ที่ [illegible] 150

สำนักงานป่าไม้[illegible]
ถนนพหลโยธิน [illegible]
[illegible] ๑๐๙๐๐

[illegible] 2567

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

อ้างถึงหนังสือ 1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[redacted]

สำนักจัดการพื้นที่อนุรักษ์
โทร. [illegible]
โทรสาร [illegible]

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ตั้งอยู่ที่ ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ

[redacted]

ตารางที่ 1 [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.3 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.4 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 1 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 1 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 1 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2 [illegible]	- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 1 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2 [illegible]	- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.10 [illegible]	- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ตารางที่ 2 [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. [illegible] 1.1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ) [redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2. [redacted] 2.1 [redacted] [redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ) [redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2.2 [redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.2 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10. [illegible]				
10.1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10.1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10.2 การเผยแพร่ข้อมูลในการทำงาน				
(1) การจัดซื้อ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10.2 การเผยแพร่ข้อมูลในการทำงาน				
(2) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
(3) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10.2 [illegible]				
(ง) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
(จ) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[redacted]			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10.2 [illegible]				
(ง) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[redacted]			

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 3 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ข.2 ความปลอดภัยในการทำงานต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้ประกอบการ				
(ข) จัดอุปกรณ์ป้องกันการลดแต่งต่อผู้ปฏิบัติงาน	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
(ค) การป้องกันการลดแต่งต่อ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[redacted]				

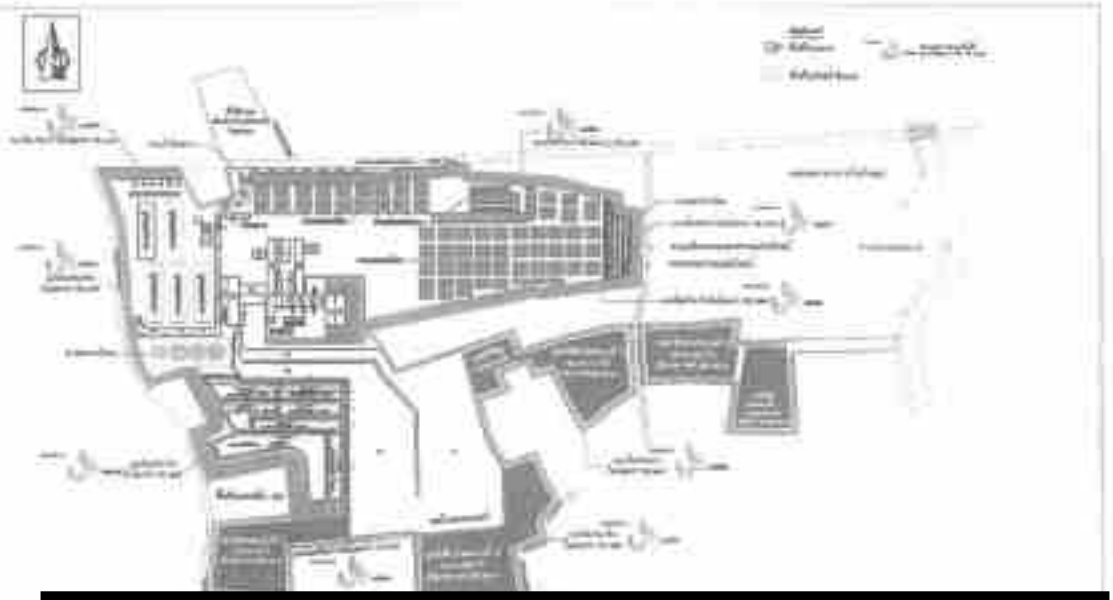
[redacted]

ตารางที่ 3 (ต่อ) [illegible]

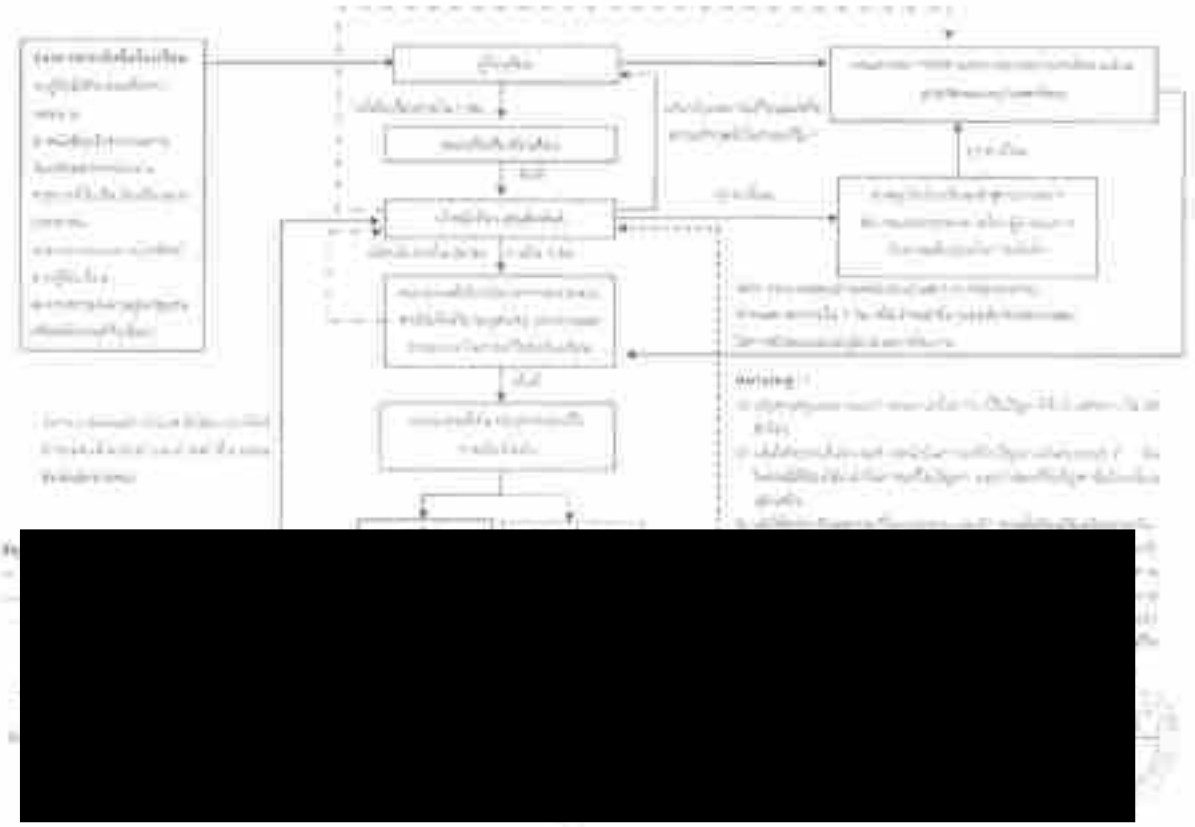
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ข.3 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ข.4 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[redacted]				

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

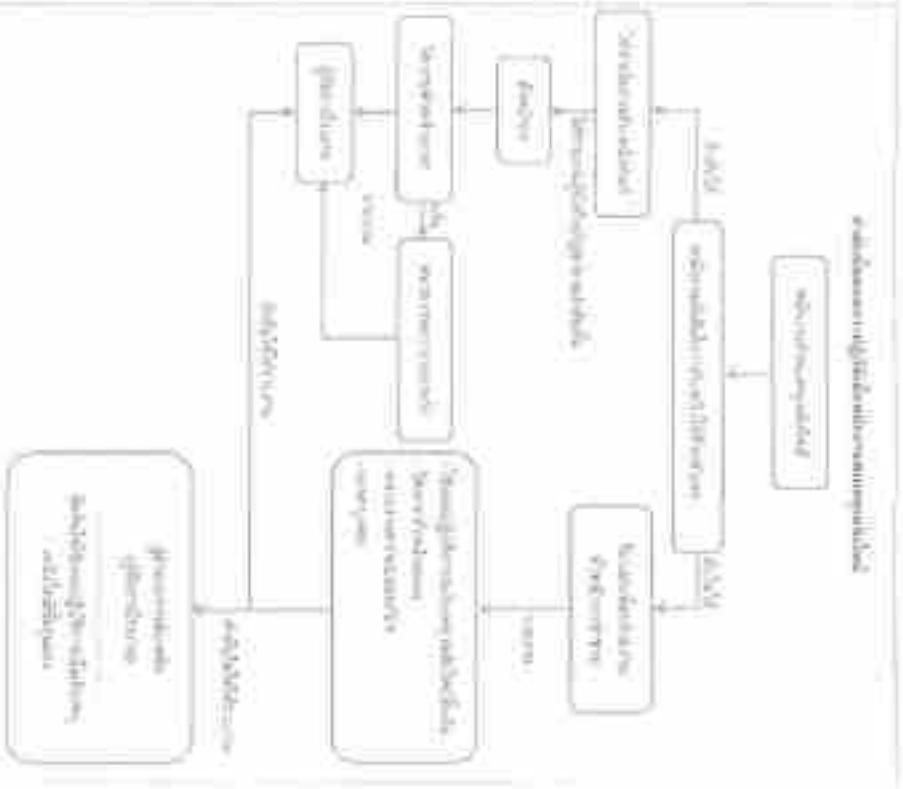
[redacted]



[redacted]



[redacted]



[redacted]

[redacted]

ตารางที่ 3 [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. [illegible] - [illegible] - [illegible] - [illegible] - [illegible]	- [illegible] • [illegible] • [illegible] • [illegible]	- [illegible] • [illegible] • [illegible]	- [illegible]
2. [illegible] - [illegible]	- [illegible] • [illegible] • [illegible] • [illegible] • [illegible] • [illegible] • [illegible] • [illegible]	- [illegible] • [illegible] • [illegible]	- [illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ) [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ) [illegible]

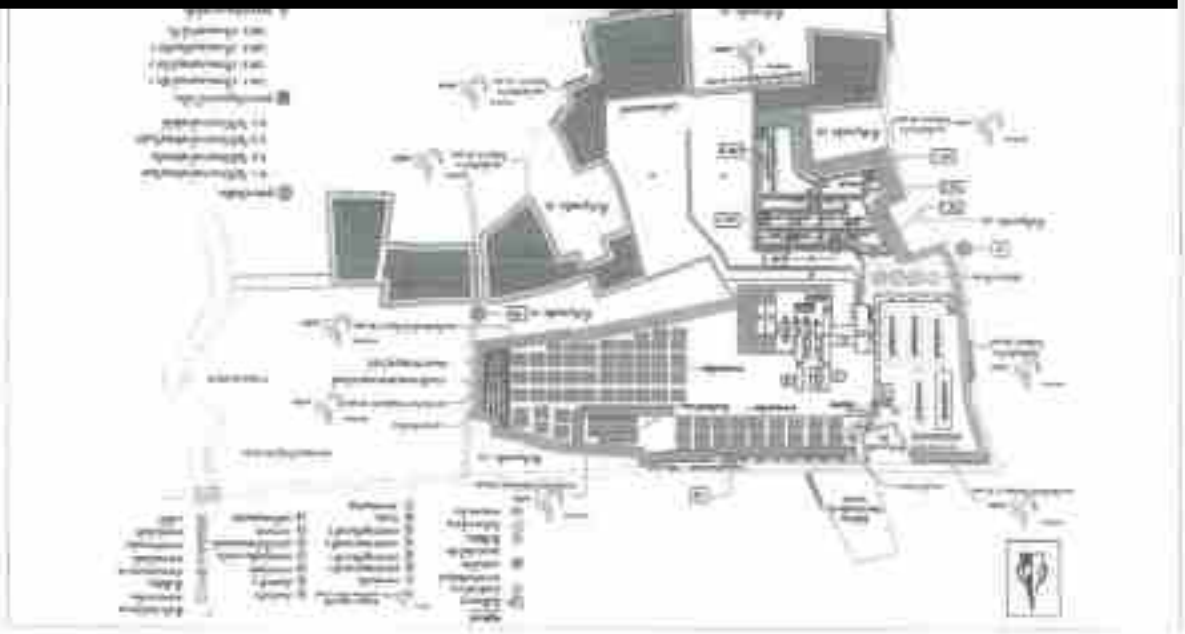
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

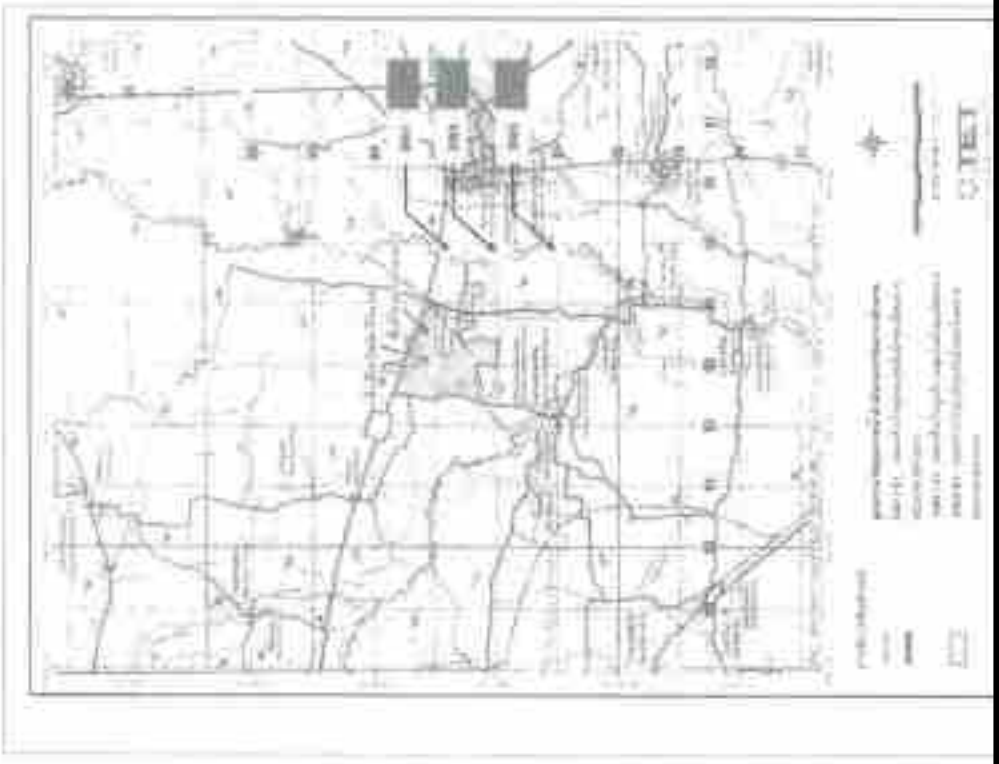
[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]





[redacted]

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

999 หมู่ 4 ต. ตะกุดตาเทียม อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 Tel. (036) 778047-50 Fax (036) 778051

ที่ นลน.สาธ.011/2566

วันที่ 24 มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ขยายกำลังการผลิต) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน สำนักงานจังหวัดการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี (ทส.ลพบุรี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ขยายกำลังการผลิต) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 1 ชุด

2) CD-ROM 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ

ทั้งนี้ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอรับอนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 ระบุว่าให้ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่เป็นผลการ และข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ให้กับหน่วยงานของรัฐผู้มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย หน่วยงานผู้ให้การอนุญาตของบริษัท

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

[redacted] Tel. (036) 779647-50 Fax (036) 779651

ที่ นสบ.กาด.010/2566

วันที่ 24 มกราคม 2566

เรื่อง จดนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) งวดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน จุดสามแยกวรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) งวดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 1 ฉบับ

2) CD-ROM 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวเสร็จ

อ้างถึงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอรับอนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 ระบุว่าให้สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่เป็นผลการ และข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ให้กับหน่วยงานของรัฐผู้มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย หน่วยงานผู้ให้การอนุญาตของบริษัทฯ

ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม[redacted] เพื่อเสนอต่อสำนักงานจุดสาม[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด [illegible]
SARABURI SUGAR Co., Ltd.
[illegible]

[illegible]
เลขที่ 2337
วันที่ [illegible]

ที่ [illegible]

วันที่ [illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) [illegible]
2) CD-ROM 1 แผ่น

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] [redacted]

ที่ [illegible]

กรมวิชาการเกษตร
ถนนพหลโยธิน ๒ แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ [illegible]

๒ ๕ [illegible] ๒๕๖๖

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

อ้างถึง [illegible]

[illegible]

[illegible]

กรมวิชาการเกษตร [illegible]

๑. [illegible]

๒. [illegible]

[illegible]

[redacted]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ที่ [illegible]

กรมวิชาการเกษตร
ถนนพหลโยธิน ๒ แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ [illegible]

๒ ๒ [illegible] ๒๕๖๖

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

อ้างถึง [illegible]

[illegible]

[illegible]

กรมวิชาการเกษตร [illegible]

๑. [illegible]

๒. [illegible]

[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

เอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบมาตรฐานและสารเคมีที่ใช้ตรวจสอบ
บริษัท ยูไนเต็ด เอนกประสงค์ แอนด์ เซ็นทรัลไรซ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 3-[illegible]
ที่ อก. [illegible] ลงวันที่ [illegible] เดือน [illegible] พ.ศ. [illegible]

[redacted]

ชื่อ จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Benzene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
2	Carbon tetrachloride	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
3	1,2-Dichloroethane	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
4	1,1-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
5	cis-1,2-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
6	trans-1,2-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
7	Ethylbenzene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
8	Methylene chloride	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
9	Styrene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
10	Tetrachloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
11	Toluene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
12	Trichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
13	m-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
14	o-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/
15	p-Xylene	[redacted]
16	Xylenes	

[redacted]

(มีต่อหน้าถัดไป...

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 8015A**. 2014.

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D**. 2018.

[redacted]

ที่ [illegible] ๒๕๕๕ ๑๑

[illegible]

๒๕ [illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

อ้างถึง [illegible]

[illegible]

[illegible]

๑. [illegible]

๑) [illegible]	[illegible]
๒) [illegible]	[illegible]
๓) [illegible]	[illegible]
๔) [illegible]	[illegible]

๒. [illegible]

๑) [illegible]	[illegible]
๒) [illegible]	[illegible]

๓. [illegible]

๑) [illegible]	[illegible]
๒) [illegible]	[illegible]
๓) [illegible]	[illegible]
๔) [illegible]	[illegible]
๕) [illegible]	[illegible]
๖) [illegible]	[illegible]
๗) [illegible]	[illegible]
๘) [illegible]	[illegible]
๙) [illegible]	[illegible]
๑๐) [illegible]	[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ที่ อก ๐๐๐๐.๑/ว ๓๖๑๗๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งการแต่งตั้งผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาติสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการ และขอรับหนังสือแต่งตั้งผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการโรงงาน ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาติสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอขึ้นทะเบียนผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการโรงงาน เลขทะเบียน ๑-๑๑๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑ ซอยสุขุมวิท ๑๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร จากเดิมแต่งตั้งกรรมการของผู้ขอขึ้นทะเบียนผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการโรงงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ถอนชื่อผู้ชำระบัญชีที่ประสงค์ขึ้นทะเบียนผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการโรงงาน จำนวน ๑ ราย

๑) นายเวียง ไชยภูมิสกุล	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๑
๒) นายเรืองฤทธิ์ ศรีบูโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๒
๓) นายเรืองยศ สุขเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๓
๔) นางสาวศิริวรรณ ชุตมาลา	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๔
๕) นายศิริศักดิ์ เกียรติ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๕
๖) นางสาวเสียงทอง โพธิ์จันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๖
๗) นายสวนสวรรค์ เกียรติ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๗
๘) นายสวัสดิ์ชัย ประดุจเพชรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๘

๒. ให้เพิ่มชื่อผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการโรงงาน จำนวน ๑๑ ราย

๑) นายสวนจาตุรา ผลวนิเมือง	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๑
๒) นายสวัสดิ์สวรรค์ เกียรติ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๒
๓) นายเรืองศักดิ์ วงศ์ทำ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๓
๔) นายประพิมพ์ชูชาติ เมืองแจ้ง	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๔
๕) นายสวรรค์ชัญญา ตั้งกิต	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๕
๖) นายสวนนาคา ชื่นนรสุ่น	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๖
๗) นายสวนสุ[redacted]	
๘) นายสวนสกล [redacted]	
๙) นายสวาสดิ์โอก[redacted]	
๑๐) นายสวนิ[redacted]	
๑๑) นายสวาวิ[redacted]	

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ที่ [illegible]

กรมโรคศิลปะ
ถนนพระราม ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ [illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

อ้างถึง [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. [illegible]
๒. [illegible]
๓. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[redacted]

เอกสารแนบคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมเพื่อการพิจารณาอนุมัติ
บริษัท ภูเขาเพ็ด เวชกรรมจำกัด แผนก เวชกรรมทั่วไป ๑ หอประชุมแผนก จำกัด เลขทะเบียน ๑-๑๑๒๔
ที่ ๓๓ เลขหนังสือ ๒๔๔๔ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๔๙

๑. รายชื่อผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมที่ขอรายชื่อ จำนวน ๔๒ ราย

๑) นายสมชาย ประดิษฐกุล — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๐๑
๒) นางนวลจันทร์ วิมลศรี — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๐๒
๓) นายสกลเดช ภูผาไทร — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๐๓
๔) นางปิยะลักษณ์ สุขธนวัฒน์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๐๔
๕) นายธนภัทร์ เพ็ญใส — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๐๕
๖) นายกานต์ชนก วิริยะกิจ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๐๖
๗) นางสุดาพร ไชยมงคล — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๐๗
๘) นายเอกรัฐ วงศ์ชนูปการพิพัฒ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๐๘
๙) นางสกาวเดือน บุญยก — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๐๙
๑๐) นายศุภโชค พงษ์นคร — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๑๐
๑๑) นายวรวิทย์ สกลรวงศ์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๑๑
๑๒) นางสกุลทร ศิลปาชาญกุล — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๑๒
๑๓) นายกรเพ็ชรพันธ์ ศรีสุข — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๑๓
๑๔) นางสกาวเดือน รัชตะพิทักษ์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๑๔
๑๕) นายศิลา บวรพงษ์ไพโรจ์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๑๕
๑๖) นายปฏิภาณ์ ชลธาร — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๑๖
๑๗) นายสิรวิชญ์ ขจรศิลป์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๑๗
๑๘) นางสกาวทิพย์ ศรีนวลศิลป์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๑๘
๑๙) นายสกาวจันทร์ ไชโย — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๑๙
๒๐) นางสกาวมณฑล จุลวิทย์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๒๐
๒๑) นายสุกฤต พงษ์ชัยศิลป์ ณ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๒๑
๒๒) นายณัฐพัฒน์ ผลกาไชย์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๒๒
๒๓) นายนพดล ปัณฑรานนท์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๒๓
๒๔) นายสกาวนิตย์ ศรีสกุลจันทร์โชค — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๒๔
๒๕) นายสกาวแสงจันทร์ จำรูญลาภ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๒๕
๒๖) นายสกาวสุวรรณ ศรกร — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๒๖
๒๗) นายสกาวรวย พิมพ์ลงกรณ์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๒๗
๒๘) นายวิชุตม์ ปิยานนท์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๒๘
๒๙) นายจรัลพงศ์ รุ่งพงศ์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๒๙
๓๐) นายอนุศาสน์ ศาลพิ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๓๐
๓๑) นายสกาวไพศ์ เพ็ญพิชิตพร — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๓๑
๓๒) นายสกาวพิทา จา[redacted] — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๓๒
๓๓) นายสกาวนนทกร [redacted] — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๓๓
๓๔) นายสุทธิชัย ศรุต[redacted] — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๓๔
๓๕) นายสกาวพิชิตชัย ม[redacted] — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๓๕
๓๖) นายสกาวเพ็ญพร [redacted] — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๓๖

๓๗) นายสุปปัญญา ศุภผลนำชูชัย — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๓๗
๓๘) นางสกาวทิวาพร เพชรินทร์ — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๓๘
๓๙) นายศักรินทร์ ศิริมัน — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๓๙
๔๐) นางสกาวพรรณิดา จิรอาภาพร — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๔๐
๔๑) นายณรงค์เดช ศิริปัญญากุล — หมายเลขที่ ๑-๑๑๒๔-๐๐๔๑

[redacted]

[redacted]

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอาชุพิ้นทางเงินฝากผู้ใช้สิทธิการเงินสวัสดิ์ภาพ
บริษัท ยูไนเต็ด เอสเปาซิงค์ แอนด์ เซ็นเซ็นเตร์ จำกัด เลขทะเบียน ๑๑๑๑
ที่ ๑๓ ๑๑๑๑๑๑๑๑๑๑ ๒๐ ๑๑ ๑๑ ลงวันที่ ๑ ๑๑ ๒๐๑๑ ๒๐๑๑

๑. เจ้าหน้าที่ประจำที่ห้องผู้ใช้สิทธิการเงินสวัสดิ์ จำนวน ๑๑๑๑ ราย

๑๑๑ นายสุทัศน์ ศิลปิกร	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๒ นางสุวรรณา พริกไทยดอก	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๓ นายจำนัญ เจริญผล	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๔ นางสาวปิยลักษณ์ ภักดีผล	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๕ นายสมชาติ ชูศุภวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๖ นางสาวประภาภรณ์ จงรอดกิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๗ นางสาวจันทร์ สมพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๘ นายสรรพล ผลพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๙ นางสาวนะวิณี ชูศุภ ดี	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวรวมณี สายบุญโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายกฤษณพงศ์ นามศิลป์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวพาวาณี จ่องนพ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายจิตติ์ ดี พงศ์ปิติ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวศิลปวรินทร์ บุญมา	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวพรพิมล นามพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายวิรัญ ชูวรรณาภาค	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายเจริญ ทำนอง	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายกมล บานบุปผา	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวพรทิพย์ ธนะชัยสุนทร์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวศิลปาภรณ์ โอภา	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวพรนี ชูศรี	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวพรเพ็ญ ศรีศิลปประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศรีจิต จงสุขเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวสุภาพร ปิยะวาที	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวพิศิษฐ์ เพชรวาณ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายกฤษฎิ์ ศิลปกุศล	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวศิริวัน ศรีพิมพ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวพิศิษฐ์ ศรีศิลป์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายวิรัญ ศรีศิลปกุล	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑

[redacted]

๑๑๑ นายเจริญ สุขุมาลวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริวัฒน์ ชนไพ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริวัฒน์ ภูมิรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริญญา กลมเกลี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริวัฒน์ นามประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริพงษ์ ชูศุภ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศุภฤกษ์ ทิพย์เกิด	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายสรรเสริญ ไชยสุข	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริพร แสงศิริพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศุภฤกษ์ เมืองเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริ ปิตพันธนชัยรัฐ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริเกษม ชินพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายสุทธพงษ์ ชิตพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายสมพร ศุภวรรณเลิศพร	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวศิริวรรณ พรมพร	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายสมพงษ์ ชาญวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายสุทัศน์ ชัยสิทธิ์ศรีกุล	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริชัย ศรีสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายสุทัศน์ ชูเมือง	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริพงษ์ ศรีคงเมือง	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายสุวรรณ ผลพลกรัง	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายสุทัศน์ ศรีศาสตร์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นางสาวพรรณวิมล ดาวเมฆ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายสุทัศน์ ชาญวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริชัย ศรีสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริพงษ์ ศรีสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑
๑๑๑ นายศิริพงษ์ ศรีสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑๑

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ชื่อโรงงานที่ [illegible]

[redacted]

ลำดับที่	ความเข้มข้น	วิธีวิเคราะห์
1	Acid	Liquid Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
4	α-BHC	Liquid Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
5	β-BHC	Liquid Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
6	δ-BHC	Liquid Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
7	γ-BHC	Liquid Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[illegible] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[illegible]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method[illegible] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method[illegible] 3) Open Reflux, Titrimetric Method[illegible]
11	Chlordane	Liquid Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible]
13	Color	[redacted]
14	Copper	
15	Cyanide	

ลำดับ	ความเข้มข้น	วิธีวิเคราะห์
16	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[illegible]
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method[illegible] 2) DPD Ferrous Titrimetric Method[illegible]
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
30	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method[illegible] 2) Extraction, Direct Air Acetylene Flame Method[illegible]
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method[illegible] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
33	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric
34	[redacted]	
35		

ลำดับ	ความเข้มข้น	วิธีวิเคราะห์
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[illegible] 2) Soxhlet Extraction Method[illegible]
37	pH	Electrometric Method[illegible]
38	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[illegible] 2) Distillation, Direct Photometric Method[illegible]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation-Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
40	Sulfide	1) Iodometric Method[illegible] 2) Methylene Blue Method[illegible]
41	Temperature	Laboratory and Field Methods[illegible]
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[illegible]
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Microkjeldahl Method[illegible]
44	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[illegible]
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[illegible]
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method[illegible] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]

ปริมาณน้ำ ตั้งแต่ 126 รายการ

ลำดับ	ความเข้มข้น	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass
2	Acetone	[redacted]
3	Acrolein	

ลำดับ	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
4	Acrylamide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
8	Barium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9]
9	Benfluralin/trifluralin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[7]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
14	[redacted]	

ลำดับ	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[7]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[7]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[7]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method[7] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9]
24	Carbaryl	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[7]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[7]
27	Chlorane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
28	p-Chloroaniline	[redacted]
29	Chlorobenzene	

ลำดับ	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
34	Chromium (VI)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method Calculation[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method Calculation[2]
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method[2] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method[2]
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[2]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
41	DDT	[redacted]

ลำดับ	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
42	Dibenzo(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
55	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass [redacted]
57	Dieldrin	[redacted]

ลำดับ	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[6]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[6]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[6]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[6]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[6]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[6]
64	Endosulfan	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
65	Endrin	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8]
67	Fluoranthene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
68	Fluorene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ [illegible]
69	Heptachlor	[redacted]

ลำดับ	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[8]
74	α-HCH	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
75	β-HCH	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
76	γ-HCH	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
77	Hexadecyltrimethylammonium	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
78	Hexachloromethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
79	Hexamethylbenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
80	Isophorone	[redacted]
81	Lead	

ลำดับ	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
83	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[2]
93	Nitrobenzene	[redacted]
94	N-Nitrosodiethylamine	
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	

ลำดับ	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
98	pH	Electrometric Method[1]
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass [redacted]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	
106	Tetrachloroethylene	
107	Toluene	

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
108	Toluene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
109	TPH (C_6 - C_9)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
110	TPH (C_{10} - C_{36})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
111	TPH (C_{10} - C_{36})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
118	1,2,3-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
122	m-Xylene	[redacted]
123	p-Xylene	[redacted]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
124	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]

ธาตุมลพิษ (โลหะหนักรวม) จำนวน 25 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
3	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[illegible]
5	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[illegible]
6	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene [illegible]
9	Cyanide	[redacted]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีการตรวจวัด
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling[illegible]
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[illegible]
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[illegible]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Colorimetric Method[illegible]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible]
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[illegible] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
18	Opacity	Ringelmann's Method[illegible]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method[illegible] 2) Instrumental Analyzer Method[illegible]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium Thorin Titrimetric Method[illegible] 2) Instrumental Analyzer Method[illegible]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium Thorin Titrimetric Method[illegible]
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[illegible]

[redacted]

ค่ามลพิษที่ต้องตรวจวัดเพิ่มเติม จำนวน 22 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีการตรวจวัด
1	Acetone	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
7	Chloroform	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid Liquid Extraction, Ion Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic
8	Chromium	[redacted]

ลำดับ	สารเคมีอันตราย	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
9	Chromium (VI)	1) Water Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Water Extraction, Colorimetric Method; Calculation[illegible] 2) Water Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Water Extraction, Colorimetric Method; Calculation[illegible] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[illegible] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[illegible]
10	Chromium (VI)	1) Water Extraction, Colorimetric Method[illegible] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[illegible]
11	Cobalt	1) Water Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
12	Copper	1) Water Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Water Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
13	2,4-D	1) Water Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
14	DDT	[redacted]

ลำดับ	สารเคมีอันตราย	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Water Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
16	DDT	1) Water Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
17	Dieldrin	1) Water Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
18	Endrin	1) Water Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
19	Heptachlor	1) Water Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
20	Lead	1) Water Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Water Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
21	Lindane	1) Water Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
22	Mercury	[redacted]

ลำดับ	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2,3]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3]
		5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method[2,3]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3,10]
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3,10]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3,17]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,3,4]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3,17]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,3,4]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3,17]
26	Polychlorinated Biphenyls	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3,10]
	- Aroclor 1016	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3,10,11,12,13]
	- Aroclor 1221	
	- Aroclor 1232	
	- Aroclor 1242	
	- Aroclor 1248	
	- Aroclor 1254	
	- Aroclor 1260	
	- 2-Chlorobiphenyl	
	- 2,3-[redacted]	
	- 2,2,3[redacted]	
	- 2,4,5[redacted]	
	- 2,2,5[redacted]	
	- 2,2,3,5[redacted]	
	- 2,2,4,5[redacted]	
	- 2,2,3,4[redacted]	
	Pentac[redacted]	

ลำดับ	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
	- 2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl	
	- 2,3,5,6,6-Pentachlorobiphenyl	
	- 3,3,4,4,5-Hexachlorobiphenyl	
	- 2,3,3,4,5-Hexachlorobiphenyl	
	- 2,3,5,5,6-Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2,3,3,4,4,5-Heptachlorobiphenyl	
	- 2,3,3,4,4,5,5-Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2,3,4,4,5,6-Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2,3,4,5,5,6-Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2,3,3,4,4,5,5,6-Nonachlorobiphenyl	
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3,10]
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,3,10]
28	pH	Electrometric Method[2,3,18]
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride [redacted]

ลำดับ	สารเคมีอื่น	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
32	Toluene	1) Waste Extraction, Separating Funnel Liquid Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารเคมีอื่น	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
2	Acrylamide	[redacted]

ลำดับ	สารเคมีอื่น	วิธีวิเคราะห์
3	Alkane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
4	Aromatic	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
9	Benzo(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
13	Benzoic acid	[redacted]
14	Benzo(a)pyrene	

ลำดับ	รายการ	วิธีวิเคราะห์
13	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
20	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
21	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
22	Carbaryl	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
25	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
26	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass
27	Chlorobenzene	[redacted]
28	Chlorodibromomethane	

ลำดับ	รายการ	วิธีวิเคราะห์
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
30	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
31	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method, Calculation[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method, Calculation[illegible]
33	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[illegible]
34	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
35	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method[illegible]
36	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
37	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
38	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible]
39	DDT	[redacted]
40	Dibenzo(a,h)anthracene	

ลำดับที่	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
42	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
43	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
44	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
45	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
46	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/MMS Spectrometric Method[illegible]
47	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
48	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
49	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
50	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
51	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
52	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
53	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
54	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
55	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
56	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic [redacted]
57	Diethyl phthalate	[redacted]
58	2,4-Dimethylph[redacted]	

ลำดับที่	สารเคมีที่	วิธีวิเคราะห์
60	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
61	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
62	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/MMS Spectrometric Method[illegible]
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] [redacted]

ลำดับ	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
74	α-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
75	β-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
76	γ-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
81	Lead	[redacted]
82	Manganese	[redacted]

ลำดับ	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible] 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
94	N-Nitr[illegible]	[redacted]
95	N-Nitr[illegible]	

ลำดับ	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Polychlorinated Biphenyls - 2-Chlorobiphenyl - 3,5-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl - 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',5-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible] [redacted]
[illegible]	[illegible]	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
[illegible]	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
[illegible]	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Toxaphene	[illegible]
[illegible]	TPH (C_6-C_{10})	[redacted]
[illegible]	TPH (C_{10}-C_{28})	
[illegible]	TPH (C_{28}-C_{40})	
111	1,2,4-Trichlorobenzene	

ลำดับ	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5',6-Octachlorobiphenyl	
[illegible]	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[illegible] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[illegible] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
[illegible]	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
[illegible]	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[illegible]
[illegible]	Toxaphene	[illegible]
[illegible]	TPH (C_6-C_{10})	[redacted]
[illegible]	TPH (C_{10}-C_{28})	
[illegible]	TPH (C_{28}-C_{40})	
111	1,2,4-Trichlorobenzene	

112 1,1,2-Trichloroethane

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible]
117	1,2,3-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[illegible]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[illegible]
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric

[redacted]

[redacted]

[redacted]

6. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60, Appendix A, 2014.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1991.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

[redacted]

14. United States...

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A. 1992.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A. 1994.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B. 1998.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473. 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742. 1994.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/MS. SW-846 Method 8015D. 2003.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B. 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A. 2007.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polynuclear Aromatic Hydrocarbons. SW-846 Method 8310. 1986.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D. 2018.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass [redacted]

27. United States [redacted] Waste Physical/Chemical [redacted] Pentafluorobenzylatio[redacted]

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide : Distillation. SW-846 Method 9010C. 2004.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A. 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014. 2014.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C. 2004.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D. 2004.

[redacted]

ที่ [illegible]

กรมวิชาการเกษตร
ถนนพหลโยธิน ๒ แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ [illegible]

๒ ๕ [illegible] ๒๕๖๖

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

อ้างถึง [illegible]

[illegible]

[illegible]

กรมวิชาการเกษตร [illegible]

๑. [illegible]

๒. [illegible]

[illegible]

[redacted]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ที่ [illegible]

กรมวิชาการเกษตร
ถนนพหลโยธิน ๒ แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ [illegible]

๒ ๒ [illegible] ๒๕๖๖

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

อ้างถึง [illegible]

[illegible]

[illegible]

กรมวิชาการเกษตร [illegible]

๑. [illegible]

๒. [illegible]

[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

เอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบมาตรฐานและสารเคมีที่ใช้ตรวจสอบ
บริษัท ยูไนเต็ด เอนกประสงค์ แอนด์ เซ็นทรัลไรซ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 3-[illegible]
ที่ อก. [illegible] ลงวันที่ [illegible] เดือน [illegible] พ.ศ. [illegible]

[redacted]

ชื่อ จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Benzene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
2	Carbon tetrachloride	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
3	1,2-Dichloroethane	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
4	1,1-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
5	cis-1,2-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
6	trans-1,2-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
7	Ethylbenzene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
8	Methylene chloride	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
9	Styrene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
10	Tetrachloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
11	Toluene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
12	Trichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
13	m-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1-10]
14	o-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/
15	p-Xylene	[redacted]
16	Xylenes	

[redacted]

(มีต่อหน้าถัดไป...

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 8015A**. 2014.

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D**. 2018.

[redacted]

ที่ [illegible] ๒๕๕๕ ๑๑

[illegible]

๒๕ [illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

อ้างถึง [illegible]

[illegible]

[illegible]

๑. [illegible]

๑) [illegible]	[illegible]
๒) [illegible]	[illegible]
๓) [illegible]	[illegible]
๔) [illegible]	[illegible]

๒. [illegible]

๑) [illegible]	[illegible]
๒) [illegible]	[illegible]

๓. [illegible]

๑) [illegible]	[illegible]
๒) [illegible]	[illegible]
๓) [illegible]	[illegible]
๔) [illegible]	[illegible]
๕) [illegible]	[illegible]
๖) [illegible]	[illegible]
๗) [illegible]	[illegible]
๘) [illegible]	[illegible]
๙) [illegible]	[illegible]
๑๐) [illegible]	[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ที่ อก ๐๐๐๐.๑/ว ๓๖๑๗๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งการแต่งตั้งผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาติสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการ และขอรับหนังสือแต่งตั้งผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการโรงงาน ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาติสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอขึ้นทะเบียนผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการโรงงาน เลขทะเบียน ๑-๑๑๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑ ซอยสุขุมวิท ๑๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร จากเดิมแต่งตั้งกรรมการของผู้ขอขึ้นทะเบียนผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการโรงงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ถอนชื่อผู้ชำระบัญชีที่ประสงค์ขึ้นทะเบียนผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการโรงงาน จำนวน ๑ ราย

๑) นายเวียง ไชยภูมิสกุล	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๑
๒) นายเรืองฤทธิ์ ศรีบูโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๒
๓) นายเรืองยศ สุขเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๓
๔) นางสาวศิริวรรณ ชุตมาลา	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๔
๕) นายศิริศักดิ์ เกียรติ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๕
๖) นางสาวเสียงทอง โพธิ์จันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๖
๗) นายสวนสวรรค์ เกียรติ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๗
๘) นายสวัสดิ์ชัย ประดุจเพชรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๘

๒. ให้เพิ่มชื่อผู้ชำระบัญชีเลิกประกอบกิจการโรงงาน จำนวน ๑๑ ราย

๑) นายสวนจาตุรา ผลวนิเมือง	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๑
๒) นายสวัสดิ์สวรรค์ เกียรติ์	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๒
๓) นายเรืองศักดิ์ วงศ์ทำ	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๓
๔) นายประพิมพ์ชูชาติ เมืองแจ้ง	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๔
๕) นายสวรรค์ชัญญา ตั้งกิต	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๕
๖) นายสวนนาคา ชื่นนรสุ่น	ทะเบียนเลขที่ ๑-๑๑๕๔-๑-๐๐๐๖
๗) นายสวนสุ[redacted]	
๘) นายสวนสกล [redacted]	
๙) นายสวาสดิ์โอก[redacted]	
๑๐) นายสวนิ[redacted]	
๑๑) นายสวาวิ[redacted]	

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ที่ [illegible]

กรมโรคศิลปะ
ถนนพระราม ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ [illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

อ้างถึง [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. [illegible]
๒. [illegible]
๓. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (สาขา 00002)

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

999 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax. (036) 776651

ประกาศ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาสระโบสถ์

เรื่อง กำหนดการเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2566/2567

ตามที่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาสระโบสถ์ ได้ส่งเสริมให้ชาวไร่ปลูกอ้อยเพื่อนำอ้อยส่งเข้าหีบ ณ บริษัท น้ำตาลสระบุรี สาขาสระโบสถ์ ในปีการผลิต 2566/2567 นั้น จากการตรวจสอบความพร้อมของชาวไร่และโรงงาน รวมถึงคุณภาพอ้อยที่พร้อมนำส่งเข้าหีบ

ดังนั้น บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาสระโบสถ์ จึงขอแจ้งกำหนดวันเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2566/2567 ตามรายละเอียด ดังนี้

เริ่มรับรถบรรทุกอ้อยเข้าโรงงาน วันเสาร์ ที่ 16 ธันวาคม 2566 เวลา 07.00 น.

เริ่มทำการหีบอ้อย วันจันทร์ ที่ 18 ธันวาคม 2566 เวลา 9.00 น.

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกันและขอให้พี่น้องเกษตรกรชาวไร่อ้อยเตรียมความพร้อมในการตัดอ้อยเข้าหีบ โดยมุ่งเน้นวิธีการตัดอ้อยสด สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน ตามนโยบายทางราชการเพื่อประโยชน์ของชาวไร่และส่วนรวม

[redacted]

โรงงานน้ำตาลสระโบสถ์

มีนโยบายส่งเสริมให้แก่เกษตรกร
ที่ต้องการปลูกอ้อย หรือจะขยาย
พื้นที่ปลูกอ้อยใหม่

1. มีเงินทุนส่งเสริมให้กับเกษตรกร
2. มีวงเงินเพื่อพัฒนาแหล่งน้ำ
3. มีรถตัดอ้อยไว้คอยให้บริการ

หมายเหตุ เงื่อนไขเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัท

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (สาขาสระโบสถ์)
99/4 หมู่ที่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี 15240

ติดต่อช่องทาง ไหนได้บ้าง

•ติดต่อเจ้าหน้าที่พนักงานส่งเสริมเกษตรพื้นที่

[redacted]

•ติดต่อที่ทำการเขตใกล้บ้านท่าน

ที่ทำการเขต 1 ฝ่ายอ้อย โรงงานน้ำตาลสระโบสถ์
ที่ทำการเขต 2 หนองม่วง เยื้องร้านสินติยนต์
ที่ทำการเขต 3 โคกเจริญ ติดกับ ตรอ.เอ็ดเซอร์วิส
ที่ทำการเขต 4 โคกสำโรง อยู่ติดกับสินเชื่อเฮงลิสซิ่ง
ที่ทำการเขต 5 ชัยนาดาล ก่อนถึงสหฟาร์ม
ที่ทำการเขต 6 กุเน้าหยอ หน้าวัดสำโบ้เพชร
ที่ทำการเขต 7 ฝ่ายอ้อย โรงงานน้ำตาลสระโบสถ์

1. มีเงินทุนส่งเสริมให้กับเกษตรกร

•โรงงานให้ทุนส่งเสริมปลูกอ้อยใหม่และการบำรุงอ้อยตอ
•โรงงานมีผู้รับเหมาในการปลูก-ตัดแต่งสำหรับเกษตรกรในแปลงอ้อยไว้คอยให้บริการ
•โรงงานให้ทุนส่งเสริมอ้อยปลูกใหม่ปลายฝนไร่ละ 7,500 บาท
•โรงงานให้เงินทุนในการบำรุงตออ้อยไร่ละ 4,000 บาท
•มีเจ้าหน้าที่คอยให้คำแนะนำปรึกษาตลอดเวลา

2. มีวงเงินเพื่อพัฒนาแหล่งน้ำ

•มีโครงการให้ทุนสนับสนุน เรื่องแหล่งน้ำ, บ่อบาดาล, เครื่องมือการเกษตร, ค่าเช่าที่ดิน โดยสามารถผ่อนชำระได้ 3 ปี ดอกเบี้ยต่ำ

3. มีรถตัดอ้อยไว้คอยให้บริการ

- โรงงานมีผู้รับเหมาตัดอ้อย
- มีรถบรรทุกขนส่งอ้อย
- มีรถตัดไว้คอยบริการ

สารปรับปรุงดิน
(ฟิลเตอร์เค้ก หรือขี้หม้อกรอง)

ใช้รถตัดอ้อย

ฟรี

ค่าบริการตัดอ้อย
ตันละ 100 บาท
สำหรับพื้นที่ขยายใหม่ปีแรก

(ช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายการตัดอ้อย
ได้สูงสุดถึงไร่ละ2,500บาท)

แถมยังได้เงินช่วยอ้อยสด

[redacted]

ข้อดี : ในการปลูกอ้อยปลายฝน

- เป็นอ้อยโตอายุพอดีกับการตัด ทำให้มีผลผลิตสูง และมีความหวานสูงกว่าอ้อยต้นฝน
- การเตรียมดิน สามารถทำได้ง่ายกว่าอ้อยต้นฝน
- ปลูกในช่วงปลายเดือนพฤศจิกายนถึงปลายเดือนมกราคม
- วัชพืชมีน้อยหรือไม่มีเลย ทำให้ลดค่าใช้จ่ายเรื่องยาทำจัดวัชพืช
- ราคาค่าพันธุ์อ้อยไม่แพง
- ไม่เสี่ยงต่อน้ำท่วมขังอ้อยเน่าในช่วงฝนหรือฝนตกหนัก
- สามารถนำไปขยายพันธุ์ปลูกได้

ข้อเสีย : ในการปลูกอ้อยต้นฝน

- เป็นอ้อยโตไม่ได้อายุการตัดและไม่ค่อยมีความหวาน
- การเตรียมพื้นที่ปลูกต้องเร่งด่วน
- ปลูกช่วงเดือนมิถุนายนอยู่ในช่วงฤดูฝนและการทำนา
- มีปัญหาเรื่องวัชพืชเกิดขึ้นมากมาย
- มีค่าใช้จ่ายเรื่องค่ายาและแรงงานสูงขึ้น
- เกิดการเสี่ยงในเรื่องน้ำท่วมขังและการเน่าของต้นอ้อย
- การจัดการตัดอ้อย ต้องตัดช่วงก่อนของฤดูการหีบอ้อย

ปลูกอ้อยอย่างไรจึงจะมีกำไร

- ปลูกให้ถูกช่วงจังหวะ, ถูกช่วงเวลา, ถูกสถานที่, และใช้เครื่องมือให้ถูกวิธี
- มีการเตรียมดินที่ดี, ไถลึก, ดินไม่เป็นก้อนใหญ่เกินไป, และดินต้องมีความชื้น
- พันธุ์อ้อยต้องได้อายุ ประมาณ 8-10 เดือน ปราศจากโรคและแมลง
- ปลูกแล้วต้องฉีดยาคุมวัชพืชในไร่โดยทันที ก่อนวัชพืชเกิด
- ระยะร่องควรห่าง 150-200 ซม. เพื่อรองรับรถตัด, รถพ่วงปุ๋ยและรถฉีดยา
- ใส่ปุ๋ยตรงความต้องการของพืช และให้ตรงช่วงเวลา
- ต้องศึกษาวงจรอ้อยว่ามีลักษณะอย่างไรบ้าง เช่น เรื่องอ้อยแตกกอโตเร็ว กบต่อโรคและแมลง,เรื่องการไว้ตอ และตัวความหวานสูง
- หลังปลูกเสร็จ ทำพื้นที่รอบแปลงให้สะอาดเพื่อป้องกันโรคและแมลงศัตรูอ้อยและแนวกันไฟ

[redacted]

บริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด (สาขาสระโบสถ์)

โรงงานน้ำตาลสระโบสถ์ขอประกาศ

กำหนดเปิดหีบอ้อย

ประจำฤดูการผลิต ปี 2566/2567

- เริ่มรับรถอ้อย เวลา 07.00 น.

วันที่ 16 ธันวาคม 2566

- เริ่มทำการหีบอ้อย เวลา 09.00 น.

วันที่ 18 ธันวาคม 2566

- โรงงานน้ำตาลสระโบสถ์ร่วมรณรงค์ตัดอ้อยสดสะอาด

✓ ปราศจากสิ่งเจือปน
✓ กาบใบ
✓ ยอดยาว
✓ ไม่เผาอ้อยลดมลพิษ
ตามนโยบายภาครัฐฯเพื่อประโยชน์ของชาวไร่อ้อย

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการขนส่งอ้อย
เข้าสู่โรงงานน้ำตาลสระโบสถ์ ประจำปีการผลิต 2566/67
ด้วยความปรารถนาดีจากโรงงานน้ำตาลสระโบสถ์

ติดต่อ
สอบถาม

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อยที่ดูแล
และสำนักงานผลิตกลางวัน

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240

SADA

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (สาขาสระโบสถ์)
SARABURI SUGAR Co.,Ltd. (SaBot)

สำหรับเกษตรกรที่ปลูกอ้อยใหม่/พื้นที่ใหม่

ที่มีการจดแจ้งพื้นที่ปลูกอ้อยกับโรงงานน้ำตาลสระโบสถ์วันนี้

ใช้รถตัดอ้อย

ฟรี

ค่าบริการรถตัดอ้อย
ตันละ 100 บาท

มีโอกาสสูงอาจได้ถึง

2,500 บาท/ไร่

(แถมยังได้เงินช่วยอ้อยสด)

เงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

ติดต่อสอบถามได้ที่ คุณเอกสิทธิ์ นิคมทัศน์ 062-4619900
และคุณรังสรรค์ พุกเจริญ 062-4790044

วันที่ 15 ธันวาคม 2566

เรื่อง รหัสบ่งชี้การตัดราคาต่อท่อย

เรียน แผนกคอมพิวเตอร์

ทางฝ่ายอ้อยขอแจ้งรหัสชี้บ่งและอัตราการตัดราคาอ้อย ปีการผลิต 2566/67 ดังนี้

รหัส	ประเภทอ้อย	การตัดราคา บาท/ตัน
1	อ้อยสดสะอาดตั้งต้น	-
2	อ้อยสดธรรมดา	-
3	อ้อยสดสกปรก (การใบยอดยาว)	20
4	อ้อยสดสกปรกมาก (ดิน หิน ทราย)	20
5	อ้อยสดสกปรกมากสุด (การใบยอดยาว / ดิน หิน ทราย)	-
6	อ้อยไฟไหม้สะอาด	30
7	อ้อยไฟไหม้ธรรมดา	30
8	อ้อยไฟไหม้สกปรก (การใบยอดยาว)	50
9	อ้อยไฟไหม้สกปรกมาก (ดิน หิน ทราย)	50
10	อ้อยไฟไหม้สกปรกมากสุด (การใบยอดยาว / ดิน หิน ทราย)	-
11	อ้อยท่อนสดสะอาด	-
12	อ้อยท่อนสดสกปรก (การใบยอดยาว)	20
13	อ้อยท่อนสดสกปรกมาก (มีการใบมาก มีง่ามและดิน)	-
14	อ้อยท่อนไฟไหม้สะอาด	30
15	อ้อยท่อนไฟไหม้สกปรก (มีใบ การใบ)	50
16	อ้อยท่อนไฟไหม้สกปรกมาก (มีการใบมาก มีง่ามและดิน)	-
17	อ้อยสด Bonsucro	-
18	อ้อยท่อนสด Bonsucro	-
19	อ้อยไฟไหม้ Bonsucro	30
20	อ้อยท่อนไฟไหม้ Bonsucro	30

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

ราคาอ้อยขั้นต้นและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นต้น ฤดูการผลิตปี 2566/2567

เขต	น้ำตาลเฉลี่ย (กก./ตันอ้อย)	ซีซีเอส.	เป้าหมายผลิตน้ำตาล (ตัน)	ราคาอ้อยขั้นต้น (บาท/ตันอ้อย)			ผลตอบแทนการผลิตขั้นต้น	ราคาที่ 12 ซีซีเอส.	ราคาที่คาดว่าจะประกาศ	คิดเป็นร้อยละ (ต้องไม่เกิน 95)
				ที่ 10 ซีซีเอส.	อัตราชั้นสูง	ที่ 12 ซีซีเอส.เฉลี่ย	บาท/ตันอ้อย ที่ 12 ซีซีเอส.	ที่ 12 ซีซีเอส. บาท/ตันอ้อย		
1	119.19	12.98	3,160,000.00	1,627.16	97.63	1,918.40	697.36	1,545.81	1,420.00	87.27
2	104.69	12.27	9,439,000.00	1,495.29	89.72	1,699.30	640.84	1,420.53	1,420.00	94.96
3	110.81	12.65	12,325,000.00	1,558.65	93.52	1,806.09	667.99	1,480.71	1,420.00	91.10
4	103.23	12.07	13,319,000.00	1,508.17	90.49	1,695.32	646.36	1,432.76	1,420.00	94.15
5	110.65	11.85	261,000.00	1,617.15	97.03	1,796.27	693.06	1,536.29	1,420.00	87.81
6	109.13	12.34	386,000.00	1,575.49	94.53	1,796.45	675.21	1,496.71	1,420.00	90.13
7	114.77	13.06	4,500,000.00	1,576.45	94.59	1,865.59	675.62	1,497.63	1,420.00	90.08
9	118.92	13.59	39,030,000.00	1,571.32	94.28	1,909.85	673.42	1,492.76	1,420.00	90.57
รวมทั้งประเทศ	**113.25**	**12.99**	**82,400,000.00**	**1,553.08**	**93.18**	**1,832.55**	**665.61**	**1,475.43**	**1,420.00**	**91.43**

หมายเหตุ
- น้ำตาลบริโภคภายในประเทศ จำนวน 25.72 ล้านกระสอบ สัดส่วนการบริโภคน้ำตาลทรายขาวธรรมดา : ขาวบริสุทธิ์ = 68.67 : 31.33 และน้ำตาลทรายส่งออก ดิบ : ขาว = 60 : 40
- ประมาณราคาน้ำตาลทรายส่งออกรวมพรีเมียม 27.35 เซนต์/ปอนด์ อัตราแลกเปลี่ยน 35.58 บาท/เหรียญสหรัฐ จาก อนท.
- ราคาน้ำตาลทรายในประเทศ
  - ณ วันที่ 1 ต.ค. 66 - 27 ต.ค. 66 ราคาน้ำตาลทรายขาวธรรมดา, ขาวบริสุทธิ์ คือ 19.00, 20.00 บาท/กิโลกรัม ตามลำดับ
  - ณ วันที่ 28 ต.ค. 66 - 1 พ.ย. 66 ราคาน้ำตาลทรายขาวธรรมดา, ขาวบริสุทธิ์ คือ 23.00, 24.00 บาท/กิโลกรัม ตามลำดับ
  - ณ วันที่ 2 พ.ย. 66 - 14 พ.ย. 66 ราคาน้ำตาลทรายขาวธรรมดา, ขาวบริสุทธิ์ คือ 19.00, 20.00 บาท/กิโลกรัม ตามลำดับ
  - ณ วันที่ 15 พ.ย. 66 - 30 ก.ย. 67 ราคาน้ำตาลทรายขาวธรรมดา, ขาวบริสุทธิ์ คือ 21.00, 22.00 บาท/กิโลกรัม ตามลำดับ
- ค่าใช้จ่ายของระบบประมาณ 569.962 ล้านบาท, อัตราค่าขนส่งและกรรมกรเฉลี่ย 53.65 บาท/กระสอบ (100 กก.)
- ผลผลิตภายน้ำตาล 3.169 ล้านตัน ราคากากน้ำตาลภายในและส่งออก 5,400 บาท/ตัน
- อัตราเพิ่มน้ำตาลทรายขาวจากน้ำตาลทรายดิบ 8.61% (ข้อมูลเฉลี่ย 7 ปี)

ประเภท	เขต	รหัสพนักงาน	รหัสทีม	ชื่อพนักงาน	18/12/2023		19/12/2023		20/12/2023		21/12/2023		22/12/2023		23/12/2023		24/12/2023		25/12/2023		26/12/2023		27/12/2023		28/12/2023		29/12/2023		30/12/2023		รวมทั้งสิ้น	
					ยืนยัน		ยืนยัน		ยืนยัน		ยืนยัน		ยืนยัน		ยืนยัน		ยืนยัน		ยืนยัน		ยืนยัน		ยืนยัน		ยืนยัน		ยืนยัน		ยืนยัน		ยืนยัน	
					ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย	ส่ง	ขาย
ในเขต	1.1	21712		นายกรกฤต พรหมดี	-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	3.88	-		-		-		1	3.88
ในเขต	1.1	21294		นายอิสระ ใจเด็ด	-		-		-		-		3	41.50	4	74.54	1	13.59	-		-		-		-		-		-		7	129.61
ในเขต	1.1	22031		นายพงศ์ไพบูลย์ กลิ่นเกิด	-		3	64.60	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	64.60
ในเขต	1.1	23223		นายภาณุพงศ์ ศรีสวัสดิ์	6	124.67	8	146.50	6	84.36	10	172.12	8	133.33	10	158.23	8	122.48	10	171.40	8	132.42	8	130.32	10	148.16	8	140.16	6	120.22	108	1,789.33
ในเขต	1.1	22974		นายอิสราณ ปิ่นทอง	-		-		-		—		4	83.08	6	129.61	-		-		-		-		-		-		-		10	208.69
ในเขต	1.1	22975		นายเกรียงศักดิ์ ปิ่น	-		-		-		7	143.29	3	57.62	-		-		-		-		-		-		-		-		10	200.91
ในเขต	1.1	24710		นายสรัน ทองแก้ว	-		8	116.24	12	244.36	10	182.70	10	157.30	8	134.03	8	133.87	12	226.15	8	108.31	8	112.74	8	108.88	10	165.29	28	514.19	120	2,248.66
ในเขต	1.1	24981		นายเอกพล จันทร์โต	-		8	142.12	10	210.10	16	330.08	13	244.30	15	285.41	8	161.98	7	167.01	8	177.97	8	164.50	10	231.48	8	180.08	8	180.31	120	2,718.06
ในเขต	1.1	24806		นายทักษิณ บุตรดาบาน	-		2	37.48	2	34.27	2	33.15	-		2	36.17	3	55.17	4	66.66	3	102.34	4	78.20	8	138.36	3	83.34	2	35.12	35	848.17
ในเขต	1.1	24655		นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญ	2	43.38	10	193.34	8	148.74	8	140.08	8	144.23	4	80.04	8	140.48	8	158.23	16	273.48	12	216.14	2	38.94	8	136.68	8	143.41	94	1,824.69
ในเขต	1.1	25258		นายเกรียง จงมุ่ง	-		4	66.87	3	78.75	6	136.80	2	38.41	3	54.30	4	70.48	5	97.14	3	51.87	6	112.14	6	105.36	3	45.72	8	144.00	57	1,109.81
ในเขต	1.1	27078		นายเอกิณ ไพรวรรณ์	-		-		4	75.09	-		-		3	59.27	3	61.98	6	115.53	6	108.56	4	76.88	8	156.63	3	55.51	6	103.14	43	863.73
ในเขต	1.1	27123		นายเกียรติภูมิ ลมาศศิริโชค	-		-		-		-		-		-		1	11.10	-		-		3	39.91	-		-		-		4	50.97
ในเขต	1.1	27124		นายพงศ์ภัทร์ ทองสวาสดิ์	-		-		-		3	34.08	4	73.74	1	18.00	-		-		-		—		-		-		-		7	127.04
ในเขต	1.1	27178		นายภาณุวัฒน์ ยิ่งยง	-		-		-		-		-		-		8	173.32	7	235.18	-		-		-		-		-		15	408.50
ในเขต	1.1	27217		นายพงศพัฒน์ ลาภเกษมพร	-		1	16.91	1	12.92	1	13.23	-		-		-		-		—		—		-		2	33.12	-		5	92.08
ในเขต		จำนวน	14	คน	2	43.26	28	691.34	37	721.98	44	878.31	42	691.72	41	684.17	36	771.84	44	873.13	43	824.20	39	799.14	34	726.28	32	684.88	51	989.18	472	9,580.84
ในเขตต่าง		จำนวน	2	คน	6	124.67	12	242.47	5	103.14	10	206.92	10	171.51	15	263.55	12	192.88	16	266.64	13	214.58	14	242.88	16	253.01	11	185.88	10	278.12	158	2,896.36
สรุปทีมเขต 1		จำนวน	16	คน	8	167.93	40	933.81	46	864.79	62	1,185.23	52	1,023.24	56	1,148.72	47	964.82	59	1,139.67	56	1,038.58	53	1,042.03	50	979.29	43	870.46	67	1,267.30	637	[illegible]
ในเขตต่าง	1.2	21366		นายเอกชัย ไชยสงค์	-		1	23.19	1	16.58	-		-		1	26.34	1	13.59	-		-		-		-		-		-		4	80.09
ในเขตต่าง	1.2	21751		นายสรวงศักดิ์ ทองดี	-		1	18.80	4	78.58	8	146.08	3	46.71	-		-		-		—		-		-		-		-		16	284.86
ในเขต	1.2	21754		นายพงษ์พิทักษ์ ปิติศักดิ์	-		1	13.28	5	62.77	6	78.38	1	16.47	3	46.70	1	11.80	-		-		-		-		-		-		18	227.94
ในเขตต่าง	1.2	22209		นายพชร ปรศิลปกุล	-		7	101.71	-		—		-		-		-		-		-		-		-		-		-		7	101.71
ในเขต	1.2	22223		นายกวีวัฒน์ บุตรดาบ	-		-		-		—		-		-		1	16.23	2	31.18	-		2	30.95	-		-		2	35.98	7	113.34
ในเขตต่าง	1.2	22340		นายเมธี ปิติวรเดช	-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	24.60	2	38.12	-		-		3	58.77
ในเขตต่าง	1.2	22673		นายพงศ์ธร ปราจิตต์	-		-		-		-		-		-		-		-		5	107.98	3	46.94	-		-		-		8	154.86
ในเขต	1.2	22901		นายเกษม บุญเจิม	-		-		-		-		1	20.21	7	151.03	2	34.50	6	93.97	2	28.36	-		-		-		-		17	323.58
ในเขต	1.2	22960		นายศุภชัย ชลธาร	-		-		4	83.03	4	80.11	2	43.78	4	78.58	4	85.93	-		-		-		-		-		-		18	373.03
ในเขตต่าง	1.2	23001		นายวิโรจน์ ฉันติยุติ	-		8	99.92	-		-		-		4	85.40	-		12	269.42	6	210.48	8	209.74	6	192.83	-		-		44	1,094.64
ในเขต	1.2	23029		นายพงศ์พิทักษ์ ตั้งสมพงษ์	-		-		-		-		-		-		1	20.84	1	26.45	1	21.89	1	24.50	-		-		-		4	95.48
ในเขต	1.2	24096		นายจิรายุทธ์ ศรายุทธ	-		-		-		-		-		8	177.60	3	64.80	-		-		-		-		-		-		11	242.40
ในเขต	1.2	24312		นายสุวิทย์ ศรายุทธ	-		-		1	18.63	9	194.31	6	129.79	-		2	44.25	4	86.66	1	21.09	-		3	62.18	3	61.62	-		39	837.44
ในเขตต่าง	1.2	25080		นายธนดล ใจกล้า	-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	82.00	2	34.47	5	87.73	-		12	184.20
ในเขต	1.2	27165		นายเกรียงไกร ศรายุทธ	-		-		-		-		-		-		-		-		1	24.34	-		-		3	64.81	-		4	89.15
ในเขต	1.2	27264		นายพงษ์พัฒน์ พลอยประดิษฐ์	-		4	108.50	2	48.98	-		-		-		-		4	112.82	2	62.19	6	168.47	2	49.34	2	47.93	-		22	546.33
ในเขต	1.2	27440		นายสุรศักดิ์ ปานเกษม	-		-		2	49.28	1	17.97	3	69.39	2	45.94	2	43.10	3	72.09	-		2	62.60	-		-		-		15	366.30
ในเขต	1.2	27472		นายสิทธิพร เชื้อเมฆ	-		-		-		1	5.91	-		—		-		-		2	21.03	3	60.30	2	37.74	4	77.41	6	76.38	19	288.42
ในเขต	1.2	27488		นายกฤษณ์ ตงกิจ	-		7	140.00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		7	140.00
ในเขต		จำนวน	12	คน	0		12	283.31	14	389.38	30	373.40	13	282.84	24	488.35	16	338.74	19	419.39	9	176.32	14	311.83	7	146.13	13	266.67	8	153.36	169	3,341.98
ในเขตต่าง		จำนวน	7	คน	0		13	225.82	5	94.84	8	146.38	2	46.71	3	110.88	1	15.00	12	288.42	13	218.43	14	343.36	12	283.13	6	87.72	0		94	1,860.82
สรุปทีมเขต 1		จำนวน	19	คน	0		25	509.13	19	483.22	38	519.78	15	329.55	27	599.64	17	353.74	31	707.72	22	397.75	28	654.32	19	429.26	19	354.39	8	153.36	263	5,201.80
ในเขต	1.3	20704		นายกฤษณะ ตระกูลเกต	-		-		-		-		-		-		1	16.30	-		-		-		-		-		-		1	16.30

