมภาษณ์
 N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
 e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง
 ในที่นี้ให้หาค่าเท่ากับ 0.05

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น จำนวนตัวอย่างที่จะศึกษา} &= \frac{12,757}{1 + 12,757 (0.05)^2} \\ &= 387.84 \text{ ตัวอย่าง} \\ &\approx 388 \text{ ตัวอย่าง} \end{aligned}$$

จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจทัศนคติเท่ากับ 388 ตัวอย่าง หรือร้อยละ 3.04 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา โดยมีจำนวนตัวอย่างที่ต้องการศึกษาตามสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 3.2.16-1

ตารางที่ 3.2.16-1 หมู่บ้านและจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจทัศนคติ

ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง ครัวเรือน (คำนวณ)	จำนวนตัวอย่าง ครัวเรือน (เก็บจริง)
1. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองนิมมาตรา			
อ. บางบ่อ จ.สมุทรปราการ^{1/}			
ม.1 บ้านคลองนิมมาตรา (ละบัว)	340	10.3	11
ม.2 บ้านคลองพระยาสมุทร (มอญ)	162	4.9	5
ม.3 วัดคลองนิมมาตรา	168	5.1	6
ม.4 วัดคลองนิมมาตรา	92	2.8	3
ม.5 บ้านคลองนิมมาตรา (อรรคราช)	118	3.6	4
ม.6 บ้านคลองนิมมาตรา (บังคา)	442	13.4	14
2. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก			
อ. บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา^{2/}			
ม.1 บ้านคลองใหม่	194	5.9	6
ม.2 บ้านคลองจางวาง	102	3.1	4
ม.3 บ้านคลองบางควาย	173	5.3	6
ม.6 บ้านคลองขุนพิทักษ์	124	3.8	4
ม.8 บ้านคลองแขวงกลั่น	116	3.5	4
ม.9 บ้านคลองขวาง	142	4.3	5

ตารางที่ 3.2.16-1 (ต่อ)

ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง ครัวเรือน (คำนวณ)	จำนวนตัวอย่าง ครัวเรือน (เก็บจริง)
3. องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา			
อ. บางประกง จ.ฉะเชิงเทรา^{3/}			
ม.3 บ้านคลองบ้านหมู่	81	2.5	3
ม.4 บ้านหมู่	371	11.3	12
ม.5บ้านคลองท่าเสา	1,041	31.6	32
4. องค์การบริหารส่วนตำบลหอมศีล			
อ. บางประกง จ.ฉะเชิงเทรา^{4/}			
ม.1 บ้านหอมศีล	516	15.7	16
5. องค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช			
อ. บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา^{5/}			
ม.3 บ้านคลองแขวงกลั่น	232	7.1	8
ม.4 บ้านปากคลองแขวงกลั่น	82	2.5	3
6. เทศบาลตำบลพิมพา			
อ. บางประกง จ.ฉะเชิงเทรา^{6/}			
ม.1 บ้านคลองฉับ	491	14.9	15
ม.2 บ้านคลองบางซื่อ	1,896	57.6	58
ม.3บ้านคลองนิยม	361	11	12
ม.4 บ้านคลองพระยาวิสูตร	306	9.3	10
7. เทศบาลตำบลวิวัฒนาภิรักษ์			
อ. บางประกง จ.ฉะเชิงเทรา^{7/}			
ม.6 บ้านหลังวัด	753	22.9	23
ม.8 บ้านหน้าวัด	841	25.6	26
ม.9 บ้านวังเสือใหญ่	476	14.5	15
ม.10 บ้านวังเสือน้อย	203	6.2	7
ม.11 บ้านวังเสือน้อย	296	9.0	10
ม.13 บ้านคลองบางจาก	331	10.1	11