ประเภท	กลุ่ม	วิชาที่เปิดสอน	วิชาเลือก	ชื่อรายวิชา	18/12/2023		19/12/2023		20/12/2023		21/12/2023		22/12/2023		23/12/2023		24/12/2023		25/12/2023		26/12/2023		27/12/2023		28/12/2023		29/12/2023		30/12/2023		รวมทั้งสิ้น	
					เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย
ในเมือง	1.3	20318		[illegible]	-		3	60.40	1	19.38	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	84.78
ในเมือง	1.3	21062		[illegible]	-		-		-		-		-		4	80.42	4	78.31	6	112.38	2	34.00	6	115.46	-		-		-		22	415.58
ในเมือง	1.3	21168		[illegible]	-		2	33.58	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	19.46	3	53.02
ในเมือง	1.3	21505		[illegible]	-		-		-		-		-		2	34.71	6	82.86	5	107.32	5	40.59	2	32.68	2	25.91	2	18.88	6	101.44	26	446.34
ในเมือง	1.3	21787		[illegible]	-		-		-		-		-		-		3	54.20	5	92.14	4	79.84	3	42.06	5	66.76	-		-		20	384.19
ในเมือง	1.3	23488		[illegible]	-		4	70.80	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	32.62	6	103.32
ในเมือง	1.3	23806		[illegible]	-		1	27.17	2	36.76	2	35.06	3	50.21	1	16.15	-		-		-		-		-		-		-		9	164.36
ในเมือง	1.3	24580		[illegible]	-		6	101.03	4	60.32	2	43.60	9	132.10	4	66.13	3	55.45	4	84.82	-		2	43.72	2	46.11	4	54.86	4	70.04	43	672.13
ในเมือง	1.3	24903		[illegible]	-		6	110.84	4	76.06	-		3	47.27	4	60.80	3	25.24	4	61.46	4	80.79	-		2	46.27	2	32.08	2	45.44	32	606.36
ในเมือง	1.3	24905		[illegible]	-		9	132.31	6	81.88	8	127.58	-		-		-		-		-		-		9	132.85	4	65.23	-		34	594.86
ในเมือง	1.3	24906		[illegible]	-		2	43.54	-		-		8	114.58	-		-		-		-		-		-		-		-		11	158.09
ในเมือง	1.3	24967		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		2	60.87	-		-		-		-		-		2	60.87
ในเมือง	1.3	24979		[illegible]	-		-		-		-		2	31.61	-		-		4	62.55	3	48.93	2	47.19	3	41.09	-		-		13	280.77
ในเมือง	1.3	25063		[illegible]	-		4	54.01	4	66.73	1	22.48	5	87.88	-		7	126.10	3	60.22	5	94.00	5	90.52	7	116.42	6	94.08	-		46	761.74
ในเมือง	1.3	27020		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	35.23	-		-		-		2	35.23
ในเมือง	1.3	27399		[illegible]	-		-		8	193.00	7	142.29	9	170.80	7	152.92	8	80.30	10	211.22	7	148.22	7	165.38	4	86.46	2	39.01	-		54	1,344.60
ในเมือง	1.3	27427		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	68.47	-		-		-		4	68.47
ในเมือง		**จำนวน**	**12**	**คน**	**0**		**38**	**678.38**	**38**	**513.98**	**31**	**379.89**	**33**	**602.70**	**38**	**415.60**	**38**	**383.79**	**37**	**558.12**	**19**	**387.33**	**32**	**628.83**	**31**	**438.14**	**18**	**308.75**	**7**	**128.44**	**272**	**5,101.28**
นิติศาสตร์		**จำนวน**	**6**	**คน**	**0**		**4**	**70.80**	**0**		**0**		**2**	**31.61**	**2**	**34.71**	**6**	**127.10**	**10**	**242.58**	**9**	**188.06**	**9**	**177.12**	**9**	**132.79**	**2**	**19.00**	**8**	**134.28**	**67**	**1,278.68**
สายวิชาชีพ 1		**จำนวน**	**18**	**คน**	**0**		**39**	**748.96**	**38**	**513.98**	**31**	**379.89**	**35**	**634.31**	**32**	**450.14**	**36**	**489.98**	**43**	**801.70**	**27**	**575.39**	**31**	**801.85**	**38**	**582.93**	**20**	**328.81**	**15**	**262.72**	**339**	**6,440.96**
ในเมือง	2.1	20324		[illegible]	-		-		-		-		3	71.38	1	24.48	-		-		-		-		-		-		-		4	95.86
ในเมือง	2.1	21371		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		8	118.11	4	55.08	-		12	173.19
ในเมือง	2.1	21409		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	40.57	4	70.98	6	111.25
ในเมือง	2.1	22959		[illegible]	-		-		2	36.76	2	48.88	5	108.38	8	101.23	1	28.43	9	172.09	10	202.80	12	289.67	14	279.41	8	204.71	13	347.76	83	1,711.41
ในเมือง	2.1	22967		[illegible]	-		-		-		3	66.42	4	82.14	7	160.08	7	168.34	9	231.90	5	126.56	7	144.03	3	66.81	-		-		45	1,096.68
ในเมือง	2.1	23082		[illegible]	-		-		-		-		-		3	67.91	4	81.77	2	38.62	-		-		-		-		-		9	188.51
ในเมือง	2.1	23298		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		2	38.95	6	96.73	4	82.97	-		8	165.29	8	113.82	28	483.46
ในเมือง	2.1	24986		[illegible]	-		-		2	47.06	2	46.18	2	47.09	2	47.74	-		-		4	91.31	2	47.09	-		-		-		14	326.47
ในเมือง	2.1	24989		[illegible]	-		1	21.03	1	23.65	2	47.00	2	47.09	2	46.45	2	47.44	7	124.08	6	143.30	7	132.85	6	109.17	7	139.37	1	27.75	45	813.08
ในเมือง	2.1	25072		[illegible]	-		4	88.07	2	43.17	2	38.21	2	28.39	2	32.98	-		2	33.89	2	33.00	2	36.62	2	37.07	-		-		20	388.67
ในเมือง	2.1	27087		[illegible]	-		-		4	85.42	4	88.18	1	11.02	-		-		-		-		-		-		-		-		9	185.02
ในเมือง	2.1	27088		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		-		8	179.88	2	44.72	2	44.80	-		-		12	269.30
ในเมือง		**จำนวน**	**2**	**คน**	**0**		**0**		**8**		**8**		**9**		**9**		**6**		**2**	**38.96**	**14**	**279.41**	**9**	**197.69**	**2**	**44.96**	**8**	**183.29**	**4**	**113.82**	**69**	**731.76**
นิติศาสตร์		**จำนวน**	**10**	**คน**	**0**		**6**	**110.00**	**11**	**236.96**	**15**	**229.65**	**19**	**203.82**	**22**	**483.83**	**14**	**333.66**	**28**	**605.96**	**25**	**601.80**	**31**	**586.46**	**30**	**628.37**	**22**	**488.23**	**10**	**346.19**	**244**	**5,193.18**
สายวิชาชีพ 2		**จำนวน**	**12**	**คน**	**0**		**6**	**110.00**	**11**	**236.96**	**15**	**229.65**	**19**	**203.82**	**22**	**483.83**	**14**	**333.66**	**30**	**637.91**	**43**	**879.41**	**37**	**804.15**	**32**	**694.37**	**30**	**603.32**	**34**	**459.71**	**282**	**5,524.91**
ในเมือง	2.2	20164		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	42.97	-		-		-		2	42.97
ในเมือง	2.2	20232		[illegible]	-		-		-		-		2	43.02	2	43.32	2	38.08	2	40.03	2	38.42	2	38.61	1	24.23	2	40.70	-		15	310.08
ในเมือง	2.2	20623		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	44.13	6	143.60	6	136.38	4	90.64	18	414.75
ในเมือง	2.2	20651		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		4	75.34	-		-		-		-		-		4	75.34
ในเมือง	2.2	20724		[illegible]	-		-		-		-		2	41.52	-		-		-		-		-		-		-		-		2	41.52
ในเมือง	2.2	21988		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	38.94	2	42.99	-		4	81.93
ในเมือง	2.2	21987		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	78.91	4	78.91
ในเมือง	2.2	22003		[illegible]	-		8	104.57	12	142.37	10	116.51	12	136.63	8	93.27	6	72.78	14	162.37	8	110.65	12	164.20	10	135.88	10	131.30	-		110	1,403.28
ในเมือง	2.2	22024		[illegible]	-		-		-		-		-		-		1	19.98	2	38.87	2	38.88	2	38.43	2	31.56	4	53.21	-		13	217.03
ในเมือง	2.2	22236		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		2	38.48	2	44.93	2	33.79	-		2	37.67	-		8	152.88
ในเมือง	2.2	22239		[illegible]	-		-		-		-		-		6	146.73	4	75.67	-		-		-		-		-		-		10	222.40
ในเมือง	2.2	22270		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	80.24	2	43.38	6	133.62
ในเมือง	2.2	22827		[illegible]	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	41.48	1	18.08	3	59.51

ประเภท	กลุ่ม	วิทยาลัยเขต	โรงเรียน	ชื่อสถานศึกษา	18/12/2023		19/12/2023		20/12/2023		21/12/2023		22/12/2023		23/12/2023		24/12/2023		25/12/2023		26/12/2023		27/12/2023		28/12/2023		29/12/2023		30/12/2023		จำนวนทั้งสิ้น	
					เงินจริง		เงินจริง		เงินจริง		เงินจริง		เงินจริง		เงินจริง		เงินจริง		เงินจริง		เงินจริง		เงินจริง		เงินจริง		เงินจริง		เงินจริง		เงินจริง	
					ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก	ดีเด่น	ดีมาก
ในสังกัด	2.2	23216		บ.ขอนแก่นวิทยาลัย	-		-		-		-		6	78.73	4	71.74	4	71.36	4	65.18	4	72.86	-		-		-		-		22	357.88
รวมใน		จำนวน	9	คน	0		9	104.37	12	142.37	10	118.01	12	135.53	14	141.10	10	148.36	20	204.23	10	156.58	10	205.14	10	275.48	22	288.88	10	212.99	162	2,527.12
ในสังกัด		จำนวน	6	คน	0		0		9		9		6	103.17	6	115.08	7	126.70	6	144.73	6	147.96	4	75.54	3	54.73	10	102.96	1	10.00	67	1,068.32
สรุปเขต 3		จำนวน	15	คน	0		9	104.37	12	142.37	10	118.01	20	201.70	20	256.18	17	277.06	26	448.95	16	305.54	22	360.18	21	374.21	32	477.94	11	220.99	219	3,595.44
ในสังกัด	2.3	20184		บ.ขอนแก่นวิทยาลัย จินตการุณ	-		-		-		-		7	138.79	9	178.60	6	119.30	4	76.29	-		-		-		-		-		26	515.18
ในสังกัด	2.3	20914		บ.ขอนแก่นวิทยาลัย ผู้ประกอบ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		7	136.68	3	54.34	2	38.80	-		12	229.88
ในสังกัด	2.3	21434		บ.ขอนแก่นวิทยาลัย ผดุงศักดิ์	-		-		3	54.73	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	54.73
ในสังกัด	2.3	21518		บ.ขอนแก่นวิทยาลัย ผลิตกรรม	-		-		-		-		-		-		-		-		-		7	126.03	-		-		-		7	126.03
ในสังกัด	2.3	21599		บ.ขอนแก่นวิทยาลัย เวชศาสตร์โลก	-		2	46.75	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	57.33	5	104.08
ในสังกัด	2.3	21910		บ.ขอนแก่นวิทยาลัย ชุมชนเรียน	-		-		-		2	93.92	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	93.92
ในสังกัด	2.3	22152		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยการ อาชีพ	-		-		-		-		-		3	61.45	2	41.87	-		-		-		-		-		-		5	103.32
ในสังกัด	2.3	22210		บ.ขอนแก่นวิทยาลัย อาชีพเขต	-		2	23.81	-		-		1	16.94	-		8	146.10	1	17.62	-		-		-		-		-		13	270.47
ในสังกัด	2.3	22279		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยสารพัดช่าง	-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	77.00	10	220.57	2	38.78	-		16	336.65
ในสังกัด	2.3	22388		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยอาชีพชุมแพ	-		-		1	22.92	1	38.14	-		1	31.10	-		-		-		-		-		-		-		3	93.16
ในสังกัด	2.3	22416		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคโนโลยีพิมพ์	-		-		5	95.90	6	126.11	-		-		-		-		-		-		-		-		-		11	224.01
ในสังกัด	2.3	22729		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น	-		2	40.06	4	78.83	4	94.48	4	80.30	-		-		-		-		-		-		-		-		14	273.45
ในสังกัด	2.3	22808		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคชุมแพ	-		-		-		-		1	20.08	3	61.20	-		-		-		-		-		-		-		3	81.28
ในสังกัด	2.3	22809		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง	-		-		-		-		-		-		-		4	76.03	6	132.18	4	89.23	-		-		-		14	297.52
ในสังกัด	2.3	22814		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยการกีฬา	-		-		-		-		-		-		-		-		5	98.21	-		-		-		-		5	98.21
ในสังกัด	2.3	22831		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยอาชีพบ้านไผ่	-		-		-		-		-		-		6	129.23	3	61.45	-		-		-		-		-		9	190.68
ในสังกัด	2.3	23200		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยอาชีพหนองสูง	-		-		-		-		-		-		2	38.39	-		-		-		-		-		-		2	38.39
ในสังกัด	2.3	25071		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคเขื่อนอุบลรัตน์	-		6	112.77	-		-		6	120.60	-		-		-		-		-		-		-		-		12	233.37
ในสังกัด	2.3	25000		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยการอาชีพน้ำพอง	-		-		-		-		-		-		2	44.81	4	88.39	4	95.13	4	87.54	-		-		-		14	315.87
ในสังกัด	2.3	25101		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยอาชีพชุมแพ	-		-		-		-		-		-		-		2	40.56	3	55.43	-		-		-		-		5	95.99
ในสังกัด	2.3	25111		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง	-		-		-		-		-		-		-		6	122.93	2	38.48	-		-		-		-		8	161.41
ในสังกัด	2.3	25115		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		7	143.17	-		7	143.17
ในสังกัด	2.3	25213		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคชุมแพ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	20.13	2	44.38	3	64.51
ในสังกัด	2.3	25213		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น	-		-		-		-		-		-		-		2	43.09	4	84.60	4	78.20	4	76.17	3	54.28	-		17	336.41
ในสังกัด	2.3	25231		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยการอาชีพน้ำพอง	-		-		-		-		-		-		2	38.18	-		-		-		-		-		-		2	38.18
ในสังกัด	2.3	27187		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคบ้านไผ่	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	34.29	3	54.38	-		5	88.21
รวมใน		จำนวน	22	คน	0		13	232.80	12	229.16	10	258.48	19	384.77	14	281.43	20	502.79	23	437.91	16	358.99	22	437.47	8	188.78	18	311.39	3	101.27	194	3,763.42
ในสังกัด		จำนวน	3	คน	0		0		1	23.82	1	28.14	0		1	31.10	0		4	78.09	4	128.18	0	188.78	10	238.37	2	38.78	0		22	787.33
สรุปเขต 2		จำนวน	25	คน	0		13	232.80	13	253.08	10	214.62	19	384.77	15	312.53	20	502.79	26	516.00	20	474.17	20	604.22	10	387.13	18	350.18	3	101.27	217	4,475.75
ในสังกัด	3.1	20039		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยการอาชีพ	-		-		-		-		-		-		-		1	19.64	2	37.40	1	16.90	1	17.87	-		-		5	91.87
ในสังกัด	3.1	20048		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยอาชีพบ้านไผ่	-		6	91.83	-		-		5	80.38	6	84.31	2	37.58	1	16.98	2	37.81	-		-		2	44.13	2	39.54	21	454.24
ในสังกัด	3.1	20747		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี	-		8	124.30	1	21.08	2	33.85	3	45.18	-		-		-		-		-		-		-		-		11	224.42
ในสังกัด	3.1	21301		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเวชศาสตร์เขตร้อน	-		-		-		-		-		2	33.71	3	46.77	2	35.16	1	16.83	4	72.81	3	43.87	-		-		15	254.08
ในสังกัด	3.1	23888		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคโขงเจียม	-		-		6	112.88	3	46.04	-		-		-		-		-		-		-		-		-		9	178.92
ในสังกัด	3.1	23991		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยการอาชีพสารสิทธิ์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	23.34	2	42.33	3	111.87	3	67.18	11	245.62
ในสังกัด	3.1	25149		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	40.15	4	87.36	4	98.88	2	33.33	12	259.47
ในสังกัด	3.1	25189		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยการอาชีพสิรินธร	-		-		-		-		-		2	32.92	2	48.12	4	81.24	2	38.88	3	54.03	-		-		-		13	255.19
ในสังกัด	3.1	27042		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี	-		2	46.87	-		2	46.26	2	50.42	2	34.60	2	38.72	2	37.23	2	34.87	2	32.49	2	36.00	2	36.75	4	112.32	24	644.07
ในสังกัด	3.1	27064		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม	-		-		-		-		-		1	17.87	4	87.43	6	130.34	5	98.59	5	93.75	4	80.78	-		-		29	488.57
ในสังกัด	3.1	27120		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี	-		4	80.05	7	102.38	4	67.40	4	83.32	6	118.01	5	90.04	8	162.24	8	143.26	8	176.38	8	167.42	8	178.58	8	136.59	71	1,565.36
รวมใน		จำนวน	9	คน	0		10	216.38	13	297.10	9	166.84	8	128.48	11	203.11	14	242.96	23	488.30	17	334.68	20	480.81	19	333.47	17	348.23	11	238.09	178	3,023.56
ในสังกัด		จำนวน	2	คน	0		7	116.00	0		2	46.26	0	111.60	5	105.16	4	96.10	2	70.29	4	92.68	2	82.49	2	86.86	4	158.58	0	141.00	42	1,049.11
สรุปเขต 3		จำนวน	11	คน	0		17	332.38	13	297.10	11	213.13	11	239.48	17	342.27	18	339.06	25	558.64	21	493.34	22	563.30	21	420.33	21	507.13	17	379.09	220	4,072.67
ในสังกัด	3.2	20196		บ.ขอนแก่นวิทยาลัยการอาชีพพล	-		-		-		-		-		-		2	40.76	-		1	17.52	-		-		-		-		4	58.42

ประเภท	เขต	โรงงานต้นทาง	โรงงาน	ชื่อผลการวิ่ง	18/12/2023		19/12/2023		20/12/2023		21/12/2023		22/12/2023		23/12/2023		24/12/2023		25/12/2023		26/12/2023		27/12/2023		28/12/2023		29/12/2023		30/12/2023		จำนวนครั้ง	
					นับครั้ง		นับครั้ง		นับครั้ง		นับครั้ง		นับครั้ง		นับครั้ง		นับครั้ง		นับครั้ง		นับครั้ง		นับครั้ง		นับครั้ง		นับครั้ง		นับครั้ง	
					ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน
ในกันจัน	3.2	20002		นายสิทธิพล ฉัตรา	-		10	170.01	8	109.88	10	155.41	8	111.09	8	144.13	8	130.71	7	128.07	8	147.30	8	148.97	12	212.36	10	187.94	11	201.99	122	1,896.94
ในกันจัน	3.2	20734		นายวิโรจน์ ใจเย็น	-		2	35.46	4	65.93	4	80.34	2	36.01	3	48.17	-		3	60.27	4	102.02	3	75.79	-		-		-		25	505.98
ในกันจัน	3.2	20819		นายบุญทัน แก้วมงคล	-		-		-		-		-		-		-		2	31.96	-		-		-		-		-		2	31.96
ในกันจัน	3.2	20862		นายสำรุง ปิติจันท์	-		-		-		-		-		1	17.30	-		-		-		-		-		-		-		1	17.30
ในกันจัน	3.2	20905		นายวิชญพล จอกกาก	-		-		-		-		-		1	17.30	4	67.79	2	36.81	1	18.66	-		-		-		-		8	145.55
ในกันจัน	3.2	20932		นายสมบูรณ์ เกียรติชัยชี	-		-		2	30.44	-		-		-		-		-		-		1	17.16	1	12.99	-		-		4	60.59
ในกันจัน	3.2	21001		นายพงษพงาน ภูวรากร	-		4	78.14	2	38.67	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		6	116.81
ในกันจัน	3.2	21113		นายบุญโรจน์ ศรีทัง	-		-		-		-		-		3	49.35	-		-		-		-		-		-		-		3	49.35
ในกันจัน	3.2	21118		นายศรายุทธ์ แก้วมงคล	-		-		-		-		3	47.02	2	39.14	-		-		-		-		-		-		-		5	86.16
ในกันจัน	3.2	21270		นายวิชาวัฒน์ ศิริกุล	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	67.68	2	25.85	6	93.53
ในกันจัน	3.2	22229		นายบุญ จอกกาก	-		6	111.45	6	93.29	6	120.28	8	96.09	1	15.94	-		-		-		-		-		-		-		23	585.94
ในกันจัน	3.2	22311		นายกิตเมธ ปิยะกิตต	-		1	35.07	3	52.29	1	50.49	-		1	23.10	1	30.71	1	31.57	1	30.96	1	35.39	-		-		-		8	291.15
ในกันจัน	3.2	22344		นายสุพัฒน์ เกียรติชัยชี	-		-		-		2	29.84	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	29.84
ในกันจัน	3.2	22774		นายสมชาย กกกาก	-		-		-		3	64.43	2	35.47	-		-		1	23.08	-		3	68.39	-		-		-		9	192.37
ในกันจัน	3.2	22943		นายศิริพงษ์ ไชยวิโรจน์	-		-		-		-		-		4	50.12	3	23.89	-		-		-		-		-		-		6	74.01
ในกันจัน	3.2	22964		นายสามารถ บุญชาติ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	19.41	1	21.58	2	40.99
ในกันจัน	3.2	23246		นายสมาน นิลพันธุ์ ไชยวิโรจน์	-		3	46.71	3	54.60	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		6	101.31
ในกันจัน	3.2	27008		นายสงค์ ปิยะกิตต	-		-		2	48.77	12	240.31	10	191.37	10	217.72	11	234.37	12	259.13	10	330.33	10	361.08	20	479.30	12	307.83	15	369.60	133	2,910.42
ในกันจัน		จำนวน	18	คน	0		18	299.82	19	391.22	17	395.39	13	210.86	16	267.11	18	402.17	7	171.72	7	189.27	8	200.88	1	12.99	6	87.09	9	47.40	119	2,224.99
ในกันจัน		จำนวน	3	คน	0		10	170.87	8	155.46	22	439.42	16	302.86	24	461.80	17	369.38	21	438.15	24	454.79	20	509.98	33	692.86	22	405.77	26	471.53	254	4,850.21
สรุปรายงาน 3		จำนวน	19	คน	0		28	461.70	34	546.67	39	734.80	29	520.74	40	728.56	27	525.25	28	601.89	31	624.05	34	710.65	39	705.85	27	493.86	29	518.94	373	7,075.20
ในกันจัน	3.3	20743		นายสำราญ ดวงจันทร์	-		-		-		6	105.00	1	18.18	-		-		-		-		-		-		-		-		7	123.18
ในกันจัน	3.3	20744		นายสามารถ บุญ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	35.06	6	94.08	1	16.71	9	145.85
ในกันจัน	3.3	21244		นายสามารถ ดอกไม้	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		8	121.76	8	133.07	12	254.83
ในกันจัน	3.3	21340		นายวิทยา จันทร์ดี	-		3	60.07	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	60.07
ในกันจัน	3.3	21252		นายสันติ สุภาพ	-		-		-		-		-		4	70.67	4	76.62	4	75.54	2	38.07	2	40.18	2	36.46	-		-		18	337.56
ในกันจัน	3.3	21346		นายสามารถ จันทร์ดี	-		-		2	37.58	-		-		2	40.86	-		3	52.31	6	110.87	5	75.28	-		-		-		18	314.71
ในกันจัน	3.3	21623		นายสำราญ ดวงจันทร์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	32.00	4	68.86	-		-		6	101.86
ในกันจัน	3.3	22144		นายสกุล ดีเจริญวาณิช	-		4	102.52	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	102.52
ในกันจัน	3.3	22236		นายสุทธิ์ สามารถ	-		-		-		-		-		-		-		3	51.93	-		-		-		-		-		3	51.93
ในกันจัน	3.3	22276		นายสามารถ ศรีทอง	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	67.46	4	67.01	-		8	134.47
ในกันจัน	3.3	22762		นายสมชาย ดอกไม้ทอง	-		-		-		-		2	27.39	-		-		-		-		-		-		-		-		2	27.39
ในกันจัน	3.3	22794		นายสำรวย ดอกไม้	-		-		-		-		1	18.17	3	66.03	2	60.00	-		-		-		-		-		-		8	144.20
ในกันจัน	3.3	22828		นายสาคร สามารถ	-		4	78.04	-		4	76.61	4	82.39	4	66.40	4	84.18	4	82.12	6	96.19	5	88.10	4	67.50	4	71.02	1	16.18	45	867.24
ในกันจัน	3.3	22840		นายศรีพัน สามารถ	-		-		-		-		-		-		4	71.24	2	39.07	-		-		-		-		-		6	110.66
ในกันจัน	3.3	22852		นายสำรวย สามารถ	-		7	141.02	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		7	141.02
ในกันจัน	3.3	22909		นายสิทธิ์ สมาร	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	72.54	4	72.54
ในกันจัน	3.3	22979		นายสมชาย ศรีสำราญ	-		-		-		-		-		-		-		4	73.07	1	19.38	-		-		-		-		5	92.25
ในกันจัน	3.3	22984		นายวิทยาภรณ์ ปิยะสุนทร	-		-		-		-		-		-		-		-		-		6	88.88	-		-		-		6	88.88
ในกันจัน	3.3	22988		นายบุญรับ สามารถ	-		-		-		2	30.19	2	43.96	-		-		-		-		-		-		-		-		4	83.15
ในกันจัน	3.3	22989		นายวิเชียร ปิยะสุนทร	-		-		-		-		-		3	57.09	-		-		-		-		-		-		-		3	57.09
ในกันจัน	3.3	22991		นายกิ่ง เหมืองสุนทร	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	62.77	3	56.10	-		6	118.87
ในกันจัน	3.3	22993		นายวิเชียร ชัยเลิศ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	58.61	-		-		3	58.61
ในกันจัน	3.3	23007		นายสกุลวิทย์ ปิยะสุนทร	-		-		-		-		-		3	46.43	-		-		-		-		-		-		-		3	46.43
ในกันจัน	3.3	23008		นายสามารถ ปิยะสุนทร	-		1	21.73	6	96.56	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		6	118.29
ในกันจัน	3.3	23009		นายสกล ปิยะสุนทร ชัยเลิศ	-		-		1	18.58	5	102.47	-		-		-		-		-		-		-		-		-		6	121.05
ในกันจัน	3.3	23011		นายสกล ปิยะสุนทร	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	21.88	4	59.40	5	81.28
ในกันจัน	3.3	23031		นายสมาน ดอกไม้ ชาง	-		-		3	54.60	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	54.60

ประเภท	เขต	วิสาหกิจเล็ก	วิสาหกิจ	ชื่อสหกรณ์	18/12/2023		19/12/2023		20/12/2023		21/12/2023		22/12/2023		23/12/2023		24/12/2023		25/12/2023		26/12/2023		27/12/2023		28/12/2023		29/12/2023		30/12/2023		รวมทั้งสิ้น	
					ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง	
					ต้น	ปัน	ต้น	ปัน	ต้น	ปัน	ต้น	ปัน	ต้น	ปัน	ต้น	ปัน	ต้น	ปัน	ต้น	ปัน	ต้น	ปัน	ต้น	ปัน	ต้น	ปัน	ต้น	ปัน	ต้น	ปัน	ต้น	ปัน
ร้านค้า	5.2	22780		นายสุพจ สายุทธ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	40.00	-		-		2	40.00
ร้านค้า	5.2	22795		นายสมชาย คงพงาน	-		-		-		-		-		-		1	23.42	3	63.87	2	23.51	3	53.88	-		-		-		-		9	178.18
ร้านค้า	5.2	22900		นายเอกจิตร์ ศิริกุลวงศ์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	52.27	-		2	52.27
ร้านค้า	5.2	23137		นายจิรัช บุลิตพร	-		4	58.07	2	33.37	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		6	91.44
ร้านค้า	5.2	24499		นายสง่า วงศ์สกล	-		1	16.37	2	41.23	1	19.97	1	22.06	1	22.38	2	35.97	1	23.42	-		2	38.52	2	39.81	-		2	43.82	15	325.05
ร้านค้า		**จำนวน**	**21**	**คน**	**0**		**17**	**317.54**	**11**	**228.37**	**17**	**333.80**	**14**	**262.19**	**18**	**307.43**	**17**	**336.84**	**20**	**411.28**	**21**	**398.75**	**21**	**523.81**	**18**	**334.43**	**14**	**248.54**	**2**	**86.27**	**199**	**3,888.84**
วิสาหกิจเล็ก		**จำนวน**	**1**	**คน**	**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**3**	**47.76**	**0**	**30.38**	**2**	**29.43**	**0**		**0**		**11**	**177.57**
สรุปเขต 5		**จำนวน**	**22**	**คน**	**0**		**17**	**317.54**	**11**	**228.37**	**17**	**333.80**	**14**	**262.19**	**18**	**307.43**	**17**	**336.84**	**20**	**411.28**	**24**	**446.52**	**27**	**714.19**	**20**	**377.46**	**14**	**248.54**	**2**	**86.27**	**210**	**4,067.41**
ร้านค้า	5.3	20084		นายเกรียง ปิติพิพัฒนา	-		4	76.22	4	69.03	4	67.73	4	66.00	6	115.38	4	77.80	4	68.41	-		4	77.27	4	68.87	4	68.91	-		42	764.62
ร้านค้า	5.3	21884		นายพราวุฒิ ชุนเมธ	-		-		-		-		-		-		-		-		2	36.10	2	37.90	-		-		-		4	73.90
ร้านค้า	5.3	22109		นายสามารถ์ดีลูก ทองจำรัส	-		-		-		2	31.26	2	35.19	2	36.84	-		-		-		-		-		-		-		6	103.13
ร้านค้า	5.3	22320		นายสุชัย ทันตกิจบัณฑิต	-		1	18.13	1	16.66	1	17.17	2	36.78	2	37.73	-		1	13.98	2	37.58	1	18.52	1	18.64	1	18.76	-		13	230.02
ร้านค้า	5.3	22575		นายเชิดชู ผลรอดดี	-		-		-		-		-		-		-		1	18.30	-		-		2	37.47	-		-		3	55.77
ร้านค้า	5.3	23027		นายเชิดชู ผลรอดดี	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	36.88	-		-		-		2	36.88
ร้านค้า	5.3	25200		นายปรีชัย ผลรอดดี	-		3	51.18	-		2	32.98	2	33.34	2	35.10	2	39.94	-		-		-		-		-		-		10	187.72
ร้านค้า	5.3	27222		นายวรพงษ์ ลายพิจาร	-		4	68.70	4	68.12	4	70.82	4	72.91	2	36.20	4	70.98	2	36.28	2	31.38	4	68.73	2	33.80	2	35.42	-		34	589.91
ร้านค้า	5.3	27304		นายผดุงศักดิ์ บุญเจริญ	-		2	37.30	-		-		2	35.82	-		2	39.42	4	63.81	4	76.22	6	104.94	6	111.23	2	36.44	-		28	505.94
ร้านค้า		**จำนวน**	**7**	**คน**	**0**		**12**	**212.60**	**9**	**137.79**	**12**	**202.38**	**14**	**242.42**	**12**	**221.57**	**12**	**217.12**	**18**	**171.60**	**8**	**146.37**	**18**	**323.20**	**12**	**213.88**	**8**	**133.80**	**0**		**128**	**2,221.87**
วิสาหกิจเล็ก		**จำนวน**	**2**	**คน**	**0**		**1**	**16.13**	**1**	**16.66**	**1**	**17.17**	**2**	**36.78**	**2**	**37.73**	**0**		**2**	**36.28**	**2**	**37.58**	**1**	**18.52**	**1**	**18.76**	**0**		**0**		**16**	**285.79**
สรุปเขต 5		**จำนวน**	**9**	**คน**	**0**		**13**	**228.73**	**10**	**154.45**	**13**	**219.55**	**16**	**279.20**	**14**	**259.30**	**12**	**217.12**	**18**	**207.88**	**10**	**183.95**	**19**	**339.72**	**13**	**232.64**	**8**	**152.24**	**0**		**142**	**2,506.66**
ร้านค้า	6.1	20114		นายเอกชาย ปราบอุเทศโต	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	76.76	4	76.52	2	34.98	10	189.44
ร้านค้า	6.1	20203		นายการุณ เมืองสุข	-		-		-		-		-		-		-		-		2	41.10	-		2	38.40	-		2	35.28	8	114.78
ร้านค้า	6.1	20261		นายพุทธ ภาษาน้ำ	-		2	39.90	4	75.98	4	71.88	2	37.14	2	38.08	-		-		-		-		-		-		-		14	263.04
ร้านค้า	6.1	20892		นายวิโรจน์ เพชรรุ่ง	-		-		-		-		1	21.98	-		-		1	22.95	1	22.76	-		1	23.48	1	19.82	1	22.10	8	155.49
ร้านค้า	6.1	21471		นายพงศ์พิทย์ ศานติพร	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	55.56	-		3	55.56
ร้านค้า	6.1	22055		นายสมชาย สกุลจา	-		-		-		-		4	88.21	6	121.92	6	120.30	2	35.77	2	34.09	-		-		-		-		20	380.23
ร้านค้า	6.1	20888		นายเมาริน เลิศประการ	-		-		-		-		-		-		-		-		6	126.07	-		-		-		-		6	126.07
ร้านค้า	6.1	22969		นายวิชัย นพชีวาณุ	-		4	81.02	6	111.78	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		10	192.80
ร้านค้า	6.1	23003		นายเอกพงษ์ เอกพงษ์	-		-		-		4	83.53	-		-		2	42.27	-		-		-		-		-		-		6	125.80
วิสาหกิจเล็ก	6.1	23349		นายพงษ์ศิลป์ จามจริง	-		19	227.48	19	416.35	20	449.36	24	607.75	18	716.49	24	692.16	28	685.30	33	744.20	32	730.38	22	390.34	12	195.38	14	234.72	279	6,815.78
ร้านค้า	6.1	27224		นายเอกพล ศรีสมาจาร	-		-		-		-		2	46.33	-		-		-		-		-		-		-		-		2	46.33
ร้านค้า		**จำนวน**	**8**	**คน**	**0**		**6**	**120.92**	**10**	**187.79**	**6**	**155.40**	**9**	**182.66**	**8**	**160.91**	**8**	**162.87**	**3**	**46.12**	**9**	**162.88**	**0**		**6**	**100.24**	**8**	**153.53**	**3**	**57.79**	**77**	**1,521.89**
วิสาหกิจเล็ก		**จำนวน**	**2**	**คน**	**0**		**19**	**227.48**	**19**	**416.35**	**20**	**449.36**	**24**	**607.75**	**18**	**716.49**	**24**	**692.16**	**28**	**685.30**	**33**	**744.20**	**32**	**730.38**	**22**	**390.34**	**12**	**195.38**	**14**	**234.72**	**293**	**6,935.67**
สรุปเขต 6		**จำนวน**	**11**	**คน**	**0**		**25**	**348.40**	**29**	**604.09**	**26**	**605.52**	**33**	**790.41**	**43**	**876.40**	**42**	**854.76**	**29**	**685.42**	**44**	**906.16**	**32**	**730.38**	**27**	**490.28**	**20**	**348.91**	**19**	**317.36**	**362**	**7,452.46**
ร้านค้า	6.2	21380		นายเกษม ปรีเทพ	-		-		-		-		-		-		-		-		4	79.03	4	83.29	-		2	40.65	-		15	203.33
ร้านค้า	6.2	21601		นายวิทวัสดิ์ ทองสุข	-		-		-		-		3	53.04	3	74.32	-		6	133.60	3	51.96	-		-		-		-		12	262.91
ร้านค้า	6.2	21660		นายเกียรติ ปรีเทพ	-		-		-		-		1	18.78	-		-		-		-		-		-		-		-		1	18.78
ร้านค้า	6.2	21662		นายศิริพงศ์ ปิติพงศ์พิทย์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	66.66	3	56.43	-		6	123.09
ร้านค้า	6.2	21663		นายเอกกมล ปิติพงศ์พิทย์	-		-		-		4	68.43	-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	68.43
ร้านค้า	6.2	22006		นายสมชาย สุขไกรเลิศ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	36.90	4	74.10	4	73.81	3	57.31	13	224.31
ร้านค้า	6.2	22170		นายวิทิต ศาสุ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	18.29	2	43.59	-		3	62.88
ร้านค้า	6.2	22604		นายสุทิน เพียงดาว	-		-		-		-		-		-		-		2	36.60	4	72.70	-		-		-		-		6	109.30
วิสาหกิจเล็ก	6.2	22650		นายกิตนา สวนกุล	-		-		-		-		1	17.77	4	77.20	-		-		-		-		-		-		-		5	94.97
วิสาหกิจเล็ก	6.2	22842		นายสาธิตพันธุ์ ชวิสุข	-		31	565.32	26	533.20	25	492.14	30	586.20	34	710.80	25	568.12	20	442.94	26	537.86	34	646.91	32	574.32	30	643.37	31	574.57	349	6,912.16
ร้านค้า	6.2	25100		นายเมธี ปรีเทพ	-		4	73.58	4	72.51	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		8	146.09
ร้านค้า	6.2	27017		นายเอกพล กลาส	-		-		-		-		-		-		2	36.28	-		-		-		-		-		-		2	36.28
วิสาหกิจเล็ก	6.2	27080		นายเมธาพล ทองสุก	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	88.38	4	88.38
ร้านค้า	6.2	27214		นายเชิดชู ชุมวรรณ	-		-		-		-		-		-		-		-		2	36.30	2	38.68	-		-		-		4	74.98

สำนวน	เขต	วันฟ้องเบื้อต้น	วันนำ	ชื่อนายจ้าง	18/12/2023		19/12/2023		20/12/2023		21/12/2023		22/12/2023		23/12/2023		24/12/2023		25/12/2023		26/12/2023		27/12/2023		28/12/2023		29/12/2023		30/12/2023		จำนวนเงิน	
					นัดจริง		นัดจริง		นัดจริง		นัดจริง		นัดจริง		นัดจริง		นัดจริง		นัดจริง		นัดจริง		นัดจริง		นัดจริง		นัดจริง		นัดจริง		นัดจริง	
					ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน
ไม่ทันใน	6.3	37572		บ.เพ็ชรเจริญ เทรดิ้ง	-		2	42.18	2	44.30	4	80.92	2	43.66	-		4	67.33	8	131.80	4	92.00	8	123.00	3	47.09	4	80.00	8	136.13	43	820.22
ทันเส้น		จำนวน	11	คน	0		4	72.88	4	72.81	4	88.42	3	75.12	3	74.32	3	38.89	7	175.29	12	217.79	8	163.23	8	160.11	11	215.82	3	37.21	68	1,352.75
ไม่ทันใน		จำนวน	4	คน	0		33	647.00	28	577.86	29	572.06	33	647.07	28	776.86	28	636.08	26	674.73	30	630.85	40	780.41	33	626.11	40	741.37	41	801.08	488	8,215.72
สรุปเขต 6		จำนวน	15	คน	0		37	721.00	32	649.97	33	641.48	36	717.89	41	854.12	33	666.10	33	749.00	42	848.54	48	942.76	40	786.22	51	957.19	43	838.26	488	9,368.47
ทันใน	6.3	20181		บ.ทองมุงคัก กรุ๊ปเทิ้ง	-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	89.53	-		1	21.12	-		5	110.65
ทันใน	6.3	20496		บ.ทองกำลาญ โพรเซ่ง่าการ	-		2	40.20	4	86.36	4	87.33	3	60.33	4	105.55	-		-		-		-		-		-		-		16	379.79
ทันใน	6.3	20553		บ.ยงการยนต์ จำกัด	-		-		-		3	67.98	3	54.80	3	51.73	-		-		-		-		-		-		-		11	194.54
ทันใน	6.3	21009		บ.ทองวิทย์ จำกัด(มหา	-		-		2	42.19	2	39.32	-		-		1	22.41	-		-		-		-		1	27.30	2	44.49	8	195.68
ทันใน	6.3	22165		ร้านชิ้น ห.ทองพิทักษ์ มีนบุรี	-		-		-		-		-		-		-		3	33.75	1	17.14	3	56.23	3	38.08	-		1	16.39	8	163.40
ทันใน	6.3	22194		บ.ทองมุงคัก ทองมุงคัก	-		6	123.05	4	90.21	-		2	44.58	4	87.28	2	38.78	4	85.49	2	46.40	4	94.16	2	38.33	2	41.91	4	86.32	36	775.94
ทันใน	6.3	22312		บ.ทองวิทยา จำกัด(มห	-		5	85.98	6	107.48	2	39.27	3	60.64	3	61.55	4	76.37	3	58.46	4	76.93	1	18.34	-		-		-		32	684.99
ไม่ทันใน	6.3	22006		บ.ทองมงคล ซีพีซีซี	-		-		5	114.06	4	89.90	8	176.12	6	138.44	14	309.90	12	244.41	11	225.64	13	257.80	20	410.79	25	500.35	8	161.08	137	2,850.60
ไม่ทันใน	6.3	24533		บ.ทองมิตรกรุ๊ป ซีพีเอส	-		-		-		-		-		-		-		4	76.35	2	40.47	1	19.91	1	19.91	4	74.08	6	112.84	18	342.56
ทันใน	6.3	37104		บ.ทองไทยโฟร์ ซลิ้นเทรดิ้ง	-		4	74.03	10	218.23	10	191.37	22	489.04	28	564.32	17	369.12	33	743.47	17	339.69	22	467.38	11	245.70	9	220.09	2	37.84	185	3,640.51
ทันใน	6.3	37109		บ.ทองเดิม สกุลยา	-		8	167.27	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		8	167.27
ทันใน	6.3	37210		บ.ทองกุลพี่ เทรดดิ้ง	-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	54.73	6	108.87	4	72.58	5	88.31	18	326.50
ทันใน	6.3	37319		บ.ทองวิเชียร ออฟเซ็ท	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	57.79	2	42.16	4	79.95
ไม่ทันใน	6.3	37360		บ.ทองศรีกว่า ออฟเซ็ท	-		2	48.16	6	124.42	6	131.76	5	117.84	4	81.81	4	81.43	4	85.12	8	154.06	4	87.59	6	130.08	4	76.26	4	81.11	58	1,233.74
ไม่ทันใน	6.3	37381		บ.ทองเจริญ ออฟเซ็ท	-		-		4	87.59	2	47.41	2	45.14	2	46.09	4	87.80	4	103.55	4	78.98	4	81.48	4	88.43	6	131.98	5	145.32	42	1,095.56
ทันใน	6.3	37373		บ.ทองชูเกียรติ แอน	-		5	91.72	2	30.68	-		-		-		2	36.03	4	74.30	6	108.94	3	57.08	2	30.07	1	24.73	-		25	483.87
ทันใน	6.3	37431		บ.ทองกำลัญ ออฟเซ็ท	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	81.11	4	81.11
ทันใน	6.3	37463		บ.ทองโกกเอน ซีพีเอ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	26.42	1	26.42
ทันใน	6.3	37501		บ.ทองการพลส์ จำกา(มหา	-		-		-		-		-		-		-		-		4	83.48	4	87.24	4	82.78	2	26.42	-		14	291.92
ทันใน		จำนวน	19	คน	0		26	532.31	29	576.16	23	462.10	34	729.09	41	880.31	29	626.09	46	993.49	34	685.87	44	924.94	27	565.94	22	474.97	21	424.48	376	7,861.63
ไม่ทันใน		จำนวน	4	คน	0		2	48.16	15	321.07	12	285.03	16	339.16	12	288.04	22	488.83	24	511.51	29	628.79	22	465.83	41	847.73	29	605.76	29	630.08	268	5,638.89
สรุปเขต 6		จำนวน	19	คน	0		28	580.47	43	897.23	35	747.12	50	1,068.10	53	1,116.37	60	1,024.32	70	1,505.00	63	1,314.62	66	1,390.77	68	1,412.77	51	1,079.72	48	995.23	631	13,500.39
ทันใน	7.1	20051		บ.ทองเจริญ ซีเมนต์	-		-		-		-		3	45.54	-		-		-		-		-		-		-		-		3	45.54
ทันใน	7.1	20527		บ.ทองเจ้าสาว แอนด์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	18.04	1	18.04
ไม่ทันใน	7.1	20404		บ.ทองกุลีเอ็ม อุตสาหกิ	-		-		-		-		8	94.28	8	101.97	-		-		-		-		-		-		-		13	196.25
ทันใน	7.1	20870		บ.ทองเดช ค้าวัสดุ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	20.41	6	103.68	7	124.09
ทันใน	7.1	20979		บ.ทองกุ้ง บุลเดอร์เดอ	-		2	34.38	3	53.79	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		5	88.17
ทันใน	7.1	20980		บ.ทองการพล์ ปิโตรเล	-		3	51.73	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	51.73
ทันใน	7.1	20983		บ.ทองวิชัย ซุปเปอร์	-		-		-		-		-		-		-		-		3	54.28	2	26.79	-		-		-		5	80.05
ทันใน	7.1	20989		บ.ทองวิเชียร ซีเมนต์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	15.39	2	27.03	-		3	42.42
ทันใน	7.1	20996		บ.ทองเจ้าพลส์ ค้าวัสดุ	-		-		-		-		-		-		-		4	68.51	1	9.25	-		-		-		-		5	78.76
ไม่ทันใน	7.1	20997		บ.ทองจำกุลิต เซ็นทรัล	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	25.37	2	25.37
ทันใน	7.1	21116		บ.ทองเดชกุลพี่ ซีเมนต์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	76.37	6	158.97	1	20.58	13	256.40
ทันใน	7.1	21219		บ.ทองสมบัติ อุตสาหกิ	-		-		-		-		-		-		2	31.16	-		2	37.58	-		-		1	18.94	-		5	73.77
ทันใน	7.1	21324		บ.ทองสำเร็จ ซีเมนต์	-		-		-		-		-		-		-		2	31.62	4	56.74	-		-		-		-		6	147.34
ทันใน	7.1	21388		บ.ทองกุลีเอ็ม ออฟเซ็ท	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	18.42	2	40.22	3	69.44	6	128.08
ทันใน	7.1	21676		บ.ทองวิเชียร ออฟเซ็ท	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	15.27	-		1	15.27
ไม่ทันใน	7.1	21849		บ.ทองวี ซีเมนต์ไทย	-		6	100.10	10	160.04	8	129.78	-		-		-		-		-		-		-		-		-		24	389.90
ทันใน	7.1	22038		บ.ทองวิเชียร ซีเมนต์	-		-		-		-		-		-		-		-		4	83.23	7	137.09	7	136.60	1	17.13	-		19	374.05
ทันใน	7.1	22877		บ.ทองเดชพล บุลเดอร์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	29.56	3	45.57	-		-		5	75.13
ทันใน	7.1	22911		บ.ทองวิชัย บุลเดอร์	-		-		1	18.00	2	40.00	2	41.30	2	41.00	2	38.12	-		-		-		-		-		-		9	180.21
ไม่ทันใน	7.1	22963		บ.ทองพลส์ บุลเดอร์เดอ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	58.51	3	54.94	-		6	113.45
ไม่ทันใน	7.1	22979		บ.ทองวิชัย เซ็นทรัล	-		-		-		2	40.08	10	168.84	8	144.14	-		-		-		-		-		-		-		22	353.76
ไม่ทันใน	7.1	23066		บ.ทองเดชพล ซีเมนต์	-		-		2	36.50	7	133.03	1	14.08	-		-		-		-		-		-		-		-		10	183.13

ประเภท	เขต	โทรศัพท์เขต	โทรศัพท์	ชื่อสถานีวิทย์	18/12/2023		19/12/2023		20/12/2023		21/12/2023		22/12/2023		23/12/2023		24/12/2023		25/12/2023		26/12/2023		27/12/2023		28/12/2023		29/12/2023		30/12/2023		รวมทั้งสิ้น	
					ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง		ปีมะเร็ง	
					ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน
ในเขต	7.1	25923		นายพงศ์ ผลพฤกษ	-		-		1	35.58	2	38.84	4	84.47	3	46.07	2	35.88	4	87.73	2	44.30	4	84.39	1	16.71	3	54.44	4	82.74	31	544.37
ในเขตใน	7.1	25062		นายสิน เรืองรัตนาวิทย	-		6	121.00	1	16.86	-		-		-		-		-		-		-		7	152.96	-		-		14	294.96
ในเขต	7.1	25234		นายกุลพร พงษ์ศิลป์	-		-		-		-		-		4	85.31	6	105.14	3	54.22	-		-		-		-		-		13	222.71
ในเขตใน	7.1	27168		นายเรืองยศ ศรายพลเดิน	-		3	54.00	3	56.09	4	73.80	2	28.79	-		12	256.77	14	291.31	10	218.38	4	86.09	15	295.50	10	218.91	18	404.37	89	1,866.55
ในเขต	7.1	27316		นายพรพรหมญญู พิศาลพงศ	-		3	54.30	4	60.07	4	74.22	2	31.73	4	61.85	2	47.11	4	79.26	-		6	112.45	3	41.46	4	81.51	-		54	603.36
รวมเขต		**จำนวน**	**19**	**คน**	**8**		**7**	**120.31**	**11**	**158.38**	**8**	**183.76**	**11**	**183.45**	**13**	**212.88**	**14**	**257.37**	**17**	**322.17**	**18**	**214.47**	**21**	**388.87**	**19**	**361.63**	**22**	**413.32**	**18**	**383.36**	**174**	**3,179.48**
ในเขตใน		**จำนวน**	**8**	**คน**	**8**		**14**	**266.13**	**19**	**253.99**	**22**	**386.29**	**16**	**294.07**	**17**	**311.11**	**12**	**258.77**	**14**	**291.31**	**10**	**218.38**	**4**	**86.09**	**30**	**437.47**	**13**	**274.75**	**21**	**433.54**	**188**	**3,485.84**
สนามที่ 7		**จำนวน**	**27**	**คน**	**8**		**21**	**386.44**	**30**	**412.28**	**30**	**640.04**	**28**	**477.47**	**30**	**523.98**	**26**	**516.14**	**31**	**613.48**	**28**	**432.83**	**25**	**473.83**	**49**	**799.09**	**35**	**687.97**	**39**	**816.88**	**362**	**6,664.23**
ในเขตใน	7.2	25293		นายสกนธ เรืองสุข	-		10	146.18	4	58.64	4	65.42	6	86.21	-		-		-		-		-		4	54.04	-		-		28	408.69
ในเขต	7.2	25500		นายสมพงศ์ วิเชียรฉาย	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	28.75	3	38.16	-		5	67.91
ในเขตใน	7.2	25567		นายสมพงศ์ ศรีวรพงศ์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		7	115.46	9	156.16	-		16	271.62
ในเขต	7.2	25461		นายเจ้าพ่อ ศิริวาณช์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	63.52	3	63.52
ในเขต	7.2	20073		นายสำรวย ศาสิต	-		-		-		2	37.75	2	33.43	-		1	19.02	-		-		-		-		-		-		5	89.20
ในเขต	7.2	20019		นายสาวประทุมพร วิเชียร	-		-		-		-		-		3	41.78	-		-		-		-		-		-		-		3	41.78
ในเขต	7.2	21380		นายสมัย ศิริสุภาร	-		-		—		-		-		-		2	34.97	2	27.13	-		-		-		-		-		4	61.80
ในเขต	7.2	21146		นายสุพงษ์ ปิยะวรรณ	-		1	20.19	4	73.38	3	64.18	3	62.38	-		-		-		-		1	19.11	-		-		-		14	299.36
ในเขต	7.2	21190		นายสำเนาง อาษาปัญญ์	1	10.00	1	10.00	2	43.46	1	14.28	2	33.09	1	20.26	2	34.12	1	16.41	2	43.54	2	46.24	2	45.38	1	22.24	1	10.28	19	376.00
ในเขต	7.2	21405		นายเกรียง เพชรรอด	-		-		-		-		-		-		-		4	60.48	1	9.23	-		-		-		-		5	69.71
ในเขต	7.2	21408		นายสำรวย ศาสิต	-		-		-		-		-		-		-		-		1	16.87	2	34.20	1	14.35	-		-		4	65.38
ในเขต	7.2	21409		นายพงษ์ศร ปิยะวรรา	-		-		-		-		-		-		-		-		4	63.50	-		-		-		-		4	63.39
ในเขตใน	7.2	21623		นายกิตติ ผลพฤกษ	-		4	62.58	3	38.62	2	37.72	3	50.09	2	34.69	4	69.76	3	37.34	8	136.37	4	70.34	4	67.02	2	31.70	6	98.09	38	664.31
ในเขต	7.2	22043		นายกร เรืองสุข	-		-		-		-		-		-		-		-		-		8	134.21	8	96.06	2	31.09	-		17	261.06
ในเขตใน	7.2	22249		นายเด็ดขาด เรืองสุข	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		5	82.34	8	103.07	14	185.11
ในเขตใน	7.2	22261		นายสุพจน์ ชมพลการ	-		7	141.22	5	84.74	8	134.36	6	121.83	7	135.42	3	40.33	4	69.84	13	217.82	8	123.72	10	220.03	6	126.48	4	69.86	75	1,487.23
ในเขตใน	7.2	22377		นายพิทักษ์ เรืองสุข	-		-		-		-		-		12	222.31	8	138.56	12	206.68	8	91.47	10	166.77	2	25.38	-		-		50	833.18
ในเขต	7.2	22564		นายกิตติ์ ผลพฤกษ	8	96.12	12	180.75	5	100.04	-		-		2	33.06	6	87.57	14	229.08	10	166.38	8	91.32	-		-		-		57	856.19
ในเขต	7.2	22773		นายพงษ์ศิริ เพชรน้ำ	-		-		-		-		-		-		4	79.80	4	67.82	-		-		-		-		-		8	147.62
ในเขต	7.2	22794		นายสมชาย สกุลวาณ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		8	142.12	2	40.87	4	63.03	-		12	242.02
ในเขต	7.2	22871		นายอนุสรณ์ ชาญสุธรรม	-		-		-		-		-		1	18.23	2	36.14	1	16.75	2	33.26	-		-		-		-		8	106.38
ในเขต	7.2	22880		นายสุพรรณ์ ชมพลการ	-		-		-		-		-		-		-		7	143.19	5	103.59	-		-		-		-		12	246.78
ในเขต	7.2	23190		นายพรชัย ฉลาดสุข	-		-		-		-		-		-		-		1	16.79	6	96.79	6	92.80	-		-		-		11	191.42
ในเขต	7.2	24603		นายสมบัติ ศิริสกาล	-		-		-		-		-		-		4	77.21	-		-		-		-		1	16.70	-		5	93.71
ในเขตใน	7.2	24969		นายวิสิทธิ์ ชาญวิทย์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		6	96.48	6	94.52	12	191.00
ในเขตใน	7.2	27298		นายสกนธ ศรสมบัติ	-		-		3	52.51	6	98.36	10	164.23	4	66.44	-		-		-		-		-		-		-		23	381.54
ในเขต	7.2	27331		นายเด็ดขาด ผลพฤกษ	-		4	69.80	-		-		2	31.55	1	16.97	-		-		-		1	16.94	5	80.80	-		-		11	186.86
รวมเขต		**จำนวน**	**18**	**คน**	**8**	**96.12**	**18**	**388.84**	**12**	**222.40**	**8**	**148.40**	**8**	**166.42**	**8**	**128.38**	**21**	**373.33**	**34**	**579.68**	**38**	**627.14**	**31**	**577.38**	**36**	**594.90**	**11**	**202.32**	**4**	**78.89**	**209**	**3,646.51**
ในเขตใน		**จำนวน**	**8**	**คน**	**8**		**21**	**345.98**	**12**	**216.81**	**20**	**348.06**	**24**	**488.88**	**28**	**453.38**	**18**	**248.22**	**18**	**299.86**	**22**	**426.43**	**20**	**362.83**	**27**	**462.83**	**20**	**482.80**	**22**	**313.34**	**256**	**4,396.89**
สนามที่ 7		**จำนวน**	**27**	**คน**	**8**	**96.12**	**37**	**734.82**	**24**	**438.88**	**28**	**496.88**	**32**	**655.48**	**33**	**581.76**	**26**	**622.56**	**52**	**879.54**	**62**	**962.57**	**51**	**940.21**	**63**	**767.03**	**40**	**695.52**	**26**	**392.14**	**491**	**8,043.60**
ในเขต	7.3	20662		นายโชค เกียรติเกษ	-		2	38.98	4	70.33	4	72.36	-		-		-		-		-		-		-		-		-		10	171.24
ในเขต	7.3	20669		นายสมจิต บุญชาติ	-		-		-		-		3	47.07	-		-		-		-		-		-		-		-		3	47.07
ในเขต	7.3	21128		นายสาธุชูสกล	-		-		-		-		-		-		-		4	67.88	-		-		-		-		-		4	67.88
ในเขตใน	7.3	21171		นายสกลวิชิต วงศ์ดี	-		5	96.41	10	178.24	4	63.65	2	36.23	8	126.60	8	135.17	6	106.62	6	103.88	5	86.88	4	73.06	4	72.18	4	63.39	66	1,167.61
ในเขต	7.3	21206		นายสุพจน์ ศิริสกล	-		-		-		-		2	39.89	4	66.51	-		-		-		-		-		3	52.07	4	66.13	13	225.32
ในเขต	7.3	21210		นายไพฑูรย์ ผลพฤกษ	-		-		-		-		-		-		-		-		3	56.85	4	62.21	-		-		-		7	132.06
ในเขต	7.3	21379		นายสกนธ ชาญวงศ์ดี	-		6	91.80	5	91.16	3	57.64	6	119.82	5	91.03	5	86.09	3	56.04	-		-		-		-		-		31	593.31
ในเขต	7.3	21473		นายเผด็จ ปิยะวรา	-		-		-		-		-		-		1	28.14	-		-		-		-		-		-		1	28.14
ในเขต	7.3	21474		นายประทีปธร ศุภิรัตน์	-		-		-		-		-		-		1	23.87	-		-		-		-		-		-		1	23.87
ในเขต	7.3	21830		นายปราจีน ชาญณรงค์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	16.12	-		-		1	16.12

ประเภท	เขต	โรงพักหนอง	โรงพัก	ชื่อสถานี	18/12/2023		19/12/2023		20/12/2023		21/12/2023		22/12/2023		23/12/2023		24/12/2023		25/12/2023		26/12/2023		27/12/2023		28/12/2023		29/12/2023		30/12/2023		จนถึงวันที่	
					ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง		ยืนจริง	
					ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน
รับเงิน	7.3	21928		นายเพ็ชรดี หนองงาม	–		-		–		-		-		-		-		-		-		-		-		1	16.37	2	46.00	-		3	62.37
รับเงิน	7.3	21943		นายปรีชาพงษ์ บ่าวบาน	–		-		-		-		-		-		5	104.53	5	96.16	3	66.90	2	38.92	6	109.15	-		-		21	425.66
วิสาหกิจ	7.3	22165		นายสวาสดิ์ วงศ์ศรีโพธ	–		6	154.52	4	70.53	4	67.42	6	104.50	4	68.92	4	70.65	4	77.57	6	104.31	4	72.48	6	154.54	4	79.22	6	111.07	54	1,153.58
วิสาหกิจ	7.3	22240		นายบุญเลิศ นางศิริ	-		-		-		-		-		-		-		—		4	70.49	2	33.39	6	111.41	2	36.46	1	16.20	19	370.09
วิสาหกิจ	7.3	22251		นายสวาสดิ์ วงศ์ศรีโพธ	-		-		-		-		-		2	47.40	3	51.29	2	38.50	4	101.11	6	138.00	7	130.32	5	108.02	3	67.12	31	698.36
วิสาหกิจ	7.3	22260		นายเกียรติยุทธ เศรีบุตร	-		2	44.10	4	87.52	2	43.66	4	88.39	4	87.98	-		4	91.87	3	51.87	-		-		-		2	38.30	24	526.49
รับเงิน	7.3	22810		นายวาทยพ์ ไพศิทธิ์	—		3	33.60	1	7.99	–		–		–		-		-		-		3	49.49	1	20.00	–		–		8	111.08
รับเงิน	7.3	23075		นายสมพงษ์ ศิลปะ	-		-		-		-		-		2	32.37	2	33.76	2	35.72	4	55.49	2	28.63	2	30.81	2	32.75	4	63.58	20	332.40
รับเงิน	7.3	24854		นายสมชาติ ช่างไม้	-		-		–		-		-		-		7	118.23	13	202.22	10	167.77	11	183.77	2	21.13	-		-		42	693.32
รับเงิน	7.3	25084		นายสมพร คนเก่งใจ	–		-		–		-		-		-		-		-		-		-		-		-		5	78.59	5	78.59
รับเงิน	7.3	27108		นายกนกพล สุขประเสริฐ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	16.53	1	15.45	2	31.78
รับเงิน		จำนวนโรงพัก	18	คน	0		9	184.19	10	169.41	7	139.59	11	386.79	11	312.03	21	402.22	26	498.03	25	398.81	21	363.31	13	326.37	8	197.84	14	326.83	178	3,949.11
วิสาหกิจ		จำนวนโรงพัก	9	คน	0		10	254.99	10	223.89	10	174.81	12	295.83	10	240.80	16	254.07	19	364.47	22	409.48	17	371.88	20	471.61	10	296.88	10	313.31	203	3,799.84
สาขาย่อย 7		จำนวนโรงพัก	27	คน	0		29	440.17	20	393.30	17	314.39	23	682.50	21	552.81	37	656.32	43	862.43	42	799.42	38	735.88	32	797.98	22	493.94	22	640.14	372	7,749.90
รวม		จำนวนโรงพัก	377	คน	12	293.87	528	8,714.39	477	9,924.43	529	9,888.83	980	19,575.09	814	11,921.92	896	16,737.38	709	14,829.03	668	12,965.17	666	13,642.98	487	12,631.90	484	10,837.31	479	9,981.84	7,881	154,807.16

รับเงิน	จำนวนโรงพัก	299	คน	7	129.49	399	5,703.07	381	6,368.99	299	5,306.33	513	9,814.91	520	6,221.32	516	8,518.38	408	7,906.58	308	6,795.79	395	7,409.08	287	5,219.34	299	5,487.59	299	5,147.38	5,863	111,010.01
วิสาหกิจ	จำนวนโรงพัก	92	คน	5	164.97	214	3,011.32	196	3,556.43	234	4,582.58	341	9,760.28	294	5,699.71	380	8,219.00	301	6,922.45	306	6,171.38	308	6,232.90	200	6,412.29	185	5,349.31	180	4,834.26	2,018	43,153.13
รวม	จำนวนโรงพัก	377	คน	12	293.87	528	8,714.39	477	9,924.43	529	9,888.83	980	19,575.09	814	11,921.92	896	16,737.38	709	14,829.03	668	12,965.17	666	13,642.98	487	12,631.90	484	10,837.31	479	9,981.84	7,881	154,807.16

ประเภท	เขต	โครงสร้างเส้น	โครงสร้าง	ชื่อสถานีรถไฟ	18/12/2023		19/12/2023		20/12/2023		21/12/2023		22/12/2023		23/12/2023		24/12/2023		25/12/2023		26/12/2023		27/12/2023		28/12/2023		29/12/2023		30/12/2023		รวมทั้งสิ้น	
					ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ		ขึ้นรถไฟ	
					ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง	ขึ้น	ลง
ในเส้น	3.2	25000		บางพิเวก(บ.กรมอุตุฯ)	-		-		-		-		-		-		-		-		6	97.80	-		-		-		-		6	97.80
ในเส้นเส้น	3.3	25144		บางกรีฑา บางนม	-		19	305.36	16	300.44	19	365.98	20	367.55	21	406.97	19	365.42	30	508.72	19	338.00	25	333.91	26	317.12	19	360.22	20	381.07	249	4,695.20
ในเส้นเส้น	3.3	27208		บางพลี จ.ปทุมธานี	-		10	181.37	4	72.84	8	176.34	8	132.50	10	186.21	10	170.16	10	219.11	6	105.01	2	35.53	4	62.27	3	60.23	-		74	1,487.30
ในเส้น	3.3	27278		บางพลี ทิพย์ ปิยะเกษร	-		6	121.04	2	41.46	4	83.23	4	82.86	-		-		-		-		-		-		-		-		16	328.79
ในเส้น	3.3	27279		บางพลีเหนือ ตลาด	-		2	37.20	1	23.23	1	21.60	-		-		1	21.39	-		1	21.38	-		1	22.02	-		-		7	146.82
ขึ้นเส้น		**จำนวน**	**28**	**คน**	**0**		**23**	**473.89**	**14**	**272.88**	**18**	**551.57**	**10**	**188.35**	**17**	**314.48**	**11**	**203.20**	**16**	**283.82**	**15**	**267.70**	**16**	**346.32**	**19**	**359.28**	**14**	**239.06**	**9**	**145.55**	**191**	**3,335.10**
ในเส้นเส้น		**จำนวน**	**4**	**คน**	**0**		**29**	**594.97**	**26**	**409.28**	**31**	**624.73**	**30**	**562.83**	**36**	**694.52**	**34**	**649.76**	**44**	**849.88**	**33**	**666.30**	**32**	**666.84**	**34**	**684.91**	**31**	**623.93**	**27**	**514.33**	**380**	**7,384.06**
สรุปเขต 3		**จำนวน**	**32**	**คน**	**0**		**52**	**1,068.86**	**24**	**681.27**	**49**	**976.30**	**40**	**750.87**	**53**	**999.00**	**44**	**792.89**	**60**	**1,142.77**	**48**	**873.90**	**48**	**901.96**	**53**	**1,037.19**	**45**	**862.99**	**36**	**659.87**	**571**	**[illegible]**
ในเส้นเส้น	4.1	20158		บางแสนกุฎ โรงเรียน	-		4	47.60	2	26.16	2	30.73	-		2	21.54	-		2	23.00	2	19.71	4	57.81	4	66.57	4	55.88	10	148.54	36	499.32
ในเส้น	4.1	20180		บางพลี ปิยะมิตร	-		-		-		-		-		-		3	56.56	4	76.09	2	34.37	-		-		-		-		9	175.72
ในเส้น	4.1	20403		บางแสนตา ชิดลม	-		-		-		-		-		-		-		1	16.03	1	9.80	-		-		-		-		2	25.83
ในเส้น	4.1	20863		บางอุบล เจริญสุข	-		-		-		-		-		2	42.15	1	16.52	-		-		-		-		-		-		3	58.68
ในเส้น	4.1	21034		บางกุญชา บางแพ	-		4	66.60	2	37.98	1	17.19	1	16.99	2	33.80	-		-		-		-		-		-		-		10	174.47
ในเส้น	4.1	21659		บางปูลม พลาดาลง	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	36.32	-		-		2	36.32
ในเส้น	4.1	22071		บางกรีฑา เจริญกุ	-		3	60.23	4	80.43	-		-		-		-		-		-		7		-		-		-		7	140.66
ในเส้น	4.1	22614		บางเขต ตลาดเก่า	-		-		-		8	82.30	4	76.80	2	38.98	-		-		-		-		-		-		-		10	200.31
ในเส้น	4.1	23044		บางกำแพงที่ พลาดาว	-		-		-		-		-		-		1	20.86	1	16.64	1	22.41	1	19.66	2	33.84	1	16.98	1	21.99	8	151.58
ในเส้นเส้น	4.1	23051		บางพลาวิลาดาน ปท	-		1	17.98	-		-		-		-		-		-		2	32.02	-		-		-		-		3	49.97
ในเส้น	4.1	27604		บางวิจิต ตลาดบุก	-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	60.54	1	13.95	-		-		5	94.49
ขึ้นเส้น		**จำนวน**	**9**	**คน**	**0**		**7**	**136.32**	**6**	**110.42**	**8**	**100.14**	**3**	**98.89**	**5**	**112.32**	**5**	**97.43**	**6**	**112.06**	**4**	**78.26**	**5**	**105.29**	**5**	**83.91**	**1**	**16.98**	**1**	**21.99**	**66**	**1,067.66**
ในเส้นเส้น		**จำนวน**	**2**	**คน**	**0**		**6**	**65.55**	**3**	**26.16**	**2**	**30.73**	**0**		**2**	**21.54**	**3**		**3**	**23.00**	**4**	**51.72**	**4**	**57.81**	**4**	**66.57**	**4**	**55.88**	**10**	**148.54**	**39**	**549.29**
สรุปเขต 4		**จำนวน**	**11**	**คน**	**0**		**13**	**201.87**	**9**	**136.58**	**7**	**130.87**	**3**	**98.89**	**8**	**133.86**	**8**	**97.43**	**9**	**135.06**	**8**	**130.01**	**9**	**163.81**	**9**	**150.48**	**5**	**72.86**	**11**	**170.53**	**105**	**1,617.15**
ในเส้นเส้น	4.2	20216		บางเขนที่ ตลิ่งชัน	-		4	57.36	2	28.40	8	104.90	6	109.11	5	110.60	6	113.23	10	164.55	5	126.98	9	150.01	6	101.46	8	134.81	3	26.38	74	1,368.71
ในเส้น	4.2	20331		บางบุอ่อน ทหารอากาศ	-		3	55.95	-		—		—		-		—		-		-		-		-		-		-		3	55.95
ในเส้น	4.2	20336		บางภาพ บุญถึงที่	-		—		-		-		-		2	36.34	1	18.07	-		-		-		-		-		-		3	67.41
ในเส้น	4.2	20401		บางยอด ยุมปกเจ้าสุ	-		—		-		-		4	73.87	4	80.94	2	40.02	6	99.23	-		-		-		-		-		16	292.57
ในเส้น	4.2	20553		บางเขนใต้ ทหารอากาศ	-		1	8.96	4	80.20	4	79.00	6	128.75	-		-		-		-		-		-		-		-		15	296.90
ในเส้น	4.2	20670		บางเขนใต้ ปิยะพร	-		-		-		-		-		-		—		-		-		-		6	119.83	4	77.36	4	80.24	14	281.43
ในเส้น	4.2	21386		บางแพรกพาน หนึ่งแสน	-		6	107.10	5	93.48	3	55.06	2	34.02	-		-		-		-		-		-		—		-		16	289.67
ในเส้น	4.2	21506		บางแพรกบุญศิลป์ ตึก	-		-		-		-		-		-		—		—		2	38.23	2	32.72	3	49.47	5	90.07	5	72.94	17	283.67
ในเส้น	4.2	21770		บางบุกุ้ง ศรีวิมล	-		-		-		-		3	44.93	2	28.88	-		-		-		-		-		-		-		5	74.88
ในเส้น	4.2	22337		บางบุกุ้งเหนือ ศรีวิมล	-		-		-		-		-		3	25.50	6	94.84	8	134.97	4	62.50	8	97.39	4	66.25	8	103.00	9	73.20	40	608.64
ในเส้น	4.2	22880		บางกำแพง ทหารอากาศ	-		-		4	64.01	2	28.40	-		-		-		-		-		-		-		-		-		6	92.41
ในเส้น	4.2	22881		บางเขนใต้ใน เจริญรา	-		7	106.46	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		7	106.46
ในเส้น	4.2	22882		บางเขนใต้นอก หลักชัย	-		-		-		4	56.32	1	13.94	-		-		-		-		-		-		-		-		5	70.26
ในเส้น	4.2	22980		บางเขนใต้ใกล้ บางพลู	-		-		-		-		-		-		5	80.89	1	18.50	-		-		-		-		-		6	99.39
ในเส้น	4.2	22987		บางบาลี วงศ์ทิพ	-		-		-		—		-		-		—		1	20.11	4	72.03	-		-		-		-		5	92.14
ในเส้น	4.2	22989		บางบำหยี ตลาดทอง	-		-		-		-		-		-		-		4	76.76	-		-		-		-		-		4	76.76
ในเส้น	4.2	23002		บางตาลเดิม ปิยะบุ	-		-		-		-		-		-		-		-		4	62.70	6	117.74	-		-		-		10	180.44
ในเส้น	4.2	27070		บางจิปิยะ บุญถึงที่	-		-		-		-		-		2	37.40	-		-		-		-		-		-		-		2	37.40
ในเส้น	4.2	27103		บางเขนใหญ่ ตลาด	-		-		-		-		7	137.20	7	140.88	7	140.23	8	154.36	8	146.86	6	94.23	7	108.23	7	117.13	2	38.31	69	1,084.32
ขึ้นเส้น		**จำนวน**	**10**	**คน**	**0**		**17**	**279.52**	**13**	**237.69**	**13**	**239.73**	**23**	**421.41**	**19**	**323.82**	**19**	**359.86**	**20**	**372.85**	**23**	**383.41**	**18**	**332.97**	**20**	**340.72**	**22**	**389.06**	**17**	**280.89**	**233**	**4,040.80**
ในเส้นเส้น		**จำนวน**	**1**	**คน**	**0**		**4**	**57.86**	**2**	**28.40**	**8**	**104.90**	**6**	**109.11**	**6**	**110.60**	**6**	**113.23**	**10**	**164.55**	**8**	**126.98**	**8**	**150.01**	**6**	**101.46**	**8**	**134.81**	**3**	**26.38**	**78**	**1,368.71**
สรุปเขต 6		**จำนวน**	**18**	**คน**	**0**		**21**	**337.38**	**15**	**273.09**	**21**	**344.73**	**29**	**530.52**	**25**	**443.42**	**25**	**473.09**	**30**	**537.40**	**31**	**521.39**	**27**	**482.98**	**26**	**482.21**	**30**	**523.86**	**19**	**294.07**	**309**	**5,416.31**
ในเส้น	4.3	20000		บางนกแขวก เพลา	-		-		-		-		-		-		-		1	18.51	3	30.78	2	36.40	-		-		-		6	185.93
ในเส้น	4.3	20624		บางคำรวย หนุมานา	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	18.70	1	9.31	-		2	18.01
ในเส้น	4.3	20694		บางคลี่ ยุมกัน	-		-		-		-		-		4	61.24	-		-		-		-		-		-		-		4	61.24
ในเส้น	4.3	20699		บางแพรกพาน ทหารอากา	-		-		-		2	36.34	3	48.33	-		-		-		-		-		-		-		-		6	84.67

ประเภท	เขต	โรงพยาบาล	โรงงาน	ชื่อสถานีวิทย์	18/12/2023		19/12/2023		20/12/2023		21/12/2023		22/12/2023		23/12/2023		24/12/2023		25/12/2023		26/12/2023		27/12/2023		28/12/2023		29/12/2023		30/12/2023		จำนวนทั้งสิ้น	
					ปัญหาจริง		ปัญหาจริง		ปัญหาจริง		ปัญหาจริง		ปัญหาจริง		ปัญหาจริง		ปัญหาจริง		ปัญหาจริง		ปัญหาจริง		ปัญหาจริง		ปัญหาจริง		ปัญหาจริง		ปัญหาจริง	
					ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน
ในเขต	4.3	20007		บางพลี บางกระทุ่ม	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	54.87	1	4.48	5	59.35
ในเขต	4.3	21712		บางกอกใหญ่ ธนบุรี	-		6	115.91	2	37.48	1	12.41	-		2	20.56	-		-		-		-		-		-		-		11	186.86
ในเขต	4.3	21762		บางกรวย ไทรน้อยนนท์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		5	57.32	-		-		5	57.32
ในเขต	4.3	21866		บางเขนดุสิตธานี บางเขนดำ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		7	13.62	-		-		7	13.62
ในเขต	4.3	22026		บางนกแขวก ฝั่งตะวัน	-		22	496.42	15	260.18	13	226.78	16	277.16	16	268.78	8	181.71	10	187.16	8	198.07	9	177.43	17	304.50	15	249.39	12	188.28	161	2,855.73
ในเขต	4.3	22745		บางบัวทอง บางคูเวียง	-		-		-		8	84.30	5	78.91	6	75.29	7	108.62	-		-		-		-		-		-		26	346.79
ในเขต	4.3	22761		บางกรวยนนท์ ตลิ่งชัน	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	20.89	-		2	20.89
ในเขต	4.3	22799		บางเขนใหม่ ดอนเมือง	-		-		2	38.11	2	34.80	1	8.31	-		-		-		-		-		-		-		-		5	77.22
ในเขต	4.3	22815		บางกอกน้อย ปิ่นเกล้าฯ	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	30.38	2	27.09	4	53.47
ในเขต	4.3	22867		บางซื่อ ดินแดง	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	19.06	2	40.55	-		3	59.61
ในเขต	4.3	22902		บางกอกน้อย ศาลายา	-		-		-		-		1	14.12	-		2	31.12	2	31.46	2	29.95	-		2	28.28	-		-		9	132.87
ในเขต	4.3	22923		บางซื่อใต้ บางพลู	-		-		-		-		-		-		-		10	177.46	8	138.46	8	147.64	2	19.32	-		-		28	482.88
ในเขต	4.3	22934		บางพลัด ฉิมพลี	-		4	67.06	4	71.48	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		8	138.54
ในเขต	4.3	27429		บางกรวยตลิ่ง บางบุตร	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	65.85	4	65.85
ทั้งเขต		**จำนวน**	**17**	**คน**	**0**		**16**	**182.88**	**8**	**134.04**	**10**	**187.28**	**16**	**148.37**	**11**	**187.86**	**8**	**138.74**	**13**	**227.37**	**14**	**201.18**	**10**	**183.04**	**12**	**166.38**	**11**	**170.26**	**7**	**87.43**	**126**	**2,523.00**
ในเขตเมือง		**จำนวน**	**1**	**คน**	**0**		**22**	**496.42**	**15**	**260.18**	**13**	**226.78**	**16**	**277.16**	**16**	**268.78**	**8**	**181.71**	**10**	**187.16**	**8**	**198.07**	**9**	**177.43**	**17**	**304.50**	**15**	**249.39**	**12**	**188.28**	**161**	**2,855.73**
สรุปเขต 4		**จำนวน**	**18**	**คน**	**0**		**53**	**991.28**	**23**	**394.22**	**23**	**393.00**	**29**	**426.82**	**28**	**431.34**	**16**	**267.45**	**23**	**414.53**	**22**	**417.26**	**19**	**360.47**	**29**	**470.88**	**26**	**419.64**	**19**	**285.71**	**287**	**5,373.23**
ในเขต	5.1	20593		บางปะกอก ธนบุรี	-		13	164.92	8	148.10	6	134.67	8	142.51	10	187.12	12	178.29	6	96.37	5	79.33	5	75.42	8	101.46	6	83.61	4	46.01	90	1,540.28
ในเขต	5.1	21618		บางน้ำชัก ราชวงศ์	-		4	83.10	2	46.46	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		6	129.56
ในเขต	5.1	21665		บางมดประเวศ สมุทรปราการ	-		8	88.81	8	94.68	3	33.76	8	110.01	4	93.89	4	70.73	8	97.19	5	60.89	-		-		-		-		38	638.21
ในเขต	5.1	21732		บางกอกน้อยวาด สมุทรสาคร	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		8	102.30	5	39.88	8	142.18
ในเขต	5.1	21742		บางขุนเทียน สมุทรสาคร	-		-		-		3	34.87	4	64.78	4	80.01	1	14.46	3	51.06	1	6.72	-		4	90.10	-		-		18	238.18
ในเขต	5.1	21867		บางกอกวาด ศรีนครินทร์	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	30.37	2	37.36	4	67.73
ในเขต	5.1	21905		บางมดตลิ่งชัน ตลิ่งชัน	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	43.54	-		2	43.54
ในเขต	5.1	22419		บางกอกพลับพลา พระจันทร์	-		2	31.27	2	32.89	2	30.13	-		-		-		-		3	49.69	2	28.27	-		-		-		11	192.25
ในเขต	5.1	22741		บางพลัดใหญ่ ฝั่งตะวัน	-		2	34.19	2	36.66	2	39.08	2	40.52	2	40.43	2	46.02	4	85.26	2	51.29	4	99.45	2	32.87	-		-		24	520.50
ในเขต	5.1	27249		บางแสนตะวัน ปิ่นเกล้าฯ	-		2	34.25	2	33.93	-		2	44.03	2	44.39	—		-		2	46.14	2	46.48	2	35.32	-		-		14	274.50
ในเขตเมือง	5.1	27368		บางพลัดใหญ่ ปิ่นเกล้าฯ	-		5	95.59	4	94.28	2	43.41	4	94.47	2	39.00	2	43.20	-		1	24.95	2	25.23	3	67.02	2	21.55	-		27	617.09
ทั้งเขต		**จำนวน**	**10**	**คน**	**0**		**26**	**485.61**	**22**	**383.65**	**17**	**282.61**	**22**	**400.35**	**22**	**275.36**	**19**	**211.39**	**19**	**341.05**	**16**	**283.07**	**13**	**249.52**	**14**	**219.84**	**14**	**245.86**	**9**	**133.84**	**213**	**3,896.01**
ในเขตเมือง		**จำนวน**	**1**	**คน**	**0**		**6**	**95.59**	**4**	**94.28**	**2**	**43.41**	**4**	**94.47**	**2**	**39.00**	**2**	**43.20**	**0**		**1**	**24.95**	**2**	**25.23**	**3**	**67.02**	**2**	**21.55**	**0**		**27**	**617.09**
สรุปเขต 5		**จำนวน**	**11**	**คน**	**0**		**31**	**581.20**	**26**	**484.79**	**19**	**326.22**	**26**	**495.32**	**24**	**414.36**	**21**	**254.65**	**19**	**341.05**	**17**	**308.02**	**16**	**274.94**	**17**	**276.82**	**16**	**267.83**	**9**	**133.84**	**240**	**4,167.04**
ในเขต	5.2	20411		บางบอนใต้ ศรีพลอง	-		-		-		-		-		-		-		-		-		1	23.07	1	23.62	3	34.31	1	12.46	6	118.75
ในเขต	5.2	20634		บางพลูใหญ่ ตลิ่งชัน	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	49.08	-		-		2	49.08
ในเขต	5.2	20639		บางไทรใต้ ตลิ่งชัน	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4	91.16	-		4	91.16
ในเขต	5.2	20660		บางพลัดใหญ่ บางพลัดใหญ่	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3	55.54	-		-		3	55.54
ในเขต	5.2	20718		บางขุนเทียนใต้ ไทรใหญ่	-		-		-		2	31.87	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2	31.87
ในเขตเมือง	5.2	21013		บางกอกใหญ่ ฝั่งตะวัน	-		-		-		-		-		-		-		-		3	47.76	6	90.18	2	38.43	-		-		11	177.37
ในเขต	5.2	21014		บางกอกใหญ่ ศิริราช	-		-		-		-		2	32.00	2	32.26	-		—		1	30.29	3	46.76	1	17.84	-		-		9	186.94
ในเขต	5.2	21016		บางกอกใหญ่ ปิ่นเกล้าฯใต้	-		-		-		-		-		-		-		-		9	82.80	10	180.93	1	3.93	-		-		19	267.66
ในเขต	5.2	21126		บางพลัดใหญ่ ธนบุรี	-		-		-		-		-		-		-		-		-		9	108.42	-		-		-		9	108.42
ในเขต	5.2	21462		บางกอกใหญ่ ตลิ่งชัน	-		1	20.25	1	20.46	2	33.60	1	24.03	-		-		2	48.90	3	55.07	-		-		-		-		11	220.69
ในเขต	5.2	21728		บางกอกใหญ่ ปิ่นเกล้าฯใต้	-		-		-		5	92.19	3	61.73	4	86.91	5	93.75	4	80.48	5	80.24	2	37.84	4	86.78	2	38.43	-		38	617.11
ในเขต	5.2	21952		บางพลัดใหญ่ ศิริราช	-		5	101.03	3	73.46	4	86.67	2	42.76	-		5	88.08	4	84.28	-		-		-		-		-		22	606.17
ในเขต	5.2	21959		บางพลัดใหญ่ ตลิ่งชัน	-		-		-		-		-		-		-		1	20.11	-		-		-		-		-		1	20.11
ในเขต	5.2	21984		บางขุนเทียนใต้ ศิริราช	-		-		-		-		-		2	40.00	1	23.25	-		3	72.74	3	43.98	3	38.84	-		-		10	228.84
ในเขต	5.2	22087		บางพลัดใหญ่ ปิ่นเกล้าฯใต้	-		2	33.39	1	24.23	-		-		-		-		-		-		-		—		—		-		4	79.61
ในเขต	5.2	22092		บางกอกใหญ่ ตลิ่งชัน	-		-		-		-		1	20.21	4	76.33	3	38.62	1	20.33	-		-		-		-		-		9	173.49
ในเขต	5.2	22202		บางกอกใหญ่ ธนบุรี	-		2	39.94	2	33.03	2	39.24	4	80.00	2	39.70	4	77.08	4	77.28	4	68.53	4	71.62	—		2	38.77	-		30	585.46

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

[redacted]

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

หนังสือชี้แจง

การจัดทำรายงานผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2566

โครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มขวด (ขอเพิ่มเติมการ)

[redacted]

รายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง Noise Contour Map

เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

โรงงาน น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขา 00002

บริษัท ยูไนเต็ด เอนเนอร์ยี่ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยสุขุมวิท 51 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

รายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง Noise Contour Map

เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

โรงงาน น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขา 00002

บริษัท ยูไนเต็ด เอนเนอร์ยี่ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยสุขุมวิท 51 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

รายงานผลการศึกษาตรวจสอบแผนที่เสียงรบกวน (Noise Contour Map)
บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด สาขาที่ 00002
ประจำปีสอบปีบาญ พ.ศ. 2566

1. บทนำ

บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ 4 ตำบลตะโละแน อำเภอตะโละแน จังหวัดปัตตานี ได้ว่าจ้างบริษัท ยูไนเต็ด แอนด์ ซอนด์ เอ็นจินีเรีย คอนซัลแตนซ์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาตรวจสอบแผนที่เสียงรบกวน (Noise Contour Map) เพื่อเตรียมรายงานผลต่อ บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด เพื่อใช้ประกอบการ[illegible]

2. ความเป็นมาของการศึกษาครั้งนี้

บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด ดำเนินการผลิตน้ำตาลทรายดิบ ซึ่งเป็นผลผลิตที่ได้จากอ้อยที่ปลูกในพื้นที่ และการที่มีการขยายตัวของชุมชนที่อยู่อาศัยและผู้ปฏิบัติงานของบริษัทฯ ที่เข้ามาอยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด จึงควรจะมีมาตรการป้องกันขึ้น จึงได้ดำเนินการศึกษาตรวจสอบแผนที่เสียงรบกวน (Noise Contour Map) ดังกล่าว เพื่อเป็นการควบคุมและตรวจสอบให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในมาตรฐานที่ราชการกำหนดและไม่เป็นอันตรายต่อชุมชน

3. ผลการดำเนินการ

บริษัท ยูไนเต็ด แอนด์ ซอนด์ เอ็นจินีเรีย คอนซัลแตนซ์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติงานตามกฎกระทรวงว่าด้วยมลพิษทางเสียง ประจำปีสอบปีบาญ พ.ศ. 2566 ดังรายละเอียดในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาตรวจสอบแผนที่เสียงรบกวน (Noise Contour Map)
บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด

ชื่อรายงานที่ตรวจสอบ	จุดที่ตรวจสอบ	ค่าที่	ผลตรวจวัดเสียง
- แผนที่เสียงรบกวน (Noise Contour Map)	1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible] 5. [illegible] 6. เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า 7. [illegible] 8. เครื่องอัดไอน้ำ 9. [illegible]	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที 2. ระดับเสียงสูงสุด	19 มีนาคม พ.ศ. 2566

4. วิธีการศึกษาตรวจสอบแผนที่เสียงรบกวน (Noise Contour Map)

ดำเนินการศึกษาตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที ($L_{eq,1\,minute}$) โดยใช้เครื่องวัดเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 หรือ NL-42 เป็นเครื่องวัดเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานตาม IEC 61672 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบเครื่องมือตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่การตอบสนองน้ำหนัก C และปรับไปที่การตอบสนองน้ำหนัก A ก่อนทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที ($L_{eq,1\,minute}$)

ตำแหน่งที่ใช้ปฏิบัติงานเป็นตำแหน่งการศึกษาตรวจสอบแผนที่ (Noise Contour) ขนาดเป็นรูปตาราง 5×5 เมตร และตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที ($L_{eq,1\,minute}$) ระหว่างที่เครื่องจักรทำงานเต็มที่ทุกเครื่องภายในพื้นที่โรงงาน ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดนำมาคำนวณด้วยโปรแกรม SUMMER Software Version 1.1, Golden Software Inc. จากนั้นจึงนำข้อมูลที่ได้จากการคำนวณมาสร้างแผนที่เสียงรบกวน (Noise Contour Map) ในรูปแบบ 2 มิติ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประเมินผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงต่อไปได้

5. ผลการศึกษาตรวจสอบแผนที่เสียงรบกวน (Noise Contour Map)

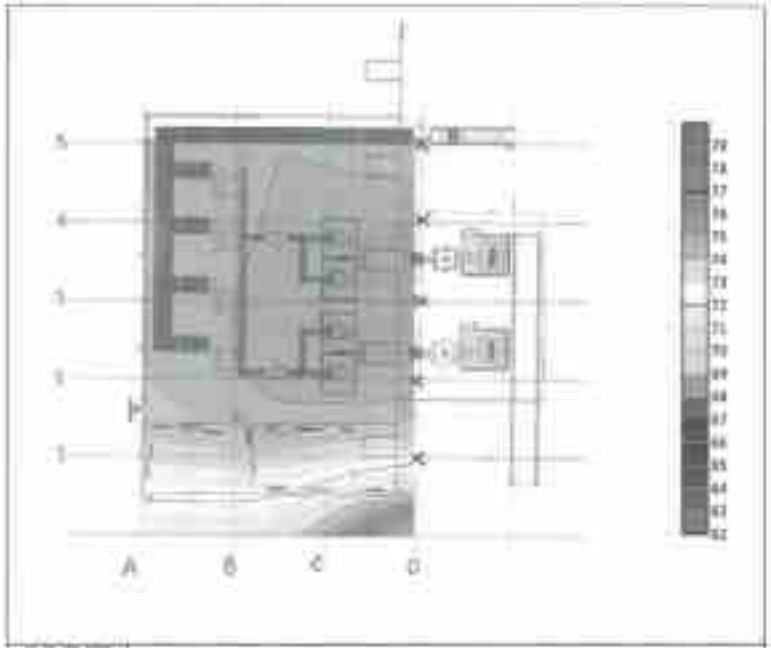
จากการศึกษาตรวจสอบแผนที่เสียงรบกวน (Noise Contour Map) โดยการบันทึกข้อมูลระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที ณ บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 9 จุด ได้แก่ 1) อาคารบรรจุ 2) อาคารเก็บเกี่ยว 3) อาคารเก็บเกี่ยว 4) อาคารเก็บเกี่ยว 5) อาคารเครื่องจักร 6) เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า 7) อาคารเครื่องจักร 8) เครื่องอัดไอน้ำ และ 9) อาคารเก็บน้ำตาล พบว่า 2559 เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลตาม เลขที่ 133 หมวดที่ 51 ลงวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2559 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 2 และรูปที่ 1

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณระดับเสียงรบกวนจากเครื่องจักรที่ใช้งาน (Noise Contour Map)
เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่ภายนอกอาคาร

จุดตรวจวัดเสียง	เวลา	ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน	
		[illegible]	[illegible]
A1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ค่าเฉลี่ย *			[illegible]

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยตามกฎกระทรวง เรื่อง [illegible] ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง [illegible] ลงวันที่ [illegible] พ.ศ. 2564 [illegible]

ผู้ตรวจสอบ : [illegible]
ผู้ควบคุมตรวจวัด : [illegible]
บริษัทผู้ตรวจวัดฯ : [illegible]
เบอร์โทรศัพท์ : [illegible]



รูปที่ 1 ผลการคำนวณระดับเสียงรบกวนจากเครื่องจักรที่ใช้งานเมื่อวันที่ 5 เมษายน บริเวณภายนอกอาคาร

ตารางที่ 5 ผลการวัดการตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 [illegible]

[illegible]	เวลา	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		-	[illegible]

[illegible]

ตารางที่ 5 (ต่อ) ผลการวัดการตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 [illegible]

[illegible]	เวลา	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		-	[illegible]

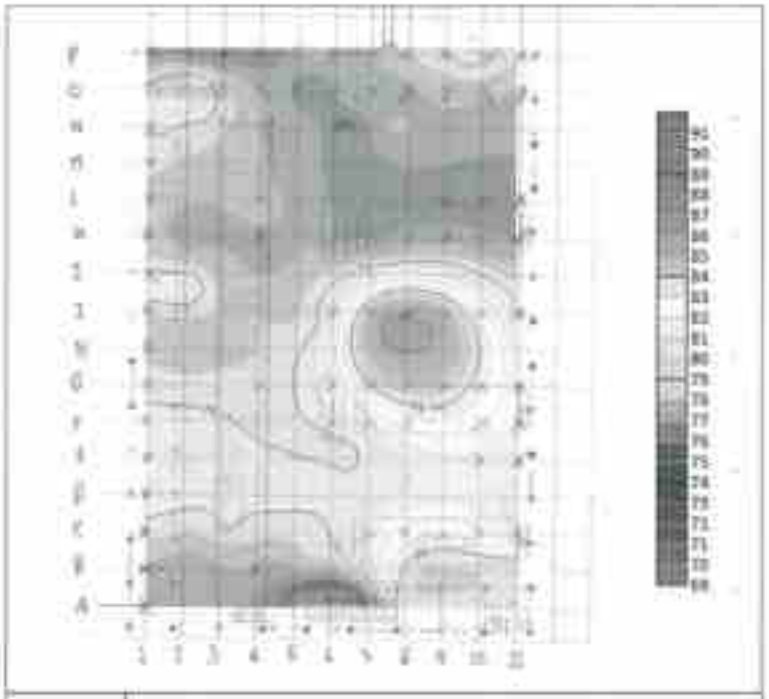
[illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ) ผลการวัดความดังของแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2565 บริเวณพื้นที่ตำบลหนองเดิก

ลำดับตำแหน่งการตรวจวัด	เวลา	ผลการวัดค่าระดับเสียง	
		[illegible]	[illegible]
1.2	[illegible]	77.2	80.0
1.3	[illegible]	78.8	79
1.5	[illegible]	76.7	77.2
1.8	[illegible]	76.8	77.0
1.7	[illegible]	75.9	77.0
1.9	[illegible]	77.8	78.9
M2	[illegible]	79.9	84.0
M3	[illegible]	81.7	83.0
M4	[illegible]	78.0	80.0
M5	[illegible]	76.9	77.0
M6	[illegible]	76.9	76.0
M7	[illegible]	77.0	77.9
M8	[illegible]	78.9	78.0
M9	[illegible]	77.2	78.1
M10	[illegible]	77.9	78.0
M11	[illegible]	77.6	77.6
M1	[illegible]	79.8	79.1
M2	[illegible]	79.9	79.0
M3	[illegible]	76.7	79.0
M4	[illegible]	77.9	78.9
M5	[illegible]	78.6	89.9
M7	[illegible]	78.1	79.2
M8	[illegible]	78.0	78.9
M9	[illegible]	79.8	81.0
M10	[illegible]	81.2	82.0
M11	[illegible]	78.0	78.6
ค่าเฉลี่ย *		-	82.0

หมายเหตุ * ค่าเฉลี่ยตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดเขตควบคุมมลพิษเสียงจากกิจการประเภทที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2540

ผู้ตรวจสอบ : [illegible]
ผู้ควบคุมผู้ตรวจสอบ : [illegible]
บริษัทผู้ตรวจวัดค่าเสียง : บริษัท ยูเนิ่ล เอนวาย จำกัด บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2555 0828



รูปที่ 2 ผลการวัดความดังของแผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 3 ระดับ บริเวณพื้นที่ตำบลหนองเดิก

ตารางที่ 4 ผลการเปรียบเทียบระดับเสียงรบกวนกับเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่ชาวการเมืองใต้

[illegible]	เวลา	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
A1	[illegible]	77.9	77.1
A2	[illegible]	78.0	77.8
A3	[illegible]	78.1	76.6
A4	[illegible]	74.3	75.4
B1	[illegible]	76.5	75.6
B2	[illegible]	75.3	77.9
B3	[illegible]	78.9	76.9
C1	[illegible]	77.8	78.2
C2	[illegible]	78.8	75.3
C3	[illegible]	75.8	77.9
C4	[illegible]	72.7	72.9
D1	[illegible]	73.8	73.8
D2	[illegible]	69.7	75.3
D3	[illegible]	68.5	77.9
D4	[illegible]	69.8	69.9
E1	[illegible]	69.9	74.8
E2	[illegible]	68.2	69.2
E3	[illegible]	71.8	77.9
E4	[illegible]	73.1	78.3
F1	[illegible]	71.8	71.3
F2	[illegible]	70.9	71.8
F3	[illegible]	69.7	71.2
F4	[illegible]	66.6	69.3
G1	[illegible]	69.9	69.1
G2	[illegible]	68.8	70.1
G3	[illegible]	68.1	70.5
G4	[illegible]	67.1	68.3
H1	[illegible]	68.9	71.3
H2	[illegible]	70.4	70.5
H3	[illegible]	70.0	74.8
H4	[illegible]	70.6	74.8
I1	[illegible]	71.4	72.9
ค่าเฉลี่ย *		-	69.13

[illegible]

ตารางที่ 4 (ต่อ) ผลการเปรียบเทียบระดับเสียงรบกวนกับเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่ชาวการเมืองใต้

[illegible]	เวลา	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
A1	[illegible]	70.0	71.1
A2	[illegible]	69.8	70.6
A3	[illegible]	68.7	73.1
A4	[illegible]	68.7	71.3
B1	[illegible]	73.7	69.9
B2	[illegible]	74.2	71.6
B3	[illegible]	74.8	73.6
C1	[illegible]	72.2	74.1
C2	[illegible]	74.8	74.3
C3	[illegible]	72.5	69.7
C4	[illegible]	70.0	71.3
D1	[illegible]	69.0	71.3
D2	[illegible]	70.8	70.1
D3	[illegible]	73.8	70.4
D4	[illegible]	73.5	74.4
E1	[illegible]	71.0	71.0
E2	[illegible]	70.0	70.7
E3	[illegible]	71.2	71.0
E4	[illegible]	74.1	70.1
F1	[illegible]	70.0	70.3
F2	[illegible]	66.4	69.3
F3	[illegible]	66.2	69.0
F4	[illegible]	70.8	77.8
G1	[illegible]	74.5	76.7
G2	[illegible]	73.3	73.8
G3	[illegible]	71.3	73.8
G4	[illegible]	72.8	71.1
H1	[illegible]	72.8	72.3
H2	[illegible]	69.8	72.2
H3	[illegible]	70.2	71.5
H4	[illegible]	70.1	81.1
I1	[illegible]	70.2	81.8
I2	[illegible]	77.3	80.7
I3	[illegible]	80.7	80.1
I4	[illegible]	77.8	77.9
J1	[illegible]	71.9	73.1
J2	[illegible]	70.0	73.0
J3	[illegible]	77.3	80.9
J4	[illegible]	78.2	79.9
ค่าเฉลี่ย *			69.13

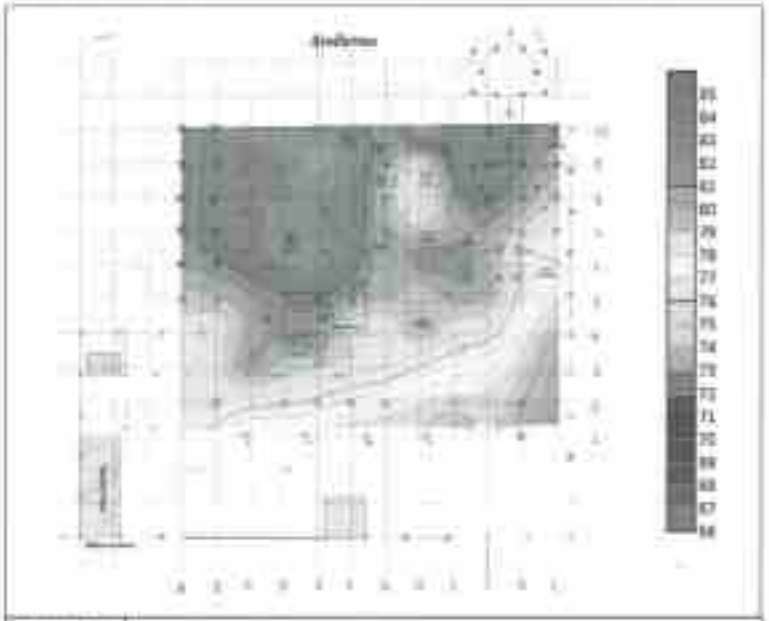
[illegible]

ตารางที่ 4 ผลการวัดความดังของเสียงรบกวนในพื้นที่บริเวณพื้นที่ศึกษา (Noise Contour Map)
เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่ตาราง [illegible]

จุดวัดเสียงรบกวน	เวลา	ผลการวัดเสียงรบกวน	
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
ค่าเฉลี่ย *		[illegible]	

หมายเหตุ : * [illegible]

ผู้ตรวจสอบ : [illegible]
ผู้ควบคุมการตรวจ : [illegible]
บริษัทผู้ตรวจวัดมลพิษ : [illegible]
เบอร์ติดต่อ : [illegible]



รูปที่ 3 ผลการวัดความดังของเสียงรบกวนในพื้นที่บริเวณพื้นที่ศึกษา 5 นาที บริเวณพื้นที่ตารางที่ [illegible]

ตารางที่ 5 [illegible] (Noise Contour Map)

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
มาตรฐาน*		-	[illegible]

[illegible]

ตารางที่ 5 [illegible] (Noise Contour Map)

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
มาตรฐาน*		-	[illegible]

[illegible]

ตารางที่ [illegible] [illegible] (Noise Contour Map)
[illegible] พ.ศ. 2566 [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]

ตารางที่ [illegible] [illegible] (Noise Contour Map)
[illegible] พ.ศ. 2566 [illegible]

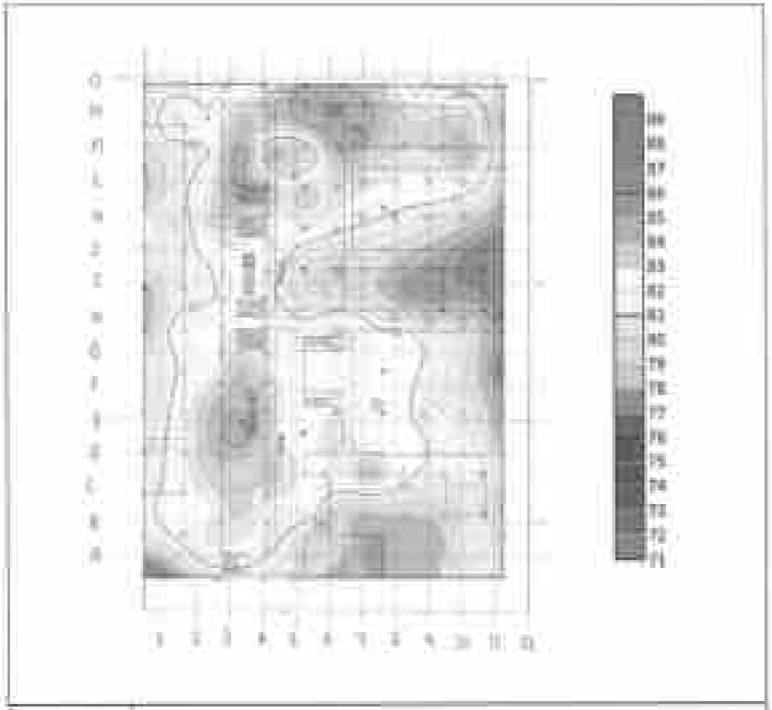
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]

ตารางที่ 5 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณพื้นที่อาคารหลังใน

[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
C1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C11	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
มาตรฐาน		[illegible]	[illegible]

หมายเหตุ [illegible]

[illegible]



รูปที่ 6 ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที บริเวณพื้นที่อาคารหลังใน

ตารางที่ 6 ผลการคำนวณการแสดงแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 (ช่วงเที่ยงคืนถึงตีสี่)

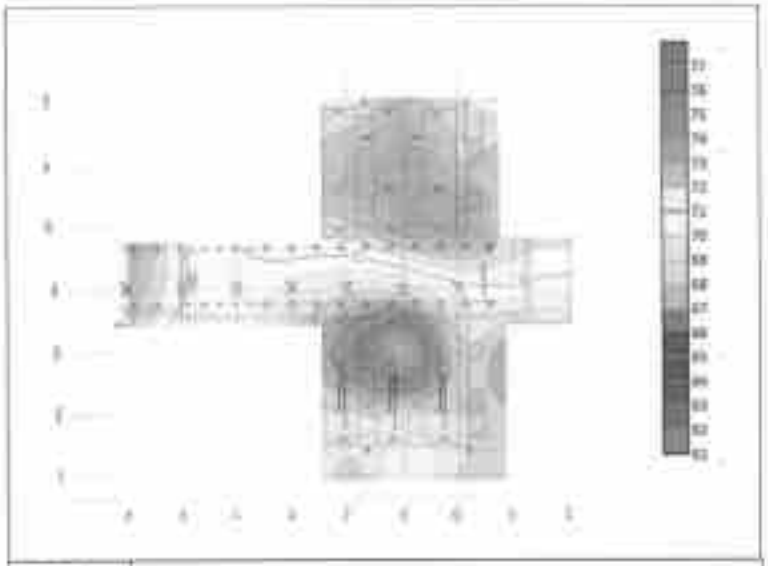
[illegible]	เวลา	ผลการคำนวณ	
		[illegible]	[illegible]
41	[illegible] น.	71.3	74.7
42	[illegible] น.	72.1	75.1
43	[illegible] น.	74.9	87.8
44	[illegible] น.	73.3	73.6
45	[illegible] น.	75.7	79.1
47	[illegible] น.	76.3	78.8
51	[illegible] น.	68.9	69.0
52	[illegible] น.	71.1	71.3
53	[illegible] น.	70.0	74.3
55	[illegible] น.	69.1	72.3
56	[illegible] น.	67.3	71.7
57	[illegible] น.	70.8	73.3
1	[illegible] น.	68.4	71.2
2	[illegible] น.	70.3	70.9
3	[illegible] น.	73.3	73.9
5	[illegible] น.	71.1	74.1
6	[illegible] น.	70.3	76.3
7	[illegible] น.	74.3	77.4
9	[illegible] น.	72.8	78.1
10	[illegible] น.	71.3	74.3
11	[illegible] น.	74.7	77.1
13	[illegible] น.	67.1	72.6
14	[illegible] น.	69.1	72.6
15	[illegible] น.	69.8	73.7
17	[illegible] น.	71.1	74.8
19	[illegible] น.	76.1	78.8
21	[illegible] น.	72.8	77.2
23	[illegible] น.	69.8	78.2
24	[illegible] น.	68.8	73.0
27	[illegible] น.	67.7	70.9
31	[illegible] น.	71.1	78.6
32	[illegible] น.	76.1	78.9
33	[illegible] น.	72.3	79.8
35	[illegible] น.	69.8	71.7
36	[illegible] น.	68.9	70.8
37	[illegible] น.	72.8	75.0
39	[illegible] น.	71.3	74.3
41	[illegible] น.	72.9	74.1
รวมทั้งสิ้น *		-	6113

ตารางที่ 6 (ต่อ) ผลการคำนวณการแสดงแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 (ช่วงเที่ยงคืนถึงตีสี่)

[illegible]	เวลา	ผลการคำนวณ	
		[illegible]	[illegible]
59	[illegible] น.	75.9	77.2
60	[illegible] น.	68.1	73.8
61	[illegible] น.	68.1	69.7
63	[illegible] น.	67.7	68.8
64	[illegible] น.	71.3	76.8
65	[illegible] น.	71.7	80.3
69	[illegible] น.	73.9	76.3
70	[illegible] น.	70.9	76.3
71	[illegible] น.	69.3	69.9
73	[illegible] น.	67.0	75.0
77	[illegible] น.	67.8	77.8
1	[illegible] น.	68.8	74.7
2	[illegible] น.	70.1	80.8
3	[illegible] น.	72.6	80.8
4	[illegible] น.	70.3	75.8
5	[illegible] น.	68.9	72.3
6	[illegible] น.	66.8	67.9
7	[illegible] น.	66.8	69.8
รวมทั้งสิ้น *		-	6113

หมายเหตุ * [illegible]

[illegible] : [illegible]
[illegible] : [illegible]
[illegible] : [illegible]
[illegible] : [illegible]



รูปที่ 6 ผลการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที บริเวณพื้นที่[illegible]

ตารางที่ 1 ผลการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่[illegible]

รหัสจุดตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)	
		Leq (5 min)	Lmax
A1	[illegible]	67.2	71.2
A2	[illegible]	56.6	71.8
A3	[illegible]	71.8	70.7
A4	[illegible]	66.5	73.5
A5	[illegible]	63.9	61.5
A6	[illegible]	56.0	72.5
A7	[illegible]	56.6	73.8
A8	[illegible]	67.9	85.7
A9	[illegible]	63.7	67.1
A10	[illegible]	67.5	72.0
A11	[illegible]	67.2	70.1
A12	[illegible]	68.1	71.1
A13	[illegible]	68.7	79.6
A14	[illegible]	67.1	74.1
A15	[illegible]	56.0	78.5
A16	[illegible]	71.1	72.7
A17	[illegible]	76.8	79.6
A18	[illegible]	68.7	69.0
A19	[illegible]	67.4	76.1
A20	[illegible]	70.3	73.5
A21	[illegible]	66.4	57.1
A22	[illegible]	69.7	71.6
A23	[illegible]	68.1	71.7
A24	[illegible]	71.7	77.6
A25	[illegible]	71.1	78.8
A26	[illegible]	69.4	73.9
A27	[illegible]	70.3	76.6
A28	[illegible]	72.4	77.2
A29	[illegible]	73.1	75.6
A30	[illegible]	75.7	80.7
B1	[illegible]	63.1	77.7
B2	[illegible]	70.6	82.7
B3	[illegible]	61.5	72.5
[illegible]	[illegible]	65.3	74.6
[illegible]	[illegible]	70.2	73.2
[illegible]	[illegible]	67.6	72.5
[illegible]	[illegible]	69.9	74.2
[illegible]	[illegible]	71.1	76.6
มาตรฐาน*		-	≤115

ตารางที่ 7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ [illegible] มีนาคม พ.ศ. [illegible] บริเวณพื้นที่อาคาร[illegible]

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ค่ามาตรฐาน[1]		-	[illegible]

[illegible]

ตารางที่ 7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ [illegible] มีนาคม พ.ศ. [illegible] บริเวณพื้นที่อาคาร[illegible]

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ค่ามาตรฐาน[1]		-	[illegible]

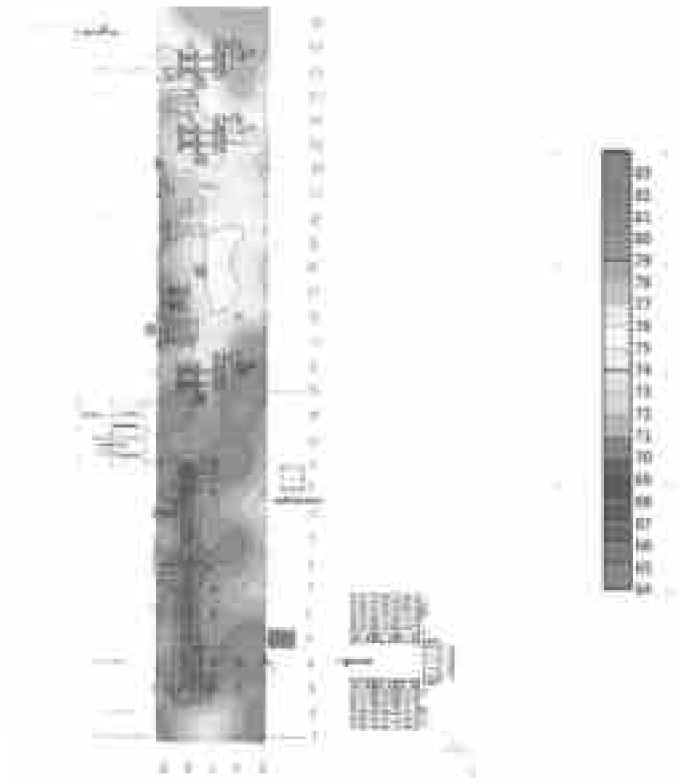
[illegible]

ตารางที่ 7 ผล Leq และการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่อาคาร[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] *		-	[illegible]

หมายเหตุ * [illegible]

[illegible]



รูปที่ 6 ผลการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที บริเวณพื้นที่อาคาร[illegible]

ตารางที่ 8 ผลการคำนวณระดับเสียงรบกวนจากเครื่องบินรายชั่วโมง (Noise Contour Map)
เมื่อวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่ติดตามโครงการ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
A1	[illegible]	58.9	63.0
A2	[illegible]	61.6	63.3
A3	[illegible]	61.7	63.3
A4	[illegible]	62.8	63.9
A5	[illegible]	60.5	66.3
A6	[illegible]	58.8	61.3
A7	[illegible]	58.8	59.7
A8	[illegible]	58.2	60.9
A9	[illegible]	55.7	65.0
A10	[illegible]	58.9	60.8
A11	[illegible]	55.7	60.1
A12	[illegible]	58.2	59.7
A13	[illegible]	52.2	52.8
A14	[illegible]	61.9	64.8
A15	[illegible]	60.5	66.8
A16	[illegible]	58.1	58.7
A17	[illegible]	46.1	59.3
A18	[illegible]	45.5	72.6
A19	[illegible]	68.9	69.6
A20	[illegible]	63.3	68.1
A21	[illegible]	63.2	70.6
A22	[illegible]	61.8	67.8
A23	[illegible]	62.7	67.0
A24	[illegible]	61.8	69.8
A25	[illegible]	63.6	69.8
A26	[illegible]	63.2	70.0
A27	[illegible]	60.6	75.6
A28	[illegible]	63.3	67.1
A29	[illegible]	62.7	67.2
A30	[illegible]	62.8	66.9
A31	[illegible]	63.6	66.5
A32	[illegible]	63.0	66.9
A33	[illegible]	63.8	67.7
A34	[illegible]	58.2	64.5
A35	[illegible]	63.6	71.0
A36	[illegible]	63.6	64.2
A37	[illegible]	60.9	63.9
ค่าเฉลี่ย*		-	65.19

ตารางที่ 8 (ต่อ) ผลการคำนวณระดับเสียงรบกวนจากเครื่องบินรายชั่วโมง (Noise Contour Map)
เมื่อวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่ติดตามโครงการ

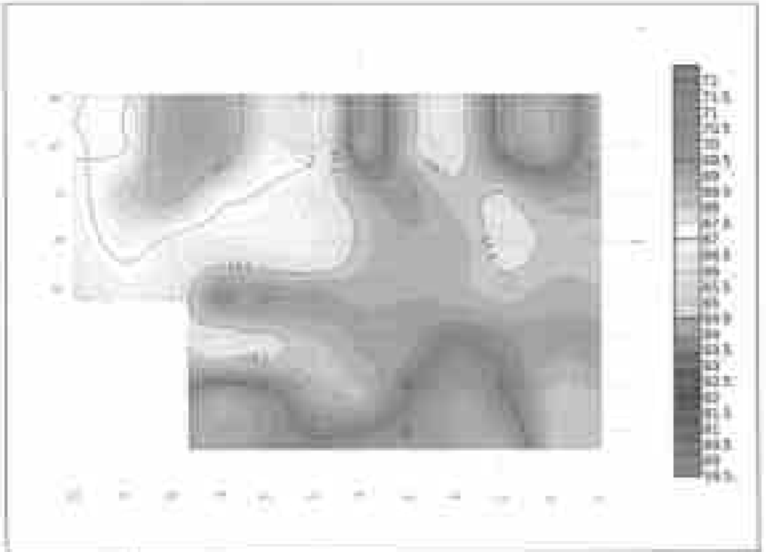
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
B2	[illegible]	61.3	73.6
B3	[illegible]	60.1	70.8
B4	[illegible]	61.8	69.9
B5	[illegible]	66.2	68.8
B6	[illegible]	65.8	70.6
B7	[illegible]	64.2	66.3
B8	[illegible]	65.8	67.8
B9	[illegible]	61.6	68.4
B10	[illegible]	64.9	67.6
B11	[illegible]	64.3	71.3
B12	[illegible]	66.8	67.9
B13	[illegible]	66.8	70.3
B14	[illegible]	52.8	70.2
B15	[illegible]	70.1	73.6
B16	[illegible]	67.3	70.1
B17	[illegible]	66.7	68.5
B18	[illegible]	65.1	70.8
B19	[illegible]	64.8	67.7
B20	[illegible]	63.1	65.8
B21	[illegible]	64.3	66.8
B22	[illegible]	63.7	66.5
B23	[illegible]	62.1	66.2
B24	[illegible]	67.6	69.8
B25	[illegible]	67.1	70.9
B26	[illegible]	66.9	71.3
B27	[illegible]	71.9	70.8
B28	[illegible]	71.2	77.5
B29	[illegible]	67.7	71.8
B30	[illegible]	69.6	70.6
B31	[illegible]	60.1	65.7
B32	[illegible]	68.8	69.6
B33	[illegible]	63.3	67.3
B34	[illegible]	63.3	67.3
B35	[illegible]	64.1	68.3
B36	[illegible]	63.9	67.8
B37	[illegible]	60.2	70.8
B38	[illegible]	57.2	70.5
B39	[illegible]	66.6	71.3
B40	[illegible]	71.9	70.8
ค่าเฉลี่ย*			66.15

ตารางที่ 8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่อาคารโรงคลึง

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
มาตรฐาน		-	[illegible]

หมายเหตุ : [illegible]

[illegible]



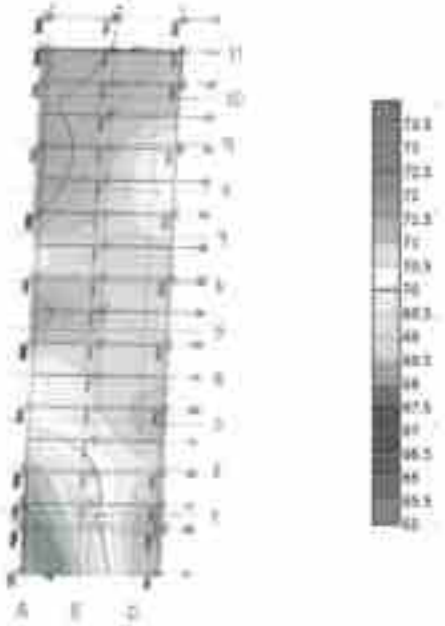
รูปที่ 7 ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที บริเวณพื้นที่อาคารโรงคลึง

ตารางที่ 4 ผลการวัดความดังของเสียงรบกวน (Noise Contour Map)
เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

จุดวัดเสียงรบกวน	เวลา	ผลการวัดเสียงรบกวน (dBA)	
		[illegible]	[illegible]
A1	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
A2	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
A3	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
A4	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
A5	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
A6	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
A7	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
A8	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
A9	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
A10	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
A11	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
C1	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
C2	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
C3	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
C4	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
C5	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
C6	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
C7	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
C8	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
C9	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
C10	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
C11	[illegible] น.	[illegible]	[illegible]
ค่าเฉลี่ย *		[illegible]	

หมายเหตุ * [illegible]

ผู้ตรวจสอบการวัด	[illegible]
ผู้ควบคุมผู้ตรวจวัด	[illegible]
หน่วยงานที่ตรวจวัด	[illegible]
เครื่องมือที่ใช้	[illegible]



LVAE	รูปที่ 6 ผลการวัดความดังของเสียงรบกวน ช่วงเวลาที่ 5 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

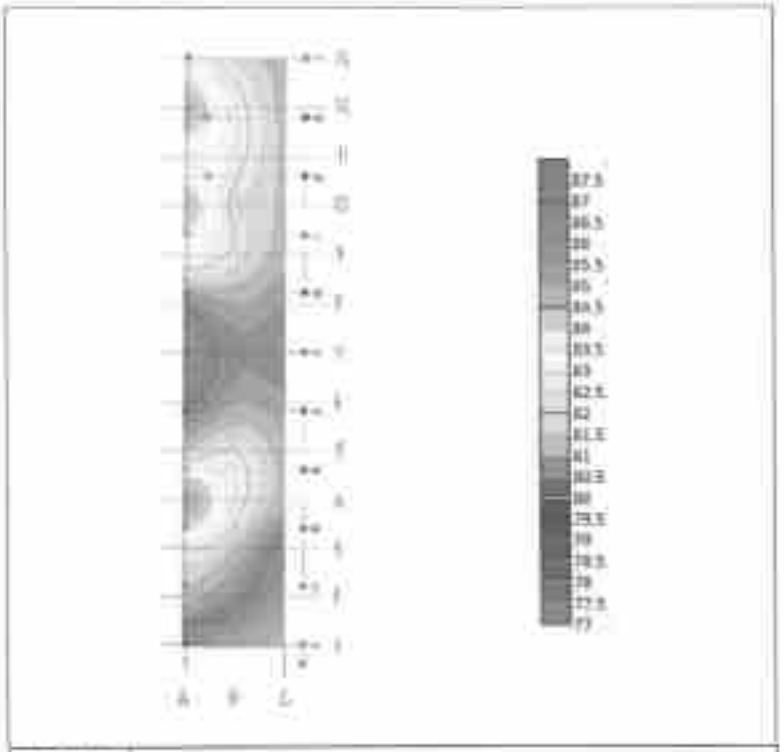
ตารางที่ 10 ผลการตัดความสว่างของแผนที่เส้นระดับสี Dialux Contour Map เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่ลานจอดรถ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]
A1	[illegible]	78.8	[illegible]
A2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A11	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
A13	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B11	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B13	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C11	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C13	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



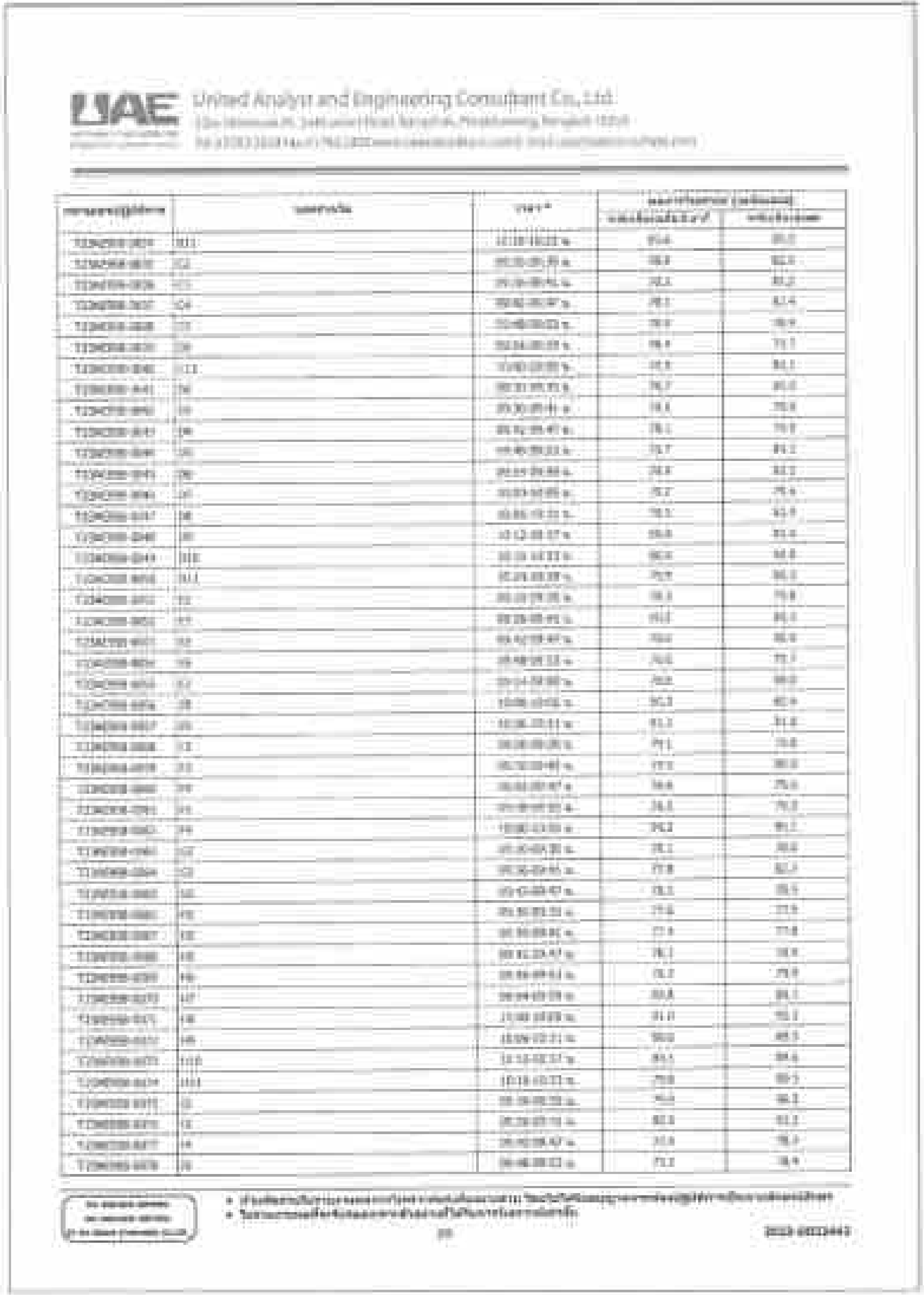
LIAE

รูปที่ 9 ผลการตัดความสว่างของแผนที่เส้นระดับสี Dialux เมื่อวันที่ 18 มีนาคม บริเวณพื้นที่ลานจอดรถ

[illegible]

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

United Analysis and Engineering Consultant Co., Ltd.



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

[illegible]	[illegible]	[illegible] *	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	A21	[illegible]	68.9	75.7
[illegible]	A24	[illegible]	73.1	77.6
[illegible]	A25	[illegible]	71.2	76.6
[illegible]	A26	[illegible]	70.4	75.2
[illegible]	A27	[illegible]	72.4	79.6
[illegible]	A28	[illegible]	72.8	79.1
[illegible]	A29	[illegible]	71.5	79.9
[illegible]	A30	[illegible]	71.9	80.2
[illegible]	B1	[illegible]	70.7	77.7
[illegible]	B2	[illegible]	70.8	82.7
[illegible]	B3	[illegible]	66.4	72.8
[illegible]	B10	[illegible]	69.2	73.6
[illegible]	B13	[illegible]	75.2	79.3
[illegible]	B13	[illegible]	67.9	71.3
[illegible]	B16	[illegible]	68.9	74.3
[illegible]	B18	[illegible]	70.1	74.8
[illegible]	B20	[illegible]	73.8	77.3
[illegible]	B21	[illegible]	75.4	78.9
[illegible]	B22	[illegible]	72.3	79.6
[illegible]	B23	[illegible]	75.7	79.3
[illegible]	B24	[illegible]	72.5	79.8
[illegible]	B25	[illegible]	72.8	79.2
[illegible]	B26	[illegible]	79.9	74.3
[illegible]	B28	[illegible]	68.9	80.4
[illegible]	C1	[illegible]	75.6	75.8
[illegible]	C2	[illegible]	71.7	78.1
[illegible]	C3	[illegible]	76.8	74.1
[illegible]	C3	[illegible]	69.2	75.1
[illegible]	C3	[illegible]	65.7	75.4
[illegible]	C10	[illegible]	68.7	75.6
[illegible]	C13	[illegible]	74.4	77.2
[illegible]	C14	[illegible]	79.8	76.3
[illegible]	C15	[illegible]	71.3	77.2
[illegible]	C16	[illegible]	77.3	79.8
[illegible]	C17	[illegible]	75.7	79.9
[illegible]	C18	[illegible]	74.3	75.2
[illegible]	C19	[illegible]	74.8	77.2
[illegible]	C20	[illegible]	74.3	75.8
[illegible]	C21	[illegible]	74.1	75.1
[illegible]	C22	[illegible]	73.1	76.3
[illegible]	C23	[illegible]	73.3	79.1
[illegible]	C24	[illegible]	74.4	75.4
[illegible]	C25	[illegible]	75.7	77.8
[illegible]	C26	[illegible]	76.1	75.8
[illegible]	C27	[illegible]	76.1	75.8

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	C28	[illegible]	77.4	77.7
[illegible]	C29	[illegible]	79.1	73.8
[illegible]	C30	[illegible]	81.6	83.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	80.2	73.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	79.8	81.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	77.9	77.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	80.4	79.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	71.2	78.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	69.1	73.4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	67.6	78.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	72.8	77.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	79.5	77.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	85.2	68.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	80.9	73.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	81.8	67.4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	67.7	74.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	80.8	75.4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	79.8	75.6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	75.7	79.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	79.1	76.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	75.8	75.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	74.9	76.6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	72.1	73.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	75.1	75.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	81.4	84.6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	79.4	80.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	81.3	81.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	88.7	76.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	80.1	88.4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	84.4	71.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	88.6	80.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	76.2	71.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	71.4	71.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	71.3	73.4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	71.8	72.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	72.1	72.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	71.8	75.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	72.1	71.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	70.4	71.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	71.2	75.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	68.4	69.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	68.8	72.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	66.3	71.4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	71.2	78.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	71.2	75.2

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

[illegible]	[illegible]	[illegible]*	[illegible]	
			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	71.2	75.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	79.0	75.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	75.0	73.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	71.3	73.4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	75.0	73.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	75.2	73.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	76.4	84.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	79.5	87.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	78.7	79.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	76.4	83.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	83.0	87.1
[illegible]	[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.4	63.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	63.3	64.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	63.7	61.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	68.9	63.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	88.5	96.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	79.8	81.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	94.4	95.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	96.1	96.6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	58.7	61.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.9	61.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	82.7	85.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	84.2	84.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	88.0	92.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	81.3	83.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	94.5	95.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	99.1	98.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	96.1	75.5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	80.3	79.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	84.3	88.5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	92.3	96.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	90.3	79.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	81.6	80.6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	81.7	87.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	83.4	88.4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	86.0	84.6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	95.2	78.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	86.3	71.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	83.3	78.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	82.3	87.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	82.7	87.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	81.8	86.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	83.6	86.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	83.3	86.9

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

[illegible]	[illegible]	[illegible]*	[illegible]	
			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	63.9	67.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	66.2	66.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	63.6	71.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	63.3	64.5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.0	69.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	67.0	79.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	68.1	76.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	80.8	88.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	86.7	88.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	86.6	75.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	97.2	98.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	83.5	87.4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	80.5	78.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	81.0	47.6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	69.3	71.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	69.4	67.9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	68.4	70.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	88.3	76.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	78.1	77.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	82.3	78.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	88.7	88.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	88.1	78.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	89.8	87.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	85.1	89.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	88.3	88.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	88.7	88.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	82.7	89.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	83.8	89.6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.3	72.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	46.5	75.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	75.9	76.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	71.3	72.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	87.7	71.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	80.0	70.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	86.1	83.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	84.8	81.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	82.3	87.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	83.1	89.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	88.9	97.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	89.2	75.4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	87.3	72.7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	88.7	71.1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	76.8	75.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	75.3	77.3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	87.7	71.8

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			[illegible]	[illegible]
[illegible]	H6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	H7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	H8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	H9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	H10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	H11	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	H12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]			
[illegible]	A1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	A2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	A3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	A4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	A5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	A6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	A7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	A8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	A9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	A10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	A11	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C11	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]			
[illegible]	B1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B11	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B13	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	B1	[illegible]	[illegible]	[illegible]

- [illegible]
- [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C11	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	C13	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[illegible]

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

411-413/3 Sukhum Rd.,Bangkaew, Bangplad Bangkok 10700 THAILAND
Tel.:2415-8000 Fax:2415-1429 e-mail:[illegible] http://www.[illegible]

Cert. No. : ACL22007
Page : 1 of 9

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42/ Microphone UC-52 / Preamplifier NH-25
Serial No.: 01010701 / 194536 / 16029
ID No.: -

Condition As Found : GOOD

Customer : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT (1982)
81 SOI UDOMSUK 43, SUKHUMVIT ROAD,
BANGCHAK SUB-DISTRICT,
PHRAKHANONG DISTRICT, BANGKOK 10260
THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 5) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 11 APRIL 2022
Calibration Date : 19-2[redacted]
Date of Issue : 25 A[redacted]

Calibrated by : [redacted]

Approved by : [redacted]

This certificate is issued in accordance w[redacted] reproduced
other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

เอกสารไม่ควบคุม

Cert. No. : ACL22007
Job No. : VC05AC0005
Page : 2 of 4

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by based on IEC 61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).

The SLM had tests in Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Acoustic chamber and Reference Standard Instruments.

For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY4861[illegible]	EF-0085-22	04-Feb-23
Waveform Generator	33511B	MY5230[illegible]	EF-0088-22	04-Feb-23
Digital Multimeter	34461A	MY53200166	EEL_DF_040263	09-Feb-23
Digital Multimeter	34461A	MY53204476	EEL_DF_040263	09-Feb-23
Digital Multimeter	34401A	MY60024273	EEL_DF_040263	09-Feb-23
Programmable Attenuator	MAT-1070	02100114	EF-0089-22	05-Feb-23
Condenser Microphone	4180	397990	AA-0013-22	24-Feb-23
Measuring Amplifier	NA-42KAI	3410649	AA-3005-22	22-Feb-23

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.

3. This certificate is traceable to the International system of unit maintained at :

3.1 National Institute of Metrology (Thailand).

3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

[redacted]

Cert. No. : ACL22007
Job No. : VC05AC0005
Page : 3 of 4

Summary of Measurement Result :

Parameter	Pass	Fail	Uncertainty (dB)	Maximum permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	✓	-	0.2	N/A
2. Self generated noise	✓	-	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings				
125 Hz	✓	-	0.2	0.6
1000 Hz	✓	-	0.2	0.6
8000 Hz	✓	-	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings				
For 10 Hz to 4 kHz	✓	-	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	✓	-	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	-	-	-	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	✓	-	0.3	0.2
6. Long - term stability	✓	-	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	✓	-	0.2	0.7
8. Level linearity including the level range control	✓	-	0.2	0.3
9. Time burst response	✓	-	0.2	0.3
10. Peak C sound level	✓	-	0.2	0.35
11. Overload indication	✓	-	0.2	0.75
12. High level stability	✓	-	0.1	0.1

[redacted]

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.0 (93.05)	93.0	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal use

Measured Value (dB)
34.0

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A - weight	12.5
C - weight	18.9
Flat	24.4

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Motor free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.0	0.0	0.0	± 1.5
1000	-0.1	-0.1	-0.1	± 1.0
8000	0.1	0.1	0.1	±1.6

[redacted]

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	-0.1	-0.1	-0.1	±2.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	0.0	±1.5
500	0.0	0.0	0.0	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.1	0.2	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.1	0.1	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	0.0	-
C - weight	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	0.0	-
Slow	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)
A - weight	94.0

[redacted]

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	± 1.1
136.0	136.0	0.0	± 1.1
135.0	135.0	0.0	± 1.1
134.0	134.0	0.0	± 1.1
133.0	133.0	0.0	± 1.1
132.0	132.0	0.0	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
129.0	129.0	0.0	± 1.1
124.0	124.0	0.0	± 1.1
119.0	119.0	0.0	± 1.1
114.0	114.0	0.0	± 1.1
109.0	109.0	0.0	± 1.1
104.0	104.0	0.0	± 1.1
99.0	99.0	0.0	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.0	0.0	± 1.1
84.0	84.0	0.0	± 1.1
79.0	79.0	0.0	± 1.1
74.0	74.0	0.0	± 1.1
69.0	69.0	0.0	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.0	0.0	± 1.1
54.0	54.0	0.0	± 1.1
49.0	49.0	0.0	± 1.1
44.0	44.0	0.0	± 1.1
39.0	39.0	0.0	± 1.1
34.0	34.0	0.0	± 1.1
30.0	29.9	-0.1	± 1.1
29.0	28.9	-0.1	± 1.1
28.0	28.0	0.0	± 1.1
27.0	26.9	-0.1	± 1.1
26.0	25.9	-0.1	[redacted]
25.0	24.9	-0.1	[redacted]

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Auto	99.0	98.9	-0.1	±1.1

9. Time burst response

Time Weighting	Time burst duration, Tb (sec)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	3.0 / -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	3.0 / -2.0
	200	800	134.0	134.1	0.1	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	3.0 / -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
IEC	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	3.0 / -15.0
	2	8	109.0	109.0	0.0	3.0 / -2.0
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lpeak (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
One	176.4	176.2	-0.2	±3.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
Positive half cycle	135.4	135.2	-0.2	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.2	-0.2	±2.0

[redacted]

SITHIPORN ASSOCIATES

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL12887
Job No. : VC15AC0040
Page : 8 of 8

11. Overload indication

Measured value (dB)		Designed Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one half cycle	Negative one half cycle		
89.5	89.3	0.0	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviant Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2 or any value following calibration,providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

[redacted]

QF-TS.C3-04-04-E25664

[redacted]

Certificate of Calibration

Customer

Name : [redacted]
Address : [redacted]

Certificate No. : [redacted]
Request No. : [redacted]

Test Under Calibration Details

Measurement item : [redacted]
Manufacturer : [redacted]
Model : [redacted]
Serial Number : [redacted]
ID : [redacted]
Resolution : [redacted]

Microphone Class : [redacted]
Microphone Model : [redacted]
Microphone S/N : [redacted]
Preamplifier Model : [redacted]
Preamplifier S/N : [redacted]
Extension Cable : [redacted]

Calibration Environment and Method

Temperature : [redacted]
Humidity : [redacted]
Received Date : [redacted]
Calibrated Date : [redacted]
Calibration Procedure : [redacted]
Location of Calibration : [redacted]

Reference Standard

Instrument	Brand	Model	ID	Cal. Certificate	Due Date
[redacted]					

Note

[redacted]

[redacted]

เอกสารไม่ควบคุม

[illegible]

Certificate No. [illegible]

Report No. [illegible]

1. Indication of the calibration check frequency

IEC Setting	Nominal	Before Adjust		Adjust		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	Level	IEC	IEM	IEC	IEM		Limit
Calibrator Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Note : Measurement was confirmed by the use of Sound Calibrator Brand [illegible], Model [illegible], [illegible]

2. Self-generated noise, Microphone installed

IEC Setting	Measured	UNCERTAINTY
[illegible]		
IEC Weighting	(dB)	(±dB)
A	[illegible]	[illegible]

3. Self-generated noise, Microphone removed by the electrical input signal device

IEC Setting	Measured	UNCERTAINTY
[illegible]		
IEC Weighting	(dB)	(±dB)
A	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]

4. Acoustic signal test of frequency weightings (Without Windscreen)

IEC Setting	Reference Sound Pressure Frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	A	C	Z		
IEC Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Certificate No. [illegible]

Report No. [illegible]

5. Electrical signal test of frequency weightings, Weighting response curves with relative to 1 kHz

IEC Setting	Reference Sound Pressure Frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]					
IEC Setting	A (dB)	C (dB)	Z (dB)	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

6. Frequency and time weightings at 1kHz

IEC Setting	1kHz	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	SPL	IEC	IEM		Limit
IEC Weighting	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

IEC Setting	1kHz	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	SPL	IEC	IEM		Limit
IEC Time Response	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
Fast	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Slow	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Leq	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

[redacted]

[illegible]

Certificate No. [illegible]

Request No. [illegible]

7. Long Term Stability

SLM Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	[illegible]	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[redacted]	[redacted]
[illegible]	[illegible]	[redacted]	[redacted]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

8. Level linearity on the reference level range

SLM Setting	Anticipated	Deviation		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

[illegible]

เอกสารไม่ควบคุม

[illegible]

Certificate No. [illegible]

Request No. [illegible]

9. Level linearity including the level range control

SLM Setting	[illegible]	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

10. Tone burst response

SLM Setting	[illegible]	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

11. Peak C Sound level

SLM Setting	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

[illegible]

เอกสารไม่ควบคุม

[redacted]

Certificate No. [redacted]

Report No. [redacted]

12. Overload Immunity

[illegible] Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]		
[illegible] Setting	[illegible]	(± [illegible])	(± [illegible])
[illegible]	[illegible]	[redacted]	[redacted]
[illegible]	[illegible]	[redacted]	[redacted]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

13. High Level Stability

[illegible] Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]		
[illegible] Setting	[illegible]	(± [illegible])	(± [illegible])
[illegible]	[illegible]	[redacted]	[redacted]
[illegible]	[illegible]	[redacted]	[redacted]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

End of Certificate

[redacted]

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

[redacted]

Cert. No. : ACL22097

Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER

Manufacturer : RION

Model : NL-62/ Microphone UC-53L / Preamplifier NH-24

Serial No.: 00901739 / 62377 / 01104

ID No.: -

Condition As Found : GOOD

Customer : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT (UAE)
81 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD,
BANGCHAK SUB-DISTRICT,
PHRAKHANONG DISTRICT, BANGKOK 10260
THAILAND.

Location : -

Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C

Pressure : (101.3 ± 3) kPa

Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 11 APRIL 2022

Calibration Date : 18-22 APRIL 2022

Date of Issue : 25 APRIL 2022

Calibrated by : Sirikakorn Pongpanan

Approved by : [redacted]

This certificate is issued in accordance with th[redacted]
other than in full, except with the prior writte[redacted]

[redacted]

Cert.No. : ACL22007
Job No. : VC0SAC0040
Page : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by based on IEC 61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).

The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Acoustic chamber and Reference Standard Instruments.

For test results of such items were made by observation of each Instrument display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY46017070	22-5087-22	08-Feb-23
Waveform Generator	33511B	MY53102742	22-5088-22	04-Feb-23
Digital Multimeter	33401A	MY53220104	EEL_RF_04/023	09-Feb-23
Digital Multimeter	33401A	MY53220079	EEL_RF_03/023	08-Feb-23
Digital Multimeter	34401A	MY41042773	EEL_RF_05/023	09-Feb-23
Programmable Attenuator	MAT-1070	421001/4	22-5089-22	07-Feb-23
Condenser Microphone	4189	2977900	AA-0013-22	24-Feb-23
Measuring Amplifier	NA-028A0	5030449	AA-0003-22	22-Feb-23

2. The result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit recognized as :

3.1 National Institute of Metrology (Thailand).

3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

[redacted]

Cert.No. : ACL22007
Job No. : VC0SAC0040
Page : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Pass	Fail	Uncertainty (dB)	Maximum permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	✓	-	0.2	N/A
2. Self-generated noise	✓	-	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings				
125 Hz	✓	-	0.3	0.6
1000 Hz	✓	-	0.3	0.6
8000 Hz	✓	-	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings				
For 10 Hz to 4 kHz	✓	-	0.3	0.8
For > 4 kHz to 10 kHz	✓	-	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	✓	-	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	✓	-	0.2	0.2
6. Long - term stability	✓	-	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	✓	-	0.3	0.3
8. Level linearity including the level range control	✓	-	0.3	0.3
9. Toneburst response	✓	-	0.3	0.3
10. Peak C sound level	✓	-	0.3	0.15
11. Overload indication	✓	-	0.3	0.25
12. High level stability	✓	-	0.1	0.1

[redacted]

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.85)	94.0	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal use

Measured Value (dB)
14.4

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A - weight	11.5
C - weight	18.7
Flat	25.2

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.1	0.3	0.1	± 1.0
1000	0.4	0.4	0.0	± 0.7
8000	0.5	0.5	0.0	+ 1.5, - 2.5

[redacted]

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	0.1	0.0	0.1	±1.0
125	0.1	0.1	0.1	±1.0
250	0.1	0.1	0.0	±1.0
500	0.1	0.1	0.0	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.1	0.0	±1.0
4000	0.0	0.0	0.0	±1.0
8000	0.0	0.1	0.1	+ 1.5, - 2.5
16000	0.0	-1.2	-1.1	+ 2.1, -16.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	0.0	-
C - weight	94.1	0.0	± 0.2
Flat	94.1	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	0.0	-
Slow	94.0	0.0	± 0.1
Exp	94.1	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at Initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.1	0.1	± 0.1

[redacted]

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	±0.8
136.0	136.0	0.0	±0.8
135.0	135.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
133.0	133.0	0.0	±0.8
132.0	132.0	0.0	±0.8
131.0	131.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.0	0.0	±0.8
39.0	39.0	0.0	±0.8
34.0	34.0	0.0	±0.8
30.0	29.9	-0.1	±0.8
29.0	28.9	-0.1	±0.8
28.0	27.9	-0.1	±0.8
27.0	27.0	0.0	±0.8
26.0	26.0	0.0	±0.8
25.0	24.9	-0.1	±0.8

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY
Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22097
Job No. : VC03AC0045
Pages : 8 of 8

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one half cycle	Negative one half cycle		
89.5	89.5	0.0	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at Initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.5

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2 or any value following calculation providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

[redacted]

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL12007
Job No. : VCSEAC0045
Pages : 7 of 9

II. Level Linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Auto	94.0	94.0	0.0	±0.8

V. Time burst response

Time Weighting	Time burst duration, Tb (sec)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -3.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.1	0.1	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	200	800	127.0	127.0	0.0	±1.0
Imp.	0.25	1	99.0	99.0	-0.1	1.5 ; -3.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.1	0.1	±1.0

VI. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, L(peak) (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
One	136.4	136.2	-0.2	±2.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
Positive half cycle	133.4	133.1	-0.3	±1.0
Negative half cycle	133.4	133.1	-0.3	±1.0

Certificate of Calibration

Customer

Name : [illegible]
Address : [illegible]

Certificate No. : [illegible]
Request No. : [illegible]

Unit Under Calibration Details

Measurement Unit : Sound Level Meter
Manufacturer : [illegible]
Model : [illegible]
Serial Number : [illegible]
ID : [illegible]
Resolution : 0.1 dB

Microphone Class : 1
Microphone Model : [illegible]
Microphone S/N : [illegible]
Preamplifier Model : [illegible]
Preamplifier S/N : [illegible]
Inventory Status : Old

Calibration Environment and Details

Temperature : 22.3 ± 2 °C
Humidity : [illegible]
Barometric Pressure : [illegible] kPa
Received Date : [illegible]
Calibrated Date : [illegible]
Calibration Procedure : [illegible]
Location of Calibration : [illegible]

Reference Standard

Instrument	Brand	Model	S/N	Date calibration	Traceability
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

Issue Date : [illegible]

[redacted]

1. Indication at the calibration check frequency

IEC Setting	Nominal	Before Adjust		After Adjust		Uncertainty	Acceptance
IEC 61672-1:2013	Level	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Level
Calibrator Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Note: [illegible]

2. Self generated noise, Microphone installed

IEC Setting	Measured	Uncertainty
IEC 61672-1:2013		
IEC Weighting	(dB)	(±dB)
A	[illegible]	[illegible]

3. Self generated noise, Microphone replaced by the electrical input signal device

IEC Setting	Measured	Uncertainty
IEC 61672-1:2013		
IEC Weighting	(dB)	(±dB)
A	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]

4. Acoustic signal test of frequency weightings (Without windscreen)

IEC Setting	Deviation from ideal Frequency Weighting Response curve			Uncertainty	Acceptance Limit
IEC 61672-1:2013	A	C	Z		
IEC Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

[redacted]

3. Electrical signal test of frequency weightings, Weighting network response with relative to 1 kHz

IEC Setting	Deviation from ideal Frequency Weighting Response curve			Uncertainty	Acceptance Limit
IEC 61672-1:2013					
IEC Setting	A (dB)	C (dB)	Z (dB)	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

5. Frequency and time weightings at 1kHz

IEC Setting	[illegible]	Measured		Uncertainty	Acceptance Limit
IEC 61672-1:2013	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
IEC Weighting	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

IEC Setting	[illegible]	Measured		Uncertainty	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
IEC Time Weighting	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
Fast	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Slow	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Leq	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

[redacted]

Certificate No. : [illegible]

Request No. : [illegible]

7. Long Term Stability

EUC Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	(dB)	(± dB)	(± dB)
Initial	[illegible]	[redacted]	[redacted]
Final	[illegible]	[redacted]	[redacted]
Deviation	[illegible]	[illegible]	[illegible]

8. Level linearity on the reference level range

EUC Setting	Anticipated	Deviation		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

[illegible] [redacted]

Certificate No. : [illegible]

Request No. : [illegible]

9. Level linearity including the level range control

EUC Setting	[illegible]	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

10. Tone burst response

EUC Setting	[illegible] Duration	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	(ms)	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
Fast	200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	0.25	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Slow	200	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
SEL	200	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	0.25	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

11. Peak C Sound level

EUC Setting	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Positive half cycle	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Negative half cycle	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

[illegible] [redacted]

[redacted]

Certificate No. : [redacted]

Remarks No. : [redacted]

12. Overload indication

CEC Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
SEL setting	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Normal	[redacted]	[redacted]	[redacted]

13. High level linearity

CEC Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
SEL setting	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Normal	[redacted]	[redacted]	[redacted]

End of Certificate

[redacted]

เอกสารไม่ควบคุม

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

[redacted]

Cert. No. : ACL23079
Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42/ Microphone UC-59L / Preamplifier NH-26
Serial No.: 00086387 / 01439 / 01493
ID No.: -

Condition As Found : GOOD

Customer : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT (UAE)
81/ SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD,
BANGCHAK SUB-DISTRICT,
PHRAKHANONG DISTRICT, BANGKOK 10260
THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 30) %

Received Date : 18 JANUARY 2023
Calibration Date : 21-25 JANUARY 2023
Date of Issue : 28 JANUARY 2023

Calibrated by : Nuttakorn Pooltuanan

Approved by : [redacted]

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/I[redacted]
other than in full, except with the prior written approval of the issuer of

[redacted]

เอกสารไม่ควบคุม

QF-7211-44-01-021604

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22079
Job No. : VCESACB044
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by based on IEC-61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).

The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.

For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017078	EI-0012-21	10-Feb-22
Waveform Generator	33511B	MY53102142	EI-0013-21	10-Feb-22
Digital Multimeter	34461A	MY53220104	EEL-EP-SM0264	09-Feb-22
Digital Multimeter	34461A	MY53220079	EEL-EP-SM0264	08-Feb-22
Digital Multimeter	34461A	MY60034231	1-1910072523-1	15-Sep-22
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	1500-0777-0E	08-Mar-22
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1008-21	05-Feb-22
Measuring Amplifier	NA-42EAB	34300495	AA-3003-21	04-Feb-22

2. The result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

3.1 National Institute of Metrology (Thailand).

3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

[redacted]

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22079
Job No. : VCESACB044
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Pass	Fail	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	✓	-	0.2	N/A
2. Self generated noise	✓	-	0.4	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings				
125 Hz	✓	-	0.3	0.6
1000 Hz	✓	-	0.3	0.6
8000 Hz	✓	-	0.5	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings				
For 10 Hz to 4 kHz	✓	-	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	✓	-	0.5	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	✓	-	0.7	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	✓	-	0.2	0.2
6. Long - term stability	✓	-	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	✓	-	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	✓	-	0.2	0.3
9. Time burst response	✓	-	0.2	0.3
10. Peak C sound level	✓	-	0.2	0.25
11. Overload indication	✓	-	0.2	0.25
12. High level stability	✓	-	0.1	0.1

[redacted]

Result of calibration 2.

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	94.0	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
15.3

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A - weight	17.8
C - weight	18.2
Flat	25.9

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.2	0.2	0.2	± 1.0
1000	0.0	0.0	0.0	± 0.7
8000	0.8	0.8	0.8	+ 1.5, - 2.5

[redacted]

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	0.0	-0.1	0.0	±1.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.0
250	0.0	0.0	0.0	±1.0
500	0.0	0.0	0.0	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±1.0
4000	0.0	0.0	0.0	±1.0
8000	0.0	0.1	0.1	+ 1.5, - 2.5
16000	0.0	-1.2	-1.2	+ 2.5, -16.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	0.0	-
C - weight	94.0	0.0	±0.2
Flat	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	0.0	-
Slow	94.0	0.0	±0.1
Leq	94.0	0.0	±0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	±0.1

[redacted]

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	±0.8
136.0	136.0	0.0	±0.8
135.0	135.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
133.0	133.0	0.0	±0.8
132.0	131.9	-0.1	±0.8
131.0	131.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.0	0.0	±0.8
39.0	39.0	0.0	±0.8
34.0	34.0	0.0	±0.8
30.0	30.0	0.0	±0.8
29.0	29.0	0.0	±0.8
28.0	28.0	0.0	±0.8
27.0	27.0	[redacted]	
26.0	26.0		
25.0	25.0		

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Auto	94.0	94.0	0.0	±0.8

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	124.0	124.0	0.0	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	126.0	126.0	0.0	±1.0

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lcpeak (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
One	136.4	136.2	-0.2	±1.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
Positive half cycle	135.4	135.1	-0.2	±1.0
Negative half cycle	135.4	135.1	-0.2	±1.0

[redacted]

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one half cycle	Negative one half cycle		
89.5	89.6	0.1	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.1

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$ or any value following calculation,providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

[redacted]

451-451/1 Sukhumvit Rd., Bangchak, Bangkok Bangkok 10260 THAILAND
Tel.: 2521 0000 Fax 0-2521-0029 e-mail:cal-sithiporn@hotmail.com http://www.sithiporn.com

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-62/ Microphone UC-58L / Preamplifier NH-20
Serial No.: 00511776 / 62247 / 11074
ID No.: -

Condition As Found : GOOD

Customer : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT (UAE)
91 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD
BANGCHAK SUB-DISTRICT,
PHRAKHANONG DISTRICT, BANGKOK 10260
THAILAND

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 11 APRIL 2022
Calibration Date : 18-22 APRIL 2022
Date of Issue : 25 APRIL 2022

Calibrate[redacted]

Approve[redacted]

This certificate is issued in accorda[redacted]ed except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

เอกสารไม่ควบคุม

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22005
Job No. : VC02ACB045
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by based on IEC 61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).

The SLM had tests or Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Acoustic chamber and Reference Standard Instruments.

For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY49017055	EF-0805-22	04-Feb-23
Waveform Generator	33210A	MY53002702	EF-0908-22	04-Feb-23
Digital Multimeter	34461A	MY53220104	EEC_BP_0405245	09-Feb-23
Digital Multimeter	34461A	MY53220059	EEC_BP_0505245	09-Feb-23
Digital Multimeter	34461A	MY56024773	EEC_BP_0805245	09-Feb-23
Programmable Attenuator	HAT-1070	82100314	EF-0409-22	07-Feb-23
Condenser Microphone	4180	2977890	AA-0913-22	24-Feb-23
Measuring Amplifier	NA-028A0	34A6069	AA-0804-22	22-Feb-23

2. The result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for the calibrated item only.
3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :
   3.1 National Institute of Metrology (Thailand)
   3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (THTRI)

[redacted]

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22005
Job No. : VC02ACB045
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Pass	Fail	Uncertainty (dB)	Maximum permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	✓	-	0.2	N/A
2. Self generated noise	✓	-	0.3	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings				
125 Hz	✓	-	0.3	0.6
1000 Hz	✓	-	0.3	0.6
8000 Hz	✓	-	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings				
For 10 Hz to 4 kHz	✓	-	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	✓	-	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	✓	-	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	✓	-	0.3	0.2
6. Long - term stability	✓	-	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	✓	-	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	✓	-	0.2	0.3
9. Tone burst response	✓	-	0.2	0.3
10. Peak C sound level	✓	-	0.3	0.37
11. Overload indication	✓	-	0.2	0.27
12. High level stability	✓	-	0.3	0.1

[redacted]

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (94.00)	94.0	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal use

Measured Value (dB)
34.6

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A - weight	11.2
C - weight	16.2
Flat	24.1

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free field acoustic response at a level of 84 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.5	0.5	0.5	±1.0
1000	0.4	0.4	0.4	±0.7
8000	0.4	0.5	0.5	+1.5, -2.5

[redacted]

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	0.1	-0.1	0.0	±1.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.0
250	0.0	0.0	0.0	±1.0
500	0.0	0.0	0.0	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±1.0
4000	0.0	0.0	0.0	±1.0
8000	0.0	0.1	0.1	+1.5, -2.5
16000	0.0	-1.2	-1.2	+2.5, -16.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	0.0	-
C - weight	94.0	0.0	±0.2
Flat	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	0.0	-
Slow	94.0	0.0	±0.2
Leq	94.0	0.0	±0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display as found (dB)	SLM Display as found (dB)	Deviated	Acceptance
A - weight	94.0	94.0		

[redacted]

Cert. No. : ACL21095
Job No. : VCEEAC0045
Page : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	±0.8
136.0	136.0	0.0	±0.8
135.0	135.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
133.0	133.0	0.0	±0.8
132.0	132.0	0.0	±0.8
131.0	131.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.1	0.1	±0.8
69.0	69.1	0.1	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.1	0.1	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.0	0.0	±0.8
39.0	39.0	0.0	±0.8
34.0	34.0	0.0	±0.8
30.0	30.0	0.0	±0.8
29.0	29.0	0.0	±0.8
28.0	28.0	0.0	±0.8
27.0	27.0	0.0	±0.8
26.0	26.0	0.0	±0.8
25.0	25.0	0.0	±0.8

[redacted]

Cert. No. : ACL21095
Job No. : VCEEAC0045
Page : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Auto	94.0	94.0	0.0	±0.8

9. Tone burst response

Tone Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.0 (-5.0)
	2	4	117.0	117.0	0.0	1.0 (-2.5)
	200	800	134.0	134.0	0.0	±1.0
Slow	2	4	108.0	108.0	0.0	1.5 (-5.0)
	200	800	127.0	127.0	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	90.0	90.0	-0.1	1.0 (-5.0)
	2	4	108.0	108.0	0.0	1.0 (-2.5)
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lpeak (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
One	136.4	136.2	-0.1	±2.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
Positive half cycle	135.4	135.2	-0.2	±1.0
Negative half cycle	135.4	135.2	-0.2	±1.0

[redacted]

11. Overload indication

Measured value (dB)		Designed Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one half cycle	Negative one half cycle		
89.8	89.3	-0.1	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	S.M.Display at initial (dB)	S.M.Display at final (dB)	Derived Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	117.0	117.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2 or any value following calculation providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

[redacted]

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY
821-821/1 Sukhumvit Rd.,Bangkaew,Bangplad Bangkok 10700 THAILAND
Tel.0-2423-8800 Fax.0-2433-0829 email:cal-center@thip.com,cal1 http://www.thip.com

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42/ Microphone UC-58L / Preamplifier NH-26
Serial No.: 00311774 / 02210 / 11972
ID No.: -

Condition As Found : GOOD

Customer : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT (UAE)
81 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD,
BANGCHAK SUB-DISTRICT,
PHRAKHANONG DISTRICT, BANGKOK 10260
THAILAND.

Location :
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.2 ± 3) kPa
Relative Humidity : (59.0 ± 20) %

Received Date : 11 APRIL 2022
Calibration Date : 14-22 APRIL 2022
Date of Issue : 25 APRIL 2022

Calibrated by : [redacted]

Approved by :

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

เอกสารไม่ควบคุม

Calibration Procedure : [illegible]

Calibration Method :

This equipment was calibrated by based on IEC 61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).

The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.

For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017070	EF-0027-22	04-Feb-23
Waveform Generator	33210A	MY53102792	EF-0008-22	04-Feb-23
Digital Multimeter	34461A	MY53220110	EEL_DF_04/0265	09-Feb-23
Digital Multimeter	34461A	MY53220079	EEL_DF_05/0264	09-Feb-23
Digital Multimeter	34461A	MY58024273	EEL_DF_05/0263	09-Feb-23
Programmable Attenuator	MAT-4470	421001114	EF-0008-22	03-Feb-23
Condenser Microphone	4180	2917900	AA-1013-22	24-Feb-23
Measuring Amplifier	NA-028A/SI	3450460	AA-1003-22	22-Feb-23

2. This result of calibration was found accurate as shown set date and place of calibration for this calibrated item only.
3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :
   3.1 National Institute of Metrology (Thailand)
   3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)

[redacted]

Summary of Measurement Result :

Parameter	Pass	Fail	Uncertainty (dB)	Maximum permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	✓	-	0.2	N/A
2. Self generated noise	✓	-	0.4	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings				
125 Hz	✓	-	0.7	0.8
1000 Hz	✓	-	0.3	0.8
8000 Hz	✓	-	0.5	0.5
4. Electrical signal tests of frequency weightings				
For 10 Hz to 4 kHz	✓	-	0.3	0.8
For > 4 kHz to 10 kHz	✓	-	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	✓	-	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	✓	-	0.3	0.22
6. Long - term stability	✓	-	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	✓	-	0.2	0.0
8. Level linearity including the level range control	✓	-	0.2	0.0
9. Tone burst response	✓	-	0.2	0.5
10. Peak C sound level	✓	-	0.5	0.35
11. Overload indication	✓	-	0.2	0.25
12. High level stability	✓	-	0.1	0.1

[redacted]

Result of calibration.

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (@1.000)	94.0	0.0	±0.2

2. Self-generated noise

2.1 Normal left

Measured Value (dB)
15.4

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A - weight	11.8
C - weight	14.2
Flat	24.0

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.3	0.3	0.2	±1.0
1000	0.2	0.2	0.2	±0.7
8000	0.0	0.0	0.0	+1.5, -2.5

[redacted]

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	0.0	-0.1	-0.1	±1.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.0
250	0.0	0.0	0.0	±1.0
500	0.0	0.0	0.0	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±1.0
4000	0.0	0.0	0.0	±1.0
8000	0.0	0.0	0.0	+1.5, -2.5
16000	0.0	-1.2	-1.2	+2.5, -16.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	0.0	-
C - weight	94.0	0.0	±0.2
Flat	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	0.0	-
Slow	94.0	0.0	±0.3
Leq	94.0	0.0	±0.3

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	±0.1

เอกสารไม่ค[redacted]

Cert. No. : ACL2203
Job No. : VC05AC0045
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.1	0.1	±0.8
136.0	136.1	0.1	±0.8
135.0	135.1	0.1	±0.8
134.0	134.1	0.1	±0.8
133.0	133.1	0.1	±0.8
132.0	132.0	0.0	±0.8
131.0	131.0	0.0	±0.8
130.0	129.1	0.1	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
119.0	119.1	0.1	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
104.0	104.1	0.1	±0.8
99.0	99.1	0.1	±0.8
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.0	0.0	±0.8
39.0	39.0	0.0	±0.8
34.0	34.0	0.0	±0.8
30.0	30.0	0.0	±0.8
29.0	29.0	0.0	±0.8
28.0	28.0	0.0	±0.8
27.0	27.0	0.0	[redacted]
26.0	26.0	0.0	[redacted]
25.0	25.0	0.0	[redacted]

Cert. No. : ACL2203
Job No. : VC05AC0045
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Auto	94.0	94.0	0.0	±0.8

9. Tone burst response

Tone Weighting	Tone burst duration, Tb (sec)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.0 ; -3.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -3.0
	200	800	127.0	127.0	0.0	±1.0
3Hz	0.25	1	98.0	98.9	-0.1	2.5 ; -3.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Legend (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
One	136.4	136.4	0.0	±2.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
Positive half cycle	135.4	135.3	-0.1	±1.0
Negative half cycle	135.4	135.3	[redacted]	[redacted]

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
80.0	80.5	-0.1	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	113.0	113.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2 or any value following calculation providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

[redacted]

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY
45/-45/3 Srinakarin Rd.,Bangkanong,Bangplad Bangkok 10700 THAILAND
Tel 0-2433-6800 Fax 0-2433-6879 e-mail:zak-center@sithiporn.com http://www.sithiporn.com

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-45/ Microphone UC-53 / Preamplifier NH-04
Serial No. : 00558036 / 176346 / 47091
ID No. : -

Condition As Found : GOOD

Customer : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT (UAE)
81 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD,
BANGCHAK SUB-DISTRICT,
PHRAKHANONG DISTRICT, BANGKOK 10260
THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 18 JANUARY 2022
Calibration Date : 21-25 JANUARY 2022
Date of Issue : 28 JANUARY 2022

Calibrated by : Nattakorn Pinyanan

Approved by : [redacted]

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

เอกสารไม่ควบคุม

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22071
Job No. : VC65AC0844
Page : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by based on IEC 61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).

The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.

For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48013056	EF-0812-21	10-Feb-22
Waveform Generator	33511B	MY53502742	EF-0813-21	10-Feb-22
Digital Multimeter	34461A	MY53220104	151_BP. 0500264	10-Feb-22
Digital Multimeter	34461A	MY53220078	151_BP. 0500264	10-Feb-22
Digital Multimeter	34461A	MY60024271	1-1513072525151-1	15-Sep-22
Programmable Attenuator	HAT-1000	62100114	1500-077746	08-Mar-22
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1008-21	10-Feb-22
Measuring Amplifier	NA-42EAI	34500405	AA-1005-21	10-Feb-22

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.
3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :
   3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
   3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

[redacted]

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22071
Job No. : VC65AC0844
Page : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Pass	Fail	Uncertainty (dB)	Maximum permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	✓	-	0.2	N/A
2. Self-generated noise	✓	-	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings				
125 Hz	✓	-	0.3	0.6
1000 Hz	✓	-	0.3	0.6
8000 Hz	✓	-	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings				
For 10 Hz to 4 kHz	✓	-	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	✓	-	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	-	-	-	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	✓	-	0.2	0.2
6. Long - term stability	✓	-	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	✓	-	0.2	0.5
8. Level linearity including the level range control	✓	-	0.2	0.5
9. Toneburst response	✓	-	0.2	0.5
10. Peak C sound level	✓	-	0.2	0.35
11. Overload indication	✓	-	0.2	0.25
12. High level stability	✓	-	0.1	0.1

[redacted]

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
15.1

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A - weight	13.3
C - weight	20.0
Flat	23.6

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.2	0.2	0.3	± 1.5
1000	0.0	0.0	0.0	± 1.0
8000	0.2	0.1	0.3	±3.0

[redacted]

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	-0.1	-0.1	-0.1	±2.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	-0.1	±1.5
500	0.0	0.0	-0.1	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.1	0.1	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	0.0	-
C - weight	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	0.0	-
Slow	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2

[redacted]

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	±1.1
136.0	136.0	0.0	±1.1
135.0	135.0	0.0	±1.1
134.0	134.0	0.0	±1.1
133.0	133.0	0.0	±1.1
132.0	132.0	0.0	±1.1
131.0	131.0	0.0	±1.1
129.0	129.0	0.0	±1.1
124.0	124.0	0.0	±1.1
119.0	119.0	0.0	±1.1
114.0	114.0	0.0	±1.1
109.0	109.0	0.0	±1.1
104.0	104.0	0.0	±1.1
99.0	99.0	0.0	±1.1
94.0	94.0	0.0	±1.1
89.0	89.1	0.1	±1.1
84.0	84.1	0.1	±1.1
79.0	79.1	0.1	±1.1
74.0	74.1	0.1	±1.1
69.0	69.1	0.1	±1.1
64.0	64.0	0.0	±1.1
59.0	59.1	0.1	±1.1
54.0	54.0	0.0	±1.1
49.0	49.1	0.1	±1.1
44.0	44.0	0.0	±1.1
39.0	39.0	0.0	±1.1
34.0	34.0	0.0	±1.1
30.0	30.0	0.0	±1.1
29.0	29.0	0.0	±1.1
28.0	28.0	0.0	±1.1
27.0	27.0	0.0	±1.1
26.0	26.0	0.0	±1.1
25.0	25.0	0.0	±1.1

[redacted]

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Auto	94.0	94.0	0.0	±1.1

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	98.0	98.0	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lpeak (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
One	136.4	136.0	0.0	±1.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.1	0.1	-
Positive half cycle	135.8	135.3	-0.5	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.5	+0.1	±2.0

[redacted]

SITHIPORN ASSOCIATES

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22071
Job No. : YC05AC0044
Pages : 8 of 8

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.8	89.6	-0.2	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2 or any value following calculation,providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

[redacted]

QF-7012-04-04-020464

INNOVATIVE

ANAB

Certificate of Calibration

Customer

Name : [redacted] Certificate No.: [redacted]

Address : [redacted] Request No.: [redacted]

Unit Under Calibration Details

Measurement Item : [redacted] Microphone Class : [redacted]

Manufacturer : [redacted] Microphone Model : [redacted]

Model : [redacted] Microphone S/N : [redacted]

Serial Number : [redacted] Preamplifier Model : [redacted]

ID : [redacted] Preamplifier S/N : [redacted]

Resolution : [redacted] Calibrator Model : [redacted]

Calibration Environment and Details

Temperature : [redacted]

Humidity : [redacted]

Atmospheric Pressure : [redacted]

Received Date : [redacted]

Calibrated Date : [redacted]

Calibration Procedure : [redacted]

Location of Calibration : [redacted]

Reference Standard

Instrument	Brand	Model	SN	Recalibration	Traceability
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Note

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor k = 2, providing a level of confidence approximately 95 %

Calibrated [redacted]

[redacted]

Certificate No. [illegible]

Report No. [illegible]

1. Indication at the calibration check frequency

[illegible]	Nominal	Before Adjust		Adjust		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	Level	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Full scale Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Note: [illegible]

2. Self-generated noise, Microphone installed

[illegible]	Measured	UNCERTAINTY
[illegible]		
[illegible] Weighting	(dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]

3. Self-generated noise, Microphone replaced by the electrical input signal device

[illegible]	Measured	UNCERTAINTY
[illegible]		
[illegible] Weighting	(dB)	(±dB)
A	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]

4. Acoustic signal test of frequency weightings (Optional Measurement)

[illegible]	Deviation from various Frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	A	C	Z	(±dB)	(±dB)
[illegible] Setting	(dB)	(dB)	(dB)		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Certificate No. [illegible]

Report No. [illegible]

3. Electrical signal test of frequency weightings, Weighting network response with relative to 1 kHz

[illegible]	Deviation from various Frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]					
[illegible] Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

4. Frequency and time weightings at 1kHz

[illegible]	[illegible]	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]		[illegible]	[illegible]		
[illegible] Weighting	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

[illegible]	[illegible]	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]		[illegible]	[illegible]		
[illegible] Time Response	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

Certificate No [illegible]
Request No [illegible]

7. Long Term Stability

[illegible]	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[redacted]	[redacted]
[illegible]	[illegible]	[redacted]	[redacted]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

8. Level linearity on the reference level range

[illegible]	Anticipated	Deviation		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No [illegible]
Request No [illegible]

9. Level linearity including the level range control

[illegible]	[illegible]	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

10. Tone burst response

[illegible]	[illegible]	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
Fast	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Slow	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

11. Peak C Sound level

[illegible]	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Positive half cycle	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Negative half cycle	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

เอกสารไม่ควบคุม

[redacted]

Page 4/8

Certificate No.: [redacted]

Request No.: [redacted]

12. Odd-load verification

EUT Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance
[redacted]	[redacted]		[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Deviation	[redacted]	[redacted]	[redacted]

13. High-load Stability

EUT Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance
[redacted]	[redacted]		[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Deviation	[redacted]	[redacted]	[redacted]

End of Certificate

[redacted]

Page 5/8

Certificate of Calibration

Customer

Name: [redacted] Certificate No.: [redacted]

Address: [redacted] Request No.: [redacted]

Unit Under Calibration Details

Measurement Item	[redacted]	Description/Class	[redacted]
Manufacturer	[redacted]	Identification/Serial	[redacted]
Model	[redacted]	Measurement S/N	[redacted]
Serial Number	[redacted]	Transducer Model	[redacted]
Id	[redacted]	Transducer S/N	[redacted]
Resolution	[redacted]	Indication Range	[redacted]

Calibration Environment and Details

Temperature	[redacted]
Humidity	[redacted]
Environmental Pressure	[redacted]
Received Date	[redacted]
Calibration Date	[redacted]
Calibration Procedure	[redacted]
Location of Calibration	[redacted]

Reference Equipment

Instrument	Brand	Model	S/N	Date of Calibration	Traceability
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Note

[redacted]

Calibrated By: [redacted]

1. Indication at the calibration check frequency

IEC Setting	Nominal	Before adjust		Adjust		UNCERTAINTY	Compliance
[illegible]	Level	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Limit
Calibrator Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Note: [illegible]

2. Self generated noise, Microphone installed

IEC Setting	Measured	UNCERTAINTY
[illegible]		
IEC Weighting	(dB)	(± dB)
A	[illegible]	[illegible]

3. Self generated noise, Microphone replaced by the electrical input signal device

IEC Setting	Measured	UNCERTAINTY
[illegible]		
IEC Weighting	(dB)	(± dB)
A	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]

4. Acoustic signal test of frequency weightings (Without Windscreen)

IEC Setting	Deviation from various Frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Compliance Limit
[illegible]	A	C	Z	(± dB)	(± dB)
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)		
125 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] [redacted]

---

5. Electrical signal test of frequency weightings. Weighting network response with relative to 1 kHz

IEC Setting	Deviation from various Frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Compliance Limit
[illegible]					
[illegible]	A (dB)	C (dB)	Z (dB)	(± dB)	(± dB)
63 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
125 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
250 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
500 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
1000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
2000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
4000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
8000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
16000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

6. Frequency and time weightings at 1 kHz

IEC Setting	STD	Measured		UNCERTAINTY	Compliance
[illegible]	REF	[illegible]	ERR		Limit
IEC Weighting	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

IEC Setting	STD	Measured		UNCERTAINTY	Compliance
[illegible]	REF	[illegible]	ERR		Limit
IEC Time Weighting	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
Fast	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Slow	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Leq	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

[illegible] [redacted]

Certificate No. [illegible]

Report No. [illegible]

7. Long Term Stability

SLM Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	(dB)	(± dB)	(± dB)
Initial	[illegible]	[redacted]	[redacted]
Final	[illegible]	[redacted]	[redacted]
Deviation	[illegible]	[illegible]	[illegible]

8. Level linearity on the reference level range

SLM Setting	Anticipated	Deviation		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

[illegible]

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No. [illegible]

Report No. [illegible]

9. Level linearity including the level range control

SLM Setting	[illegible]	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

10. Toneburst response

SLM Setting	[illegible]	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	(ms)	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

11. Peak C Sound level

SLM Setting	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
Complete cycle	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Positive half cycle	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Negative half cycle	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

[illegible] [redacted]

[redacted]

[redacted]			
[redacted]			
[redacted]			
[redacted]			
[redacted]			
[redacted]			

[redacted]			
[redacted]			
[redacted]			
[redacted]			
[redacted]			
[redacted]			

End of Certificate

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-457/7 Sukhumvit Rd.,Bangkaew,Bangplad Bangkok 10260 THAILAND
Tel.0 2331-0800 Fax.0 2331-0879 e-mail:lab.center@sithiporn.com http://www.sithiporn.com

Cert. No. : ACL22066
Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42/ Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.: 00321434 / 155124 / 11434
ID No.: -

Condition As Found : GOOD

Customer : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT (UAE)
81 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD,
BANGCHAK SUB-DISTRICT,
PUBARAMANONG DISTRICT, BANGKOK 10260
THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 5) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 18 JANUARY 2022
Calibration Date : 21-25 JANUARY 2022
Date of Issue : 28 JANUARY 2022

Calibrat

Approve

[redacted]

Continuation of Calibration Certificate

Calibration Procedure : CP-AC 01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by based on IEC 61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).

The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.

For tests results of each time were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017076	EF-0042-21	10-Feb-22
Waveform Generator	33511B	MY52002742	EF-0043-21	10-Feb-22
Digital Multimeter	3446IA	MY53220104	EEL.BP. 0500264	10-Feb-22
Digital Multimeter	3446IA	MY53220076	EEL.BP. 0500264	08-Feb-22
Digital Multimeter	3446IA	MY60024273	1-131607232511-1	15-Sep-22
Programmable Attenuator	MAT-1050	62100114	1500-077348	08-Mar-22
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1006-21	05-Feb-22
Measuring Amplifier	NA-42EAJ	34500493	AA-3005-21	10-Feb-22

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.
3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :
   3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
   3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

[redacted]

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22066
Job No. : YC65AC0044
Pages : 2 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Pass	Fail	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	✓	-	0.2	N/A
2. Self-generated noise	✓	-	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings				
125 Hz	✓	-	0.3	0.8
1000 Hz	✓	-	0.3	0.8
8000 Hz	✓	-	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings				
For 10 Hz to 4 kHz	✓	-	0.3	0.8
For > 4 kHz to 10 kHz	✓	-	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	-	-	-	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	✓	-	0.2	0.2
6. Long - term stability	✓	-	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	✓	-	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	✓	-	0.2	0.3
9. Tone burst response	✓	-	0.2	0.3
10. Peak C sound level	✓	-	0.2	0.35
11. Overload indication	✓	-	0.2	0.35
12. High level stability	✓	-	0.1	0.1

[redacted]

QF-TS12-04-04-020664

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.0 (93.96)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
15.1

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Measured Value (dB)
A - weight	12.6
C - weight	19.3
Flat	24.6

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.2	0.2	0.2	± 1.5
1000	0.1	0.0	0.0	± 1.0
8000	0.4	0.4	0.4	±5.0

[redacted]

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

Continuation of Calibration Certificate

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with reference to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	-0.1	-0.1	-0.1	±2.0
125	-0.1	0.0	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	-0.1	±1.2
500	0.0	0.0	-0.1	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.0	0.0	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	0.0	-
C - weight	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	0.0	-
Slow	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at Initial (dB)	SLM Di at fin (dB
A - weight	94.0	94.0

[redacted]

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	± 1.1
136.0	136.1	0.1	± 1.1
135.0	135.1	0.1	± 1.1
134.0	134.1	0.1	± 1.1
133.0	133.0	0.0	± 1.1
132.0	132.0	0.0	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
129.0	129.0	0.0	± 1.1
124.0	124.0	0.0	± 1.1
119.0	119.1	0.1	± 1.1
114.0	114.1	0.1	± 1.1
109.0	109.0	0.0	± 1.1
104.0	104.1	0.1	± 1.1
99.0	99.0	0.0	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.0	0.0	± 1.1
84.0	84.0	0.0	± 1.1
79.0	79.0	0.0	± 1.1
74.0	74.0	0.0	± 1.1
69.0	69.0	0.0	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.0	0.0	± 1.1
54.0	54.0	0.0	± 1.1
49.0	49.0	0.0	± 1.1
44.0	44.0	0.0	± 1.1
39.0	39.0	0.0	± 1.1
34.0	34.0	0.0	± 1.1
30.0	30.0	0.0	± 1.1
29.0	29.0	0.0	± 1.1
28.0	28.0	0.0	± 1.1
27.0	27.0	0.0	± 1.1
26.0	26.0	0.0	± 1.1
25.0	25.0	0.0	[redacted]

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Auto	94.0	94.0	0.0	±1.1

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.5 ; -6.0
	2	8	117.0	116.9	-0.1	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -6.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.8	-0.2	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	107.9	-0.1	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lpeak (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
One	136.4	136.1	-0.3	±7.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
Positive half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0

[redacted]

SITHIPORN ASSOCIATES

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22060
Job No. : VC05ACD044
Pages : 8 of 8

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
80.5	80.5	0.0	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2 or any value following calculation,providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

[redacted]

QF-TS-CI-00-00-020004

[redacted]

Page 1/5

Certificate of Calibration

Customer

Name : [redacted]

Address : [redacted]

Certificate No. : [redacted]

Request No. : [redacted]

Unit Under Calibration Details

Measurement item	[redacted]	Microphone Type	[redacted]
Manufacturer	[redacted]	Microphone Model	[redacted]
Model	[redacted]	Microphone S/N	[redacted]
Serial Number	[redacted]	Preamplifier Model	[redacted]
I.D.	[redacted]	Preamplifier S/N	[redacted]
Resolution	[redacted]	Extension Rods	[redacted]

Calibration Environment and Needs

Temperature	[redacted]
Humidity	[redacted]
Electrostatic Pressure	[redacted]
Received date	[redacted]
Calibrated date	[redacted]
Calibration Procedure	[redacted]
Location of Calibration	[redacted]

Reference Standard

Description	Brand	Model	S/N	Date of calibration	Traceability
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Note

[redacted]

[redacted]

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No. [illegible]

Request No. [illegible]

1. Indication at the calibration check frequency

SLC Setting	Applied	Before Adjust		Adjust		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	Level	[illegible]	ERR	[illegible]	ERR		Limit
Calibrator Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Note : [illegible]

2. Self-generated noise, Microphone installed

SLC Setting	Measured	UNCERTAINTY
[illegible]		
SLC Weighting	(dB)	(± dB)
A	[illegible]	[illegible]

3. Self-generated noise, Microphone replaced by the electrical input signal device

SLC Setting	Measured	UNCERTAINTY
[illegible]		
SLC Weighting	(dB)	(± dB)
A	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]

4. Acoustic signal test of frequency weightings (Without Windscreen)

SLC Setting	Deviation from (a)bove Frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	A	C	Z	(± dB)	(± dB)
SLM Setting	(dB)	(dB)	(dB)		
125 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Certificate No. [illegible]

Request No. [illegible]

5. Electrical signal test of frequency weightings, Weighting network response with relative to 1 kHz

SLC Setting	Deviation from (a)bove Frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]					
STD Setting	A (dB)	C (dB)	Z (dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

6. Frequency and time weightings at 1kHz

SLC Setting	STD	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ERR		Limit
SLC Weighting	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

SLC Setting	STD	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ERR		Limit
SLC Time Response	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
Fast	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Slow	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Leq	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

Certificate No. [illegible]
Request No. [illegible]

7. Long Term Stability

SLM Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[redacted]	[redacted]
[illegible]	[illegible]	[redacted]	[redacted]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

8. Level linearity on the reference level range

SLM Setting	Anticipated	Deviation		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

Certificate No. [illegible]
Request No. [illegible]

9. Level linearity including the level range control

SLM Setting	[illegible]	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

10. Tone burst response

SLM Setting	[illegible]	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(±dB)	(±dB)
Fast	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Slow	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

11. Peak C Sound level

SLM Setting	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

[redacted]

12. Overload Indication

[illegible]	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

13. High level Stability

[illegible]	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

End of Certificate

[redacted]

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

457-461/1 Siamhom Rd.,Bangkumo, Bangplad Bangkok 10700 THAILAND.
Tel.0-2433-8698 Fax.0-2433-1879 e-mail:cal-service@thiphorn.com http://www.sithiphorn.com

Cert. No. : ACL22047
Pages : 1 of 3

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42/ Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.: 00408879 / 189486 / 99424
ID No.: -

Condition As Found : GOOD

Customer : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT (UAE)
85 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD,
BANGCHAK SUB-DISTRICT,
PHRAKHANONG DISTRICT, BANGKOK 10260
THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 18 JANUARY 2022
Calibration Date : 21-22 JANUARY 2022
Date of Issue : 28 JANUARY 2022

Cal[redacted]

App[redacted]

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22007
Job No. : VC83AC0044
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by based on IEC 61672-1:2013 Standard for sound level meter (SLM).

The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.

For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017078	03-0012-21	19-Feb-22
Waveform Generator	33511B	MY53102742	03-0041-21	19-Feb-22
Digital Multimeter	33461A	MY53120164	111_107_0530164	15-Feb-22
Digital Multimeter	33461A	MY53120076	111_107_0530164	08-Feb-22
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	1-1310972231-1	15-Sep-21
Programmable Attenuator	MAT-1010	62100114	1300-037748	08-Mar-22
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1008-21	08-Feb-22
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34500495	AA-1002-21	10-Feb-22

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.
3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :
   3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
   3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

[redacted]

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22007
Job No. : VC83AC0044
Pages : 2 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Pass	Fail	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	✓	-	0.2	N/A
2. Self generated noise	✓	-	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings				
125 Hz	✓	-	0.3	0.6
1000 Hz	✓	-	0.2	0.6
8000 Hz	✓	-	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings				
For 10 Hz to 4 kHz	✓	-	0.2	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	✓	-	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	-	-	-	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	✓	-	0.2	0.2
6. Long - term stability	✓	-	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	✓	-	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	✓	-	0.2	0.3
9. Tone burst response	✓	-	0.2	0.3
10. Peak C sound level	✓	-	0.2	0.35
11. Overload indication	✓	-	0.2	0.25
12. High level stability	✓	-	0.1	0.1

[redacted]

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
14.8

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A - weight	13.1
C - weight	19.2
Flat	24.0

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Motor free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.2	0.2	0.2	± 1.5
1000	0.0	-0.1	-0.1	± 1.0
8000	1.5	1.6	1.6	±5.0

[redacted]

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	0.0	-0.1	0.0	±2.0
125	0.0	0.1	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	0.0	±1.5
500	0.0	0.1	0.0	±1.3
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.1	0.1	±2.0
4000	0.1	0.1	0.1	±3.0
8000	0.1	0.1	0.1	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	0.0	-
C - weight	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	0.0	-
Slow	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at fi (dB	[redacted]
A - weight	94.0	94.	[redacted]

Cert. No. : ACL22067
Job No. : VC65AC0044
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
157.0	157.1	0.1	±1.1
156.0	156.1	0.1	±1.1
155.0	155.1	0.1	±1.1
154.0	154.1	0.1	±1.1
153.0	153.0	0.0	±1.1
152.0	152.0	0.0	±1.1
151.0	151.0	0.0	±1.1
150.0	150.1	0.1	±1.1
149.0	149.0	0.0	±1.1
148.0	148.1	0.1	±1.1
147.0	147.1	0.1	±1.1
146.0	146.1	0.1	±1.1
145.0	145.1	0.1	±1.1
144.0	144.1	0.1	±1.1
143.0	143.1	0.1	±1.1
142.0	142.1	0.1	±1.1
141.0	141.0	0.0	±1.1
140.0	140.0	0.0	±1.1
139.0	139.0	0.0	±1.1
138.0	138.0	0.0	±1.1
137.0	137.0	0.0	±1.1
136.0	136.0	0.0	±1.1
135.0	135.0	0.0	±1.1
134.0	134.0	0.0	±1.1
133.0	133.0	0.0	±1.1
132.0	132.0	0.0	±1.1
131.0	131.0	0.0	±1.1
130.0	130.0	0.0	±1.1
129.0	129.0	0.0	±1.1
128.0	128.0	0.0	±1.1
127.0	127.0	0.0	±1.1
126.0	126.0	0.0	±1.1
125.0	125.0	0.0	±1.1

[redacted]

Cert. No. : ACL22067
Job No. : VC65AC0044
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Auto	94.0	94.0	0.0	±1.1

9. Tone burst response

Tone Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	116.9	-0.1	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	200	800	127.9	127.8	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.8	-0.2	1.5 ; -3.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

10. Peak Consul level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lepeak (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
One	136.4	136.1	-0.3	±3.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	132.9	-0.1	-
Positive half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0

[redacted]

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.8	89.7	0.1	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$ or any value following calculation providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

[redacted]

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

631-631/3 Soi Sukhum Rd. Bangkamang, Bangkok Bangkok 10150 THAILAND
Tel.0-2415-8885 Fax.0-2413-0829 e-mail:cal-center@sithiporn.com http://www.sithiporn.com

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42/ Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.: 00409109 / 189688 / 90554
ID No.: -

Condition As Found : GOOD

Customer : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT (UAE)
81 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD,
BANGCHAK SUB-DISTRICT,
PHRAKHANONG DISTRICT, BANGKOK 10260
THAILAND

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.5 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 18 JANUARY 2022
Calibration Date : 21-25 JANUARY 2022
Date of Issue : 28 JANUARY 2022

Calibrated by : [redacted]

Approved by :

This certificate is issued in accordance with the re
other than in full, except with the prior written app

เอกสารไม่ควบคุม

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22069
Job No. : VC65AC0044
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by based on IEC 61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).
The SLM has been to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.
For test results of each items were made by observation of each instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Exp. Date
Waveform Generator	33210A	MY48017078	RF-0042-21	10-Feb-22
Waveform Generator	33511B	MY53202742	EE-0001-21	16-Feb-22
Digital Multimeter	33461A	MY53220164	EEL_RF_0030264	10-Feb-22
Digital Multimeter	33461A	MY53220070	EEL_RF_0030264	08-Feb-22
Digital Multimeter	34401A	MY60024273	1-1518072523-1	15-Sep-22
Programmable Attenuator	MAT-0030	62100114	1509-037348	08-Mar-22
Condenser Microphone	4180	2977901	AA-1008-21	05-Feb-22
Measuring Amplifier	NA-42EAI	34360485	AA-1009-21	16-Feb-22

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.
3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :
   3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
   3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

[redacted]

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22069
Job No. : VC65AC0044
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Pass	Fail	Uncertainty (dB)	Maximum permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	✓	-	0.2	N/A
2. Self-generated noise	✓	-	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings				
125 Hz	✓	-	0.3	0.6
1000 Hz	✓	-	0.3	0.6
8000 Hz	✓	-	0.4	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings				
For 10 Hz to 4 kHz	✓	-	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	✓	-	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	-	-	-	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	✓	-	0.2	0.2
6. Long - term stability	✓	-	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	✓	-	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	✓	-	0.2	0.3
9. Tone burst response	✓	-	0.2	0.3
10. Peak C sound level	✓	-	0.2	0.35
11. Overload indication	✓	-	0.2	0.25
12. High level stability	✓	-	0.1	0.1

[redacted]

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.2

2. Self-generated noise

2.1 Normal use

Measured Value (dB)
14.4

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A - weight	13.1
C - weight	19.3
Flat	24.9

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Mean free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.0	0.0	0.0	± 1.5
1000	-0.1	-0.1	-0.1	± 1.0
8000	1.9	1.9	1.9	±5.0

[redacted]

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	-0.1	-0.1	0.0	±2.0
125	0.0	0.1	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	0.0	±1.5
500	0.0	0.1	0.0	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.1	0.1	0.1	±2.0
4000	0.1	0.1	0.1	±3.0
8000	0.1	0.1	0.1	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	0.0	-
C - weight	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	0.0	-
Slow	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated	Acceptance
A - weight	94.0	94.1		

[redacted]

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.1	0.1	±1.1
136.0	136.1	0.1	±1.1
135.0	135.1	0.1	±1.1
134.0	134.1	0.1	±1.1
133.0	133.0	0.0	±1.1
132.0	132.0	0.0	±1.1
131.0	131.0	0.0	±1.1
129.0	129.1	0.1	±1.1
124.0	124.0	0.0	±1.1
119.0	119.1	0.1	±1.1
114.0	114.1	0.1	±1.1
109.0	109.1	0.1	±1.1
104.0	104.1	0.1	±1.1
99.0	99.1	0.1	±1.1
94.0	94.0	0.0	±1.1
89.0	89.0	0.0	±1.1
84.0	84.0	0.0	±1.1
79.0	79.0	0.0	±1.1
74.0	74.0	0.0	±1.1
69.0	69.0	0.0	±1.1
64.0	64.0	0.0	±1.1
59.0	59.0	0.0	±1.1
54.0	54.0	0.0	±1.1
49.0	49.0	0.0	±1.1
44.0	44.0	0.0	±1.1
39.0	39.0	0.0	±1.1
34.0	34.0	0.0	±1.1
30.0	29.9	-0.1	±1.1
29.0	28.9	-0.1	±1.1
28.0	28.0	0.0	±1.1
27.0	26.9	-0.1	±1.1
26.0	25.9	-0.1	±1.1
25.0	24.9	-0.1	±1.1

[redacted]

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Arm	94.0	94.0	0.0	±1.1

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (sec)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	116.9	-0.1	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.8	-0.2	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	107.9	-0.1	1.0 ; -2.5
	200	800	129.0	129.0	0.0	±1.0

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lcpeak (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
One	136.4	136.3	-0.1	±3.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	132.9	-0.1	-
Positive half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0

[redacted]

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.5	89.5	0.0	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	117.0	117.0	0.0	±0.5

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2, or any value following calculation providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

[redacted]

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

411-413/1 Sukhumvit Rd.,Bangkamang, Bangkok Sukhumvit 10700 THAILAND
Tel.0-2411-9000 Fax.0-2411-9078 e-mail:info@sithiporn.com http://www.sithiporn.com

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42 / Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No. : 02010564 / 104559 / 14661
ID No. : -

Condition As Found : GOOD

Customer : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT (UAE)
81 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD,
BANGCHAK SUB-DISTRICT,
PHRAKHANONG DISTRICT, BANGKOK 10260
THAILAND

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 11 APRIL 2022
Calibration Date : 19-22 APRIL 2022
Date of Issue : 25 APRIL 2022

Calibrated by : [redacted]

Approved by : [redacted]

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

เอกสารไม่ควบคุม

Cert. No. : ACL23099
Job No. : VCaSAC0045
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by based on IEC 61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).
The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Acoustic chamber and Reference Standard Instruments.
For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY46011070	EF-0000-22	04-Feb-23
Waveform Generator	33511B	MY53301741	EF-0008-22	08-Feb-23
Digital Multimeter	34461A	MY53220161	EEL.DF. 0400245	09-Feb-23
Digital Multimeter	34401A	MY53220076	EEL.DF. 0400249	09-Feb-23
Digital Multimeter	34401A	MY46024773	EEL.DF. 0400243	09-Feb-23
Programmable Attenuator	MAT-1070	42100114	EF-0408-22	07-Feb-23
Condenser Microphone	4180	2477890	AA-0903-22	24-Feb-23
Measuring Amplifier	NA-028A0	34500989	AA-0900-22	23-Feb-23

2. The result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for the calibrated item only.
3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :
   3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
   3.2 National Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

[redacted]

Cert. No. : ACL23099
Job No. : VCaSAC0045
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Pass	Fail	Uncertainty (dB)	Maximum permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	✓	-	0.2	N/A
2. Self-generated noise	✓	-	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings				
125 Hz	✓	-	0.3	0.6
1000 Hz	✓	-	0.3	0.6
8000 Hz	✓	-	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings				
For 10 Hz to 4 kHz	✓	-	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	✓	-	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	-	-	-	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	✓	-	0.2	0.2
6. Long - term stability	✓	-	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	✓	-	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	✓	-	0.2	0.5
9. Tone burst response	✓	-	0.2	0.3
10. Peak C sound level	✓	-	0.2	0.35
11. Overload indication	✓	-	0.2	0.25
12. High level stability	✓	-	0.1	0.1

[redacted]

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.0 (92.95)	93.9	0.0	±0.5

2. Self-generated noise

2.1 Normal use

Measured Value (dB)
14.2

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A - weight	12.6
C - weight	16.5
Flat	24.0

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from ideal frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.2	0.2	0.2	± 1.5
1000	-0.1	-0.1	-0.1	± 1.0
8000	-0.8	-0.8	-0.8	+5.0

[redacted]

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	-0.1	0.1	0.0	±2.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	0.0	±1.5
500	0.0	0.0	0.0	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.1	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.1	-0.1	+5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	0.0	
C - weight	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	0.0	± 0.5

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	0.0	-
Slow	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	S.M Display at initial (dB)	S.M Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	[redacted]	[redacted]

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	± 1.1
136.0	136.0	0.0	± 1.1
135.0	135.0	0.0	± 1.1
134.0	134.0	0.0	± 1.1
133.0	133.0	0.0	± 1.1
132.0	132.0	0.0	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
130.0	129.9	0.0	± 1.1
125.0	124.9	0.0	± 1.1
119.0	119.0	0.0	± 1.1
114.0	114.0	0.0	± 1.1
109.0	109.0	0.0	± 1.1
104.0	104.0	0.0	± 1.1
99.0	99.0	0.0	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.0	0.0	± 1.1
84.0	84.0	0.0	± 1.1
79.0	79.0	0.0	± 1.1
74.0	74.0	0.0	± 1.1
69.0	69.0	0.0	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.0	0.0	± 1.1
54.0	54.0	0.0	± 1.1
49.0	49.0	0.0	± 1.1
44.0	44.0	0.0	± 1.1
39.0	39.0	0.0	± 1.1
34.0	33.9	-0.1	± 1.1
31.0	29.9	-0.1	± 1.1
30.0	28.9	-0.1	± 1.1
29.0	27.9	-0.1	± 1.1
27.0	26.9	-0.1	± 1.1
26.0	25.9	-0.1	± 1.1
25.0	24.9	-0.1	± 1.1

[redacted]

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Auto	94.0	94.0	0.0	±1.1

9. Tone burst response

Tone Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	(-1.5 ; -5.0)
	2	8	117.0	117.0	0.0	(-1.0 ; -2.5)
	200	800	134.0	134.1	0.1	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	(-1.5 ; -5.0)
	200	800	127.0	127.0	0.0	±1.0
683.	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	(-1.5 ; -5.0)
	2	8	108.0	108.0	0.0	(-1.0 ; -2.5)
	200	800	126.0	126.1	0.1	±1.0

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lcpeak (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
One	136.4	135.3	-1.1	±3.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
Positive half cycle	135.4	135.2	-0.2	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.2	-0.2	±2.0

[redacted]

SITHIPORN SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL23008
Job No. : VC6BAC8045
Page : 8 of 8

11. Overload indication

Measured value (dB)		Designed Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one half cycle	Negative one half cycle		
89.7	89.5	-0.2	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Designed Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	117.0	117.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2 or any value following calculation providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

[redacted]

QP-TS12-04-04-020004

[redacted]

Certificate of Calibration

Customer

Name : [illegible] Co.,Ltd.

Address : [illegible]

Certificate No. : [illegible]

Request No. : [illegible]

Unit Under Calibration Details

Measurement unit : Sound Level Meter

Microphone Case : [illegible]

Manufacturer : [illegible]

Microphone Model : [illegible]

Model : [illegible]

Microphone S/N : [illegible]

Serial Number : [illegible]

Preamplifier Model : [illegible]

Id : [illegible]

Preamplifier S/N : [illegible]

Attenuation : 0 - dB

Connector Status : Clean

Calibration Environment and Details

Temperature : [illegible]

Humidity : [illegible]

Barometric Pressure : [illegible]

Received Date : [illegible]

Calibrated Date : [illegible]

Calibration Procedure : [illegible]

Location of Calibration : Lab Premises

Reference Equipment

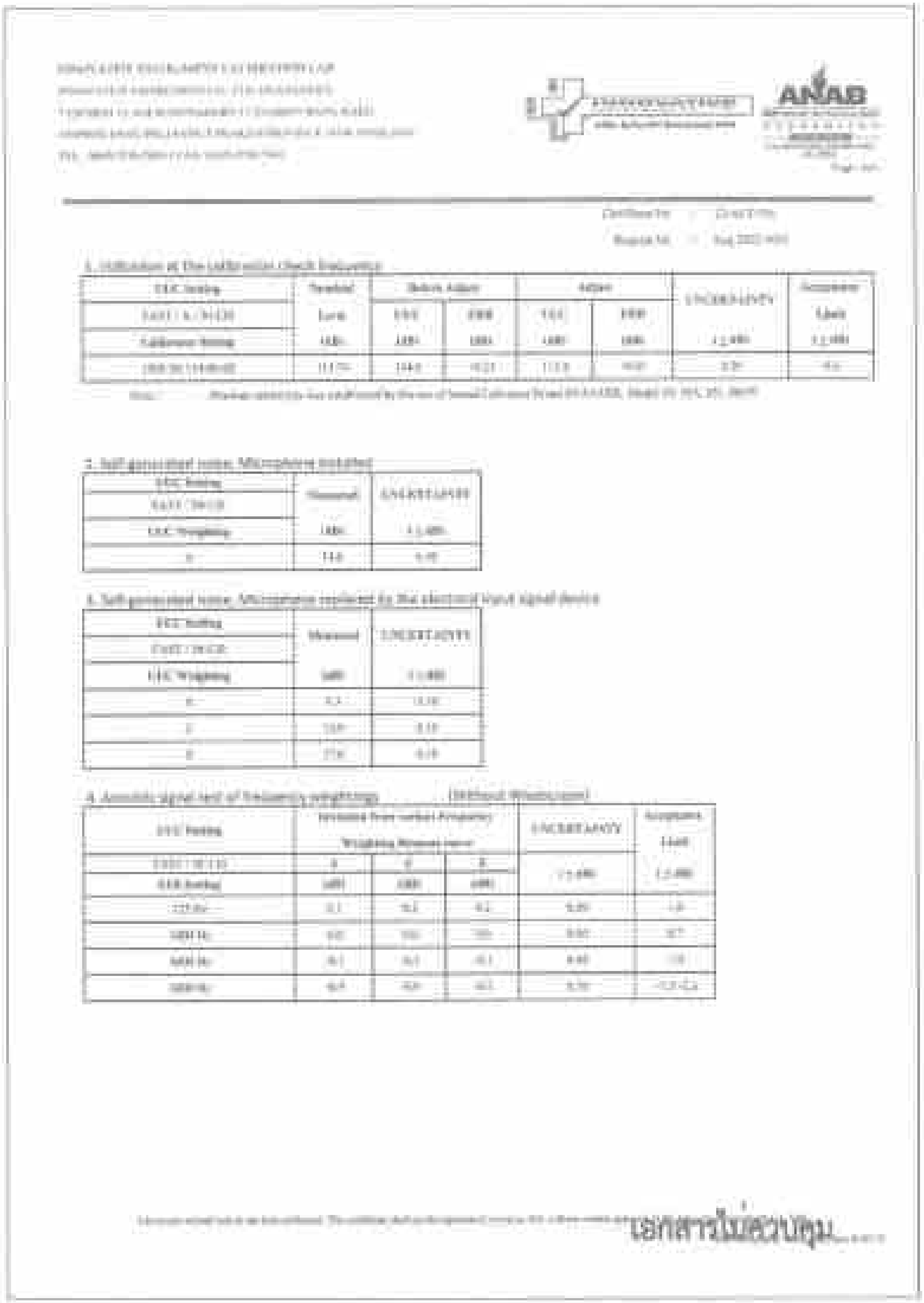
Instrument	Brand	Model	ID	Date calibration	Traceability
Standard Microphone	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Microphone Calibrator	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Audio Generator	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Note

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor k = 2, providing a level of confidence approximately 95 %

[redacted]

[redacted]



1. Indication at the calibration check frequency

IEC Setting	Nominal	Before Adjust		Adjust		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	Level	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Limit
Calibration Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	± (dB)	± (dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Note: [illegible]

2. Self-generated noise, Microphone installed

IEC Setting	Measured	UNCERTAINTY
[illegible]		
IEC Weighting	(dB)	± (dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]

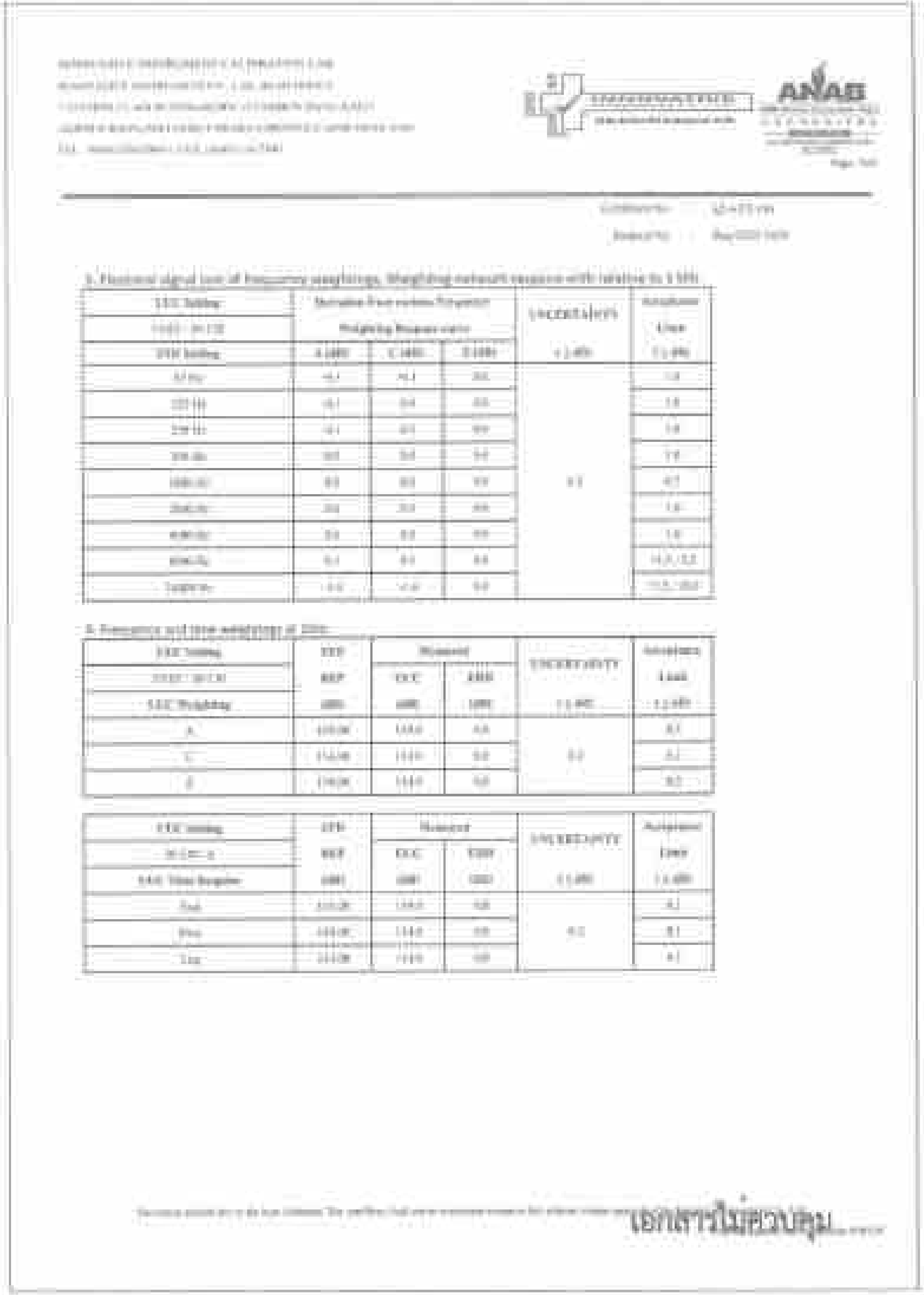
3. Self-generated noise, Microphone replaced by the electrical input signal device

IEC Setting	Measured	UNCERTAINTY
[illegible]		
IEC Weighting	(dB)	± (dB)
A	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]

4. Acoustic signal test of frequency weightings (Without Windscreen)

IEC Setting	Deviation from nominal frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	A	C	Z	± (dB)	± (dB)
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)		
125 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

เอกสารไม่ควบคุม



5. Electrical signal test of frequency weightings, Weighting network response with relative to 1 kHz

IEC Setting	Deviation from nominal frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]					
[illegible]	A (dB)	C (dB)	Z (dB)	± (dB)	± (dB)
31.5 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
125 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
250 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
500 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
1000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
2000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
4000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
8000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
16000 Hz	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

6. Frequency and time weightings at 1kHz

IEC Setting	STD	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	REF	[illegible]	[illegible]		Limit
IEC Weighting	(dB)	(dB)	(dB)	± (dB)	± (dB)
A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

IEC Setting	STD	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	REF	[illegible]	[illegible]		Limit
IEC Time Weighting	(dB)	(dB)	(dB)	± (dB)	± (dB)
Fast	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Slow	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Leq	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

เอกสารไม่ควบคุม

7. Long Term Stability

IEC Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	(dB)	(± dB)	(± dB)
Initial	[illegible]	[redacted]	[redacted]
Final	[illegible]	[redacted]	[redacted]
Deviation	[illegible]	[illegible]	[illegible]

8. Level linearity on the reference level range

IEC Setting	Anticipated	Deviation		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	REF	UUT	ERR		
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

---

9. Level linearity including the level range control

IEC Setting	[illegible]	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	REF	UUT	ERR		
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

10. Tone burst response

IEC Setting	[illegible]	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	Ref	UUT	ERR		
[illegible]	[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
Fast	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Slow	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
SEL	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

11. Peak C Sound level

IEC Setting	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	REF	UUT	ERR		
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
Complete cycle	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Positive half cycle	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Negative half cycle	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

[redacted]

Certificate No: [redacted]

Report No: [redacted]

[redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

[redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

End of Certificate

[redacted]

Certificate of Calibration

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Note

[redacted]

Calibration No. [illegible]

Report No. [illegible]

1. Indicator at the calibration check frequency

[illegible] Setting	Position	Before Adjust		Adjust		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	Level	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Calibrator Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Note: [illegible]

2. Self-generated noise, Microphone terminated

[illegible] Setting	Measured	UNCERTAINTY
[illegible]		
[illegible] Weighting	(dB)	(±dB)
A	[illegible]	[illegible]

3. Self generated noise, Microphone replaced by the electrical input signal device

[illegible] Setting	Measured	UNCERTAINTY
[illegible]		
[illegible] Weighting	(dB)	(±dB)
A	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]

4. Acoustic signal test of frequency weightings (Without Windscreen)

[illegible] Setting	Reference Free-field Response Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	A	C	Z	(±dB)	(±dB)
[illegible] Weighting	(dB)	(dB)	(dB)		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Calibration No. [illegible]

Report No. [illegible]

5. Electrical signal test of frequency weightings, Weighting network response with relative to 1 kHz

[illegible] Setting	Reference Free-field Response Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]					
[illegible] Weighting	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

6. Frequency and time weightings at 1kHz

[illegible] Setting	[illegible]	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible] Weighting	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Z	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

[illegible] Setting	[illegible]	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible] Time Response	(dB)	(dB)	(dB)	(±dB)	(±dB)
Fast	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Slow	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Leq	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

7. Long Term Stability

SLM Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance Limit
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	(dB)	(± dB)	(± dB)
Initial	[illegible]	[redacted]	[redacted]
Final	[illegible]	[redacted]	[redacted]
Deviation	[illegible]	[illegible]	[illegible]

8. Level linearity on the reference level range

SLM Setting	Anticipated	Deviation		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	REF	[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

เอกสารไม่ควบคุม

---

9. Level linearity including the level range control

SLM Setting	[illegible]	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	REF	[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

10. Tone burst response

SLM Setting	[illegible]	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	(ms)	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
Fast	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Slow	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

11. Peak C Sound level

SLM Setting	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance
[illegible]	REF	[illegible]	[illegible]		Limit
[illegible]	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

เอกสารไม่ควบคุม

[redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

End of Certificate

SITHIPORN ASSOCIATES CO.,LTD.
CALIBRATION LABORATORY

[redacted]

Cert. No. : ACL23001
Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42/ Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.: [redacted]
ID No.: -

Condition As Found : GOOD

Customer : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT (TAE)
81 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD,
BANGCHAK SUB-DISTRICT,
PHRAKHANONG DISTRICT, BANGKOK 10260
THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (25.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (55.0 ± 20) %

Received Date : 11 APRIL 2023
Calibration Date : 19-22 APRIL 2023
Date of Issue : 25 APRIL 2023

Calibrated by : [redacted]

Approved by : [redacted]

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard. Any not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22091
Job No. : VC0SAC0045
Page : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by based on IEC 61672-3:2013 Standard for sound level meter (SLM).

The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.

For tests results of such items were made by observation of such Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017070	EF-0007-22	04-Feb-23
Waveform Generator	33210A	MY53202742	EF-0008-22	04-Feb-23
Digital Multimeter	2440LA	MY53220104	EEL_BP. 04/0245	09-Feb-23
Digital Multimeter	2440LA	MY53220070	EEL_BP. 03/0245	08-Feb-23
Digital Multimeter	2440LA	MY48012573	EEL_BP. 05/0245	09-Feb-23
Programmable Attenuator	MAT-1850	42300314	EF-0009-22	07-Feb-23
Condenser Microphone	4180	2917890	AA-1013-22	24-Feb-23
Measuring Amplifier	NA-028A0	34345040	AA-1003-22	22-Feb-23

2. The result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.
3. This certificate is traceable to the International system of unit maintained at :
   3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
   3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

[redacted]

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : ACL22091
Job No. : VC0SAC0045
Page : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Pass	Fail	Uncertainty (dB)	Maximum permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	✓	-	0.2	N/A
2. Self generated noise	✓	-	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings				
125 Hz	✓	-	0.7	0.8
1000 Hz	✓	-	0.3	0.8
8000 Hz	✓	-	0.7	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings				
For 10 Hz to 4 kHz	✓	-	0.3	0.8
For > 4 kHz to 10 kHz	✓	-	0.7	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	-	-		1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	✓	-	0.2	0.2
6. Long - term stability	✓	-	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	✓	-	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	✓	-	0.2	0.3
9. Tone burst response	✓	-	0.2	0.3
10. Peak C-sound level	✓	-	0.2	0.25
11. Overload indication	✓	-	0.2	0.25
12. High level stability	✓	-	0.1	0.1

[redacted]

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.98)	93.0	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
15.1

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A - weight	15.8
C - weight	20.0
Flat	25.5

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free field acoustic response at a level of 84 dB

Frequency (Hz)	Deviation from ideal frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.0	0.1	0.1	± 1.5
1000	-0.1	-0.1	-0.1	± 1.0
4000	-0.1	-0.1	-0.1	±1.0

[redacted]

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz

Frequency (Hz)	Deviation from ideal frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	-0.1	-0.1	-0.1	±2.0
125	0.0	0.0	-0.1	±1.5
250	0.0	0.0	-0.1	±1.5
500	0.0	0.0	-0.1	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.1	0.1	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	0.0	-
C - weight	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	0.0	-
Slow	94.0	0.0	± 0.3
Leq	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated	Acceptance
A - weight	94.0	94.0		

[redacted]

Cert. No. : ACL22091
Job No. : VC05AC0045
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	± 1.1
136.0	136.0	0.0	± 1.1
135.0	135.0	0.0	± 1.1
134.0	134.0	0.0	± 1.1
133.0	133.0	0.0	± 1.1
132.0	132.0	0.0	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
130.0	129.9	0.9	± 1.1
124.0	124.0	0.0	± 1.1
119.0	119.0	0.0	± 1.1
114.0	114.0	0.0	± 1.1
109.0	109.0	0.0	± 1.1
104.0	104.0	0.0	± 1.1
99.0	99.0	0.0	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.1	0.1	± 1.1
84.0	84.1	0.1	± 1.1
79.0	79.1	0.1	± 1.1
74.0	74.1	0.1	± 1.1
69.0	69.1	0.1	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.1	0.1	± 1.1
54.0	54.0	0.0	± 1.1
49.0	49.1	0.1	± 1.1
44.0	44.0	0.0	± 1.1
39.0	39.0	0.0	± 1.1
34.0	34.0	0.0	± 1.1
30.0	30.0	0.0	± 1.1
29.0	28.9	-0.1	± 1.1
28.0	28.0	0.0	± 1.1
27.0	27.0	0.0	± 1.1
26.0	25.9	-0.1	[redacted]
25.0	24.9	-0.1	[redacted]

Cert. No. : ACL22091
Job No. : VC05AC0045
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Auto	90.0	94.0	0.0	±1.1

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (sec)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.5 ; -0.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -0.0
	200	800	127.0	127.0	0.0	±1.0
SEL_t	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	5.5 ; -0.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lpeak (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
One	139.4	138.0	-0.4	±1.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	-
Positive half cycle	136.4	135.2	-0.2	±2.0
Negative half cycle	136.4	135.2	-0.2	±2.0

[redacted]

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive sine half cycle	Negative sine half cycle		
88.6	88.7	0.1	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviation Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	117.0	117.0	0.0	±0.5

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2 or any value following calculation providing a level of confidence of Approximately 95 %

End of Calibration Certificate

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR CO.,LTD.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี		
	แผนก : ความปลอดภัย	วันที่อนุมัติปี : 25 มีนาคม 2566	แก้ไขครั้งที่ : 1	ฉบับที่ : 1

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	กิจกรรมด้านความปลอดภัย																
1	จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และทบทวนปรับปรุง	เป้าหมาย													รป. วิชาชีพ		[illegible]
		ผลลัพธ์															
2	จัดทำและส่งรายงาน (ฝป.1) รายงานอุบัติเหตุและความปลอดภัยในการทำงาน	เป้าหมาย													รป. วิชาชีพ		[illegible]
		ผลลัพธ์															
3	แจ้งรายชื่อหัว เป้าหมาย งานปลอดภัยที่ผลการสอบ ประเมินผลงานและจัดสรรหน้าที่งานปลอดภัยแก่ตั้งใหม่	เป้าหมาย													หน่วยงานตรวจ ปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
4	ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย	เป้าหมาย													คปอ. ร่วมกับ ความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
5	จัดทำและตรวจสอบรายชื่อผู้ปฏิบัติงานความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ปฏิบัติงานและอุปกรณ์	เป้าหมาย													หน่วยงานตรวจ ปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
6	จัดทำการเบิกจ่าย การบำรุงรักษา และซ่อมแซมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลในแผนกต่าง ๆ	เป้าหมาย													หน่วยงานตรวจ ปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
7	ดำเนินงาน ส่งเสริม กระตุ้นเตือน การปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามกฎระเบียบ ปลอดภัย เช่น จัดงานในพื้นที่ปฏิบัติงาน การใช้เครื่องจักรเครื่องมือและระบบเป็นต้น	เป้าหมาย													หน่วยงานตรวจ ปลอดภัย		
		ผลลัพธ์															
8	สอบสวนอุบัติเหตุ ร่วมกับ ผู้บังคับบัญชา วิศวกรหัวหน้าอุบัติเหตุ และรายงานต่อ อุบัติเหตุเป็นรายเดือน / รายปี	เป้าหมาย													หน่วยงานตรวจ ปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มหาชน SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี		
	แผนก : ความปลอดภัย	วันที่อนุมัติใช้ : [illegible]	แก้ไขครั้งที่ : 1 ฉบับที่ : 1

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับที่	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566 เดือน	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	งบประมาณ	หมายเหตุ
	[illegible]																
9	จัดทำระเบียบการปฏิบัติที่ดีสำหรับ [illegible] ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย [illegible]	เป็นแผน													[illegible]		[illegible]
		ผลลัพธ์															
10	จัดประเมินสุขภาพของพนักงานตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย [illegible] ตามกฎหมายว่าด้วยแรงงาน	เป็นแผน													รพ. วิชาชีพ		[illegible]
		ผลลัพธ์															
11	ตรวจสอบและติดตาม [illegible] ตามกฎหมาย [illegible]	เป็นแผน													หน่วยงานความปลอดภัยฯ		[illegible]
		ผลลัพธ์															
12	วิเคราะห์ความเสี่ยงการทำงานในแต่ละงานตามกฎหมาย [illegible]	เป็นแผน													ทุกแผนกร่วมกับความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
13	จัดทำแผนปรับปรุงสภาพแวดล้อม ดูแลความปลอดภัย	เป็นแผน													หน่วยงานความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
14	ตรวจสอบ ประเมินผล ปรับปรุงแผนการป้องกันและระงับอุบัติเหตุ	เป็นแผน													หน่วยงานความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
15	จัดทำแผนปรับปรุงเนื้อหาคู่มือการปฏิบัติงาน คู่มือการปฏิบัติงานตามกฎหมายด้านความปลอดภัยต่าง ๆ ทั้งในสถานที่และนอกสถานที่	เป็นแผน													หน่วยงานความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
16	จัดทำรายงานความปลอดภัย ต่อผู้บริหารได้รับทราบทุกปี	เป็นแผน													หน่วยงานความปลอดภัย		
		ผลลัพธ์															
17	จัดทำและปรับปรุงเป็นศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัย ความปลอดภัยในสถานประกอบการ	เป็นแผน													หน่วยงานความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															

บริษัท น้ำพองสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัย	วันที่อนุมัติใช้ : 31 ธันวาคม 2565	แก้ไขครั้งที่ : 1	หน้าที่ : 1

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม		ปี 2566												ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	มาตรการด้านอาชีวอนามัยและสุขภาพ																
18	ตรวจวัดแสงสว่างบริเวณปฏิบัติงานเดินเครื่องจักร และห้องน้ำ ห้องพักอาหาร ตลอดจนประตูทางออก	เป้าหมาย													ทุกแผนกร่วมกับความปลอดภัย		
		ผลลัพธ์															
19	จัดทำข้อมูลการจุดเสี่ยงประจำปี 2566 เพื่อสร้างความตระหนักในการป้องกัน จุดเสี่ยง เช่น การลื่นไถล ระเบิด ฯลฯ	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
20	ประเมินผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านความปลอดภัย	ผลลัพธ์													หน่วยงานความปลอดภัย		
		เป้าหมาย															

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี		
	แผนก : ความปลอดภัย	วันที่อนุมัติใช้ : วันที่ 1 ตุลาคม 2559	แก้ไขครั้งที่ : 1 ฉบับที่ : 1

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2560

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2560													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ต.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	การตรวจวัดวิเคราะห์ด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย (เกี่ยวข้องกับการทำงานในสถานประกอบการ)																
1	ประเมินวัดค่า ฝุ่น และค่าพลังงานความร้อน เสียง ปูนและของเสียทั่วไป และสารเคมีอันตราย	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัย		
		ผลจริง															
2	ดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน ฝุ่น และเสียง	เป้าหมาย													บริษัทที่ปรึกษาด้านความปลอดภัย		
		ผลจริง															
3	ดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับฝุ่นละอองทั่วไป สารเคมี และฝุ่นละออง PM 2.5	เป้าหมาย													บริษัทที่ปรึกษาด้านความปลอดภัย		
		ผลจริง															
4	ปรับปรุงเพิ่มเติมการตรวจวัดสภาพแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อม	เป้าหมาย													บริษัทที่ปรึกษาด้านความปลอดภัย		
		ผลจริง															
5	วิเคราะห์ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานกฎหมาย และดำเนินการแก้ไขเบื้องต้น	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัย		
		ผลจริง															
6	เฝ้าติดตามการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในหน่วยงานและมาตรฐานกฎหมาย	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัย		
		ผลจริง															
7	เฝ้าติดตามปรับสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ได้มาตรฐานภายในหน่วยงาน และตามกฎหมายกำหนด	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัย		
		ผลจริง															
	การตรวจวัดวิเคราะห์ด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม (เกี่ยวข้องกับการทำงานในสถานประกอบการ)																
8	ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และพนักงานทั่วไป ประจำปี 2560/2561	เป้าหมาย															
		ผลจริง															

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ธาราที่ ๐๐๐๑ SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัย	วันที่อนุมัติใช้ : วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓	แก้ไขครั้งที่ : ๑	ฉบับที่ : ๑

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	การตรวจวัดวิเคราะห์และตรวจสอบด้านความปลอดภัย เกี่ยวกับสุขภาพและอาชีวอนามัย																
9	ตรวจสุขภาพพนักงานประจำ และพนักงานชั่วคราวประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยง	เป้าหมาย										←	→		แผนกบุคคล		
		ผลลัพธ์															
10	บันทึก และส่งผลการตรวจสุขภาพประจำปี ให้กับพนักงานได้รับทราบทั้งพนักงานประจำ และพนักงานชั่วคราว	เป้าหมาย	→											←	แผนกบุคคล		[illegible]
		ผลลัพธ์															
11	รวบรวมนักจัดผลการวิเคราะห์สารเคมี และทำรายงานการเก็บข้อมูลการตรวจสุขภาพพนักงานที่ผิดปกติ	เป้าหมาย	←	→											หน่วยงานความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
12	ส่งตัวพนักงานที่ต้องการตรวจรักษาและรักษา การติดตามสุขภาพที่ผิดปกติ	เป้าหมาย		←	→										หน่วยงานความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
13	รายงานผลการตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการเจ็บป่วยจากการทำงาน และการรักษาพยาบาลและการเยี่ยมบ้านผู้ป่วยจากการทำงาน และสถานที่ทำงาน	เป้าหมาย	←	→											หน่วยงานความปลอดภัย		
		ผลลัพธ์															
14	จัดทำผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับการเคมีประจำปี 2566 (ครั้ง)	เป้าหมาย						←		→					หน่วยงานความปลอดภัย		
		ผลลัพธ์															
15	ประกันผลการปฏิบัติงานของพนักงาน	เป้าหมาย												← →	หน่วยงานความปลอดภัย		
		ผลลัพธ์															
16	รายงานอบรม เดือนตุลาคม 2566 ให้หัวหน้าแผนกและวิศวกรทราบ	เป้าหมาย	←											→	หน่วยงานความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00001 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ : 31 ธันวาคม 2565	แก้ไขครั้งที่ : 1	ฉบับที่ : 1

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม		ปี 2566												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	การตรวจวัดวิเคราะห์และตรวจสอบสิ่งคุกคามด้านความปลอดภัย (เกี่ยวกับความปลอดภัย)																
17	ตรวจสอบสายดินและอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดโรงงาน	เป้าหมาย							←	—	→				หน่วยงานความปลอดภัยฯ		[illegible]
		ผลจริง															[illegible]
18	ตรวจสอบสายการดูด (ท่อดูดวัตถุดิบ) หน้างานสายพานลำเลียง ตรวจ และนำส่งผลตรวจให้กับเทศบาลตำบลการะโดก็	เป้าหมาย							←	—	→				หน่วยงานความปลอดภัยฯ		[illegible]
		ผลจริง															[illegible]
19	ตรวจสอบถังดับเพลิง	เป้าหมาย		↔			↔			↔			↔		หน่วยงานความปลอดภัยฯ		[illegible]
		ผลจริง															[illegible]
20	ตรวจสอบหม้อไอน้ำ และตรวจสอบสายดินประจำปี 2566	เป้าหมาย										←	—	→	หน่วยงานความปลอดภัยฯ		[illegible]
		ผลจริง															[illegible]
21	ตรวจสอบการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	เป้าหมาย	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	หน่วยงานความปลอดภัยฯ		[illegible]
		ผลจริง															[illegible]
22	ตรวจสอบน้ำบริโภคในบริเวณประกอบการ	เป้าหมาย						←	—	→					[illegible] ความปลอดภัยฯ		
		ผลจริง															
23	ตรวจสอบการทำงานผู้เชี่ยวชาญในการบริหารจัดการ [illegible]	เป้าหมาย								←	—	→			[illegible] ความปลอดภัยฯ		[illegible]
		ผลจริง															[illegible]
	การตรวจวัดวิเคราะห์และตรวจสอบสิ่งคุกคามด้านความปลอดภัย (เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน)																
24	จัดซื้อและติดตั้งถังดับเพลิงชนิดเคลื่อนที่ ให้เป็นจุดเสี่ยงมากที่สุด	เป้าหมาย				←	—	→							โดยมอบให้ฝ่ายความปลอดภัยฯ		
		ผลจริง															
25	เดินตรวจให้ทั่วจุดที่ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดเคลื่อนที่ ให้เป็นจุดเสี่ยงมากที่สุด	เป้าหมาย				←	—	→							โดยมอบให้ฝ่ายความปลอดภัยฯ		
		ผลจริง															

บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 TABAR (BURI) GAR Co.,Ltd.	รื่องเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัย	วันที่อนุมัติใช้ : 15 มิถุนายน 2566	แก้ไขครั้งที่ : 1	ฉบับที่ : 1

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	การตรวจวัดวิเคราะห์และควบคุมสิ่งคุกคามด้านความปลอดภัย (เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและโรคที่เกิดจากการทำงาน)																
26	จัดซื้อเครื่องดื่มเกลือแร่และน้ำดื่มเย็นให้พนักงานดื่มกินระหว่างปฏิบัติงานในช่วงฤดูร้อน (ฤดูกาลที่มีอุณหภูมิสูงเกินเกณฑ์)	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
27	จัดซื้อตัวอย่างน้ำดื่มเพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ทางเคมี ฤดูกาลที่มีอุณหภูมิสูงเกินเกณฑ์ (เดือนเม.ย.)	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
28	จัดซื้อเครื่องตรวจวัดการได้ยิน (Hearing Detector)	เป้าหมาย													โสตทัศนศึกษาและความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
29	ตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำแบบดับเพลิง	เป้าหมาย													ช่างซ่อมบำรุงและความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
30	เติมน้ำยาไฟฟ้าสำรองให้ห้องเก็บวัตถุอันตรายและโรงงาน	เป้าหมาย													ซุปเปอร์วาไซซิ่งและความปลอดภัย		
		ผลลัพธ์															
31	ตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
32	ตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิงระบบน้ำมันดีเซลเครื่องยนต์ดีเซล	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัย		
		ผลลัพธ์															
33	ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือและสายดับเพลิง	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															
34	ตรวจสอบตัวอย่างน้ำดื่มเพื่อ / ตัวปิดตัวอย่างน้ำดื่มเพื่อ	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัย		[illegible]
		ผลลัพธ์															

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ฉบับที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัย	วันที่อนุมัติใช้ : 15 ตุลาคม 2555	แก้ไขครั้งที่ : 1	ลำดับที่ : 1

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	การตรวจวัดวิเคราะห์สารเคมีอันตราย ฝุ่นละอองรวม เสียงดัง และการตรวจวัดแสงสว่าง																
35	ตรวจวัดสารเคมีในอากาศ ฝุ่นละอองรวม เสียงดัง และแสงสว่าง	เป้าหมาย					←	—	—	—	→				ทุกแผนกร่วมกับ ความปลอดภัย		
		ผลจริง															
36	ตรวจสอบข้อมูลอาชีวอนามัย และให้คำแนะนำ	เป้าหมาย	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	หน่วยงาน ความปลอดภัย		เช่น ทำ
		ผลจริง															
37	ตรวจสอบ ทดสอบเครื่องดับเพลิง (Smoke Detector)	เป้าหมาย						←	—	—	—	—	—	→	หน่วยงาน ความปลอดภัย		เช่น ทำ
		ผลจริง															

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ : 25 วันที่ [illegible] 2566	แก้ไขครั้งที่ : 1	ฉบับที่ : 1

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	กิจกรรมด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย																
1	โครงการอนุรักษ์ต้นไม้ดีเด่น	เป้าหมาย	→	→	→								←	←	หน่วยงานความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
2	งานตั้งวันความปลอดภัย	เป้าหมาย								↔	↔				หน่วยงานความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
3	กิจกรรม 5 ส. ภายในหน่วยงาน	เป้าหมาย						↔	↔	↔	↔	↔	↔		หน่วยงานความปลอดภัยฯ		[illegible]
		ผลลัพธ์															
4	กิจกรรม On The Job Training	เป้าหมาย	←	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	→	หน่วยงานความปลอดภัยฯ		[illegible]
		ผลลัพธ์															
5	Big cleaning day ทำความสะอาดในหน่วยงานประจำเดือน	เป้าหมาย							↔	↔					หน่วยงานความปลอดภัยฯ		[illegible]
		ผลลัพธ์															
6	กิจกรรมรณรงค์ป้องกัน ด้านความปลอดภัย	เป้าหมาย					←	↔	↔	↔	↔	↔	↔	→	หน่วยงานความปลอดภัยฯ		[illegible]
		ผลลัพธ์															

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ : วัน เดือน ปี	แก้ไขครั้งที่ : 1	ฉบับที่ : 1

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	ระยะที่ 1 ความปลอดภัย																
1	สอบ จป.บริหาร และ จป.หัวหน้างาน ของตั้งใหม่	เป้าหมาย													เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	
		ผลลัพธ์															
2	สอบเลื่อนขั้นเป็นขั้นต้น ระดับเจ้าหน้าที่ ประจำปี 2566	เป้าหมาย													เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย		ภายในปี
		ผลลัพธ์															
3	จัดทำแผนการ ตู้เก็บแบบปฐมพยาบาลหน่วยงานใหม่	เป้าหมาย													หน่วยงาน		
	ดูแลการซ่อมบำรุงเครื่องจักร	ผลลัพธ์													ความปลอดภัย		
4	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับผู้ควบคุมงาน	เป้าหมาย													เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย		
		ผลลัพธ์															
5	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรหนักงานใหม่ดูแลซ่อมบำรุงเครื่องจักร	เป้าหมาย													หน่วยงาน		
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัย		
6	ระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานไฟฟ้า	เป้าหมาย													หน่วยงาน		
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัย		
7	จัดทำแผนการ ตู้เก็บแบบปฐมพยาบาลหน่วยงานใหม่	เป้าหมาย													หน่วยงาน		
	ดูแลการซ่อม และจัดทำแผนการให้ความรู้ โดยการอบรมให้การให้ความ	ผลลัพธ์													ความปลอดภัย		
8	จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์การอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย	เป้าหมาย													หน่วยงาน		
	ในการทำงานที่ควรปฏิบัติ	ผลลัพธ์													ความปลอดภัย		
9	ระบบหนักงานใหม่ของแผนกฯ	เป้าหมาย													หน่วยงาน		
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัย		
10	ระบบหนักงานใหม่ที่ต้องทำงานที่ควรกับความชื้น	เป้าหมาย													หน่วยงาน		
	แผนกหนึ่งใหม่ ซ่อมบำรุง ในบริเวณน้ำ และหัวหุ	ผลลัพธ์													ความปลอดภัย		

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่ออกบัตรใช้ : 21 ธันวาคม 2565	แก้ไขครั้งที่ : 1	ฉบับที่ : 1

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	พ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	แผนด้านความปลอดภัยฯ																
11	ตรวจสุขภาพพนักงานในโรงงาน	เป้าหมาย							←	—	—	→			แผนกทรัพยากรบุคคล /ความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
12	ตรวจปฐมพยาบาลพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุ	เป้าหมาย											←	→	หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		[redacted]
		ผลลัพธ์															
13	จัดอบรมหลักสูตรผู้ตรวจงานด้านความปลอดภัยฯ ตาม พรบ.2554	เป้าหมาย										←	→		หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
14	จัดอบรมและรณรงค์ความปลอดภัยฯ	เป้าหมาย										←	→		หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		[redacted]
		ผลลัพธ์															
15	การตรวจวัดสารเคมีและระดับเสียงในสถานประกอบกิจการ	เป้าหมาย										←	→		หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		[redacted]
		ผลลัพธ์															
16	การตอบโต้ฉุกเฉินกรณีเกิดอาเพท เพื่อปฏิบัติงาน	เป้าหมาย				←	→								หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		[redacted]
		ผลลัพธ์															
17	ทบทวนการจัดทำระบบป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID)	เป้าหมาย							←	→					หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															

[redacted]

[illegible]

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

1. [illegible]

[illegible]	BOD	[illegible]
[illegible]	BOD	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

2. [illegible]

[illegible] (Distribution Pond) [illegible]

[illegible]

Flow Diagram [illegible] 1

[illegible] 2

[illegible] 3

[illegible] 4

[illegible]

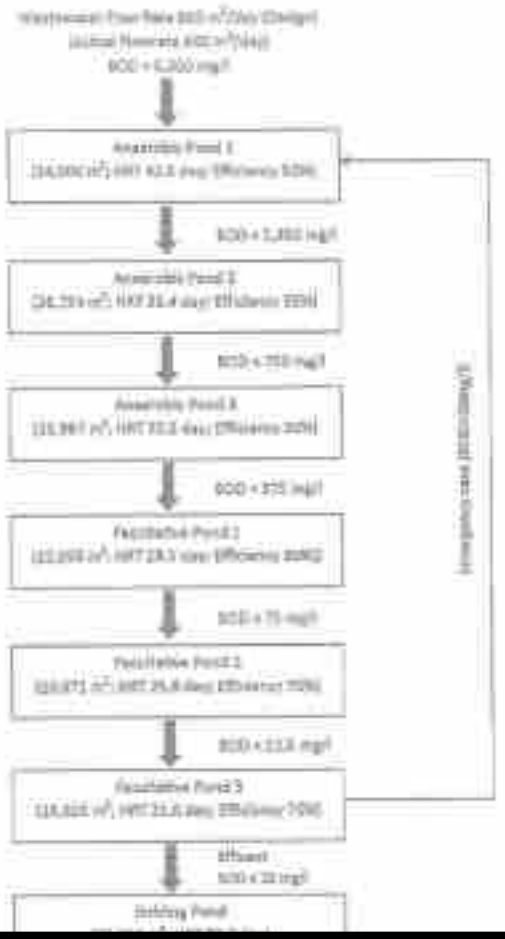
บ่อที่ 1	บ่อหมักน้ำดิบ 1	[illegible] (Anaerobic Pond)
บ่อที่ 2	บ่อหมักน้ำดิบ 2	[illegible] (Anaerobic Pond)
บ่อที่ 3	บ่อหมักน้ำดิบ 3	[illegible] (Anaerobic Pond)
บ่อที่ 4	บ่อบำบัดที่ 1	[illegible] (Anaerobic Pond)
บ่อที่ 5	บ่อบำบัดที่ 2	[illegible] (Anaerobic Pond)
บ่อที่ 6	บ่อบำบัดที่ 3	[illegible] (Anaerobic Pond)
บ่อที่ 7	บ่อพักน้ำทิ้ง	[illegible] (Holding Pond)

[illegible] 4 บ่อ [illegible] 1 [illegible] 1 [illegible]

3. [illegible]

บ่อหมักน้ำดิบ (Anaerobic Pond) [illegible]

(Pretreatment) [redacted]



[redacted]

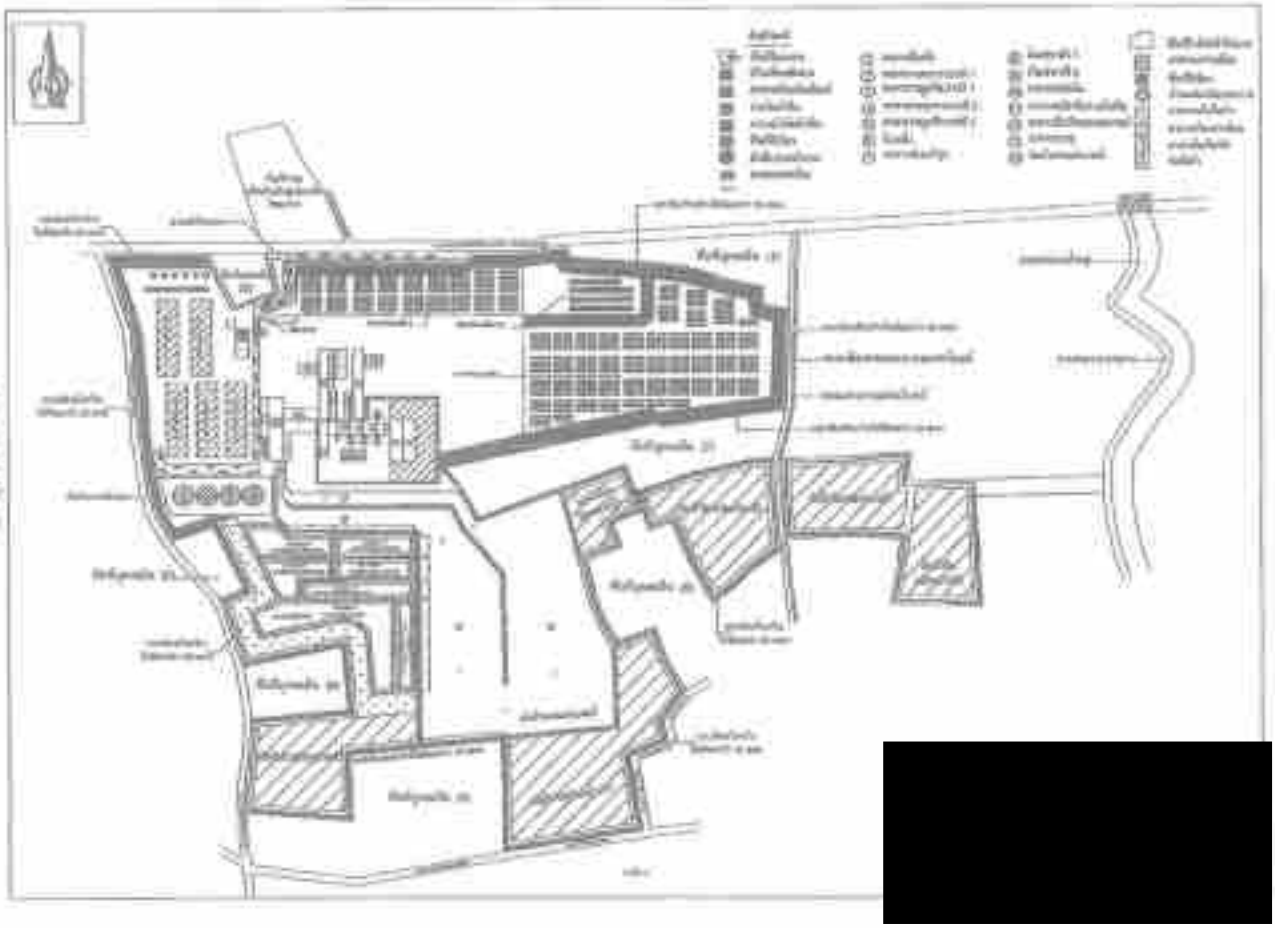
ตารางที่ 1 ข้อมูลเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ประเภทของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		ขนาดติดตั้ง (MW)	ขนาดติดตั้ง (MW)	กระแสไฟฟ้า (ปี)	ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปี (MWh)	ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ (MWh)	เปอร์เซ็นต์ของการใช้ไฟฟ้า (%)
ปีที่ 1	ประเภทเครื่องที่ 1	3.0	4.4	42.0	3,000	1,500	50
ปีที่ 2	ประเภทเครื่องที่ 2	3.0	4.0	33.4	3,000	750	55
ปีที่ 3	ประเภทเครื่องที่ 3	3.0	4.0	32.0	750	375	50
ปีที่ 4	ประเภทเครื่องที่ 1	3.0	3.0	30.0	300	75	70
ปีที่ 5	ประเภทเครื่องที่ 2	2.4	3.0	22.8	70	21.0	70
ปีที่ 6	ประเภทเครื่องที่ 3	3.0	3.0	21.0	21.0	<20	70
ปีที่ 7	ประเภทเครื่องที่ 1	3.0	3.0	70.0	<20	<20	-
รวม				300.7			

หมายเหตุ - Photovoltaic Panel 1 ชิ้น ติดตั้งเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าแบบ Surface Inverter 2 ชุด ขนาดชุดละ 1.2 MW

ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ชุด เพื่อใช้งานในกรณีฉุกเฉิน เมื่อมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในสถานการณ์ปกติ ให้ทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ในชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแต่ละเครื่อง

[redacted]

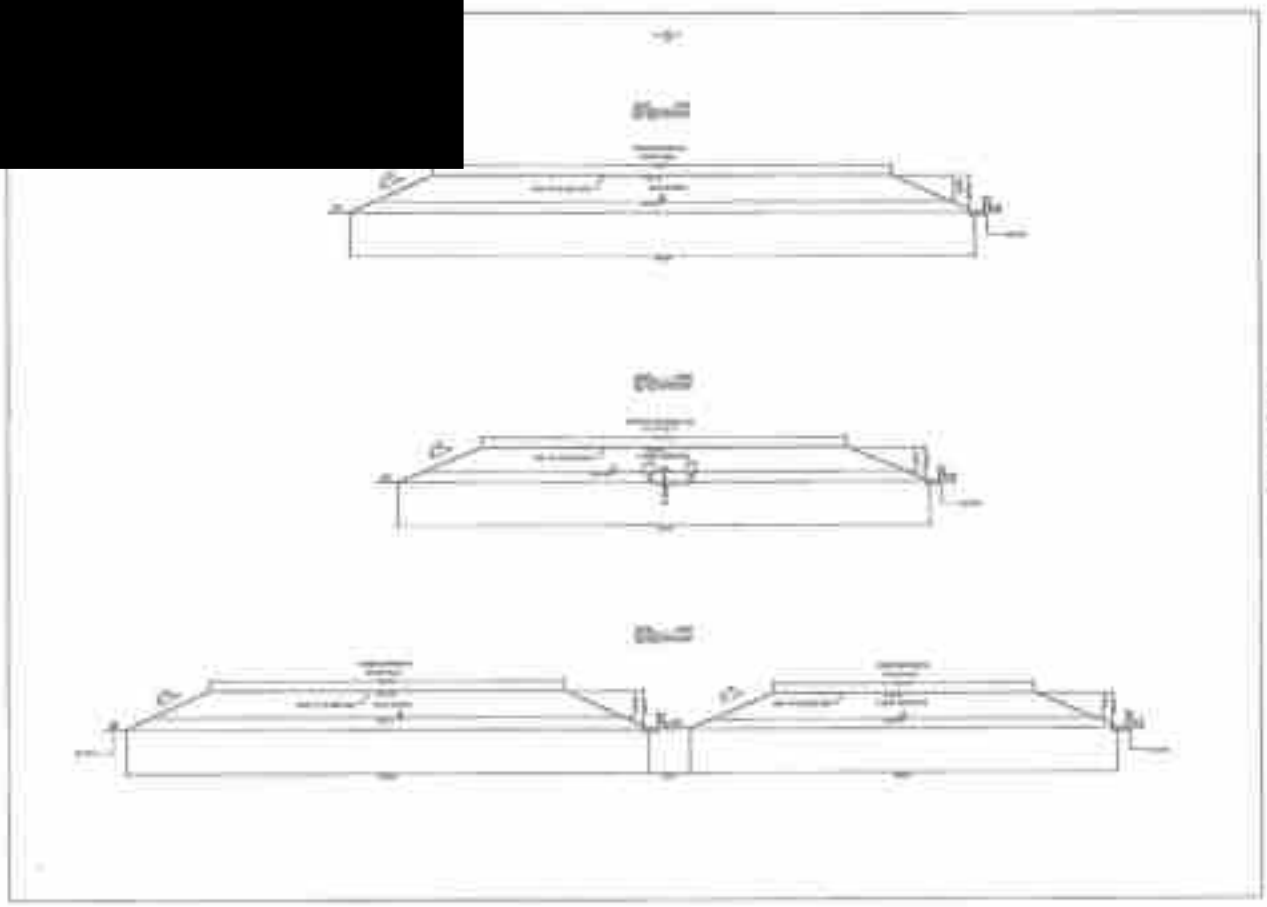


[redacted]

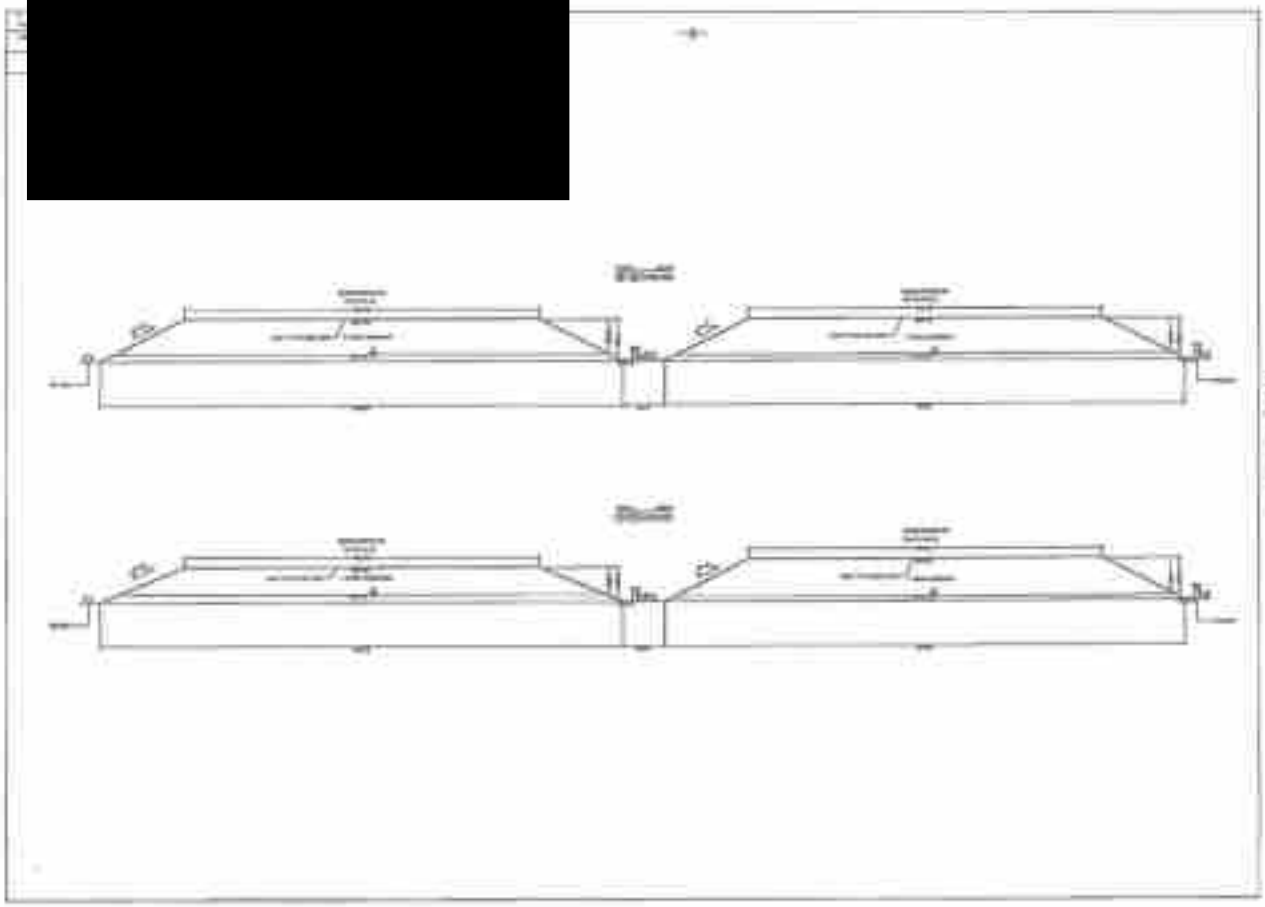
[redacted]

[redacted]

[redacted]



[redacted]



[illegible] ระบบระบายน้ำมีปัญหาอุดตันบ่อยครั้ง ส่งผลให้น้ำท่วมขังในพื้นที่ชั้นล่างของอาคารพักอาศัยหลายแห่งเป็นประจำทุกปีฤดูฝน ทั้งที่ปริมาณฝนตกไม่มากนักเมื่อเทียบกับพื้นที่ลุ่มต่ำรอบข้าง ปัญหาดังกล่าวส่งผลกระทบต่อทรัพย์สินของประชาชนและก่อให้เกิดความไม่สะดวกในชีวิตประจำวันเป็นอย่างมาก

การศึกษาครั้งนี้มุ่งเน้นการวิเคราะห์ Volume-to-Loading ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 0.1–0.8 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ 0.6 และค่าความจุของท่อระบายน้ำที่อยู่ในช่วง 20-80 ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ที่กรมการผังเมืองกำหนดไว้ ซึ่งการศึกษาดังกล่าวสอดคล้องกับแนวทางการวิเคราะห์ระบบระบายน้ำในเขตเมืองของ Tan (2010) ซึ่งการเก็บข้อมูลภาคสนามครั้งนี้ใช้เครื่องมือวัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ ร่วมกับการสำรวจสภาพท่อระบายน้ำ และการสัมภาษณ์ผู้อาศัยในพื้นที่ Hydraulic Retention Time (HRT)

ประสิทธิภาพการทำงานของปั๊มน้ำที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการอยู่ในช่วง 50-85% ซึ่งอยู่ในระดับที่ต่ำ ปัจจัยดังกล่าวส่งผลต่อระบบระบายน้ำโดยตรง ซึ่งการศึกษาดังกล่าวสอดคล้องกับงานวิจัยของ Lee (2012)

4. พื้นที่ศึกษาและการเก็บข้อมูลภาคสนาม

ประเทศไทยมีปัญหา Flooding เป็นอย่างมากในทั้งพื้นที่ชนบทและเขตเมือง ซึ่งสาเหตุหลักมาจากปัจจัยด้านสภาพภูมิอากาศ ปัจจัยด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน และปัจจัยด้านโครงสร้างพื้นฐานที่ไม่เพียงพอต่อปริมาณน้ำฝนที่เพิ่มขึ้นในปัจจุบัน ซึ่งปัญหาดังกล่าวส่งผลกระทบต่อทั้งทรัพย์สินและชีวิตประชาชนเป็นจำนวนมาก ทั้งในรูปของความเสียหายต่อที่อยู่อาศัย ทรัพย์สิน ตลอดจนการหยุดชะงักของกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ซึ่งปัญหาดังกล่าวมีแนวโน้มรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ ตามการขยายตัวของเมืองและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังนั้นการศึกษาวิเคราะห์ระบบระบายน้ำในพื้นที่ศึกษาจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการวางแผนป้องกันและบรรเทาอุทกภัยในอนาคต

พื้นที่ศึกษาครั้งนี้ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ชั้นล่างของอาคารพักอาศัย 5-6.5 ชั้น

การเก็บข้อมูลภาคสนามใช้เครื่องมือ Surface Area Loading ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 0-21 ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งการศึกษาดังกล่าวสอดคล้องกับงานวิจัยของ Lee (2012) ซึ่งการเก็บข้อมูลดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่ศึกษาเทียบกับปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่

ประสิทธิภาพการทำงานของปั๊มน้ำที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการอยู่ในช่วง 80-90% ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ ปัจจัยดังกล่าวส่งผลต่อการระบายน้ำในพื้นที่ ซึ่งการศึกษาดังกล่าวสอดคล้องกับงานวิจัยของ Lee (2012)

[redacted]

[illegible] Kuala Lumpur 1 มีการติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนแบบ Surface Loading 2 จุด ปริมาณฝนรวม 1.2 mm

ซึ่งจากปริมาณน้ำฝนดังกล่าวพบว่าอยู่ในช่วง 1 มม. ซึ่งมีปริมาณน้อยกว่าปกติ ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ [illegible] ในพื้นที่ชั้นล่างของอาคารพักอาศัยหลายแห่งในเขตเมืองมีปัญหาน้ำท่วมขังเป็นประจำทุกปีในฤดูฝน ซึ่งปัญหาดังกล่าวส่งผลกระทบต่อทรัพย์สินและชีวิตประชาชนเป็นอย่างมาก ซึ่งการศึกษาดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่ศึกษาเทียบกับปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ ซึ่งการศึกษาดังกล่าวสอดคล้องกับงานวิจัยของ [illegible] ซึ่งการเก็บข้อมูลภาคสนามครั้งนี้ใช้เครื่องมือวัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ ร่วมกับการสำรวจสภาพท่อระบายน้ำ และการสัมภาษณ์ผู้อาศัยในพื้นที่ Hydraulic Retention Time (HRT) ซึ่งการศึกษาดังกล่าวสอดคล้องกับงานวิจัยของ [illegible]

5. การวิเคราะห์ระบบระบายน้ำในพื้นที่ศึกษา 1 : [illegible] 1

[illegible]	0.1 – 0.8	[illegible]
[illegible]	0.6	[illegible]
[illegible]	20 – 80	[illegible]
[illegible]	800	[illegible]
[illegible]	1,000	[illegible]
[illegible]	1,400	[illegible]
[illegible]	8,000	[illegible]
[illegible]	10.0	[illegible]
[illegible]	45.0	[illegible]
[illegible]	12,000	[illegible]
[illegible]	4.00	[illegible]
[illegible]	2.50	[illegible]
[illegible] Area Design	7,192	[illegible]
[illegible] Volume Design	24,897	[illegible]
[illegible]	42.0	[illegible]
[illegible]	[redacted]	
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		

6. [illegible]

[illegible]	0.1 – 0.4	[illegible]
[illegible]	0.1	[illegible]
[illegible]	20 – 30	%
[illegible]	850	[illegible]
[illegible]	1,500	[illegible]
[illegible]	1,200	[illegible]
[illegible]	4,000	[illegible]
[illegible]	3.0	%
[illegible]	20.0	%
[illegible]	24,000	[illegible]
[illegible]	4.00	[illegible]
[illegible]	3.45	[illegible]
EFF. Area Design	7,859	[illegible]
EFF. Volume Design	28,754	[illegible]
[illegible]	33.4	%
[illegible]	1 : 2	
[illegible]		
[illegible]	50 %	
[illegible]	750	[illegible]

7. [illegible]

[illegible]	0.1 – 0.4	[illegible]
[illegible]	0.15	[illegible]
[illegible]	20 – 30	%
[illegible]	850	[illegible]
[illegible]	750	[illegible]
[illegible]	500	[illegible]
[illegible]	4,000	[illegible]
[illegible]	3.0	%
[illegible]	[redacted]	

[illegible]	30,000	[illegible]
[illegible]	4.5	[illegible]
[illegible]	3.45	[illegible]
EFF. Area Design	7,859	[illegible]
EFF. Volume Design	23,907	[illegible]
[illegible]	33.3	%
[illegible]	1 : 3	
[illegible]		
[illegible]	50 %	
[illegible]	870	[illegible]

8. [illegible]

[illegible]	5 – 25	[illegible]
[illegible]	20	[illegible]
	3.00	[illegible]
[illegible]	850	[illegible]
[illegible]	870	[illegible]
[illegible]	500	[illegible]
[illegible]	1 : 2.5	
[illegible]		
[illegible]	11,038	[illegible]
[illegible]	3.00	[illegible]
[illegible]	3.3	[illegible]
[illegible]	11,000	[illegible]
[illegible]	18.3	%
[illegible]	70 %	
[illegible]	75 [illegible]	

9. [illegible] [redacted]

[illegible]	803	[illegible]
[illegible]	76	[illegible]
[illegible]	69	[illegible]
[illegible]	1 : 3.4	
[illegible]		
[illegible]	10,333	[illegible]
[illegible]	3.4	[illegible]
[illegible]	3.3	[illegible]
[illegible]	10,671	[illegible]
[illegible]	15.8	[illegible]
[illegible]	70 %	
[illegible]	23.3 [illegible]	

10. [illegible] 1 : [illegible] 3

[illegible]	9 – 23	[illegible]
[illegible]	10	[illegible]
	9.00	[illegible]
[illegible]	801	[illegible]
[illegible]	22.3	[illegible]
[illegible]	18.0	[illegible]
[illegible]	1 : 1	
[illegible]		
[illegible]	8,412	[illegible]
[illegible]	2.3	[illegible]
[illegible]	3.4	[illegible]
[illegible]	16,825	[illegible]
[illegible]	21.0	[illegible]
[illegible]	70 %	
[illegible]	< 20 [illegible]	

[illegible] Facilitative Fund 3 [illegible]

[redacted]

[illegible]	18.7	[illegible]
[illegible]	45.0	[illegible]
	3.88	[illegible]
Oxygen Transfer Rate at surface aerator	1	[illegible]
[illegible]	1.20	[illegible]
[illegible]	2.2	[illegible]

11. [illegible] 1 : [illegible]

[illegible]	1 : 2.2	
[illegible]	3.0	[illegible]
[illegible]	1.5	[illegible]
[illegible]	17,894	[illegible]
[illegible]	35,702	[illegible]
[illegible]	72.2	[illegible]

[redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 1 เดือน กันยายน ปี 2566

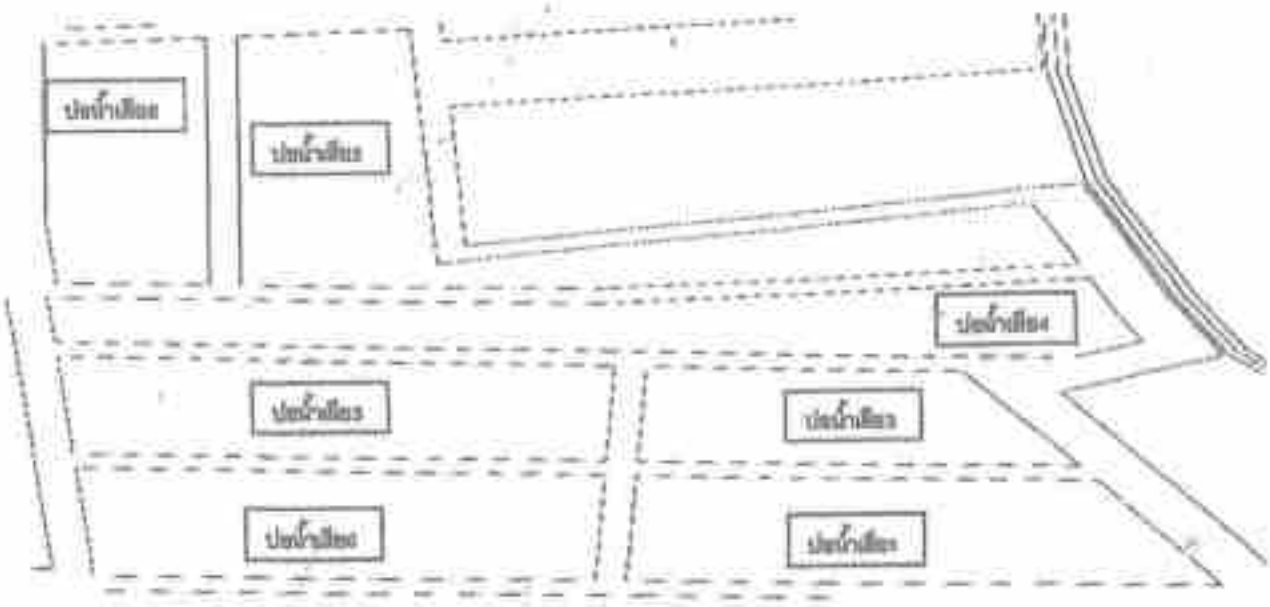
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ขยะภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแต่ละจุดที่บ่อน้ำเสีย หากพบการชำรุดให้ท่านเขียนเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



ผู้บันทึก [redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 1 เดือน ตุลาคม ปี 2566

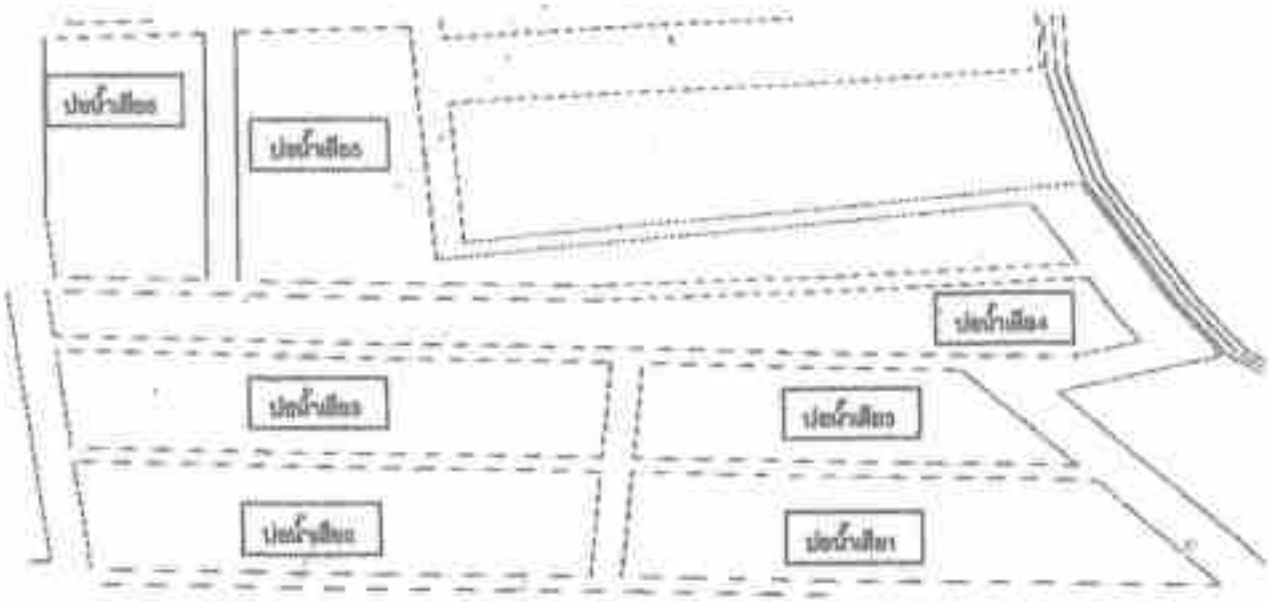
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ระดับการในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแผ่นกรองชั้นบ่อน้ำเสีย จากการการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



[redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 1 เดือน กันยายน ปี 2564

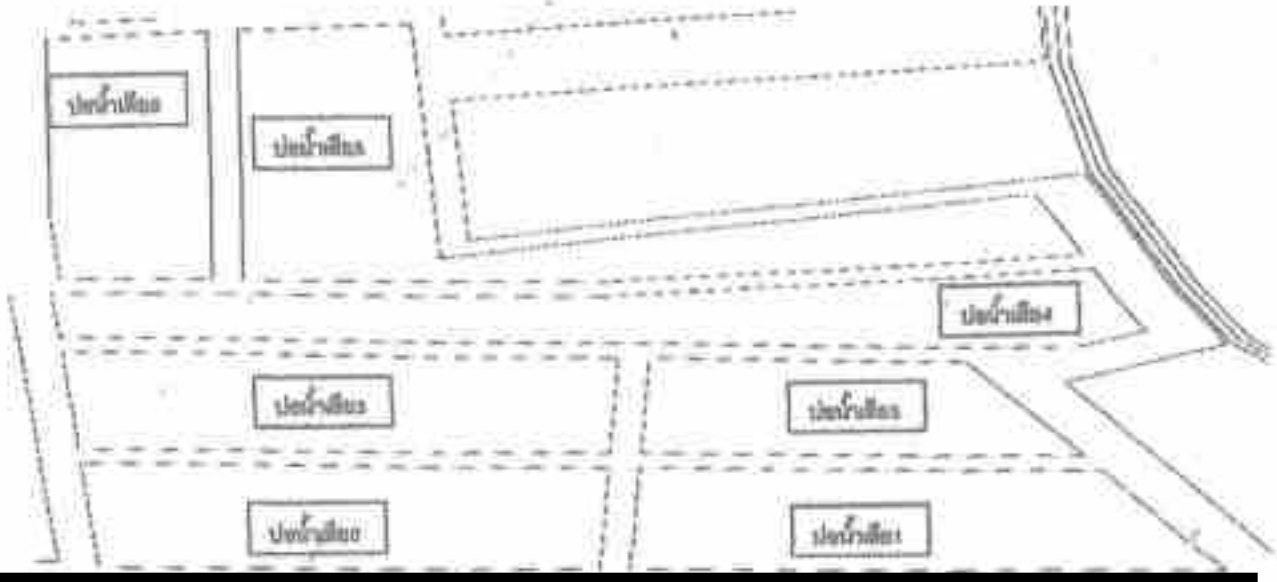
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ระดับภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ

3.การตรวจสภาพแผ่นกรองที่บ่อน้ำเสีย หากตรวจพบการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



[redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่.....31.....เดือน.....กุมภา.....ปี.....2556.....

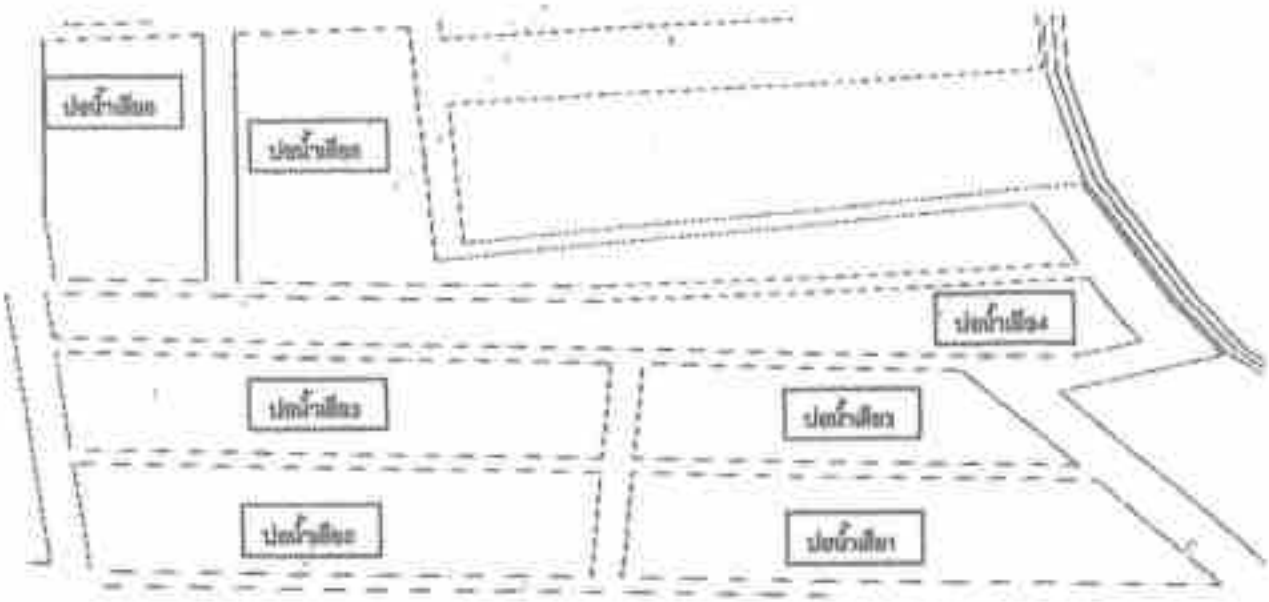
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ระดับภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.ภาพตรวจสภาพแผ่นกรองที่บ่อน้ำเสีย หากพบการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



[redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 9 เดือน พฤศจิกายน ปี 2566

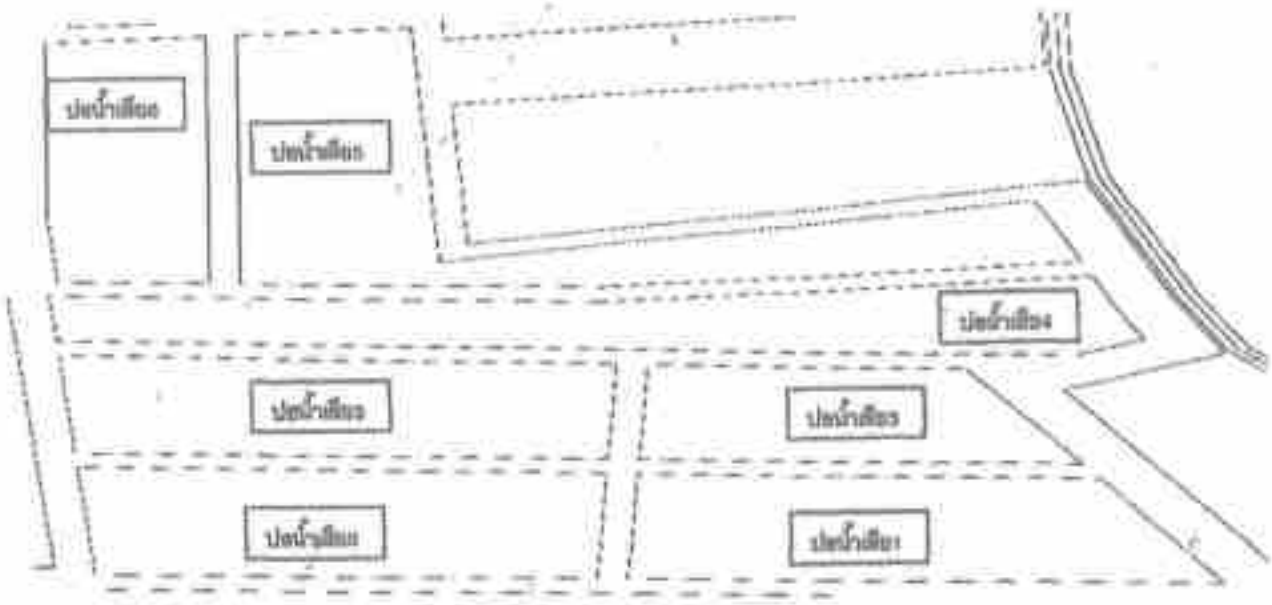
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียหรือระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ขยะภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแต่ละจุดที่บ่อน้ำเสีย หากระบุการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในพื้นที่ภาพที่ปรากฏในรูปด้านล่าง



[redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 6 เดือน ธันวาคม ปี 2566

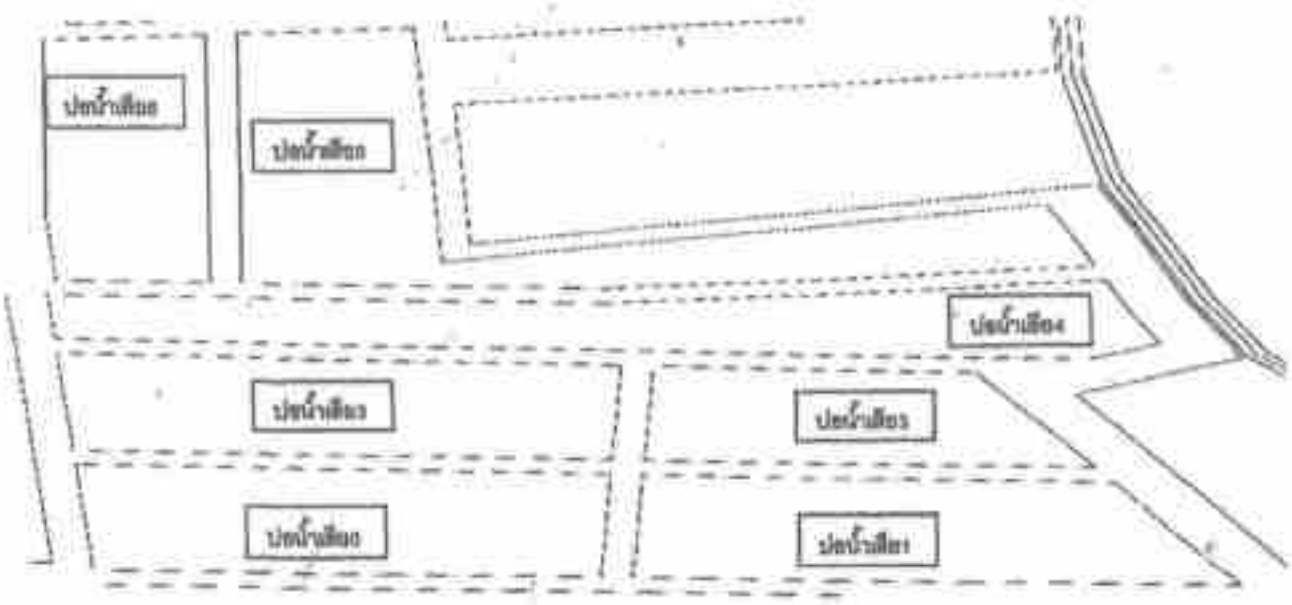
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ขยะภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแผ่นรองพื้นบ่อน้ำเสีย หากพบการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



[redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 1 เดือน กันยายน ปี 2566

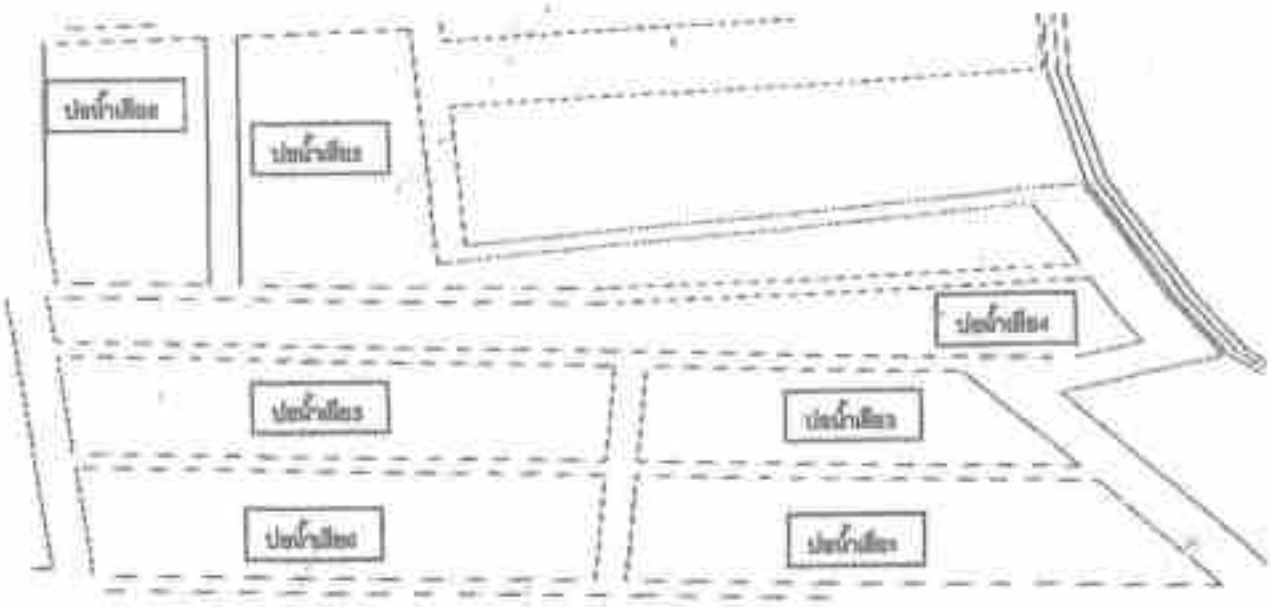
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ขยะภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแต่ละจุดที่บ่อน้ำเสีย หากพบการชำรุดให้ท่านเขียนเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



ผู้บันทึก [redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 1 เดือน ตุลาคม ปี 2566

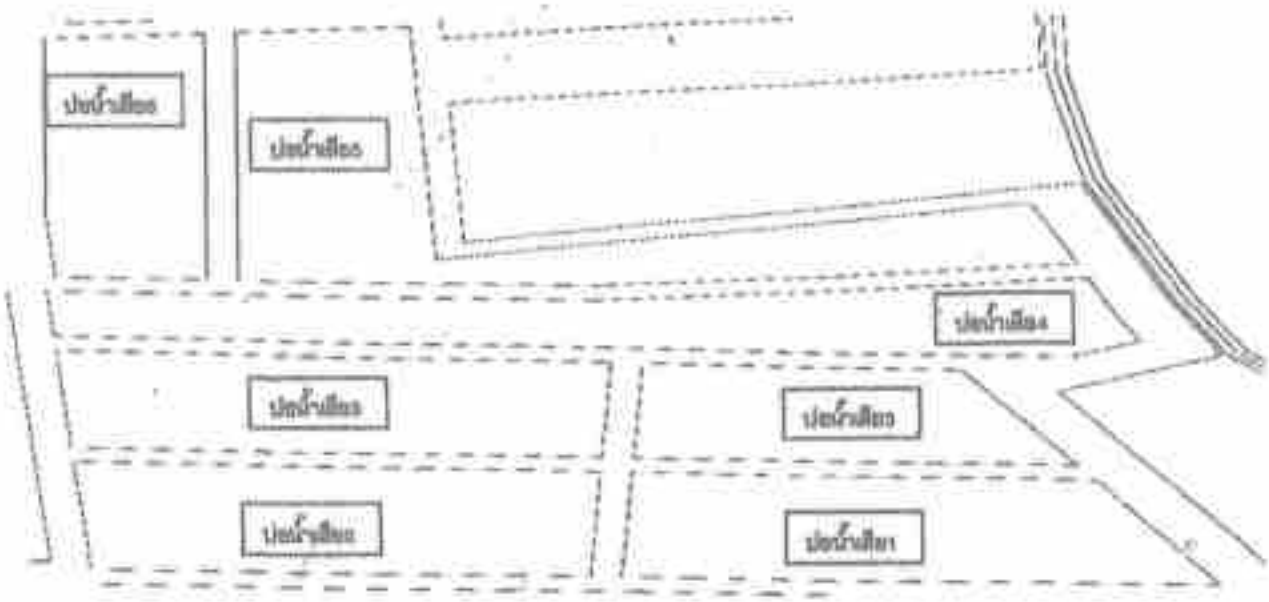
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ระดับการในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแผ่นกรองชั้นบ่อน้ำเสีย จากการการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



[redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 1 เดือน กันยายน ปี 2564

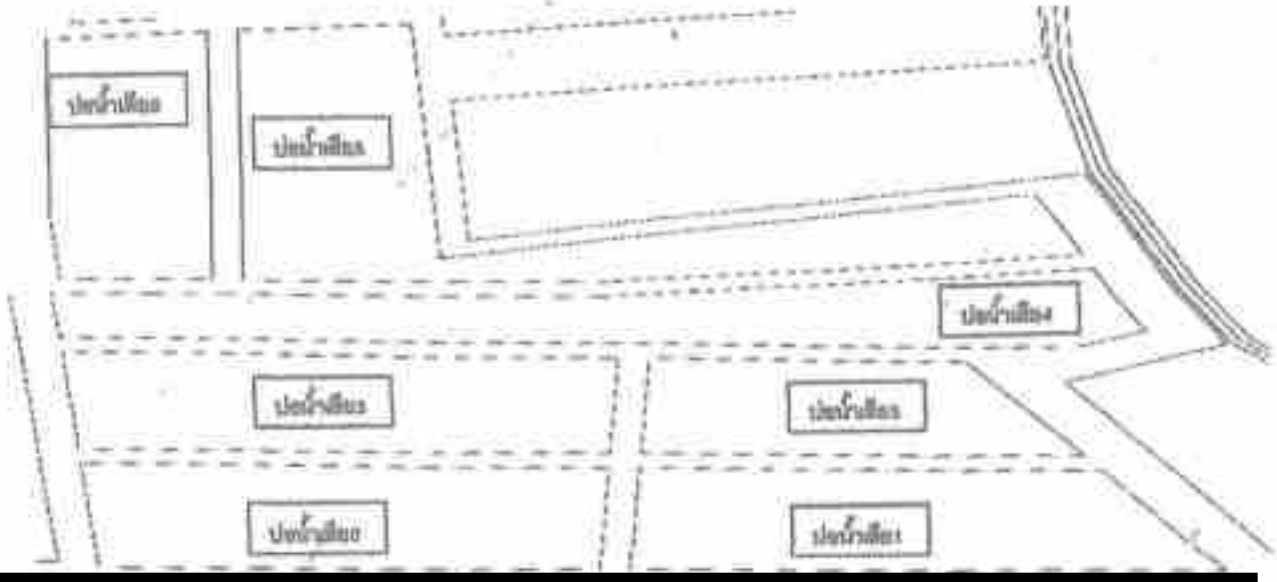
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ระดับภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีระดับ	☑ ไม่มีระดับ

3.การตรวจสภาพแผ่นกรองที่บ่อน้ำเสีย หากตรวจพบการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



[redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่.....31.....เดือน.....กุมภา.....ปี.....2556.....

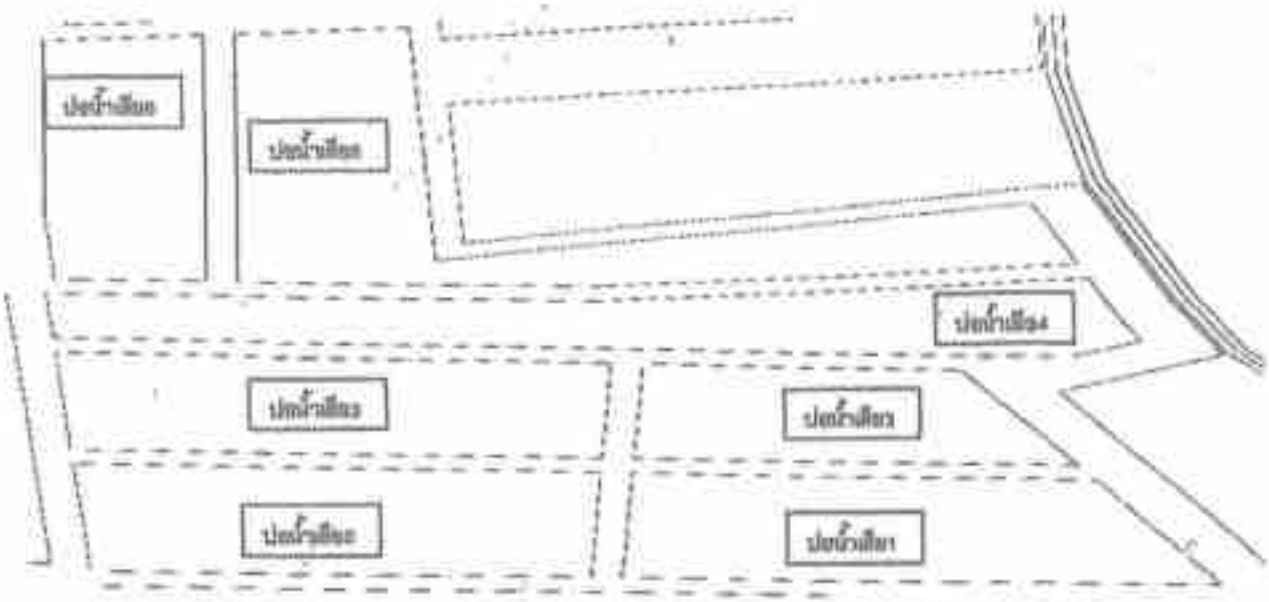
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ระดับภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.ภาพตรวจสภาพแผ่นกรองที่บ่อน้ำเสีย หากพบการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



[redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 9 เดือน พฤศจิกายน ปี 2566

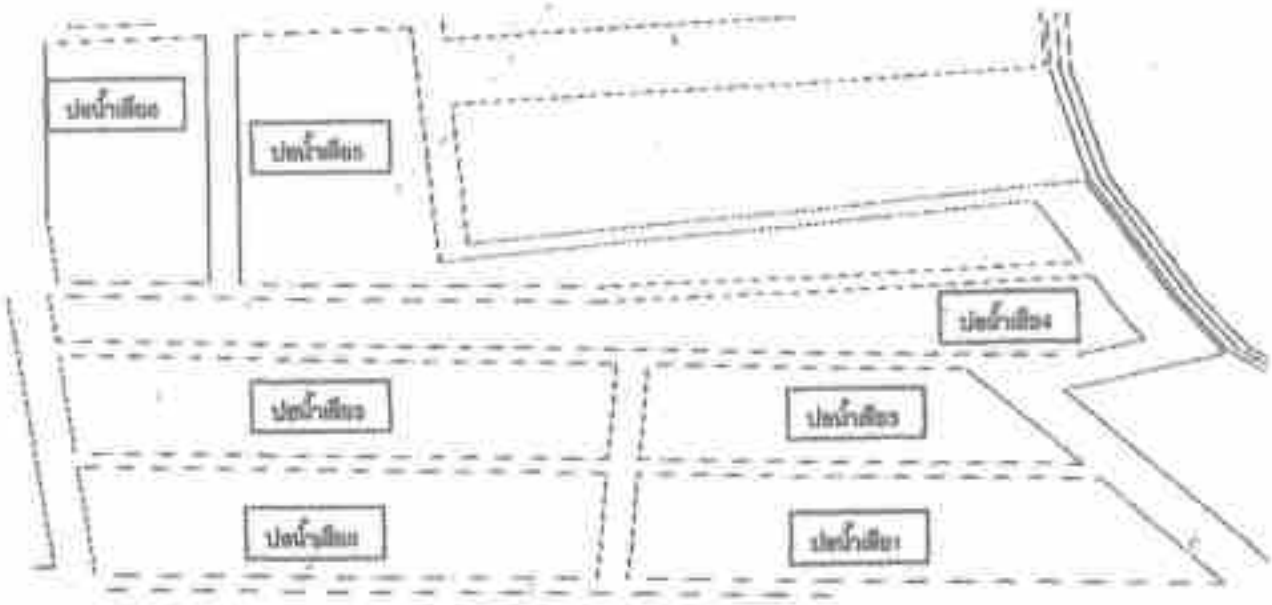
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียหรือระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ขยะภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแต่ละจุดที่บ่อน้ำเสีย หากระบุการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในพื้นที่ภาพที่ปรากฏในรูปด้านล่าง



[redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 6 เดือน ธันวาคม ปี 2566

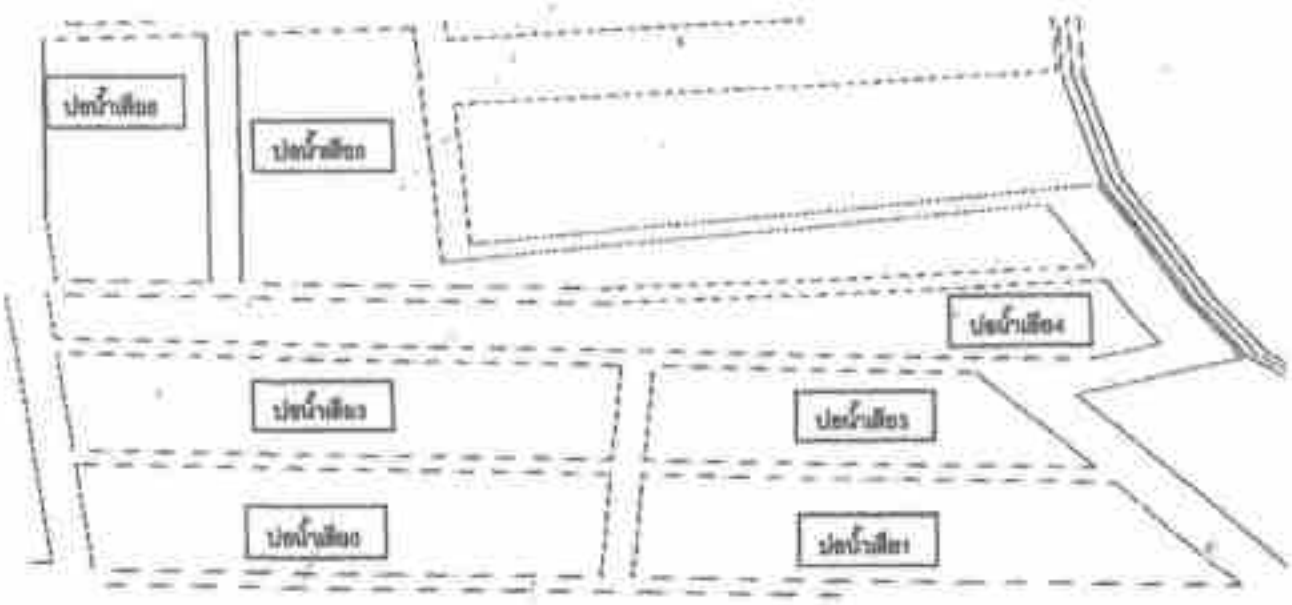
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ขยะภายในบ่อน้ำเสีย

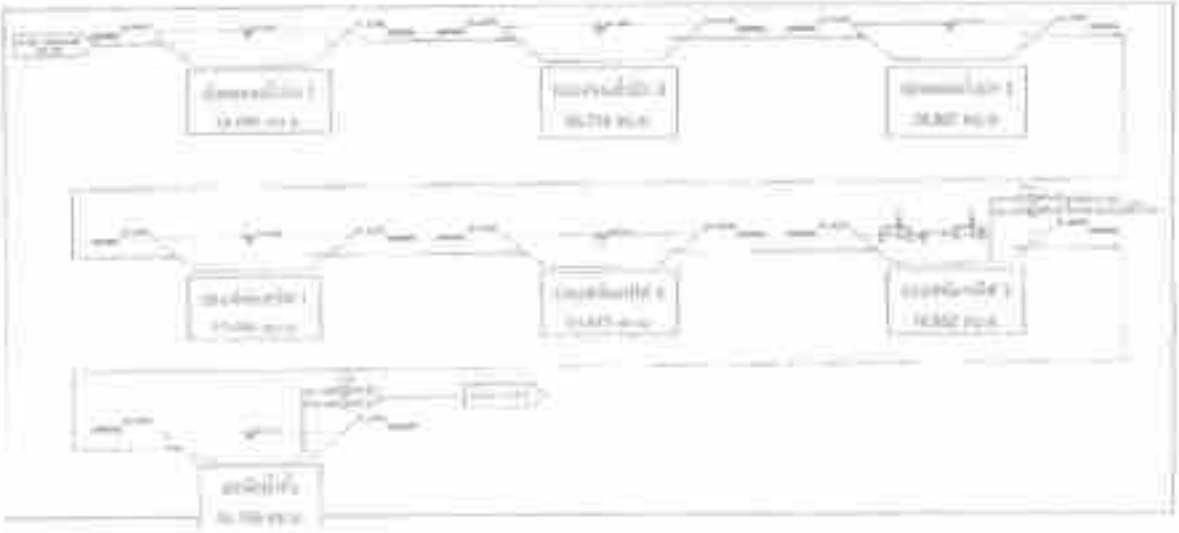
บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแผ่นรองพื้นบ่อน้ำเสีย หากพบการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



[redacted]

[illegible]



[illegible]

[illegible]	[illegible]														[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]	[illegible]	
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]

ลำดับที่	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	สถานที่ตั้งสถานพยาบาล	ประเภทสถานพยาบาล	ชื่อสถานพยาบาล	ชื่อผู้ป่วยที่ได้รับการฉีดวัคซีน	วันที่ฉีดวัคซีนเข็มที่ 1	วันที่ฉีดวัคซีนเข็มที่ 2	วันที่ฉีดวัคซีนเข็มที่ 3	วันที่ฉีดวัคซีนเข็มที่ 4	วันที่ฉีดวัคซีนเข็มที่ 5	วันที่ฉีดวัคซีนเข็มที่ 6	วันที่ฉีดวัคซีนเข็มที่ 7	วันที่ฉีดวัคซีนเข็มที่ 8	วันที่ฉีดวัคซีนเข็มที่ 9	วันที่ฉีดวัคซีนเข็มที่ 10	หมายเหตุ
1	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
2	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
3	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
4	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
5	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
6	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
7	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
8	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
9	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
10	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
11	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
12	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
13	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
14	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
15	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
16	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
17	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส
18	1100000000000	นายทดสอบ ทดสอบ	0	0	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลทดสอบ	นายทดสอบ ทดสอบ	01/01/2564	01/02/2564	01/03/2564	-	-	-	-	-	-	-	ครบโดส

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกข้อมูลตามความเป็นจริงเท่านั้น ถ้าไม่ทราบให้ระบุ "ไม่ทราบ"
๒. ในกรณีที่ระบบไม่สามารถนำข้อมูลดังกล่าวขึ้นสู่ระบบได้ ให้ส่งรายชื่อผู้ป่วยที่ได้รับการฉีดวัคซีนเข็มที่ 1 ให้ทราบทางอีกช่องทางหนึ่ง

[redacted]

ลงชื่อ .....
(.....)
ตำแหน่ง .....
วันที่ .....

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มหาชน

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

ที่ [redacted]

วันที่ [redacted]

เรื่อง [redacted]

เรียน [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

(๑) [illegible]

(๒) [illegible]

๔. [illegible]

(๑) [illegible] (๑๐.๐๐) [illegible]

(๒) [illegible] (๑๐.๐๐) [illegible]

(๓) [illegible] (๑๐.๐๐) [illegible]

(๔) [illegible] ( ) [illegible]

( ) [illegible] %

( ) [illegible]

(๕) [illegible] [illegible]

๑. [illegible] ๑,๐๐๐ [illegible]

(๖) [illegible]

[illegible] ( ) [illegible] ( ) [illegible]

[illegible] ( ) [illegible] ( ) [illegible]

[illegible] ( ) [illegible] ( ) [illegible]

(๗) [illegible] ๑,๐๐๐ [illegible]

(๘) [illegible]

หมายเหตุ ๑. [illegible]

๒. [illegible]

๓. [illegible]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๑

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

[illegible]

ที่ [illegible]

วันที่ ๑ [illegible] ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนสุดท้าย (ทส.๑)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

อ้างถึงหนังสือ รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนสุดท้าย ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๑ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๑) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้ดังภาคผนวกท้ายหนังสือฉบับนี้ ความแจ้งทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๑ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนสุดท้าย ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๖ และขอนำส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนสุดท้าย ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๖ ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

บริษัทในเครือไทยตุ้งเฮียง The Kong Hiang Group of Companies

แบบ กส. ๑

แบบบันทึกการตรวจเยี่ยมของเจ้าพนักงานและข้อมูลพื้นฐานของการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ____ ถนน ____ หมู่ที่ ____ ซอย ____
ตรอก ____ ตำบล/แขวง ____ อำเภอ/เขต ____ จังหวัด ____
มีผู้ดูแล ____ โทรศัพท์ ____ โทรสาร ____ มี
____ บริษัท นิติบุคคล ____ ดำเนินการเพื่อ ____
ประเภทกิจการ/อาคาร ____ ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ย ____ ลบ.ม./วัน ____ ลบ.ม./ชั่วโมง
ในช่วงเวลาที่เข้าตรวจ ____ ระบบบำบัดน้ำเสีย ____ ทำงานอยู่ตลอดเวลา ____

ผังเส้นทางเดินของการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย มีดังนี้

ให้ระบุรายชื่อเครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียและการดูแลรักษา มีดังนี้

[illegible]	[illegible]														[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]	[illegible]	
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]

[illegible]	[illegible]														[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]	[illegible]	
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้บางแสดงชื่อและข้อมูลเพิ่มเติมในการนี้ที่ชื่อชื่อและข้อมูลหนึ่ง ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในการตีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ ที่ระบบดังกล่าวนี้ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแนบมาพร้อมกับรายงานนี้ด้วย และทำการสรุปผลเป็นตารางข้อมูลรายเดือน

[redacted]

ผู้รับผิดชอบ การโรงงานอุตสาหกรรม

_____ ผู้รับผิดชอบบำบัดน้ำเสีย

(_____)

วันที่ตรวจสอบ _____ ระยะเวลา _____

ลงชื่อ _____

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

ที่ นสบ.สาข.๐๐๐๐/๒๕๖๙

วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนธันวาคม (ทส.๑)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๑) ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของน้ำทิ้ง พ.ศ. ๒๕๓๙ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการตรวจเยี่ยมตรวจสอบติดตามและข้อมูลพื้นฐานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 995 หมู่ที่ 4 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล ดอนไชยที่ เขต/อำเภอ ดอนไชยที่
จังหวัด อุทุมที่ โทรศัพท์ 0๘๗๗๗๗๗๗ โทรสาร ๐
บริษัท น้ำตาลทรายที่ จำกัด เป็นสำนักงานหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประเภทอุตสาหกรรมน้ำตาล ผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายบริสุทธิ์
ในกลุ่มแหล่งที่ (ถ้ามี) ๑-เขต๑-อาคาร ๑๑ แผนกไฟฟ้า กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินการ

ชี้แจงแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ให้มีระบบติดตามข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามภาพ ดังนี้

วันเดือนปี	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.8.69	91	403	193	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
13.8.69	24	267	136	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
14.8.69	0	0	0	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
15.8.69	51	241	416	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
16.8.69	77	786	477	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
17.8.69	0	0	0	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
18.8.69	20	249	107	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
19.8.69	0	0	0	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
20.8.69	22	113	135	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
21.8.69	0	0	0	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
22.8.69	0	0	0	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
23.8.69	67	880	240	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
24.8.69	104	1,018	1,024	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
25.8.69	102	1,284	834	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
26.8.69	23	322	179	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
27.8.69	0	0	0	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน

วันเดือนปี	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28.8.69	0	0	0	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
29.8.69	91	960	330	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
30.8.69	119	1,140	513	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
31.8.69	112	1,161	930	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
1.9.69	96	966	750	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
2.9.69	87	984	723	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
3.9.69	96	984	696	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
4.9.69	139	1,276	1,287	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
5.9.69	224	1,299	1,219	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
6.9.69	143	1,491	1,353	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
7.9.69	77	981	647	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
8.9.69	72	981	636	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
9.9.69	107	1,110	987	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
10.9.69	111	1,140	939	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน
11.9.69	213	1,239	1,368	ไม่ระบุ	–	เช่น	เช่น	เช่น	–	–	–	–	–	–	ตะวัน

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเพราะในการมีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบประปาผิวน้ำดิบที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบบอัตโนมัติ ให้บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบทุกวันและภายหลังการมีเหตุที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

ลงชื่อ _____ ผู้รับผิดชอบโรงงานผลิตน้ำประปา

(_____)

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้บริการขนส่งสินค้าทางรถไฟ

ลำดับที่	ปัจจัยด้านการใช้บริการ ขนส่งสินค้าทางรถไฟ	ปัจจัยด้านเส้นทางขนส่ง	ปัจจัยด้านค่าใช้จ่ายในการขนส่ง	ปัจจัยด้านความน่าเชื่อถือ	ปัจจัยด้านความรวดเร็วในการขนส่ง	ปัจจัยด้านความปลอดภัยในการขนส่ง	ปัจจัยด้านการให้บริการ	ปัจจัยด้านการรับประกันความเสียหายของสินค้าขนส่ง	ปัจจัยด้านการติดต่อสื่อสารกับเจ้าหน้าที่	ปัจจัยด้านการเข้าถึงง่ายของสถานีขนส่งสินค้า	ปัจจัยด้านการมีสถานีขนส่งสินค้าอยู่ใกล้ที่ตั้งของท่าน	ปัจจัยด้านการมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการขนส่งสินค้าที่ทันสมัย	ปัจจัยด้านการมีเจ้าหน้าที่ให้บริการที่มีความรู้ความชำนาญ	ปัจจัยด้านการมีเจ้าหน้าที่ให้บริการที่มีความสุภาพ	ปัจจัยด้านการมีเจ้าหน้าที่ให้บริการที่มีความเต็มใจให้บริการ	ปัจจัยด้านการมีเจ้าหน้าที่ให้บริการที่มีความเอาใจใส่ลูกค้าเป็นรายบุคคล	ความคิดเห็นต่อการใช้บริการขนส่งสินค้าทางรถไฟ
1	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
2	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
3	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
4	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
5	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
6	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
7	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
8	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
9	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
10	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
11	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
12	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
13	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
14	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง
15	0	0	0	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผลกลัง

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่จำเป็นของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน															ลงชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณน้ำใช้ [illegible] (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย [illegible] (ลบ.ม.)	ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	การระบายน้ำทิ้ง [illegible] ไม่ระบาย	ปริมาณ [illegible]	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน [illegible] (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ไม่ปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ไม่ปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ไม่ปกติ)	เครื่องกวน [illegible] (ปกติ/ไม่ปกติ)	เครื่อง [illegible] (ปกติ/ไม่ปกติ)	เครื่องสูบ [illegible] (ปกติ/ไม่ปกติ)	อื่นๆ ระบุ (ปกติ/ไม่ปกติ)			
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๐	๐	๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันและผลการตรวจสอบที่ได้ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

________________ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(________________)

ใบอนุญาตเลขที่ ________________ หมดอายุ ________________

ออกให้โดย ________________

บริษัท น้ำตาลตะวันดี จำกัด สาขาที่ [illegible]

KATABURI SUGAR Co., Ltd.

[illegible]

ที่ [illegible]

[illegible] พฤศจิกายน [illegible]

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนตุลาคม (กค.๒)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลตะวันดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (กค.๒) เดือนตุลาคม พ.ศ. [illegible]

ด้วยเทศบาลตำบลตะวันดี ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลตะวันดี จำกัด สาขาที่ [illegible] ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (กค.๒) ภายใต้ข้อกำหนดในใบอนุญาต [illegible] นั้น

บริษัท น้ำตาลตะวันดี จำกัด สาขาที่ [illegible] ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (กค.๒) เดือนตุลาคม พ.ศ. [illegible] โดยส่งผ่านทางอีเมลที่ท่านระบุไว้ และจดบันทึกรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (กค.๒) เดือนตุลาคม พ.ศ. [illegible] ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

บริษัทในเครือไทยเรืองรุ่ง Thai Ruang Rueng Group of Companies

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อสถานประกอบกิจการ : บริษัท น้ำตาลตะวันดี จำกัด สาขาที่ [illegible]

[redacted]

ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำเสีย และการบำบัดน้ำเสีย

(1) [illegible] / [illegible] ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. [illegible] Stabilization Pond [illegible] ลบ.ม./วัน

(2) [illegible] (x) [illegible] (x) [illegible]

( ) [illegible] ( ) [illegible]

( ) [illegible] ( ) [illegible]

( ) [illegible]

( ) [illegible]

( ) [illegible]

(4) [illegible]

(5) [illegible]

5. [illegible]

(1) [illegible] 5,000 [illegible]

(2) [illegible] [illegible]

(3) [illegible] 3,000 [illegible]

(4) [illegible] [ ] [illegible]

[ ] [illegible]

[ ] [illegible]

(5) [illegible] [illegible]

[illegible] 2,500 [illegible]

(6) [illegible]

[illegible] [x] [illegible] [ ] [illegible]

[illegible] [x] [illegible] [ ] [illegible]

[illegible] [x] [illegible] [ ] [illegible]

(7) [illegible] 2,00 [illegible]

(8) [illegible]

[illegible] ๑. [illegible]

๒. [illegible]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ [illegible]

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

[illegible]

ที่ [illegible]

วันที่ [illegible]

เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนพฤศจิกายน (ทส.๒)

เรียน นายกองตรีศิลปะ [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๒) เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. [illegible]

ด้วย [illegible] ได้แจ้งไปที่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ [illegible] ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๒) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา [illegible] แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. [illegible] ให้กับทางเจ้าพนักงานท้องถิ่นจังหวัด

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ [illegible] ได้จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. [illegible] โดยส่งพร้อมกับเอกสารฉบับนี้ และขอแจ้งทราบรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. [illegible] จึงเรียนมาเพื่อทราบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อผลิตภัณฑ์ชุมชน : บริษัท น้ำตาลพรมรุ่ง จำกัด ลงวันที่ 01/02/2

ผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ผลิตอยู่ปัจจุบัน : 00 หมู่ที่ : 4 ตำบล :

อำเภอ : อำเภอบ้านลาด : จังหวัดเพชรบุรี

จังหวัด : เพชรบุรี โทรศัพท์ : 0367760401 โทรสาร :

ชื่อ : บริษัท น้ำตาลพรมรุ่ง จำกัด เป็นน้ำตาลที่ผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำตาลสดที่

จากตลาดในประเทศไทย ในการผลิตตลาดและจัดหาผลิตภัณฑ์ตลาด

เป็นตลาดของ : ในตลาดน้ำตาลที่ 3

ในกลุ่มตลาดที่ ผลิตได้ : 3-120-0.08 ตัน ผลกำไรจากการผลิตตลาด ตลาดต่าง

ในการนี้ ผลการสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ผลิตได้ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2000

ตามที่ได้รายงานไว้ในรายงาน (ข) ผลการดำเนินงานโครงการ ตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมของไทย พ.ศ. 2225 ในฐานะ

[redacted]

1. ข้อมูลทั่วไปของระบบน้ำเสีย และผลการตรวจน้ำเสีย

(1) ของเสีย / ปริมาณของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ความยาวรวมของท่อระบายน้ำทิ้ง

1. ของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วยน้ำเสียจาก (1) (2) (3) (4) (5) (6) 800.00 ตัน/ปี

(2) การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ดำเนินการเดือน 24 ชั่วโมงต่อวัน

[ ] ดำเนินการเดือน 7 ชม.

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ตะกรงดักขยะ

[ ] เครื่องกวนน้ำเสีย [ ] เครื่องกวนผสมสารเคมี

[ ] เครื่องอุดตันตาข่าย [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) ผลการตรวจน้ำทิ้ง (ผล)

(5) วิธีการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการบำบัด

1. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.204 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการของผลิตภัณฑ์ชุมชน (ตร.ม.) 0.000 ตร.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ตร.ม.) 0.000 ตร.ม.

(4) การตรวจน้ำทิ้งการของระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ตลอดทุกวัน

[ ] ตลอดเวลาวัน (ระบุจำนวนวันที่ตรวจ) วัน

[X] ไม่ตรวจสอบ

(5) ปริมาณสารเคมี ที่ใช้การบำบัดน้ำเสียที่ใช้ ปริมาณ ราคา

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] มีอุปสรรค

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] มีอุปสรรค

ของเสียและการ [X] ปกติ [ ] มีอุปสรรค

(7) ปริมาณของของเสียน้ำทิ้งที่ผลิตการของระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.000 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำอธิบาย ค. น้ำของเสียที่ผู้ประกอบการของผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ผลิตแล้ว ผู้ประกอบการของระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้ใช้น้ำ ได้ทิ้งลงสู่ระบบน้ำเสียที่ผู้ใช้น้ำทิ้งในพื้นที่ ที่ผลิต หรือในน้ำทิ้งที่ผลิตภายนอก ตามมาตรา 20 ที่ผลิตการน้ำทิ้งจากที่ชุมชนในพื้นที่เดียว หรือการใช้น้ำทิ้งในพื้นที่ในการ หรือที่ใช้น้ำทิ้งในพื้นที่ตามมาตรา 20 (2)

ง. ผู้ประกอบการของระบบบำบัดน้ำเสียที่ผู้ใช้น้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียที่ผู้ผลิตน้ำทิ้งในพื้นที่ตามการ ได้ตามมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ผลิต ที่ผลิตการน้ำทิ้งจากที่ชุมชนในพื้นที่ หรือการใช้น้ำทิ้งในพื้นที่ หรือที่ใช้น้ำทิ้งในพื้นที่ตามมาตรา 20 (3)

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

[redacted]

ที่ : [redacted]

วันที่ [redacted]

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนสิงหาคม (ทส.๒)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๒) เดือนสิงหาคม พ.ศ. [redacted]

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ [redacted] ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๒) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา [redacted] แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. [redacted] ได้นั้น บัดนี้ [redacted] ดำเนินการแล้วเสร็จ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ [redacted] ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนสิงหาคม พ.ศ. [redacted] โดยส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนสิงหาคม พ.ศ. [redacted] ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

บริษัทในเครือไทยรุ่งเรือง Thai Roong Ruang Group of Companies

แบบ ทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : [redacted] หมู่ที่ : [redacted] ซอย :

ถนน : [redacted] แขวง/ตำบล : [redacted] เขต/อำเภอ : [redacted]

จังหวัด : สระบุรี โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

ชื่อ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและหรือนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานน้ำตาลทรายดิบ 5

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : [redacted] ออกให้โดย : กรมโรงงานอุตสาหกรรม [redacted]

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษดังกล่าว เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

[redacted]

1. ข้อมูลเกี่ยวกับน้ำเสีย และแหล่งกำเนิดน้ำเสีย

(1) ปริมาณ / คุณลักษณะน้ำเสียก่อนบำบัดน้ำเสีย

ก. ปริมาณน้ำเสียก่อนบำบัดน้ำเสีย (Total Effluent Flow) [redacted] ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [x] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย [x] เครื่องสูบน้ำ [x] ตะแกรงดักขยะ

[ ] เครื่องกวนและเป่าอากาศ [ ] เครื่องกวนผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(2) แหล่งน้ำดิบ (ระบุ)

(3) วิธีการและขั้นตอนที่ใช้ในการผลิตน้ำดื่มและวิธีการบำรุงรักษา

5. สรุปผลการตรวจสอบระบบกำจัดน้ำเสียเบื้องต้น

(1) ปริมาณการใช้ที่ตั้งของระบบกำจัดน้ำเสีย (ตร.ม) 2,159.00 ตร.ม.

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของผลิตภัณฑ์ชุมชน (ลบ.ม.) 22,491.00 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบกำจัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 17,994.00 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบกำจัดน้ำเสีย ( ) ระบายลงสู่ทิ้ง

( ) ระบายลงทิ้ง (ระบุชื่อแหล่งน้ำที่ระบาย) ชื่อ

(X) ไม่ระบายออก

(5) ปริมาณตะกอนดิน หรือตะกอนจุลินทรีย์ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 ปีต่อครั้ง

(6) การดำเนินการของระบบกำจัดน้ำเสีย

ระบบกำจัดน้ำเสีย (X) มีเสมอ ( ) ไม่มีเสมอ

เครื่องสูบน้ำ (X) มีเสมอ ( ) ไม่มีเสมอ

ระบบเติมอากาศ (X) มีเสมอ ( ) ไม่มีเสมอ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ได้จากการบำบัดน้ำเสียต่อปี (ลบ.ม) ปีต่อครั้ง

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ข้อเสนอ ๑. เจ้าของกิจการ/ผู้ดูแลระบบกำจัดน้ำเสียต้องมีหน้าที่ดูแลรักษาระบบกำจัดน้ำเสีย หรือผู้ปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติงานกำจัดน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง หรือไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบ และต้องมีการบันทึกข้อมูลการใช้สารเคมี หรือเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน หรือตามความจำเป็นที่จำเป็นต้องปฏิบัติ

๒. ผู้ประกอบการระบบกำจัดน้ำเสียต้องมีผู้รับผิดชอบในการบำบัดน้ำเสียผู้ใดผู้หนึ่งเพื่อการตรวจสอบ ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบ หรือเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายและแมลงวันอื่นๆ หรือเป็นที่อาศัยของสัตว์ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดปัญหาสาธารณสุขได้

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน)

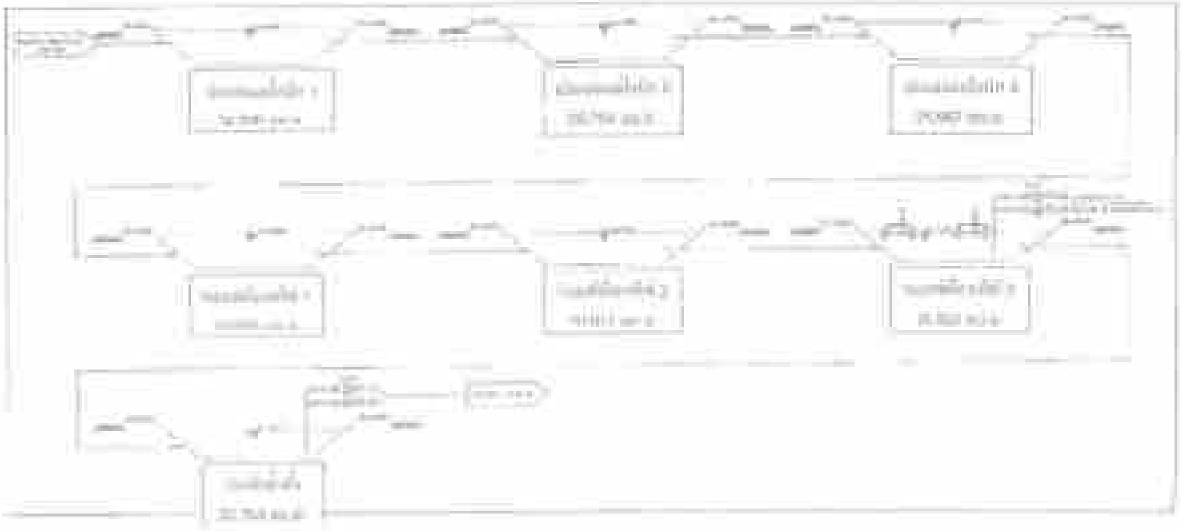
SARABURI SUGAR Co., Ltd.

[redacted]

[redacted]

แบบฟอร์มที่การจดทะเบียนของกิจกิจและข้อมูลที่จะต้องแสดงการทำงานของนายจ้างที่จ้างเด็ก
ของนายจ้างเด็กแรงงาน

นายจ้างเด็กแรงงาน ชื่อผู้ประกอบ ___ ชื่อ ___ ชื่อ ___ ชื่อ ___
ถนน ___ ตรอก ___ ซอยย่อย ___ หมู่บ้าน ___ หมู่ที่ ___ ซอย ___
ตำบล ___ อำเภอ ___ จังหวัด ___ รหัสไปรษณีย์ ___ โทรศัพท์ ___ โทรสาร ___ ที่
___ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ___ เป็นสำเนาหรือผู้ประกอบการของนายจ้างเด็กแรงงาน
ประเภทเด็กแรงงานประเภท ___ เด็กที่ทำงานตามความต้อง ___ น้ำตาลสระบุรี ___ และที่ทำงานประกอบวิชาชีพ
ในกฎหมายแรงงาน เป็นต้น ___ ๒ (๑) (๒) (๓) ___ ตามที่กำหนด ___ การทำงานของผู้ประกอบการ ___



[illegible]	[illegible]														[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]	[illegible]	
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]

วัน เดือน ปี	[illegible]														
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]	[illegible]	[illegible]
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[illegible]

หมายเหตุ ๑. [illegible]
๒. [illegible]

[redacted]

ใบอนุญาตเลขที่ [illegible] หมดอายุ [illegible]
ออกให้โดย [illegible]

________________ [illegible]
(________________)
ใบอนุญาตเลขที่ ________________ หมดอายุ ________________
ออกให้โดย ________________

บริษัท น้ำตาลกระบุรี จำกัด มหาชน

KABURI SUGAR Co., Ltd.

ที่ [illegible]

วันที่ [illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

อ้างถึงหนังสือ [illegible]

ด้วย [illegible] บริษัท น้ำตาลกระบุรี จำกัด มหาชน [illegible] ได้ดำเนินการ [illegible] (กฟน.) [illegible] ได้ดำเนินการ [illegible] ให้ดำเนินการ [illegible]

บริษัท น้ำตาลกระบุรี จำกัด มหาชน ได้พิจารณาแล้วว่าการดำเนินการของการประปาส่วนภูมิภาค [illegible] (กปภ.) เพื่อเปลี่ยนแปลง [illegible] และจะมีผลกระทบต่อการดำเนินการของการประปาส่วนภูมิภาค [illegible] (กปภ.) เพื่อเปลี่ยนแปลง [illegible] ดังรายละเอียดต่อไปนี้

[redacted]

แบบ [illegible] ๑

แบบบันทึกการแจ้งเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของการประปาส่วนภูมิภาค

ของผู้ดำเนินกิจการ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ตั้งอยู่เลขที่ [illegible] หมู่ที่ [illegible] ซอย [illegible]

ถนน [illegible] ตรอก/ซอย [illegible] ถนน/ซอย [illegible]

ตำบล/แขวง [illegible] อำเภอ/เขต [illegible] จังหวัด [illegible] รหัสไปรษณีย์ [illegible]

[illegible] บริษัท น้ำตาลกระบุรี จำกัด [illegible] เป็นผู้ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายดิบ [illegible]

ประกอบกิจการประเภท [illegible] หรือที่ตั้งสำนักงานใหญ่ [illegible] ตามใบอนุญาตเลขที่ [illegible] [illegible] ตามใบอนุญาต [illegible]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

[illegible]

ประกาศ

เรื่อง นโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์

ปัจจุบันการขาดแคลนน้ำยังประสบปัญหาอยู่ในหลายพื้นที่ทั่วประเทศ ซึ่งจังหวัดลพบุรี ก็เป็นอีกพื้นที่หนึ่งที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง ทางกระโรงงานอุตสาหกรรม จึงได้แจ้งเตือนโรงงานต่างๆ ให้มีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อบรรเทาผลกระทบจากปัญหาการขาดแคลนน้ำ โดยมีมาตรการระยะสั้น อาทิ ส่งเสริมให้โรงงานใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพตัวอย่างหลักการ 3Rs อาทิ การซ่อมท่อที่ชำรุดเพื่อลดการรั่วไหลของน้ำ เปลี่ยนพฤติกรรมการใช้น้ำที่ไม่เหมาะสม หรือการใช้น้ำซ้ำ เช่น นำน้ำไปล้างพื้นของโรงงาน หรือนำไปใช้ลดฝุ่นได้ นอกจากนี้ยังขอความร่วมมือให้ใช้น้ำบาดาล หากพื้นที่นั้นๆ ยังมีน้ำใต้ดินมีคุณภาพดี สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมได้ แต่ต้องขออนุญาตก่อน รวมทั้งขอความร่วมมือลดการระบายน้ำทิ้งหรือไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน

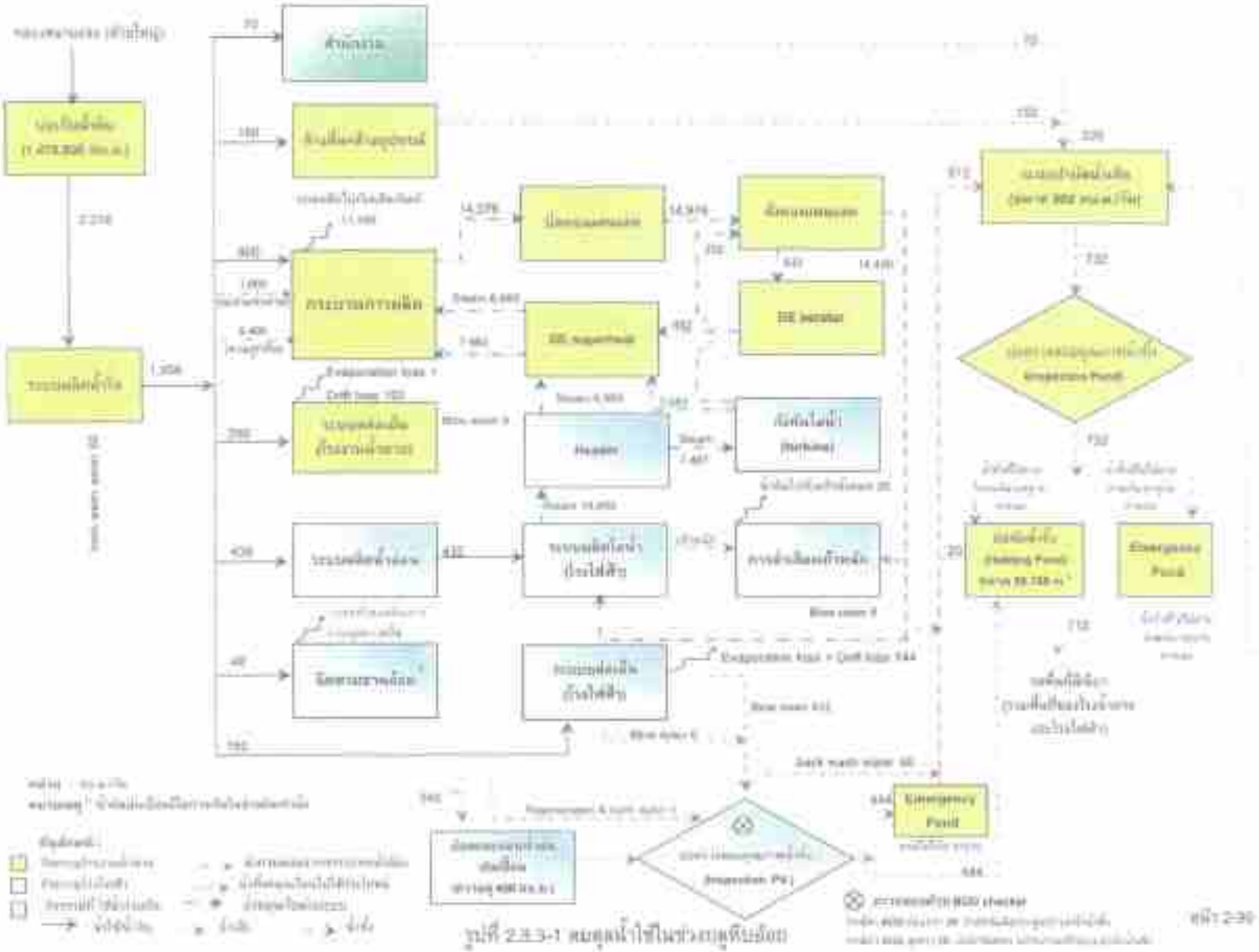
ทางบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้น้ำ และพร้อมปฏิบัติตามคู่มือกับการควบคุมการปล่อยมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยมีความยินดีที่จะนำคำแนะนำของกรมโรงงานอุตสาหกรรมมาปรับใช้ในพื้นที่บริษัทฯ โดยมีข้อปฏิบัติ ดังนี้

1. ทางบริษัทฯ จะไม่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

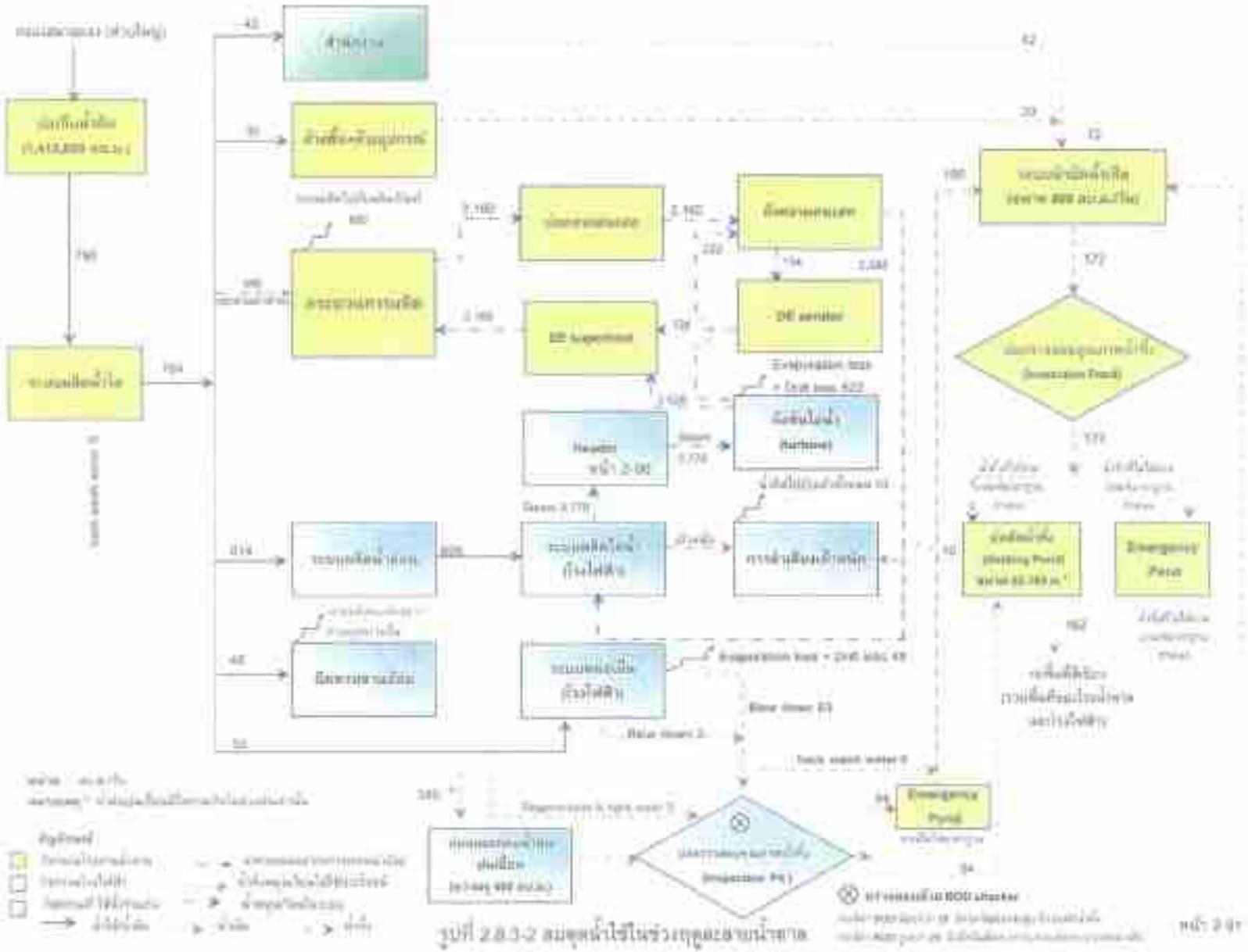
2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องผ่านการตรวจวัดค่าให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งฯ ก่อนนำมาใช้ประโยชน์ อาทิ รดพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ ใช้ล้างพื้นของโรงงาน ใช้ในการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

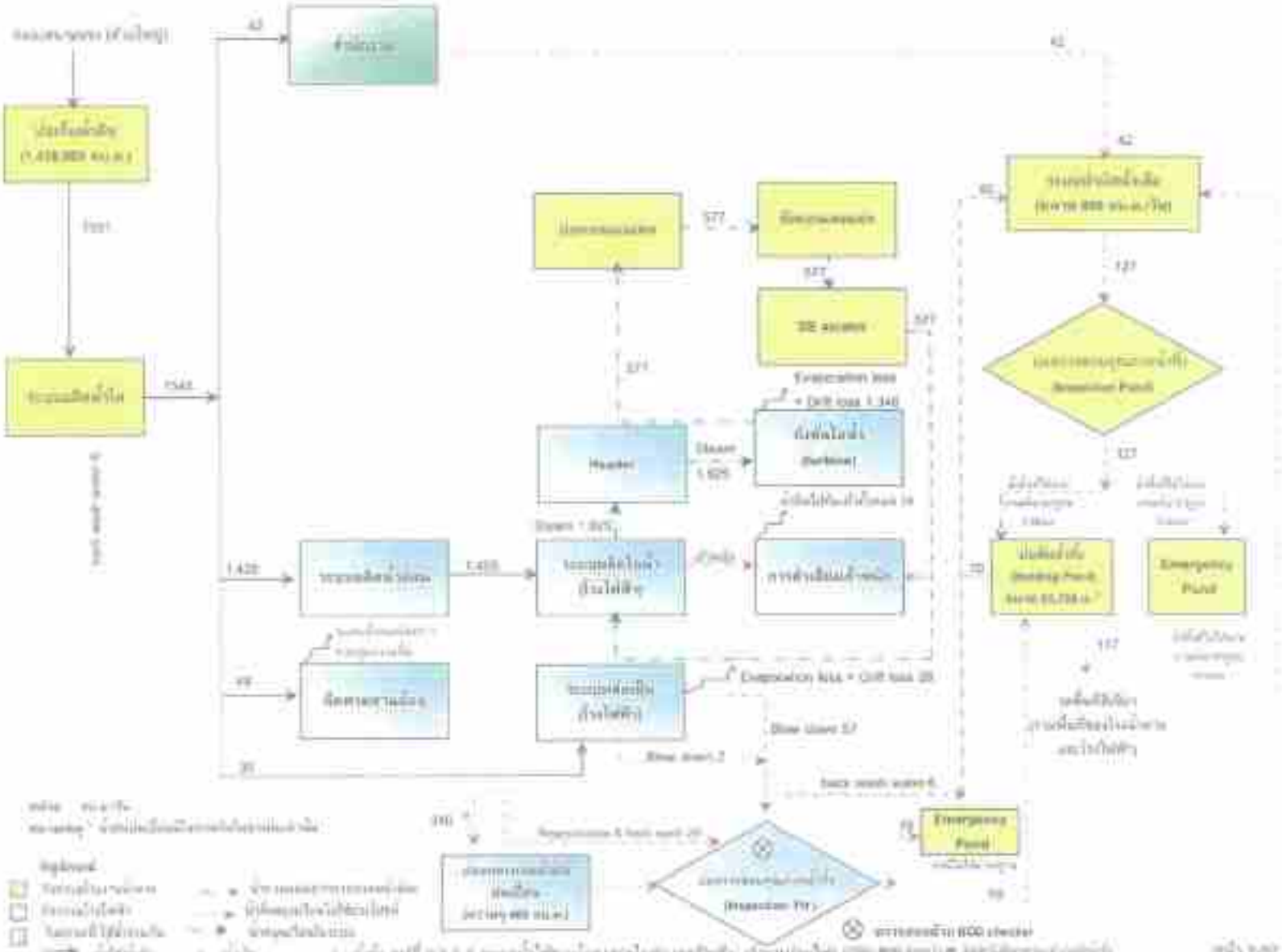
[redacted]



รูปที่ 2.3.3-1 สมดุลน้ำใช้ในช่วงฤดูฝนน้อย



รูปที่ 2.8.3-2 สมดุลน้ำใช้ในช่วงฤดูแล้งน้ำขาด



รูปที่ 2.2.2.2 ผลดุลน้ำใช้ของโรงงานกรณีโรงงานกลูโคฟีด (ส่วนน้ำใช้)

ที่ อก ๐๓๑๑/ ๒๐๔๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๐๖๗ ลงรับวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๖๐๐๐๐๑๑๑๑๕๕๑๑ (ล-๑๑๑๑/๒๕๑ สบ) ประเภทกิจการผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลสวนใหญ่ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โทรศัพท์ ๐ ๑๑๑๑ ๖๑๑๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		นายวรพันธ์ นิลปาล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษจากอุตสาหกรรม
๑	นายพลวัต สระทองแท	๑๐๐-๕๖๐-๐๐๑๑๑๑	✓		
๒	นางวิไลพา มาคะจันทร์	๑๑๑๑-๕๕-๐๐๖๖๑๑		✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษจากอุตสาหกรรม
๑	นายอภิชาติ ศิลปิยรติ	✓		
๒	นายไพรัตน์ ศรีจันทร์ผ่อง		✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๑/๑๑๑๑๑๑ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดท[redacted]

กองส่งเสริมอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม
กลุ่มงานบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๕ ต่อ ๒๔๐๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sanabang@dw.mail.go.th

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน) SARABURI SUGAR Co.,Ltd. (Laphae)	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566			รหัสเอกสาร : -
	แผนก : วิศวกรรม	วันที่ดำเนินการใช้ : 1 มกราคม 2566	แก้ไขครั้งที่ : -	ฉบับที่ : 1

แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี	2566												2567	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.			
1	บำรุงรักษา และเก็บข้อมูลของการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบฟอร์ม 1) และรายงานต่อต้นสังกัดเมื่อครบกำหนดรายงานทั้งปี	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																
2	รายงานผลสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบฟอร์ม 2) และรายงานต่อต้นสังกัดเมื่อครบกำหนดรายงานทั้งปี	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																
3	จัดทำรายงานปริมาณและรายละเอียดของสารเคมีที่ระบบและรายงานต่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-)	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																
4	จัดประชุมคณะกรรมการ กลิ่น และรายงานอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	20,000 บาทต่อครั้ง	
		ผลลัพธ์																
5	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																
6	ทดสอบระบบการป้องกันอัคคีภัยที่ผู้ดูแลวัตถุอันตรายไม่ได้จัดทำในที่เวลาไว้ตาม (001.1)	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																
7	ทดสอบคุณภาพน้ำที่ผู้ดูแลวัตถุอันตรายไม่ได้จัดทำตามเวลาไว้ตาม (001.2)	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																
8	รายงานการจัดการสิ่งผู้ดูแลวัตถุอันตรายไม่ได้ประจำปี 2566 (001.3)	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		

[redacted]

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

(๓) การออกแบบระบบผันน้ำ

การศึกษาออกแบบสิ่งก่อสร้างผันน้ำจากลำน้ำโขงสายหลักเข้าสู่บริเวณพื้นที่โครงการชั่วคราวและโครงการ เพื่อนำไปวางแผนการจัดการปริมาณน้ำท่วม และนำสำรองเป็นน้ำที่ใช้ในการแผนการจัดเก็บน้ำเข้าสู่โครงการในช่วงน้ำหลาก โดยการศึกษาดังกล่าวได้แบ่งระยะของการดำเนินงานออกเป็นการทำงานในภาคสนามและเป็นการศึกษาดังนี้ ซึ่งปริมาณของงาน ๑-๑๑ โดยการศึกษาข้อมูลด้านต่างๆ ที่สำคัญสำหรับแบบจำลอง HEC-RAS ในการวิเคราะห์ระดับน้ำได้ดังต่อไปนี้

๑) ข้อมูลสภาพการไหลของลำน้ำโขง ที่ได้จากการศึกษาตัดแนวทางแม่น้ำโขงถึงบริเวณ ๑-๑๑ โดยในเดือนกันยายน จะมีอัตราการไหลประมาณ ๑๑๕,๖๑๑.๒๕๘ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที คิดเป็น ๔๓.๔๑ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

๒) ข้อมูลระดับน้ำที่ระบบเขื่อนกั้นน้ำจากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำที่ตัวเมืองเวียงจันทน์ ที่อยู่ทางด้านท้ายน้ำของพื้นที่โครงการประมาณ ๙๙๐ เมตร มีค่าระดับน้ำต่ำกับ ๑๗๒.๐๐ เมตร ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง และมีค่าต่ำประมาณ ๐.๕๐ เมตร สำหรับตำแหน่งของฝายทำนบกั้นแสงเพื่อ รูปที่ ๒.๕.๕-๑๑

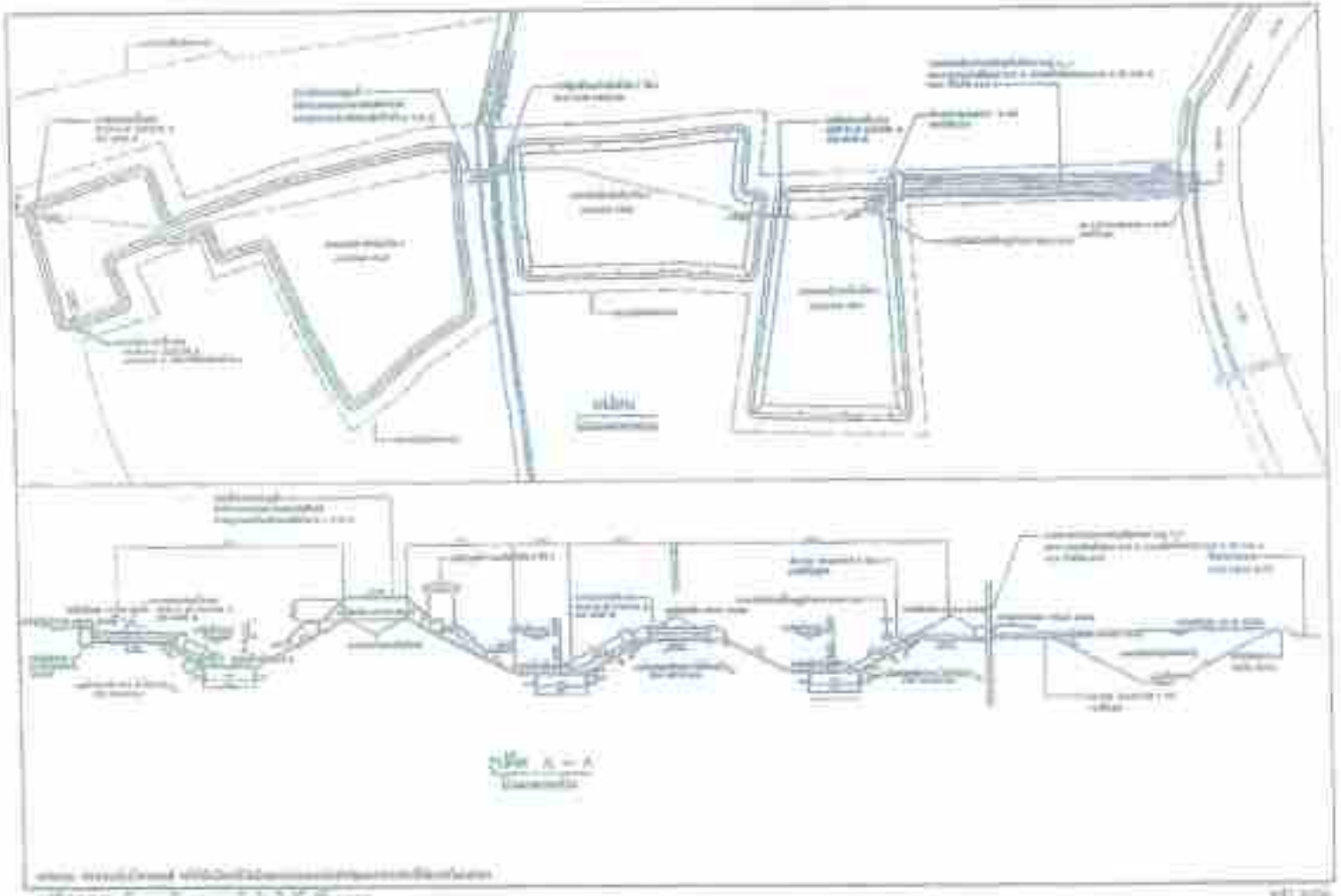
๓) ข้อมูลรูปตัดลำน้ำ ได้จากการสำรวจข้อมูลรูปตัดลำน้ำตามตำแหน่งแนวแม่น้ำโขง (ด้านใหญ่) และลำน้ำวังเทิน ดังเช่นรูปที่ ๒.๕.๕-๑๐

๔) ผลการคำนวณระดับน้ำ จากการคำนวณค่าระดับน้ำหนาว่าด้านที่บริเวณโครงการจะมีค่าระดับน้ำสูงสุดประมาณ ๕๑.๕๕ เมตรที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง จากการคำนวณหาค่าระดับน้ำสูงสุดที่เกิดขึ้นเมื่อไม่มีเขื่อนกั้นน้ำหรือมีไม่เกิดการต่อต้านเข้าสู่ที่ตั้งโครงการและระดับน้ำสูงสุดสามารถเป็นน้ำท่วมกับโรงไฟฟ้าได้ โดยค่าระดับน้ำที่ต้องการจะอยู่ประมาณ ๕๑.๐๐ เมตร ที่ระดับน้ำทะเลปานกลางเพื่อการดันน้ำเข้าสู่โครงการในช่วงน้ำหลากตามรูปที่ ๒.๕.๕-๑๒

(๔) แนวทางการป้องกันน้ำท่วม

ในการพิจารณาการป้องกันน้ำท่วมโครงการโขงเจียงจะพิจารณาข้อมูลทั้งในส่วนของการภูมิประเทศ ระดับน้ำหลากในพื้นที่ในปีที่ผ่านมาโดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) ลักษณะภูมิประเทศที่ตั้งของโครงการจากตำแหน่งที่ตั้งโครงการตำบลสะโมสอ อำเภอสานโมสอ จังหวัดอัตปือ มีค่าระดับความสูงประมาณ ๑๑.๕ เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ดังนั้นพื้นที่โครงการมีความลาดชันจากตลิ่งพื้นแม่น้ำเข้าสู่โครงการ (ตามแนวแม่น้ำโขงประมาณ ๒๕๐ ตารางกิโลเมตร) จากการที่ระดับน้ำมีปริมาณไม่ค่อยเพิ่มขึ้นได้ โดยมีลักษณะการประโยชน์ทางด้านการเกษตร (ด้านใหญ่) และด้านวังเทินเป็นลำน้ำวรรณชาติที่รับน้ำหลาก โดยจากสภาพพื้นที่ตามการไหลของน้ำปัวซึ่งในพื้นที่ โดยมีการกดน้ำท่วมซึ่งมีโดยการเก็บน้ำท่วมซึ่งมีโดยการเก็บน้ำท่วมที่เกิดขึ้น โดยมีข้อมูลสภาพและสถิติน้ำท่วมในปี ๒๕๑๑ และสถานการณ์ในปี ๒๕๑๔ ระหว่างวันที่ ๑๑ ถึงวันที่ ๑๑ ซึ่งมีระดับน้ำท่วมสูงสุดเท่ากับ ๑ ชั่วโมง เกิดจากโครงการได้ให้ข้อมูลการเกิดน้ำท่วมเนื่องจากปริมาณน้ำท่วมเนื่องจากข้อมูลภูมิประเทศ เป็นพื้นที่ระดับน้ำท่วมการของผู้ที่อยู่ทางด้านของลุ่มน้ำ



มาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุก

ข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้ขับขี่รถบรรทุก

แนวทางปฏิบัติการขนส่งอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ในสถานประกอบการ

บริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด (สาขาสระโบสถ์)

โรงงานน้ำตาลสระโบสถ์ขอประกาศ

กำหนดเปิดหีบอ้อย

ประจำฤดูการผลิต ปี 2566/2567

- เริ่มรับรถอ้อย เวลา 07.00 น.

วันที่ 16 ธันวาคม 2566

- เริ่มทำการหีบอ้อย เวลา 09.00 น.

วันที่ 18 ธันวาคม 2566

- โรงงานน้ำตาลสระโบสถ์ร่วมรณรงค์ตัดอ้อยสดสะอาด

✓ ปราศจากสิ่งเจือปน
✓ ทายใบ
✓ ยอดยาว
✓ ไม่เผาอ้อยลดมลพิษ
ตามนโยบายภาครัฐฯเพื่อประโยชน์ของชาวไร่อ้อย

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการขนส่งอ้อย
เข้าสู่โรงงานน้ำตาลสระโบสถ์ ประจำปีการผลิต 2566/67
ด้วยความปรารถนาดีจากโรงงานน้ำตาลสระโบสถ์

ติดต่อ สอบถาม

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อยที่ดูแล
และสำนักงานแยกใกล้บ้าน

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240

SABA

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

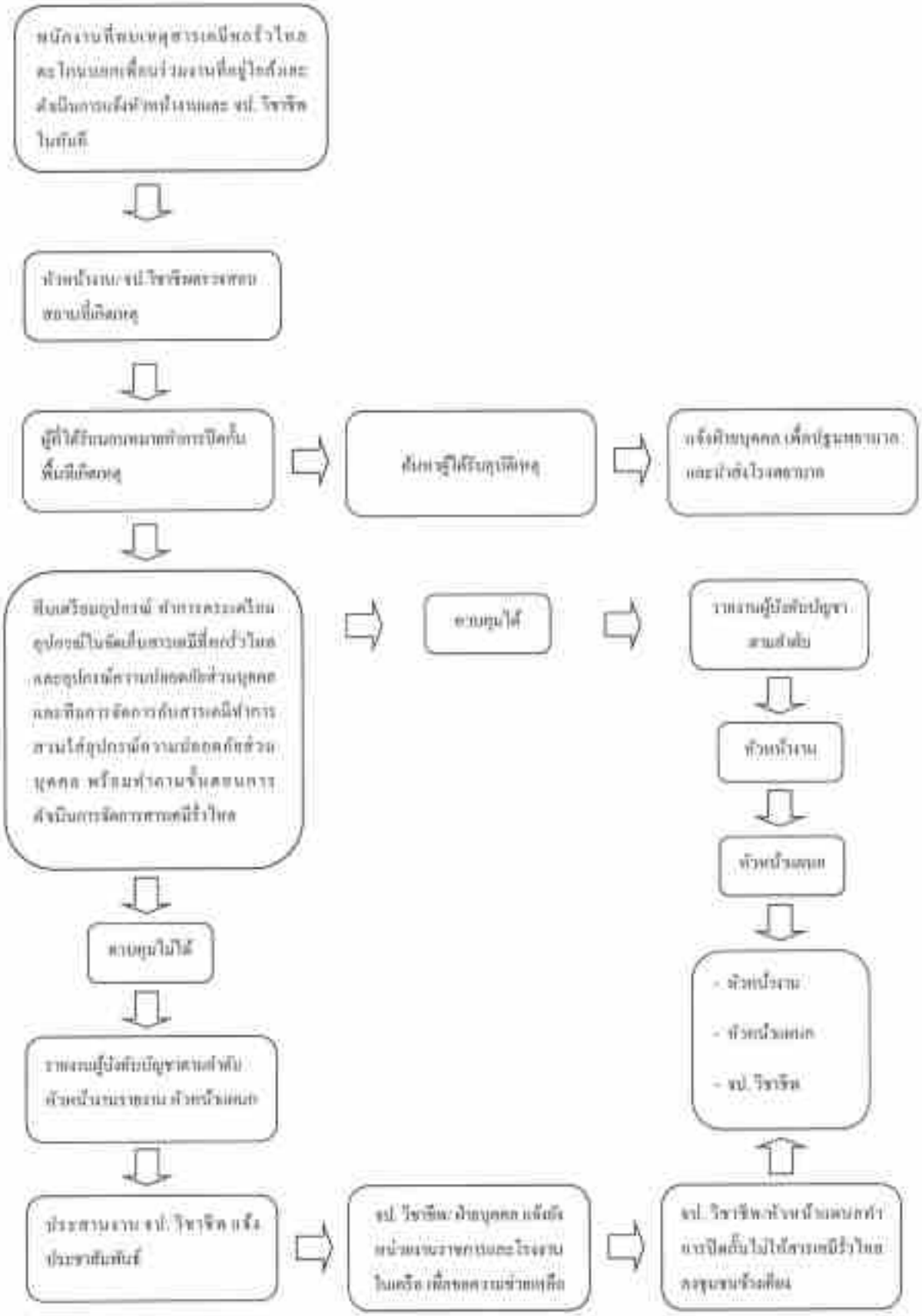
[redacted]

[redacted]

[redacted]

<u>แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีรถขนส่งสารเคมีหกรั่วไหล/เกิดอุบัติเหตุ</u>

ขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน



ขั้นตอนการดำเนินการจัดการสารเคมีรั่วไหล

ทีมเตรียมอุปกรณ์ ดำเนินการตระเตรียมอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีที่หกรั่วไหล และอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ พลั่ว, ซี่เตือย, ถุงมือยาง, รองเท้า Safety, ไม้กวาดด้ามและตรวจ, เส้นเชือกขาว – แดง, อุปกรณ์จัดเก็บสารเคมีและการขนย้ายวัสดุ, ตัวปิดจมูก, แว่นตานิรภัยและ ป้ายเตือนต่าง

ทีมการจัดการกับสารเคมีดำเนินการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมดำเนินการตามขั้นตอน

ทีมการจัดการกับสารเคมีดำเนินการกั้นเส้น ขาว – แดง และนำที่เตือนตัวเป็นครั้งกั้นให้ห่างจากสารเคมีที่หก แล้วจึงนำกลบนี้เตือนด้วยปริมาณน้อย ๆ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี

ขอนนี้เตือนดำเนินการดูดซับเพื่อทำลายทุกสิ่งสารเคมีที่หกให้สิ้นสุดเสียก่อน และทำความสะอาดโดยใช้ผ้าเช็ดสารดูดซับใส่ถุงขยะที่จัดเตรียมไว้และเปิดให้เรียบร้อย นำไปทิ้งภายนอกห้องปฏิบัติการ แล้วทำความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุอีกครั้ง เพราะอาจทำปริมาณของสารเคมีหกรั่วไหลมีมากขึ้น

ทีมการจัดการสารเคมีหกรั่วไหล ดำเนินการทำระบายอากาศที่มีการปนเปื้อน จากนั้น ทวง จป. วิชาชีพและหัวหน้างาน ดำเนินการตรวจสอบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

สรุปรายงาน ต่อ ผู้บริหารและคณะกรรมการความปลอดภัย

ชื่อทางการค้า : Sodium Hydroxine, Solid **ชื่อสารเคมี** : Sodium Hydroxine
CAS No. : 1310-73-2
UN No. : 1823

DANGER

ความเป็นอันตราย

- [illegible]

ข้อควรระวัง

- [illegible]
- [illegible]

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

การระบุผู้จัดจำหน่าย

[illegible]

โทรศัพท์ : 02-234-7086, 02-235-1109 โทรสาร : 02-235-1109

ชื่อทางการค้า : Steamate 200 **ชื่อสารเคมี** : Aqueous amine solution
CAS No. : 50-01-7
UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- [illegible]

ข้อควรระวัง

- [illegible]
- [illegible]

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

การระบุผู้จัดจำหน่าย

[illegible]

โทรศัพท์ : (662) 3592920-2 โทรสาร : (662) 3592923

ชื่อทางการค้า : Sodium Hypochlorite **ชื่อสารเคมี :** โซเดียมไฮโปคลอไรท์

CAS No. : 007681-52-9

UN No. : 1791

DANGER

ความเป็นอันตราย

- ระคายเคืองต่อดวงตา และผิวหนัง
- มีฤทธิ์กัดกร่อนและก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
- หากกลืนกินเข้าไปจะก่อให้เกิดอาการ คลื่นไส้ อาเจียน และไม่มีสติเป็นต้น

ข้อควรระวัง

- ควรเก็บสารนี้ในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ห่างให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟ ประกายไฟ วางตั้งตรงที่ตามทางที่ให้เด็กผู้ใหญ่ได้

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- ให้หยุดการรั่วไหลของสารเคมีโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และหากไม่สามารถหยุดได้ให้ทำการย้ายภาชนะที่มีการรั่วไหลของสารเคมีไปยังที่ปลอดภัย และไม่ให้หยุดการรั่วไหลโดยการผสมกรดลงไปเด็ด

การระบุผู้ผลิตสำหรับนำเข้า

บริษัท วอตเตอร์ ซิสเตมส์ จำกัด เลขที่ ๑๑๑ ซอยรามคำแหง ๑๑ ถนนรามคำแหง ซอย ๑ ถ. ถนนรามคำแหง

แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๑๑๑๐

โทรศัพท์ : (๐๒๖) ๒๕๙-๒๙๒๑-๒ โทรสาร : (๐๒๖) ๒๕๙-๒๙๒๓

ชื่อทางการค้า : Waterflow PAC , Solid **ชื่อสารเคมี :** โพลีอลูมิเนียมคลอไรด์

CAS No. : 1327-41-9

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- ระคายเคืองเฉพาะต่อดวงตา

ข้อควรระวัง

- ปิดฝาบรรจุภัณฑ์ให้สนิทเพื่อไม่ให้มีการปนเปื้อน
- เมื่อเปิดฝาภาชนะบรรจุแล้วให้ปิดฝาให้สนิทเพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นผง

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- ควรเก็บรวบรวมสารที่ใช้งานทั้งหมด
- ควรเก็บกวาดและ ของเสียและฝุ่นผง
- ทิ้งตั้งเสียงทดสอบด้วยวิธีอื่นๆ เช่น ทราย ดิน หรือวัสดุดูดซับที่ดี

การระบุผู้ผลิตสำหรับนำเข้า

บริษัท วอตเตอร์ ซิสเตมส์ จำกัด เลขที่ ๑๑๑ ซ. ซอยรามคำแหง ๑๑ ถนนรามคำแหง ซอย ๑ ถ. ถนนรามคำแหง

แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : (๐๒๖) ๒๕๙-๒๙๒๑-๒ โทรสาร : (๐๒๖) ๒๕๙-๒๙๒๓

ชื่อทางการค้า : Waterloc WF-4125 **ชื่อสามัญ :** พอลิเมอร์แอนไอออน

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- สารนี้มีคุณสมบัติเป็นด่าง อาจทำให้เกิดแผลไหม้ (ผิวหนัง และดวงตา) ได้
- หากกลืนกินเข้าไป อาจทำให้เสียชีวิตได้ หากสูดดมไอระเหยเข้าไปอาจเป็นอันตรายต่อปอดได้

ข้อควรระวัง

- ควรเก็บสารนี้ในภาชนะที่ปิดสนิท ในสถานที่เย็นและระบายอากาศดี ห่างจากความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ รวมถึงแสงแดดโดยตรง ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายได้

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการสัมผัสสารเคมีชนิดนี้ ก่อนเข้าเก็บกวาดหรือทำความสะอาดบริเวณที่เกิดการหกรั่วไหล
- หากเกิดการรั่วไหลของสารเคมีปริมาณมาก ให้อพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ

ข้อควรระวังเพิ่มเติม

บริษัท วอเตอร์ ล็อคเคอร์ จำกัด เลขที่ ๑๑๑/๑ ม. ๑๑ ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : (662) 5592929-2 โทรสาร : (662) 5592923

ชื่อทางการค้า : Acomer 1035 **ชื่อสามัญ :** สารละลายวินิลคาโบไนโทรลิมเมอร์

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- ไม่มีค่าเป็นอันตรายและเกณฑ์ของกฎข้อบังคับ

ข้อควรระวัง

- ปิดฝาบรรจุภัณฑ์ให้สนิทเมื่อไม่มีการใช้งาน
- เมื่อเกิดการหกรั่วไหลและสารเคมีเปื้อนเสื้อผ้า ควรนำออกและซักทำความสะอาดก่อนใช้

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (ถุงมือ ชุดป้องกันสารเคมี และแว่นตานิรภัย) ก่อนเข้าเก็บกวาดบริเวณที่เกิดการหกรั่วไหล
- เก็บกวาดสิ่งของที่เปื้อนด้วยวัสดุดูดซับ เช่น ทราย ดิน หรือผ้าสำหรับเช็ดทำความสะอาด

ข้อควรระวังเพิ่มเติม

บริษัท วอเตอร์ ล็อคเคอร์ จำกัด เลขที่ ๑๑๑/๑ ม. ๑๑ ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : (662) 5592929-2 โทรสาร : (662) 5592923

ชื่อทางการค้า : Acumer 1035 **ชื่อสารเคมี :** สารละลายกรดอะคริลิคไฮโดรโพลิเมอร์

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- ไม่มีอันตรายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามคำแนะนำ

ข้อควรระวัง

- ปิดฝาภาชนะบรรจุให้สนิทเพื่อป้องกันการปนเปื้อน
- เมื่อเทสารลงในภาชนะรองรับ ให้ตั้งเอียงให้สารค่อยๆ ไหลลงตามผนังภาชนะ

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- ควรใส่ถุงมือยางที่ป้องกันสารเคมีทุกชนิด ถังที่ใช้ต้องสะอาดและปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่เกิดการหกรั่วไหล
- เก็บในที่ร่มเย็น ห่างจากไอน้ำ ความชื้น ความร้อน และแสงแดด

การระบุผู้ผลิตผลิตภัณฑ์

บริษัท วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด ที่อยู่ : 1487 ซ. ถนนเทียมร่วมมิตร ถนนพิชัย ซอย 9 ซ. ถนนพิชัย แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : (662) 5592920-2 โทรสาร : (662) 5592923

ชื่อทางการค้า : Sodium Hypochlorite **ชื่อสารเคมี :** Hypochlorous

CAS No. : 007681-52-9

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- สารเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ก่อให้เกิดการระคายเคือง , สารเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดการระคายเคือง และป่วยต่อสิ่งแวดล้อม , สารเคมีชนิดนี้ก่อการกัดกร่อนที่ผิวหนังและดวงตาให้เกิดอาการบาดเจ็บ ถ้าระเหยสารเข้าไปในร่างกายจะทำให้เกิดอาการบาดเจ็บ , สารเป็นพิษต่อระบบทางเดินหายใจ , สารเป็นพิษต่อระบบทางเดินอาหาร ได้เป็นอาการตื่นได้ อาเจียน และได้เป็นอาการเจ็บคอ

ข้อควรระวัง

- ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ถูกแสงแดดโดยตรง ถ้าเกิดความระคายเคืองให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก
- ให้หยุดการรั่วไหลของสารเคมีโดยเร็วที่สุด ถ้าสารเคมีไม่สามารถหยุดได้ให้ทำการเก็บกวาดสารเคมีที่ได้ทำการหกรั่วไหลเข้าภาชนะรองรับ

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- หากเกิดการรั่วไหลของสารเคมีเป็นจำนวนมาก ให้หยุดการรั่วไหลโดยการปิดวาล์วหรือถังเก็บ
- ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ระบบน้ำเสียหรือแหล่งน้ำ

การระบุผู้ผลิตผลิตภัณฑ์

บริษัท วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด ที่อยู่ : 1487 ซ. ถนนเทียมร่วมมิตร ถนนพิชัย ซอย 9 ซ. ถนนพิชัย แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : (662) 5592920-2 โทรสาร : (662) 5592923

ชื่อทางการค้า : Doctortreat Biostat-20 ชื่อสารเคมี : Brominated amine

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- เป็นอันตรายเมื่อกลืนเข้าไปทางปาก
- ทำลายระบบต่อต้านและระบบเกี่ยวกับการมีบุตรยาก
- อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและดวงตาได้ถึงขั้นการเป็นแผลไหม้ถลอกได้

ข้อควรระวัง

- ควรสวมถุงมือป้องกันและชุดป้องกันสารเคมี / ใบหน้าให้เรียบร้อย

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- หยุดการรั่วไหลหากไม่มีความเสี่ยง ย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่เกิดการหก
- เก็บและรวบรวมการตั้งเหลือด้วยวัสดุดูดซึมที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย หรือ ดิน

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน) [illegible]

[illegible] กรุงเทพฯ [illegible]

โทรศัพท์. [illegible]

ชื่อทางการค้า : Sodium Metabisulphite ชื่อสารเคมี : โซเดียมไบซัลไฟต์

CAS No. : 1310-73-2

UN No. : 1823

DANGER

ความเป็นอันตราย

- ทำลายเซลล์เยื่อต่อระบบทางเดินหายใจ
- เป็นอันตรายต่อดวงตา
- เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจจากฤทธิ์ของฝุ่นและเกิดอาการแพ้ได้

ข้อควรระวัง

- ควรใช้หน้ากากป้องกันที่ได้มาตรฐานของกรมแรงงาน
- ใช้สบู่ล้างเพื่อให้ทั่วบริเวณที่ถูกสารเคมีหรือฝุ่นเกาะ ถ้าเกิดผื่นแดงหรือเกิดอาการแพ้ให้ไปพบแพทย์

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- เก็บในที่ที่ปลอดภัยห่างจากความร้อนและความชื้นโดยตรง
- ปิดภาชนะบรรจุให้มิดชิดเพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้าภายใน

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน) [illegible]

โทร. [illegible] โทรสาร. [illegible]

ชื่อทางการค้า : BC-A ชื่อสารเคมี : เคมีเคลือบที่ทำให้เป็นกลาง

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- การไวไฟ ; การติด ทำลายผิวหนังและดวงตาร้ายแรงถึงขั้น ทำลายอันตรายถึงชีวิตจากความไวไฟ
- สารเคมีนี้ปฏิกิริยาอันตราย, ติดการเกิดการกัดกร่อนได้, ทำให้ผิดผ่าระคายได้
- เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินอาหารในกรณีของเหลวเข้าสู่ปอดเกิดอันตรายถึงชีวิตได้

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อนและการเกิดประกายไฟ
- ห้ามไม่ให้ดูดควัน และอาบน้ำด้วยน้ำยาทำให้ผิวหนังและตา ถุงมือ และเสื้อผ้าป้องกันเพื่อป้องกันการสัมผัสสารเคมี

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- การใช้ถุงมือ, หน้ากาก หรือใช้ชุดป้องกันสารเคมีเพื่อป้องกันไม่ให้ผิดประกายไฟ หรือทำลายผิว
- ห้ามการสะสมเชื้อเพลิงจากเคมีและวัสดุเคมีไม่ถูกการกำจัด
- ปิดเครื่องมือเพื่อป้องกันไม่ให้ผิดประกายไฟ และการเกิดเครื่องหมายไฟ ถุงมือและชุดป้องกันการสัมผัสสารเคมี

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท วาดแมน จำกัด เลขที่ 1173 ซอยสุขุมวิทโทรีน 22 ถนนสุขุมวิท เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0612129-30 , 0799884 โทรสาร. 0612633 , 0798723

ชื่อทางการค้า : BC-P ชื่อสารเคมี : ทอลิมเอร์นสนระหว่างโซเดียมและทอลิมอร์

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- อันตรายต่อดวงตา
- อันตรายต่อระบบทางเดินอาหาร และทางเดินหายใจ

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีกับน้ำและอากาศชื้น และวัสดุแทนต่างกัน
- ห้ามสูดดมไอของสารเคมีเข้าสู่ระบบ

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- สวมถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้นเป็นอันตรายเคมี ชุดเสื้อและถุงมือยางไนตรายเพื่อป้องกันไม่ให้ผิดสัมผัสจากการกำจัด และทำให้เกิดน้ำรั่วไหลไม่ดี , ระบายอากาศในพื้นที่เพื่อป้องกันการเกิดไอระเหย

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท วาดแมน จำกัด เลขที่ 1173 ซอยสุขุมวิทโทรีน 22 ถนนสุขุมวิท เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0612129-30 , 0799884 โทรสาร. 0612633 , 0798723

ชื่อทางการค้า : Anionic Polyelectrolyte ชื่อสารเคมี : Polyacrylamide

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- อันตรายต่อร่างกาย
- อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ และผิวหนัง

ข้อควรระวัง

- หากสารสัมผัสผิวหนัง และให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบพบแพทย์ทันที
- สวมเครื่องป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- สวมชุดป้องกัน หากการรั่วไหลเกิดขึ้นในพื้นที่ปิด ต้องเก็บตัวอย่างไปทิ้งที่ที่ปลอดภัย และไม่ควรปล่อยทิ้งลงระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ

การระงับเหตุฉุกเฉินด่วนที่สุด

บริษัท ซีโอเอ จำกัด 17 ซอยรามคำแหง 44 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร. 66-2136-5777 , 66-2136-5679 , 66-2136-5676

ชื่อทางการค้า : BC-SH ชื่อสารเคมี : เร่งปฏิกิริยาไฮดราซีน

CAS No. : -

UN No. : -



DANGER

ความเป็นอันตราย

- การติดต่อผิวหนังทำให้ผิวไหม้
- อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ และผิวหนัง

ข้อควรระวัง

- การดื่มสิ่งเหล่านี้ หรือผู้ป่วยรู้สึกไม่สบายให้รีบไปพบแพทย์ทันที
- หากสารสัมผัสผิวหนังทำให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบพบแพทย์ทันที
- สวมเครื่องป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- รีบนำออกจากพื้นที่ปนเปื้อนทันทีเมื่อเกิดการหกรั่วไหล สวมชุดป้องกัน หากหกรั่วไหลในพื้นที่ปิด ต้องเก็บตัวอย่างไปทิ้งที่ปลอดภัย และไม่ควรปล่อยทิ้งลงระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ หากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นทันที ต้องรวบรวมขึ้นเก็บกลับ หลังจากเกิดการหกรั่วไหลแล้ว

การระงับเหตุฉุกเฉินด่วนที่สุด

บริษัท เอเอสเอ จำกัด เลขที่ 1/172 ซอยลาดพร้าว 22 ถนนลาดพร้าว แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0611139-30 , 0799004 โทรสาร. 0611143 , 0799721

ชื่อทางการค้า : BC-S **ชื่อสารเคมี : ไบโลราไอซีนเร่งปฏิกิริยา**

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- การติดต่อ อาจก่อให้เกิดผื่นคัน
- ทำลายเยื่อบุระบบทางเดินหายใจ และปอด
- ก่อให้เกิดการกระไอ, สิ่งไม่ดีได้

ข้อควรระวัง

- หากสัมผัสโดยตรง หรือผู้ที่มีความรู้สึกไม่ดีให้รีบไปพบแพทย์ทันที
- สกปรกจากสิ่งปนเปื้อนได้
- ควรเก็บในที่ปิดสนิทและมีป้ายแสดง ดูเพิ่มเติมในคู่มือการใช้งาน : ใบงาน และใบรายงานผลวิเคราะห์
- หากสัมผัสต่างตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันทีและพบแพทย์ทันที

การจัดการเมื่อเกิดการหกรั่วไหล

- รีบแยกสารที่เกิดหกรั่วไหล ปิดจุดต้นตอที่ถูกรั่วไหลที่สามารถปิดได้ ควบคุมการเข้าบริเวณ ระบายน้ำ และดูดเก็บสารเคมีที่ปนเปื้อนด้วยวัสดุดูดซับสารเคมี

การระบุผู้ผลิตต่างประเทศ

บริษัท [illegible] จำกัด [illegible] ซอยสุขุมวิท [illegible] กรุงเทพฯ [illegible]

โทร. [illegible] , [illegible] โทรสาร. [illegible] , [illegible]

คู่มือความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

กฎความปลอดภัยของพนักงาน

1.ต้องสวมรองเท้าหัวเหล็ก และหมวกเซฟตี้ภายในเขตโรงงาน

2.ต้องสวมหน้ากาก แว่นตา และถุงมือทุกครั้งขณะทำงานสารเคมี

3.ต้องล็อคกุญแจและแขวนป้ายที่สวิทช์ทุกครั้งที่เข้าภายในเครื่องจักร

4.ต้องใส่เข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานบนที่สูง

5.ห้ามนำสายไฟ เครื่องมือ อุปกรณ์ ชำรุดมาใช้งาน

6.ห้ามซ่อมเครื่องจักรขณะเครื่องจักรเดินอยู่ ก่อนได้รับอนุญาต

7.ห้ามถอดการ์ดนิรภัย โดยไม่ได้รับอนุญาต

8.ห้ามโดดสารวอก รองา ไฟล์กลิฟต์ รถตัก รถตรวน รถเทรคเตอร์

9.ห้ามเดินเครื่องจักรโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือขณะที่ยังมีป้ายแขวนอยู่

10.ห้ามโดยทำความสะอาดสายพาน ได้สายพาน ลูกกลิ้งและชุดหมุนขณะเครื่องจักรทำงานอยู่

ความปลอดภัยต้องมาก่อน

คำนำ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๑ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของพนักงานเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากความปลอดภัยถือเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งในการก้าวสู่ความสำเร็จสูงสุดของบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยควบคู่ไปกับกิจกรรมเพิ่มผลการผลิต ทั้งนี้เพราะความปลอดภัยช่วยลดการสูญเสีย ลดต้นทุนในการผลิต และยังส่งเสริมสวัสดิภาพอันดีแก่พนักงานทุกคน

ด้วยเหตุนี้ ทางหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จึงจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ไตยบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือความปลอดภัยในการทำงานเล่มนี้ จะมีส่วนในการเสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้เกิดขึ้นกับพนักงานทุกคน

หน่วยงานความปลอดภัยฯ

สารบัญ

วัตถุประสงค์

ข้อบังคับ และคู่มือด้านความในการทำงาน ฉบับนี้ออกตามที่บทบัญญัติ ในหมวด 1 ข้อ 3 ข้อ 4 และข้อ 5 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 โดยมีการจำกัดสิทธิเสรีภาพ ตามข้อบัญญัติแห่งกฎกระทรวงนี้

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในฐานะผู้ที่ทักษะผลประโยชน์ของนายจ้าง ตามข้อ 3 และตามหน้าที่ ข้อ 34 (3) แห่งกฎกระทรวง จึงขอประกาศใช้ ข้อบังคับโดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

ข้อบังคับ และคู่มือด้านความในการทำงาน ฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 เพื่อให้เกิดความเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่บังคับใช้ภายในบริษัท และรายละเอียดของงานแต่ละชนิดก่อนการปฏิบัติงาน เช่น งานที่ต้องใช้เครื่องจักร การขับขี่รถไฟฟ้าลิฟท์ งานที่ต้องเชื่อม งานที่ทำให้เกิดประกายไฟ และข้อปฏิบัติในการทำงานของผู้รับเหมา เป็นต้น ทั้งนี้หัวหน้างานจะต้องกำกับดูแลความปลอดภัยให้กับผู้ใต้บังคับบัญชา ให้อยู่ในข้อบังคับ และคู่มือด้านความในการทำงาน ฉบับนี้

ข้อบังคับ และคู่มือด้านความปลอดภัยนี้บังคับใช้กับ พนักงานใหม่ พนักงานที่เปลี่ยนงาน ผู้มาเยือน และผู้เข้าเยี่ยมชมโรงงาน ลูกค้าหรือกลุ่มธุรกิจที่ติดต่อโรงงาน พนักงานบริษัท พนักงานของผู้รับเหมาช่วง พนักงานของบริษัทที่ทำสัญญาขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ รวมถึงผู้ที่เข้ามาในเขตโรงงานทุกคน

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ได้ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงานบุคคลภายนอก หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกคน ดังนั้นจึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงานทุกคน ทั้งนี้รวมถึงการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบนองานด้วย จึงกำหนดหน้าที่รับผิดชอบตามแนวปฏิบัติ ดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงาน ถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรก ในการปฏิบัติของพนักงานทุกคน
2. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับ จะต้องตระหนักตนให้เป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำอบรม ฝึกสอน จูงใจ ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติด้วยวิธีที่ปลอดภัย
3. พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดด้านความปลอดภัยฯ รวมทั้งข้อกำหนดอื่นๆที่ได้ทำการตกลงไว้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเคร่งครัด
4. บริษัทฯ สนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างปลอดภัย ตลอดจนการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม
5. บริษัทฯ สนับสนุนให้มีกิจกรรมความปลอดภัยฯ ที่จะช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การอบรม การจูงใจ การประชาสัมพันธ์ การแข่งขันด้านความปลอดภัย เป็นต้น
6. พนักงานทุกคนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อนร่วมงาน บุคคลภายนอกหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นสำคัญด้วยวิธีที่ปลอดภัย

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

7. พนักงานทุกคน ต้องดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ปฏิบัติงาน
8. พนักงานทุกคนมีหน้าที่ให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัยฯ ของบริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย
9. บริษัทฯ สนับสนุนให้มีการรายงาน ป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบนถนนของพนักงานและบุคคลภายนอก หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
10. บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้น เป็นประจำ

จึงประกาศให้ทราบและเป็นแนวปฏิบัติ

ประกาศ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2566

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ความปลอดภัยเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของทุกคน

ผู้บริหาร มีหน้าที่

1. บริหารงานให้บรรลุตามเป้าหมาย
2. สนับสนุน และเป็นตัวอย่างด้านความปลอดภัย

หัวหน้างาน มีหน้าที่

1. กำกับ ดูแล ชี้แจง ให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย
2. วิเคราะห์งาน เพื่อค้นหาความเสี่ยงก่อนปฏิบัติงาน
3. สอนวิธีการทำงานที่ถูกต้อง
4. ตรวจสอบสภาพการทำงานให้ปลอดภัย

พนักงาน มีหน้าที่

1. ปฏิบัติตามระเบียบ ข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด
2. หยุดปฏิบัติงาน เมื่อเห็นว่าไม่ปลอดภัย และแจ้งหัวหน้าทันที

การเข้า-ออก เขตโรงงาน

ประเภทของบัตร

1. พนักงาน – งานในกระบวนการผลิตและซ่อมบำรุง
2. CONTRACTOR – ผู้รับเหมา
3. VISITOR – ผู้มาติดต่อ

ยานพาหนะ

พนักงานผู้มาติดต่อเข้า-ออกได้ทางประตูที่กำหนดไว้ให้เท่านั้นโดยยานพาหนะที่ใช้ต้องขออนุญาตเข้าเขตโรงงานก่อน

อุปกรณ์เครื่องมือ

ก่อนนำอุปกรณ์ เครื่องมือเข้าโรงงานให้บันทึกรายการนำเข้าที่เรือน รปภ.และแสดงหลักฐานก่อนทุกครั้ง

กฎความปลอดภัยทั่วไป

1. แต่งกายด้วยชุดปฏิบัติงานที่รัดกุม เหมาะสม
2. ปฏิบัติงานตามขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย
3. รายงานและแก้ไขสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย
4. รายงานอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย
5. ขออนุญาตปฏิบัติงานในงานที่กำหนด เช่น งานก่อให้เกิดประกายไฟ งานที่สูง งานกับอากาศ
6. ยึดหลัก 5 ส. ในการปฏิบัติงานกลุ่มสบย
7. เดินบนเส้นทางที่จัดไว้ และห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน และอุปกรณ์ดับเพลิง
8. ปฏิบัติตามป้ายความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
9. กำหนดความเร็วการใช้ยานพาหนะ <20 กม./ชม.
10. ห้ามใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ชำรุด
11. ห้ามโยนวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เด็ดขาด
12. ห้ามปฏิบัติงาน หรือใช้อุปกรณ์ และเครื่องจักรโดยไม่มีหน้าที่
13. ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ดับเพลิงก่อนได้รับอนุญาต
14. ห้ามหลอกล้อ หรือเล่นกันขณะปฏิบัติงาน
15. ห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ที่มีป้ายห้าม และบริเวณเชื้อเพลิง สารไวไฟ
16. ห้ามถอดการ์ด และอุปกรณ์ความปลอดภัย ออกจากเครื่องจักรก่อนได้รับอนุญาต

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

งานสำนักงาน

1. สวมเครื่องแบบ บริษัท
2. รองเท้าหุ้มส้นปลายปิด

งานในกระบวนการผลิต และงานซ่อมบำรุง

1. สวมเครื่องแบบ บริษัท ฯ
2. รองเท้านิรภัย
3. หมวกนิรภัย

อุปกรณ์ป้องกันสำหรับงานเชื่อม

1. ปลั๊กอุดหู/ที่ครอบหู
2. หน้ากากกรองฝุ่น
3. หน้ากากกันสารเคมี
4. แว่นตา
5. ถุงมือหนัง
6. เข็มขัดนิรภัย
7. กระบังหน้า
8. เสื้อคลุมหนัง
9. อื่น ๆ ตามชนิดงาน

การปฏิบัติตนในสถานที่ทำงาน

ต้องดูแลสถานที่ทำงานให้สะอาด และเป็นระเบียบอยู่เสมอโดยใช้หลักการ 5ส.

คำนิยาม

5ส. คือ เทคนิคหรือวิธีการจัดหรือปรับปรุงสถานที่ทำงาน หรือสภาพทำงานให้เกิดความสะดวก ความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะอาด หรือเอื้ออำนวยให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน ความปลอดภัย และคุณภาพของงาน อันเป็นพื้นฐานในการเพิ่มผลผลิต 5ส. แปลมาจากคำย่อ "5 S" ซึ่งเป็นอักษรตัวแรกของคำในภาษาญี่ปุ่น 5 คำ ดังต่อไปนี้

สะสาง = SEIRI (เซริ) = ORGANIZATION คือ การจัดแยกระหว่างสิ่งที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงาน กับสิ่งของที่ไม่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานให้ออกจากกันอย่างชัดเจน

สะดวก = SEITON (เซตง) = NEATNESS คือ การจัดสิ่งของที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานให้อยู่ที่ถูกที่ถูกทาง เพื่อให้เกิดความสะดวกในการหยิบใช้งานมากที่สุด

สะอาด = SEISO (เซไซ) = CLEANING คือ การกำจัดสิ่งสกปรก ฝุ่นละออง และสิ่งไม่พึงประสงค์ให้หมดไป

สุขลักษณะ = SEIKISO (เซเคซึ) = STANDARDIZATION คือ การรักษาและปรับปรุงการปฏิบัติ 3ส. แรก โดยกำหนดเป็นมาตรฐานและปฏิบัติให้ดีขึ้นและรักษาให้ดีตลอดไป นอกจากจะส่งผลให้เกิดความปลอดภัยแล้ว ยังช่วยทำให้สุขภาพอนามัยของพนักงานดีขึ้นอีกด้วย

สร้างนิสัย = SHITSKE (ชิทซึเกะ) = DICIPLINE คือ การมีความสามารถที่จะปฏิบัติในวิธีการต่างๆที่สนับสนุน เพื่อสร้างให้สภาพภายในสถานที่ปฏิบัติงานเกิดอุปนิสัยที่ดี และมีระเบียบวินัย

การขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานเสี่ยง

1. งานที่ก่อให้เกิดความร้อน และประกายไฟ ซึ่

- โรงเก็บกากน้ำมัน
- ที่เก็บถังแก๊ส
- วัตถุที่ไวต่อการติดไฟ เช่น ถุงกระดาษ สายพาน
- งานเชื่อม งานเจียร งานตัด

2. งานเจาะ เปิดพื้น ผนังอาคารหรือรางลันดก (งานที่สูง)

- ทุกพื้นที่ในเขตอาคารเครื่องจักร

3. งานในที่อับอากาศ

- ไซโล
- ถังน้ำมัน ถังเก็บในอาคาร
- หม้อไอน้ำ หม้อต้ม หม้อต้ม
- บ่อ/ถังเก็บน้ำ
- ท่อระบายน้ำ

การเข้าทำงานกับเครื่องจักร

1. แจ้งผู้ควบคุมเครื่องจักรก่อนเข้าทำงาน
2. แจ้งช่างไฟฟ้าให้ตัดไฟออก
3. ล็อคกุญแจ/ผูกขวนป้ายห้ามเดินเครื่องจักร
4. ปิดเต็มผลการตัดไฟให้ผู้ปฏิบัติงาน
5. แจ้งจำนวนผู้เข้าปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเครื่องจักร
6. เข้าปฏิบัติงาน
7. ตรวจสอบความพร้อมก่อนแจ้งเดินเครื่องจักร

การทำงานกับสายพาน

1. ห้ามปรับแต่ง ซ่อมหรือทำความสะอาดไกล้สายพานลูกกลิ้ง ที่กำลังหมุน
2. หยุดเครื่องจักร ล็อคกุญแจ และเขวนป้ายห้ามเดินเครื่องจักร
3. ห้ามเดินสายพาน ลูกกลิ้งโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือถังมีป้ายห้ามเดินเครื่องจักรอยู่
4. ห้าม ยืน นั่ง นอน เดิน หรือข้ามบนสายพาน
5. แต่งกายให้รัดกุม เสื้อผ้า ผม ทุกส่วนของร่างกาย
6. ห้ามขอดการ์ดนิรภัยโดยไม่ได้รับอนุญาต และถอดแล้วต้องใส่คืน

การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

ข้อกำหนดของอุปกรณ์

1. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดมีมาตรฐานรับรอง
2. อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าต้องมีสายดิน
3. อุปกรณ์ต่อพ่วงสายไฟต้องมีสวิตช์ตัด เมื่อไฟรั่ว
4. สายไฟต้องไม่ชำรุด ไม่เปลือย และมีปลั๊กตัวผู้

ข้อปฏิบัติการทำงาน

1. ห้ามแก้อุปกรณ์ไฟฟ้า ถ้าไม่ใช่ช่างไฟฟ้า
2. ห้ามยืน หรือวางอุปกรณ์ สายไฟ อยู่ที่ชื้นแฉะ
3. ถ้าพบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หยุดใช้งานทันที และแจ้งให้หัวหน้างานทราบ ถ้าไม่ใช่ช่างไฟฟ้า
4. ก่อนซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้ง แจ้งหัวหน้าและถอดปลั๊กไฟ ล็อก กุญแจ แขวนป้ายทุกครั้ง

การทำงานบนที่สูง

1. ปฏิบัติงานสูงเกิน 2 เมตร ต้องสวมเข็มขัดนิรภัย
2. จัดทำที่ป้องกันวัสดุ ตกหล่น
3. ห้ามโยน หรือทิ้งวัสดุลงมาด้านล่าง
4. ปฏิบัติงานลักษณะโดดเดี่ยวสูงเกิน 4 เมตร ต้องตั้งนั่งร้าน
5. กรณีใช้บันได มุมเอียงไม่เกิน 75 องศา ติดอย่างมั่นคง
6. ก้นขอบเขต ปีนเลื่อน ให้ชัดเจน

ใช้กฎ 4:1 ในการวางบันได ยุว จัด กละ ปีนบันไดให้มั่นคง

ไม่ยืนวัสดุขณะ ปีน-ลง

การปฏิบัติงานบนที่สูง ต้องปฏิบัติงานเป็นกลุ่ม อย่างน้อย 2 คนขึ้นไป

ห้ามปฏิบัติงานโดยลำพัง เด็ดขาด

การทำงานกับสารเคมี

1. ศึกษาสมบัติทางกายภาพและอันตรายของสารเคมีที่ใช้ได้จากเอกสารหน้างาน
2. สวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ครบตลอดการทำงาน เช่น ชุด PPE,ถุงมือ,แว่นนิรภัย, หน้ากากป้องกันสารเคมี,รองเท้าบูท
3. อ่านชื่อของสารเคมีให้เข้าใจว่าเอ็มถูกต้อง ก่อนการใช้หรือผสมสาร
4. ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยให้พร้อมใช้งาน เช่น ถังดับเพลิง,ก่างล้างตา

การปิดกั้นเขตอันตราย และงานจราจร

สัญลักษณ์เตือน อันตราย

เมื่อทำงานเสี่ยงอันตรายและป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องผ่านเข้า-ออก เช่น งานปิดฝาท่อระบายน้ำ งานยก งานบนที่สูง เป็นต้น ต้องมีการกั้นเขตอันตราย

- ป้ายสัญลักษณ์ เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน ทางเบี่ยง ทางปิด ห้ามผ่าน
- สัญญาณเสียง เช่น ไซเรน
- อุปกรณ์เตือนอันตราย เช่น กรวยจราจร แถบขาวแดง แผงกั้น ห่างจากจุดอันตราย >1 เมตร

[] แผงกั้น แบบธรรมดา

[] แผงกั้น แบบมีไฟไซเรน

[] กรวยจราจร

[] แถบกั้นขาวแดง

[] ป้ายเตือนข้อความ....

การเคลื่อนย้ายวัสดุ

1.การเคลื่อนด้วยตัวคน...ประเมินน้ำหนักก่อนทำการยกทุกครั้ง

(ชาย <35 กก.) & (หญิง <25 กก.)

วางเท้า หลังตั้งแขนชิด ตรึงตาและถ่วงน้ำหนัก

2. การเคลื่อนย้ายด้วยเครื่องจักร...รถเข็น รถยก รถเครน

2.1 ตรวจสอบเครื่องจักรมีสภาพพร้อมใช้งาน

2.2 ตรวจสอบพิกัดการยก

2.3 ผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรม

2.4 ห้ามปฏิบัติงาน โดยไม่มีหน้าที่รับผิดชอบ

การใช้ถังก๊าซที่มีความดัน

1. จัดให้มีฝาครอบหัวถัง และจับยึดอย่างมั่นคง

2. ห้ามทำการนอนถังที่มีความดัน

3. อุปกรณ์ปรับความดันต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์

4. ถังลม ถังแก๊ส ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ

5. สาย ข้อต่อ ต้องไม่ชำรุด

6. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง

การเคลื่อนย้ายจะต้องตั้งท่อแก๊สให้ตรงในแนวตั้ง และจับยึดอย่างมั่นคง

โรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากการประกอบอาชีพ พ.ศ.2563

1. โรคจากตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพที่สัมผัสตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว
2. โรคจากฝุ่นซิลิกา หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากการหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพที่สัมผัสฝุ่นซิลิกา
3. โรคจากภาวะดันอากาศ หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพในภาวะดันอากาศ
4. โรคจากแอสบเตสตอส (ใยหิน) หรือโรคจากมะเร็งที่เกิดจากแอสบเตสตอส (ใยหิน) หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพที่สัมผัส แอสบเตสตอส (ใยหิน)
5. โรคหรืออาการสำคัญของพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพที่สัมผัสสารกำจัดศัตรูพืช

โรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2565

1. โรคจากตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากมลพิษที่มีตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว
2. โรคหรืออาการที่เกิดจากการสัมผัสฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากมลพิษที่มีฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เกินความมาตรฐานตามที่กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด โดยต้องไม่เกิดจากโรคหรือภาวะอื่นๆ มีอาการสำคัญ ดังนี้
   2.1 หอบเหนื่อย ไอ มีปริมาณเสมหะมากกว่าปกติ เสมหะเปลี่ยนสี อันอาจเป็นอาการของโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังที่มีการกำเริบ (เฉียบพลัน)
   2.2 ไอ แน่นหน้าอก หายใจมีเสียงหวีด หอบเหนื่อย อันอาจเป็นอาการของโรคหืดเฉียบพลัน ทั้งนี้ อาการดังกล่าวอาจหายได้เองหรืออาจหายได้เมื่อได้รับยาขยายหลอดลม
   2.3 เจ็บคั่นบริเวณอกอย่างรุนแรงเฉียบพลัน หรือขณะพักเป็นระยะเวลานานกว่า 20 นาที ไอสั่น เหงื่อออก เหนื่อยมากกว่าปกติขณะออกแรง วิงเวียนหน้ามืด หมดสติหรือเสียชีวิต อันอาจเป็นอาการของโรคหัวใจขาดเลือดแบบเฉียบพลันหรือภาวะหัวใจขาดเลือดแบบเฉียบพลันที่เกิดขึ้นหลังพบภาวะหัวใจขาดเลือด
   2.4 ตาแดง แสบตา เคืองตา น้ำตาไหลมาก คันตา มีสารคัดหลั่งออกจากตา มีขี้ตา อันอาจเป็นอาการของโรคเยื่อบุตาอาจอักเสบ
   2.5 ผิวหนังมีผื่นแดง คัน ตุ่มแดง ตุ่มน้ำ หรือมีขุยร่วมด้วย อันอาจเป็นอาการของโรคผื่นผิวหนังอักเสบ หรือผิวหนังมีผื่นบวมนูนแดง อันอาจเป็นอาการของโรคผื่นลมพิษ

การรายงานอุบัติเหตุ

ประเภทของอุบัติเหตุ

- เสียชีวิต สูญเสียอวัยวะ
- บาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน
- บาดเจ็บไม่หยุดงาน
- ทรัพย์สินเสียหาย
- เพลิงไหม้

เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้แจ้งหัวหน้างานทันที และสอบสวนหาสาเหตุ เพื่อรายงานการแก้ไข

การใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น

1. ดึงสลักหลุดจากคันบีบ
2. ปลดสายฉีดแล้วชี้ไปที่ต้นเพลิง
3. กดคันบีบ
4. ให้ไล่ไปที่ฐานของไฟ

การตอบสนองเมื่อเพลิงไหม้

ผู้พบเห็น ประเมินสถานการณ์ ทำการดับเพลิงเบื้องต้น แจ้งหัวหน้างาน

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้

จุดรวมพล : ลานตะกาว

ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย

สีเพื่อความปลอดภัย

หยุด

- เครื่องหมายเตือน
- เครื่องหมายอุปกรณ์ดูดเงิน
- เครื่องหมายอันตราย

ระวัง

แสดงภาวะปลอดภัย

- ทางหนีไฟ , ทางออกฉุกเฉิน
- ป้ายบ่งชี้ตำแหน่งฉุกเฉิน
- หน่วยปฐมพยาบาล, หน่วยดับเพลิง
- เครื่องหมายแสดงความปลอดภัย

บังคับ

- บังคับให้ต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล
- เครื่องหมายบังคับ

บทลงโทษ ระเบียบ วินัย

ไม่ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับ ด้านความปลอดภัย อันเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ

บริษัท ฯ	
ครั้งที่ 1	ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
ครั้งที่ 2	ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร พิจารณาการพักงาน
ครั้งที่ 3	ในระยะภาคทัณฑ์เกิดขึ้น พิจารณาบอกเลิกการจ้างงาน

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

โรงพยาบาล/Hospital

1. โรงพยาบาลสระโบสถ์ โทรศัพท์ : (036) 776240 ต่อ 156

สถานีตำรวจ/Police Station

1. สถานีตำรวจภูธรท่าหลวงสระโบสถ์ โทรศัพท์ : 036-439108

สถานีดับเพลิง ใกล้เคียง

1. เทศบาลตำบลสระโบสถ์ โทรศัพท์ : 036-439103
2. องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง โทรศัพท์ : 036-689911

หน่วยงานภายในแผนกความปลอดภัย ทีมพยาบาลและรอดับเพลิง

1. นางสาวพนิสภักดิ์ เทพไกร โทรศัพท์ : 063-7914036 รหัสวิทยุสื่อสาร 10
2. นายศศวรรน วันเพ็ญ โทรศัพท์ : 083-4235269 รหัสวิทยุสื่อสาร 101
3. แผนกความปลอดภัย เบอร์โทรภายใน (036) 776647 ต่อ 236
4. รอพยาบาลโรงงาน เบอร์โทรภายใน (036) 776647 ต่อ 235
5. รอดับเพลิงโรงงาน รหัสวิทยุสื่อสาร 279
6. หัวหน้าแผนกยานยนต์ รหัสวิทยุสื่อสาร 27

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(ฉ)-1716/2566

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-1113-2/2สบ

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณเดิม	ข้อผูกพันการขนย้าย	ผลการพิจารณา
1	020499	ชิ้นส่วนกรอง	38000	ตามของเดิมที่ขอกรอง	ไม่อนุญาต
2	020499	ไม้ตาย	55400	ตัน	ไม่อนุญาต
3	130204	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	30	ตัน	ไม่อนุญาต
4	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	5	ตัน	อนุญาต
5	070908	ขวดใช้งานแล้ว	2	ตัน	อนุญาต
6	180801	ยาเคมีที่เสื่อมสภาพ	10	กก	ไม่อนุญาต
7	180213	ทรายไม่ใช้งาน	3	ตัน	อนุญาต
8	020400	น้ำตะกั่วใช้งานแล้ว	5	ตัน	อนุญาต
9	020401	วัสดุปนเปื้อนตะกั่ว	5	กก	อนุญาต
10	200801	วัสดุกรองน้ำใช้งานแล้ว	2	กก	อนุญาต
11	100102	ขุดตอนไม้	1	กก	อนุญาต
12	170102	ขนานกันความร้อน	5	กก	ไม่อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในโรงงาน ได้ถึงวันที่ 18 เมษายน 2567

หมายเหตุ มีปริมาณมากให้ขอนำออกไปกำจัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ออกให้ ณ วันที่ 25 เมษายน 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6601-6781

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-2/58สบ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	02 04 99	กากน้ำตาล	45000	049	3-17-12/50สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 24 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ ลก.6601-6761

ของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-2/58ลบ

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางนฤมล ไวทยกิจจำรัส ปริมาณ 13040 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายพงษ์พล คล้ายโต ปริมาณ 520 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายไพโรจน์ สาลี ปริมาณ 2160 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายกิตติศุภณ จุ้ยเลื่องเมฆราช ปริมาณ 3000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายสมปอง ปินทอง ปริมาณ 1200 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายนพดล เกียน ช่างจันยัง ปริมาณ 440 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสาวณัฐพร รักไทย ปริมาณ 840 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายปิยะ แจ้งอิ่ม ปริมาณ 1880 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายอเนก ชูเอม ปริมาณ 480 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสำเนียง กล่ำจำรัส ปริมาณ 320 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายทัศนา ยันแก้ว ปริมาณ 4760 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายกีรัญ สีเข้ม ปริมาณ 2080 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายชลัมพ์ ลิ้มก๊อง ปริมาณ 2240 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายปราโมทย์ โอสถ ปริมาณ 3760 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายเสมศักดิ์ เอียมโต ปริมาณ 360 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสำเพ็ง เชียงทอง ปริมาณ 1600 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายสงบุทธ จันทร์โพธิ์ ปริมาณ 2440 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายสวิช กลัวดี ปริมาณ 1360 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายน้ำทิพย์ ช่างเดื่น ปริมาณ 1480 ตัน วิธี	อนุญาต	

		การกำจัด 083		
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นายชัยชิต บุตรสาวะ ปริมาณ 2600 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นายสำใย ศรวงษ์ ปริมาณ 2560 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นายวิชิตร์ ลิ้มกิโตศาล ปริมาณ 4320 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นายสมบัติ บัวทอง ปริมาณ 1600 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นายธนนท์ ช่วงเดื่น ปริมาณ 4840 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นายสมพิศ บุญสุข ปริมาณ 1360 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นายเด็นยงศ์ จันทร์ขึ้น ปริมาณ 2800 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นางสาวพรวาล เพศิลปะกองฟ้า ปริมาณ 1240 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นายพล ทองใส ปริมาณ 920 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นายศิเรนทร์ เจริญจวง ปริมาณ 4800 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นายเลอเลิศ ใจดรกล้า ปริมาณ 1520 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
33177/2566	25/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ ห3-43(1)-38/58ลบ ปริมาณ 8000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
35418/2566	4/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นายชัยวัฒน์ เจริญธีรนนท์ ปริมาณ 10560 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
35413/2566	4/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นางบังอร กระดุดเงิน ปริมาณ 6960 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
35413/2566	4/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นางแสงจันทร์ เศวรัตน์ชัย ปริมาณ 2720 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
35413/2566	4/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหน้ากรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับผิดชอบเป็นการคือ นายศักดิ์ชัย สัตย์จิน ปริมาณ 1960 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	

วิธีการบำบัด

111 ตัดและนำออกเพื่อทำลายทั้งหมด
121 ฝังดินในสถานที่ปลอดภัย
211 เผาในเตาเผาขยะอุตสาหกรรม
212 ส่งคืนผู้จำหน่ายเพื่อนำกลับไปประกอบใหม่หรือใช้ซ้ำ
999 นำเศษวัสดุไปใช้ตามวิธีอื่นๆ
041 เป็นเชื้อเพลิงผสมกาก
042 นำเชื้อเพลิงผสม
043 ผลิตเชื้อเพลิงกาก
044 เป็นวัตถุดิบผสมลงในสารปูนซีเมนต์
049 นำเศษวัสดุไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ
061 เก็บกระบวนการทำซ้ำด้วยสารเคมีชนิดใหม่
062 เก็บกระบวนการทำโดยการฟื้นสภาพใหม่
063 เก็บกระบวนการฟื้นสภาพของตัวทำละลาย
064 เก็บกระบวนการฟื้นสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
099 นำเศษวัสดุมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการฟื้นสภาพใหม่
081 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
082 นำบำบัดด้วยวิธีเคมีกายภาพ
083 นำบำบัดด้วยวิธีความร้อน
084 นำบำบัดด้วยวิธีเคมีและวิธีกายภาพ
085 นำบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
089 เก็บระบบบำบัดน้ำเสียทาง
097 นำไปเผาที่เตาเผาด้วยวิธีทางเคมี
098 นำไปเผาที่เตาเผาเพื่อใช้ประโยชน์ด้วยวิธีทางเคมี
099 วิธีนำบำบัดอื่นๆ เพื่อลดปริมาณเป็นกันตราย
111 ฝังกลบในหลุมฝังขยะอันตราย เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
112 ฝังกลบในหลุมฝังกลบ
113 ฝังกลบในหลุมฝังกลบ เมื่อนำการปรับเสถียรทางเคมีก่อนให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
114 เก็บสารในสถานที่ทั่วไป
115 เก็บสารในสถานที่ปลอดภัยสำหรับขยะอันตราย
116 เก็บสารในสถานที่ปูนซีเมนต์
117 ฝังดินลงใต้ดิน หรือฝังดินใต้ดินลึก แบบปลอดภัยของมูลฝอยอุตสาหกรรมอันตราย
119 นำบำบัดด้วยวิธีอื่นๆ
181 ระบบรวมและส่งออกแบบประเภท
182 หมุนเวียนใช้ซ้ำ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
183 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
184 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลการไม่สมบูรณ์

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำเก็บ ขนส่ง นำออกไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการนำเก็บ ขนส่ง นำออกไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่ถูกต้อง
03 ผู้รับดำเนินการได้รับสำเนาใบอนุญาตเมื่อวาน 22 จากวันที่ยื่นขอต่อกรมควบคุมมลพิษ 24 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยื่นแผนรับนำเก็บ ขนส่ง นำออกไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขอใบอนุญาตฯ ก่อนยื่นขอที่กรมควบคุมมลพิษได้
06 ผู้ที่จะรับเอาไปใช้ประโยชน์ต้องเป็นโรงงาน หรือไม่ได้รับใบประกอบโรงงาน
07 ไม่มีหนังสือขอใบอนุญาตและประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง แนวทางปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการที่ไม่ได้รับใบ พ.ศ. 2548

เหตุผลประกอบอื่นๆ

99 อื่นๆ: ระบุ .....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากเอกสารแนบไม่ครบถ้วน หรือแสดงข้อมูลไม่ถูกต้อง ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ประกอบกิจการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองผลการเป็นวิศวกรควบคุมของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ประกอบกิจการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สำเนาหนังสือยินยอมการรับเอาไปประกอบกิจการของผู้รับดำเนินการและผู้ประกอบกิจการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความเสี่ยง (Liability) ของผู้รับดำเนินการและผู้ประกอบกิจการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือแสดงสำเนาใบรับรองผู้ควบคุมการขนส่งวัตถุอันตราย และสำเนาบัตรผู้ขับรถ หนังสือการแสดงเป็นของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ประกอบกิจการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 หนังสือการที่ต่อความยินยอมขนส่งเพื่อกำจัดนำ (Land transportation) (หมายเลข)
17 หนังสือการจำกัดวิธีการกำจัดกาก (Waste transportation test) (หมายเลข)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตโดยแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาดำเนินการบำบัดและใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตดำเนินการวัสดุอันตราย (วอ.4)
21 หนังสือรับรองการตรวจสอบวิธีการและสถานที่ประกอบกิจการปรับปรุงคุณภาพดิน
22 หนังสือแจ้งผู้รับดำเนินการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 หนังสือแจ้งวิธีการนำเก็บไม่ถูกต้อง
24 การแจ้งรายละเอียดการขนส่งวัตถุอันตรายไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (วอ.) ไม่ทราบวันเดือนปีที่ได้รับใบอนุญาต
25 เอกสารข้อมูลไม่ชัดเจน

หมายเหตุ 1. การที่ไม่ได้รับอนุญาต หากดำเนินไม่ดำเนินต่อ ตามระเบียบที่ปฏิบัติ จะนำเรื่องเสนอโทษเพื่อดำเนินการตามกฎหมาย ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าวเป็นต้นไป

2. หากดำเนินการไม่ดำเนินนำเรื่องผู้ประกอบกิจการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายประกอบโรงงานไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 43 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 4,000 บาท

แบบ กย.๒

เลขที่อ้างอิง 4-16-1256-021774-0-R

เอกสารแสดงการขนส่ง (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 1016000025581

สถานที่ตั้งโรงงาน : 99/9 หมู่ที่ 4 ถนน ศรีมลสระโบสถ์ ตำบลสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี 15240

เบอร์โทรศัพท์ : — เบอร์โทรศัพท์ผู้ประสาน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับรถ : นิพนธ์ บุญมีเลิก — เลขทะเบียนพาหนะ : ลบ.82-2175 สบ — พาหนะที่ใช้ : รถกระบะ

โดยขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี — ไปยังจังหวัด : สระบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : นายศักดิ์ชัย ลิ้มเจริญ — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : นายศักดิ์ชัย ลิ้มเจริญ

สถานที่ตั้ง : null

เบอร์โทรศัพท์ : — เบอร์โทรศัพท์ผู้ประสาน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังนี้ :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	การขนถ่ายวัสดุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	020409	-	0	9.87

รวมปริมาณทั้งหมด : ขนถ่ายแล้ว 0 ตัน ขนคงเหลือ 9.87 ตัน ขนถ่ายทั้งหมดแล้ว 0 ตัน

[/] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

สำหรับรถ : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น — ปริมาณที่ขนส่ง : 9.87 ตัน

ชื่อนิติบุคคล ลิ[redacted]12/2566

และการขนส่งจะป[redacted] 41 น.

ลายชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted]ไม่ใช้แล้ว

สำหรับรถ : ข้าพเจ้า[redacted]ยากลางทางระหว่างขนส่ง และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำ[redacted]

ลายชื่อผู้ขับรถ : นิพน[redacted]

[ ] ผู้ก่อกำเนิดไม่ม[redacted]

ชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] (ถ้ามี) : นายศักดิ์ชัย ลิ้มเจริญ

ส่วนที่ ๑/๑ [redacted] สระบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี

สำหรับรถ : ข้าพเจ้า[redacted] 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นม[redacted] /ขนส่ง

ลายชื่อผู้รับดำเนินกา[redacted] 55 น.

ส่วนที่ ๑/๒ [redacted] 9.87 ตัน

สำหรับรถ : ข้าพเจ้า[redacted] / น้ำหนักประมาณการ

ชื่อนิติบุคคล ลิ[redacted] / 12 / 2566 เวลาที่ขนถ่าย : 14.55 น.

ลายชื่อผู้รับดำเนินกา[redacted]หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[redacted]และสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๑/๓ [redacted]ลจริง : 9.87 ตัน

สำหรับรถ : ข้าพเจ้า[redacted] : 14 / 12 / 2566 เวลาที่นิติบุคคลแล้วเสร็จ : 11 00 น.

ตามที่ระบุข้างต้นม[redacted] 0 ตัน

ลายชื่อผู้รับดำเนินกา[redacted]การจัดการเรื่องเอกสารครบถ้วนถูกต้อง

สำหรับรถ : ข้าพเจ้า[redacted]

[/] ได้รับการจัดกา[redacted]

[ ] ได้รับคืนจากผู้[redacted]

[ ] ได้รับการจัดกา[redacted]

ลายชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted]

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 4-16-1266-031084-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท น้ำตาลตรงเบ็ญจี จำกัด — เลขทะเบียนโรงงาน : 1016000022581

สถานที่ตั้งโรงงาน : 99/9 หมู่ที่ 4 ถนน ตำบลตรงใหญ่ อำเภอตรงใหญ่ จังหวัดพิษณุโลก 15240

เบอร์โทรศัพท์ : — เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :

ผู้ให้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้รับขี่ : ขนส่ง ขยะประสิทธิ์ — เลขทะเบียนพาหนะ : สบ.82-2356 ลบ — พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : สพบุรี — ไปยังจังหวัด : สพบุรี — ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บางจักรีซีเมี่ยน จัดเจริญ — เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : บางจักรีซีเมี่ยน จัดเจริญ

สถานที่ตั้ง : กม.6

เบอร์โทรศัพท์ : — เบอร์โทรศัพท์ผู้ถูกเป็น :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลฯ	รหัสประเภทสิ่งปฏิกูลฯ	สภาพบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1.	กากหม้อกรอง	[redacted]	[redacted]	0	9.93

ระยะปริมาณทั้งหมด : [redacted]

[✓] น้ำหนักจริง [ ] [redacted]

ข้อควรระวังระหว่างการ[redacted]

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอ[redacted]

ชื่อนิการบรรจุ ติดป้าย [redacted]

และการขนส่งขยะปฏิกูล[redacted]

ลายมือผู้ก่อกำเนิด : ขยะ[redacted]

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอ[redacted] และการขนส่ง

ขยะปฏิกูลตามข้อกำหนด[redacted]

ลายมือผู้รับขี่ : ขนส่ง ข[redacted]

[ ] ผู้ก่อกำเนิดไม่ขนส่ง[redacted]

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บา[redacted]จักรีซีเมี่ยน จัดเจริญ

ส่วนที่ ๒/๒ [redacted] จังหวัด : สพบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอ[redacted] วัน

ความที่ระบุข้างต้นมาเป็น[redacted]

ลายมือผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ส่วนที่ ๓/๒ [redacted] 3 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอ[redacted]ประมาณการ

ชื่อนิการบรรจุ ติดป้าย [redacted]6 เวลาที่ขนส่ง : 15.30 น.

ลายมือผู้รับดำเนินการ : [redacted]ที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[redacted]ขยะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๔/๒ [redacted] 9.93 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอ[redacted]ม/2566 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.00 น.

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วแต่[redacted] ตัน

ลายมือผู้รับดำเนินการ : [redacted]ที่ถูกต้องครบถ้วนถูกต้อง

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอ[redacted]

[✓] ได้รับการจัดการแล้ว[redacted]

[ ] ได้รับการจัดการแล้[redacted]

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำ[redacted]

[ ] ได้รับการจัดการแล้[redacted]

ลายมือผู้ก่อกำเนิด : ขยะ[redacted]

ใบกำกับการขนส่งวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 9329543 เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) .....

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัตถุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท นิวตาลสายบุรี จำกัด วันที่นำวัตถุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 09/08/2566 (dd/mm/yy)
เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-2/58ฉ
2.รายละเอียดวัตถุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับดำเนิน(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
02 04 99	กากกรองโดการ (Filter Cake)	6660	นายศรัน กล้วยดี	

3. รายละเอียดวัตถุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☑ ของแข็ง ☐ ของแข็งเกือบเหลว
ภาชนะบรรจุ [redacted] ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☑ อื่น ๆ ระบุ Pump truck
4. คำรับรอง [redacted] ให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ [redacted] ...ก่อกำเนิด

ส่วนที่ 2 ราย[redacted]

5. ชื่อผู้ขนส่ง ..... วันที่ขนส่งวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว
ทะเบียนขนส่ง ...1ฉ. 3-1-0555... โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... (dd/mm/yy)
6. คำรับรอง : ข้าพเจ้ายอมรับรองว่าได้รับขนวัตถุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ขนส่ง
(.....)

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน นายศรัน กล้วยดี วันที่ได้รับวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว ..... (dd/mm/yy)
เลขทะเบียนโรงงาน -
8. ราย[redacted]

รหัสข[redacted]	[redacted]การ (กก.)	หมายเหตุ
02 04[redacted]		

9. ☐ [redacted]
10. คำรั[redacted]ที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ใบกำกับการขนส่งวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 9332985 เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) .....

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัตถุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด วันที่นำวัตถุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 10/08/2566 (dd/mm/yy)
เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-2/5ชิ้น
2. รายละเอียดวัตถุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
02 04 99	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	27380	นายสวิช กล้วยดี	

3. รายละเอียดวัตถุที่ไม่ใช้แล้วที่ขนส่ง ☐ ของเหลว ☑ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลว
การขนส่งบรรจุ [redacted] (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☑ อื่น ๆ ระบุ Dump truck
4. คำรับรอง : ข[redacted]ที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ก่อกำเนิด
([redacted])

ส่วนที่ 2 รายละ[redacted]

5. ชื่อผู้ขนส่ง..... วันที่ขนส่งวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว
เลขทะเบียนขนส่ง ฮัน 96-0655 โลจิสติกส์ ..... โลจิสติก ..... (dd/mm/yy)
6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งวัตถุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้รับกำจัดที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ขนส่ง
(.....)

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน นายสวิช กล้วยดี วันที่ได้รับวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว ..... (dd/mm/yy)
เลขทะเบียนโรงงาน -
8. รายละเอียดวัตถุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
02 04 99	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	27380	

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ .....
10. คำรับ[redacted]ให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ล[redacted]ชื่อ

แบบฟอร์มใบกำกับการขนส่ง 02

No. 154803

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายและไม่อันตราย

(Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)

ลำดับ No.	รายการ Description	ปริมาณ Quantity	หน่วยนับ Unit						

ใบเสร็จรับเงินค่าบำรุงศพ

เล่มที่ A เลขที่ 37

สำนักงาน โรงพยาบาลตำบลสระโบสถ์

ได้รับเงินค่าบำรุงศพ ปีพ.ศ. - ถึง ๑ เดือน

ประจำเดือน [illegible] จาก [illegible]

บัญชีเลขที่ ๑๑/๑ ถนน [illegible]

ตำบล สระโบสถ์ เป็นเงิน [illegible]

ไว้แล้ว แต่วันที่ ๙ [illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

หนังสือรับรอง

การบุกรุกเข้าในสวนสัก/การตัดฟันทำลายต้นสวนสัก

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ [illegible]

ข้าพเจ้า [illegible] เลขประจำตัวประชาชน [illegible]
ที่อยู่เลขที่ [illegible]

[illegible] [illegible] จำนวน [illegible]
จาก [illegible] หมายเลขโทรศัพท์ [illegible]
เพื่อนำไปใช้ [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] ได้ใช้ประโยชน์

[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

สำเนาบัญชีกระเงินสด

วันที่	ประเภทรายการ	ผู้จ่ายเงิน	ผู้รับเงิน	เงินรับ	เงินจ่าย	ยอดคงเหลือ	[illegible]
		[redacted]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				

[redacted]

[redacted]

หนังสือรับรองการทำงานใช้ชื่อในใบเสร็จ

วันที่ 1 [illegible]

ข้าพเจ้า [illegible] ตำแหน่งที่ทำงาน [illegible]

ที่อยู่ปัจจุบัน [illegible]

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ทำงาน ตั้งแต่ [illegible] ถึง [illegible]

ตรง [illegible] หมายเลขโทรศัพท์ [illegible]

เพื่อใช้ [illegible] ตั้งแต่ [illegible] ถึง [illegible]

ชื่อที่ต้องการแสดงบนใบเสร็จ [illegible] ใช้ชื่อในใบเสร็จ

ในกรณีที่ข้อความไม่ชัดเจน กรุณาติดต่อกลับที่เบอร์ด้านบน

[redacted]

หนังสือรับรองการทำงานใช้ชื่อในใบเสร็จ

วันที่ 1 [illegible]

ข้าพเจ้า [illegible] ตำแหน่งที่ทำงาน [illegible]

ที่อยู่ปัจจุบัน [illegible]

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ทำงาน ตั้งแต่ [illegible] ถึง [illegible]

ตรง [illegible] หมายเลขโทรศัพท์ [illegible]

เพื่อใช้ [illegible] ตั้งแต่ [illegible] ถึง [illegible]

ชื่อที่ต้องการแสดงบนใบเสร็จ [illegible] ใช้ชื่อในใบเสร็จ

ในกรณีที่ข้อความไม่ชัดเจน กรุณาติดต่อกลับที่เบอร์ด้านบน

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ปริมาณ FINAL MOLASSES

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

วัน/เดือน/ปี	น้ำหนักที่แจ้ง (ตัน)	น้ำหนักสุทธิ (ตัน)	หมายเหตุ
18/12/2566	0.000	0.000	
19/12/2566	0.000	0.000	
20/12/2566	0.000	0.000	
21/12/2566	0.000	0.000	
22/12/2566	349.950	349.950	
23/12/2566	296.210	646.160	
24/12/2566	420.640	1066.800	
25/12/2566	582.720	1649.520	
26/12/2566	550.000	2199.520	
27/12/2566	585.510	2785.030	
28/12/2566	680.510	3465.540	
29/12/2566	680.000	4145.540	
30/12/2566	543.000	4688.540	
31/12/2566	316.000	5004.540	

[redacted]

ปริมาณ BAGASSE

ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

วัน/เดือน/ปี	น้ำหนักชื้นดิบ (ตัน)	น้ำหนักสุทธิ (ตัน)	หมายเหตุ
18/12/2566	76.96	76.96	
19/12/2566	2887.54	2964.50	
20/12/2566	2534.28	5498.78	
21/12/2566	2798.49	8297.27	
22/12/2566	3047.61	11344.88	
23/12/2566	3442.21	14787.09	
24/12/2566	3023.42	17810.51	
25/12/2566	3912.19	21722.70	
26/12/2566	3634.27	25356.97	
27/12/2566	-3861.42	29218.39	
28/12/2566	3541.12	32759.51	
29/12/2566	3034.38	35793.89	
30/12/2566	2457.16	38251.05	
31/12/2566	0.00	38251.05	

[redacted]

ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายผลผลิตวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ...

กย.1

หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
เพื่อประกันความรับผิด – Liability

เลขที่ 2566-001

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (สาขาที่ 00002)
วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 โดยนายประวิช อินฎาสร ผู้รับมอบอำนาจทำการแทน ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-2/58ลบ ตั้งอยู่เลขที่ 99.9 หมู่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ใช้บริการ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท นิพพาน อะโกรเทค จำกัด โดยนางสาวชนิดา แสงทอง ผู้รับมอบอำนาจทำการแทน ทะเบียนโรงงาน 93-43(1)-38/58 ลบ ตั้งอยู่เลขที่ 299/1 หมู่ 2 ตำบลหนองม่วง อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงการใช้และให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 "ผู้ให้บริการ" ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ "ผู้ใช้บริการ" ตั้งแต่วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 ดังนี้

ชื่อ กากตะกอนพร้อมกรอง รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 วิธีกำจัด ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยเป็น ปริมาณ 8,000 ตัน

ข้อ 2 การขนถ่ายและขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย บริษัท นิพพาน อะโกรเทค จำกัด ซึ่งเป็น "ตัวแทน" ที่แต่งตั้งโดย นายจิรยุทธ์ เดียวสมบูรณ์กิจ ซึ่งเป็น"ผู้ให้บริการ"

ข้อ 3 ในระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตกตกยกบริเวณโรงงานของผู้ใช้บริการ ไปบำบัดหรือกำจัดยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว "ผู้ใช้บริการ" จะต้องรับภาระความรับผิด (Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการ ตามระบุไว้ในข้อ 12 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ทั้งนี้ ในกรณีที่ "ผู้ให้บริการ" เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน ผู้ให้บริการจะต้องรับภาระความรับผิด (Liability) ร่วมกับผู้ใช้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากดำเนินการของ "ตัวแทน" ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม ตามที่ระบุในข้อ 16 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ข้อ 4 ผู้ใช้บริการจะต้องจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Manifest)

ข้อ 5 ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความตรงกัน จึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตกตกยกบริเวณโรงงาน 1 ชุด

[redacted]

ลงชื่อ.....ผู้ใช้บริการ

(นาย[redacted])

ลงชื่อ.....ผู้ให้บริการ

(นาง[redacted])

ลงชื่อ.....พยาน

(นายวรศันย์ นิมิปาล) (นายพลวัต ชระทองเอ)

คำชี้แจง

1.ผู้ลงนามในแบบ กธ. 1 ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจตามเงื่อนไขที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทำบัญชีนิติบุคคลพร้อมประทับตราบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าวแทน

2.ชื่อรายการวัตถุที่ไม่ใช้แล้วต้องตรงกับที่ระบุในแบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือ วัตถุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.2)

3.ปริมาณที่ระบุจะต้องเป็นปริมาณรวมทั้งหมดที่คาดว่าจะนำออกนอกบริเวณโรงงานตลอด ช่วงเวลาที่ขออนุญาต

4.ระยะเวลาที่ระบุในแบบ กธ.1 ต้องมากกว่า 1 เดือนนับจากวันที่ยื่นแบบคำขออนุญาตฯ (สก.2)

5.ให้พิมพ์หรือเขียน ชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกำกับลายมือชื่อทุกคน

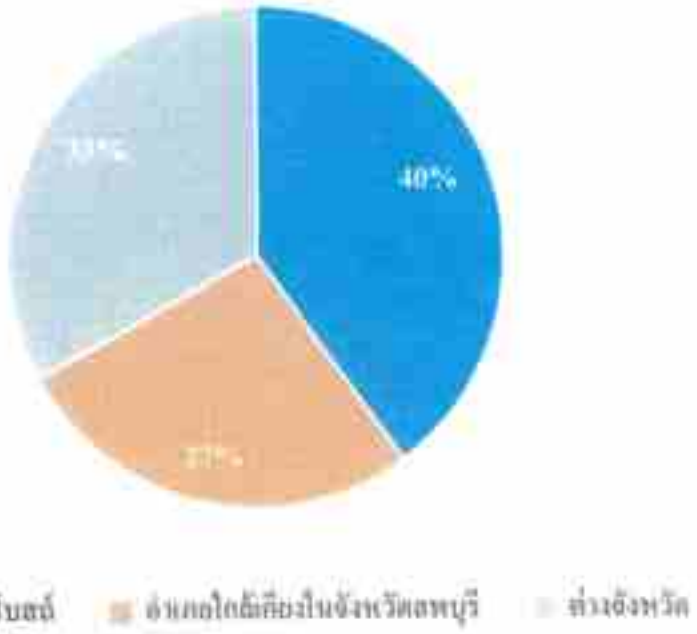
6.ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการให้ตรงตามกฎหมายประกอบกิจการ

7.แบบ กธ. 1 ใช้ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ กรณีที่ระหัสวัตถุที่ไม่ใช้แล้วกำกับด้วยอักษรภาษาอังกฤษ "HA" หรือ "HM" สำหรับกรณีของวัตถุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสามารถใช้แบบ กธ.1 ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ ได้โดยอนุโลม

รายละเอียดการใช้แรงงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

พื้นที่แรงงาน	จำนวน	ร้อยละ
อำเภอสระโบสถ์	218	40
อำเภอใกล้เคียงในจังหวัดลพบุรี	148	27
ต่างจังหวัด	178	33
รวมทั้งหมด	**544**	**100**

กราฟเปรียบเทียบการใช้แรงงาน



ข้อมูล ณ เดือนพฤศจิกายน 2566

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (ลพบุรี)

แบบฟอร์มแจ้งเรื่องร้องเรียน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....

เรื่อง,ปัญหา.....

มีความประสงค์จะแก้ไข.....

.....

.....

.....

.....

ขอแสดงความนับถือ

.....

(.....)

ผู้ร้องเรียน

.....	.....	.....
(นายมานะ สุขศรี)	(นายพรชัย ชูจิพร)	(นายปวริศ ขัมญาพร)

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (ลพบุรี)

แบบฟอร์มแจ้งเรื่องร้องเรียน

วันที่ 19 เดือน ก.ย. พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) กันยารัตน์ ปิ่นวงศ์

เรื่อง,ปัญหา ต้นคลองห้วยโรงงานมีน้ำเสียไหลลงมาทำให้เน่าเสียและเสียหาย

มีความประสงค์จะแก้ไข ขอให้ช่วยแจ้งไปยังต้นทางท่อระบายน้ำใหม่เพื่อไม่ให้

ต้นคลองห้วยทลายอีก

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-8 Fax. (036) 776651

15 กันยายน 2566

เรื่อง รายงานการจัดการปัญหาข้อร้องเรียน

เรียน ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

สิ่งที่แนบมาด้วย 1.หนังสือร้องเรียน 1 ฉบับ

2.รูปถ่ายก่อนดำเนินการ 1 ฉบับ

3.รูปถ่ายหลังดำเนินการ 1 ฉบับ

ตามที่หน่วยงาน สิ่งแวดล้อม โยธา ยานยนต์ และสื่อสารองค์กรและมวลชนสัมพันธ์ ได้รับมอบหมายให้ไปดำเนินการจัดการเกี่ยวกับปัญหาข้อร้องเรียนเรื่องคันคลองส่งน้ำโรงงานพังทลายดินไหลลงพื้นที่เกษตรของชาวบ้าน ซึ่งมีผู้ร้องเรียนทั้งสิ้น 1 ราย ได้แก่ นางกันยารัตน์ ป้อมนิล พื้นที่บริเวณด้านข้างทิศตะวันออกของโรงงาน

ขณะนี้หน่วยงานที่รับผิดชอบได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานการแก้ไขปัญหากับ ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-8 Fax. (036) 776651

รูปถ่ายก่อนดำเนินการ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-8 Fax. (036) 776651

รูปถ่ายหลังดำเนินการ

แผนการดำเนินงาน CSR บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด(ลพบุรี) ประจำปี 2566

รายการกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาการดำเนินการ												งบประมาณ	หมายเหตุ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1.ร่วมสวัสดีปีใหม่ผู้นำชุมชนในพื้นที่														20,000 บาท	
2. โครงการสนับสนุนหน่วยงานและชุมชนงานเทศกาล														50,000 บาท	
3. สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กหน่วยงานท้องถิ่น														30,000 บาท	
4.โครงการอำเภอยิ้มแคลื่อนที่ออกหน่วยบริการประชาชน														10,000 บาท	
5.โครงการให้ความรู้แก่นักเรียน/นักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม/การติดตามผลจากการดำเนินการ														10,000บาท	
6.โครงการให้ความรู้เรื่องยาเสพติดแก่พนักงาน														10,000บาท	
7.โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพและโรคติดต่อให้พนักงาน														5,000 บาท	
8.โครงการทำตักบาตรทำบุญในวันขึ้นปีใหม่														ไม่ใช้งบประมาณ	
9.โครงการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและวิชาการเกษตรแก่ชุมชนโดยรอบบริษัท														5,000 บาท	
10.โครงการพัฒนาการศึกษาและมอบทุนการศึกษา														20,000 บาท	
11.กิจกรรมกลันทนาการพนักงาน														งบสำนักงานใหญ่	
12.กิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณะประโยชน์ในชุมชน														ไม่ใช้งบประมาณ	
13.กิจกรรมแต่เพื่อนพรรษา														5,000 บาท	

รายการกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาการดำเนินการ												งบประมาณ	หมายเหตุ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
14.กิจกรรมวันแม่แห่งชาติ Big Cleanning Day ทำความดีถวายแม่หลวงและปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ									→					5,000 บาท	
15.กีฬาหน่วยงานสัมพันธ์จำนวยสระโบสถ์										→				17,500 บาท	
16.ร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต		→			→			→			→			ไม่ใช้งบประมาณ	
17.ร่วมกิจกรรมวันปิยมหาราช											→			2,000 บาท	
18.กิจกรรมทอดกฐินสามัคคี											→			15,000 บาท	
19.กิจกรรมประเพณีลอยกระทง												→		5,000 บาท	
20.กิจกรรมวันพ่อแห่งชาติกิจกรรมจิตอาสา													→	5,000 บาท	
21.โครงการ To Be Number One ในบริษัท											→	→	→	20,000 บาท	งบตั้งต้น
22.วารสารประชาสัมพันธ์ในเครือบริษัท		→	→	→			→	→	→		→	→	→	งบสำนักงานใหญ่	
23.ประชาสัมพันธ์การเริ่มฤดูการหีบ												→		ไม่ใช้งบประมาณ	
24.โครงการปล่อยพันธุ์ปลาสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ					→									10,000 บาท	

[redacted]

ฝ่ายสารองศึกษและมวลชน(CSR)
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด อาคารที่ 00000
เลขรับ
วันที่
เวลา

ที่ ศธ. [illegible]

โรงเรียนชนบาลสวนโบสถ์ [illegible] หมู่ที่ [illegible]
ตำบลสวนโบสถ์ อำเภอสวนโบสถ์
จังหวัดสระบุรี [illegible]

[illegible] [illegible]

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์

เรียน ผู้จัดการบริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด อาคารที่ 00000

ด้วย โรงเรียนชนบาลสวนโบสถ์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระบุรี เขต 2 จะดำเนินการขุดเจาะน้ำบาดาลโรงเรียน วัตถุประสงค์เพื่อความปลอดภัยของนักเรียน บริเวณบุ่งมีสิทธิ์ให้สะดวกแก่การใช้งาน เพื่อรองรับการดำเนินการจัดการก่อสร้างสิ่งต่างๆที่จะตามมาในอนาคต โรงเรียนได้ประชุมปรึกษาหารือร่วมกับคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของโรงเรียนเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงมีมติในการจัดการประปาชนบทเพื่อดำเนินการขุดเจาะน้ำ ทางโรงเรียนมีความประสงค์ดำเนินการดังนี้ [illegible]

ในการนี้ โรงเรียนชนบาลสวนโบสถ์ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดอนุเคราะห์ร่วมสมทบทุนบริจาคเงินสนับสนุนน้ำบาดาลโรงเรียน ทางโรงเรียนหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอความอนุเคราะห์

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (อาคารที่ 00000)
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.
[illegible]

ที่ CSR 003/2566 1 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอความประสงค์สนับสนุนเจ้าภาพแข่งขันกีฬาภายในสถานศึกษาครั้งที่ 1/2566

เรียน ผู้จัดการฝ่ายศึกษาและมวลชนสัมพันธ์

เนื่องด้วย ทางโรงเรียนชนบาลสวนโบสถ์ได้จัดกิจกรรมการแข่งขันกีฬาสานสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานราชการ ในเขตตำบลสวนโบสถ์ ในระหว่าง วันที่ 20-24 พฤศจิกายน 2566 ณ สนามที่ว่าการตำบลสวนโบสถ์ ตำบลสวนโบสถ์ จังหวัดสระบุรี โดยทาง บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด อาคารที่ 00000 ได้จัดส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันในกิจกรรมครั้งนี้ด้วย

ดังนั้น ทางฝ่ายการสงเคราะห์ชุมชนและมวลชนฯ จึงขอสนับสนุนนักกีฬาประกวดในการจัดการแข่งขันเบื้องต้นให้กับนักกีฬาร่วมระหว่างการแข่งขันกีฬา จึงขอสนับสนุนประกวดในการจัดการแข่งขันเบื้องต้น จำนวน 3,000 บาท(สามพันบาทถ้วน) ในการสนับสนุนกิจกรรมครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน)
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.
[illegible]

ที่ CSB 002/2566 9 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอเบิกประมาณค่าใช้จ่ายการเข้าร่วมกิจกรรมของสหกรณ์นครนายกจำกัด ประจำปี พ.ศ.2566

เรียน ผู้จัดการสำนักงานจังหวัดสระบุรี

เนื่องด้วยทางสหกรณ์นครนายกจำกัด มีประเพณีกิจกรรมของสหกรณ์นครนายกจำกัด เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและสร้างการตลาด ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอเบิกประมาณค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีของสหกรณ์นครนายกจำกัด ให้กับวัดในพื้นที่ดังต่อไปนี้

1.วัดท่าเสาธงใต้ ตั้งอยู่หมู่ที่ 9 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี
2.วัดท่าช้าง ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี
3.วัดโพธิ์ตาลเอียงเหลือง ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลมวกโพธิ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี
4.วัดโบสถ์ขอนแก่นเอียบ ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลขอนแก่นใต้ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ดังนี้ทางเราขอเบิกค่าใช้จ่ายและมาพบขอเบิกประมาณค่าใช้จ่ายการเข้าร่วมกิจกรรมของสหกรณ์นครนายกจำกัด จำนวน 4 วัด เป็นประมาณวัดละ 2,000 บาท รวมทั้งหมด 8,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

ที่ ศป ๐๑๐๑๗/ [illegible]

ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอสระโบสถ์
ที่ว่าการอำเภอสระโบสถ์
ถนนโคกสีง-พนมทวน ศป ๑๕๒๑๐

กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนอุปกรณ์ซ่อมแซมที่อยู่อาศัยและบ้านพักอาศัยราษฎร อำเภอสระโบสถ์

เรียน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. สำเนาหนังสือศูนย์ดำรงธรรมอำเภอสระโบสถ์ ที่ ศป ๐๑๐๑๗/๑๑๒๙ จำนวน ๑ แผ่น
๓. สำเนาหนังสือเทศบาลตำบลสระโบสถ์ ที่ ศป ๕๒๐๐๑/๕๒๙๔ จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ เวลา ๑๕.๐๐ น. เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้รับคำร้องจาก นายพงษ์สมัคราช อยู่บ้านเลขที่ ๑๑/๑ หมู่ที่ ๙ ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี มีความประสงค์ขอให้เทศบาลตำบลสระโบสถ์ดำเนินการตรวจสอบและช่วยเหลือเบื้องต้นจากบ้านพักได้รับความเสียหายจากเหตุสาธารณภัยวาตภัย เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ เวลา ๑๕.๐๐ น. ซึ่งทางเทศบาลฯ ได้ให้ความช่วยเหลือเป็นค่าวัสดุและอุปกรณ์ซ่อมแซมบ้านตามระเบียบเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐ บาท เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอสระโบสถ์ ได้รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ จาก นายวิชาญ สมัครการ อยู่บ้านเลขที่ ๑๑/๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โดยมีความว่า จากที่เทศบาลได้ให้ความช่วยเหลือเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐ บาท นั้น ไม่เพียงพอต่อการซ่อมแซมบ้านพัก เนื่องจากมูลค่าความเสียหายมากกว่าเงินที่ทางเทศบาลช่วยเหลือ ซึ่งทางเทศบาลได้ให้ความช่วยเหลือ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายเพื่อช่วยเหลือประชาชนตามอำนาจหน้าที่ของอปท.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว

อำเภอสระโบสถ์ พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และเพื่อให้บริการประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่ จึงขอความอนุเคราะห์วัสดุและอุปกรณ์ให้เพื่อซ่อมแซม

[redacted]

ที่ ศธ [illegible]

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสตูล
ถนนสตูล-ปัตตานี ศธ ๙๕๐๐๐

วันที่ [illegible] กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญร่วมอุตสาหกรรมสัญจรและรับฟังความคิดเห็นของภาคประชาชนและภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบฟอร์มการลงทะเบียน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกรมโรงงานอุตสาหกรรม มีกำหนดการจัดงานสัญจรและรับฟังความคิดเห็น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ไปยังพื้นที่ ๓ จังหวัดใต้ ได้แก่ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ในวันพุธที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. และอำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล ในวันพุธที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ โรงแรมเวียงใต้ โรงแรมเวียงพระบุรี โรงแรมเวียงใต้ ถนนสตูล-ปัตตานี ตำบลพิมาน อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ด้านกฎหมายโรงงาน ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการพลังงาน ด้านการจัดการน้ำเสีย ด้านการจัดการมลพิษทางอากาศ ด้านการจัดการกากอุตสาหกรรม และด้านการจัดการสารเคมีอันตราย ตามกำหนดการที่ปรากฏตามที่ส่งมาด้วยนี้

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสตูล จึงขอเชิญท่านร่วมเป็นเจ้าภาพร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสนับสนุนการดำเนินโครงการดังกล่าว โดยท่านสามารถส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมมาที่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสตูล หรือร่วมลงชื่อเข้าร่วมกิจกรรม ที่ลิงค์ดังนี้ "ผู้เข้าร่วมงานสัญจรและรับฟังความคิดเห็นของภาคประชาชนและภาคอุตสาหกรรม" หรือ โดยเป็นค่าใช้จ่ายของท่านเอง จำนวน ๑ ท่าน ค่าอาหารกลางวัน ๑ มื้อ ๑๐๐ บาท ซึ่งบัญชีธนาคาร บัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี "ผู้เข้าร่วมงานสัญจรและรับฟังความคิดเห็นของภาคประชาชนและภาคอุตสาหกรรม" เลขที่ [illegible] และการชำระค่าอาหารกลางวัน พร้อมแนบหลักฐานการโอนเงิน พร้อมแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมงานมาด้วยก็ได้ ในระหว่างวันที่ ๐ เดือน [illegible] ถึงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ทั้งนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจัดส่งป้ายอนุโมทนาบัตรให้แก่ผู้ร่วมเป็นเจ้าภาพความดีของผู้เข้าร่วมงานสัญจรและรับฟังความคิดเห็นของภาคประชาชนและภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาร่วมเป็นเจ้าภาพร่วมเป็นเจ้าภาพร่วมกับผู้เข้าร่วมงานสัญจรและรับฟังความคิดเห็นของภาคประชาชนและภาคอุตสาหกรรมด้วย จะขอบคุณยิ่ง

[redacted]

ที่ ศธ [illegible]

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสตูล
ถนนสตูล-ปัตตานี ศธ ๙๕๐๐๐

วันที่ [illegible] กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์

เรียน ผู้จัดการบริษัทน้ำตาลสตูล จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๑

ด้วยกรมโรงงานอุตสาหกรรม มีกำหนดการจัดงานสัญจรและรับฟังความคิดเห็นของภาคประชาชนและภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้กับผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส ที่มีปัญหาด้านสายตาของตำบลควนโดน อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล ในวันศุกร์ที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ อาคารอเนกประสงค์ตำบลควนโดน นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลควนโดน จึงขอความอนุเคราะห์บริจาคเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสำหรับผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส จำนวน ๑๕๐ คน ที่มารับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในวันดังกล่าวข้างต้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเช่นเคย จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

[redacted]

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

ที่ [redacted]

โรงเรียนสวนโมสถิตพิทยาคาร
ต.ช. อ.สวนโมสถิต จ.สวนโมสถิต
จ.สวนบุรี [redacted]

[redacted] สิงหาคม [redacted]

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ และขอเชิญร่วมเป็นกรรมการตัดสินการแข่งขัน กีฬาสีภายในโรงเรียนสวนโมสถิตพิทยาคาร

เรียน ผู้จัดการบริษัท น้ำตาลสวนบุรี จำกัด

โรงเรียนสวนโมสถิตพิทยาคาร สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสวนบุรี ตั้งอยู่บ้านเลขที่ [redacted] หมู่ [redacted] ตำบลสวนโมสถิต อำเภอสวนโมสถิต จังหวัดสวนบุรี เปิดสอนตั้งแต่ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ [redacted] - [redacted] มีนักเรียนจำนวน [redacted] คน

ทางโรงเรียนสวนโมสถิตพิทยาคาร ได้กำหนดจัดกิจกรรมกีฬาสีภายในโรงเรียน ในระหว่างวันที่ [redacted] สิงหาคม ปีงวันที่ [redacted] กันยายน [redacted] แต่ทางโรงเรียนมีงบประมาณไม่เพียงพอในการจัดซื้อของรางวัลให้กับนักเรียน

ในการนี้โรงเรียนสวนโมสถิตพิทยาคาร ขอเชิญท่านร่วมเป็นกรรมการตัดสินการแข่งขัน กีฬาสีภายในโรงเรียน และใคร่ขอความอนุเคราะห์มายังท่าน สนับสนุนงบประมาณเพื่อซื้อของรางวัล เพื่อมอบให้กับนักเรียนสายสีที่ท่านจะเห็นสมควร หรือเป็นอย่างยิ่งหากได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา [redacted] โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์

[redacted]

[redacted]

กลุ่มบริหารงานทั่วไป
โทร [redacted]
โทรสาร [redacted]

ที่ [redacted]

โรงเรียนบ้านขอนสมบูรณ์
ตำบลขอนสมบูรณ์ อำเภอหนองม่วง
จังหวัดลพบุรี [redacted]

[redacted] กันยายน [redacted]

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนการสร้างห้องน้ำ และขอเชิญเป็นผู้ให้นักเรียนสนุบาล

เรียน ผู้จัดการบริษัท น้ำตาลลพบุรี จำกัด (มหาชน).

ด้วย โรงเรียนบ้านขอนสมบูรณ์ ตำบลขอนสมบูรณ์ อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี ได้เปิดดำเนินโครงการการดำเนินที่การศึกษาไปแล้ว เมื่อวันที่ [redacted] กรกฎาคม [redacted] และได้ดำเนินการสร้างห้องน้ำสนุบาลเพื่อให้กับนักเรียนชั้นอนุบาลได้ใช้ประกอบกิจกรรมการเรียนการสอนต่างๆ อาจให้ความปลอดภัยและเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ และได้ดำเนินการก่อสร้างตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว แต่ด้วยการได้รับเงินบริจาคในจำนวน [redacted] บาท นั้น ทำให้การก่อสร้างยังไม่เสร็จสมบูรณ์ มีราคาประมาณอยู่ [redacted] บาท จึงจะเพียงพอต่อการดำเนินงานให้เสร็จสมบูรณ์

ทางโรงเรียนจึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน เพื่อขอรับการสนับสนุนในเพื่อการสร้างให้เสร็จสิ้น

และในการนี้ คณะครูและนักเรียนโรงเรียนบ้านขอนสมบูรณ์ ขอการขอบพระคุณในความเมตตาให้ความอนุเคราะห์

[redacted]

สำนักงานเทศบาลตำบลบุ่ง จังหวัด ลำปาง ๕๒๐๐๐
เลขรับ 40
วันที่ 24 ก.พ. 66
เวลา 15.30 น.

เรียนที่ ๕๒๐๐๐

๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนโครงการ

เรียน ผู้จัดการโรงงานน้ำตาลสหอุตสาหกรรมจำกัด

ด้วยข้าพเจ้า นายพลกิน สุขเพราะยา เป็นผู้ประกอบการร้านอาหารตำมุสุดบลอด้ำกลางคืนโชว์ ได้จัดทำโครงการแข่งขันตำมุสุดบลอด ในวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ สนามกีฬาโรงพิง จังหวัดลำปาง นั้น

ในการนี้ จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่านเพื่อขอเงินสนับสนุนให้แก่นักกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขันและนำเงินส่วนที่เหลือจากการจัดโครงการไปบริจาคให้แก่ผู้ยากไร้ในเขตตำบลบุ่งโชว์ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

ที่ [illegible]/ว๒๒๒

ที่ว่าการอำเภอสระโบสถ์
ถนนวิเชียรชม [illegible]

วันที่ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งอำเภอสระโบสถ์ ที่ ๒๕๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยอำเภอสระโบสถ์ ได้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ในวันพฤหัสบดีที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) รวมถึงบทบาทหน้าที่เพื่อกำกับ ดูแล และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว จึงแต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ จะได้นัดหมายประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งต่อไป เมื่อสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-๑๙ ภายในประเทศเป็นปกติดีแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

(

ที่ทำการปกครองอำเภอ
สำนักงานอำเภอ
โทร. ๐-๓๖๔๓-๑๑๑๑

คำสั่งอำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

ที่ ๒๕๗/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมกำลังภพาวเวอร์ จำกัด

ด้วย บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังภพาวเวอร์ จำกัด มีการดำเนินการโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ซึ่งเป็นโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ รูปแบบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๕๕ โดยบริษัทต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการที่กำหนดไว้ในรายงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

เพื่อให้การดำเนินการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมกำลังภพาวเวอร์ จำกัด เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับดูแลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและให้ประชาชนมีความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมกำลังภพาวเวอร์ จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานราชการ

๑) นายอำเภอสระโบสถ์ หรือผู้แทน

๒) อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี หรือผู้แทน

๓) ตัวแทนกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเทศบาลตำบลสระโบสถ์

๔) ตัวแทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือผู้แทน

๕) ตัวแทนสาธารณสุขจังหวัดลพบุรี หรือผู้แทน

๖) ตัวแทนสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หรือผู้แทน

/(ข)....

(๒) ผู้แทนภาคประชาชน

๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ และตัวแทน	บ้านแก้วมรกต	ตำบลสระโบสถ์
๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ และตัวแทน	บ้านเพชรชมพู	ตำบลสระโบสถ์
๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ และตัวแทน	บ้านแก้วรัตนะ	ตำบลสระโบสถ์
๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ และตัวแทน	บ้านชุ้มรวมใจ	ตำบลสระโบสถ์
๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ และตัวแทน	บ้านปัญจทรัพย์	ตำบลสระโบสถ์
๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ และตัวแทน	บ้านเพชรกล้า	ตำบลสระโบสถ์
๗) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ และตัวแทน	บ้านสัตตบงกช	ตำบลสระโบสถ์
๘) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ และตัวแทน	บ้านเพชรนภา	ตำบลสระโบสถ์
๙) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๙ และตัวแทน	บ้านแก้วนพเก้า	ตำบลสระโบสถ์
๑๐) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ และตัวแทน	บ้านทดพร	ตำบลสระโบสถ์
๑๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ และตัวแทน	บ้านช่องเพกา	ตำบลสระโบสถ์
๑๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒ และตัวแทน	บ้านเพชรน้ำหนึ่ง	ตำบลสระโบสถ์
๑๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ และตัวแทน	บ้านทุ่งท่าช้าง	ตำบลทุ่งท่าช้าง
๑๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ และตัวแทน	บ้านทุ่งท่าช้าง	ตำบลทุ่งท่าช้าง
๑๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ และตัวแทน	บ้านทุ่งท่าช้าง	ตำบลทุ่งท่าช้าง
๑๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ และตัวแทน	บ้านทุ่งท่าช้าง	ตำบลทุ่งท่าช้าง
๑๗) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ และตัวแทน	บ้านห้วยใหญ่	ตำบลห้วยใหญ่
๑๘) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ และตัวแทน	บ้านห้วยใหญ่	ตำบลห้วยใหญ่
๑๙) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ และตัวแทน	บ้านอ่างทอง	ตำบลห้วยใหญ่
๒๐) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ และตัวแทน	บ้านสามแยก	ตำบลห้วยใหญ่
๒๑) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ และตัวแทน	บ้านห้วยใหญ่	ตำบลห้วยใหญ่
๒๒) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ และตัวแทน	บ้านหนองพิกุล	ตำบลห้วยใหญ่
๒๓) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ และตัวแทน	บ้านดงใต้	ตำบลห้วยใหญ่
๒๔) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ และตัวแทน	บ้านขอนตะเคียน	ตำบลขอนสมบูรณ์
๒๕) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ และตัวแทน	บ้านขอนเหล็กไฟ	ตำบลขอนสารเดช
๒๖) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ และตัวแทน	บ้านคลอง	ตำบลมหาโพธิ
๒๗) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ และตัวแทน	บ้านนิยมชัย	ตำบลนิยมชัย

(ค) ผู้แทนสถานประกอบการ

๑) รองผู้อำนวยการโรงงาน	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และ บริษัท ร่วมกำลังภพาวเวอร์ จำกัด
๒) ผู้จัดการทั่วไป	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และ บริษัท ร่วมกำลังภพาวเวอร์ จำกัด
๓) ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
๔) ผู้จัดการจัดหาวัตถุดิบหรือฝ่ายอ้อย	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
๕) ผู้จัดการฝ่ายสำนักงานหรือบุคคล	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
๖) ผู้จัดการโรงงาน	บริษัท ร่วมกำลังภพาวเวอร์ จำกัด
๗) หัวหน้าส่วนวิศวกรรม	บริษัท ร่วมกำลังภพาวเวอร์ จำกัด

๒. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๑) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้องรับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๒) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๓) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการและติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๔) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน

๕) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน

๖) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข

๗) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน

๘) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ กรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ

๙) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

๓. การดำรงตำแหน่งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๑) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน ๒ วาระติดต่อกัน

๒) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน ๙๐ วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

๓) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน ๔๕ วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้การสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขคุณสมบัติของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และวิธีในการสรรหา คัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-8 Fax. (036) 776651

ที่ นลบ.สวส.๐๑๗/๒๕๖๖

๒๑ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ ๗/๒๕๖๖

เรียน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด

อ้างถึง คำสั่งอำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ที่ ๒๕๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. กำหนดการประชุม	จำนวน	๑ ชุด
	๒. ระเบียบวาระการประชุม	จำนวน	๑ ชุด
	๓. รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖	จำนวน	๑ ชุด

ตามที่ อำเภอสระโบสถ์ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงได้กำหนดจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของโครงการ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ และบริษัท ร่วมกำลังพาวเวอร์ จำกัด จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ทั้งนี้ ขอให้ท่านส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม ภายในวันพุธที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวโดยพร้อมเพรียงกัน

[redacted]

(

และ[redacted]ตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

999 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-9 Fax. (036) 776651

ที่ นสบ.สวล.๐๔๕/๒๕๖๖

๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖

เรียน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท ร่วมกำลังภพาวเวอร์ จำกัด

อ้างถึง คำสั่งอำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ที่ ๒๕๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุม จำนวน ๑ ชุด

๒. ระเบียบวาระการประชุม จำนวน ๑ ชุด

๓. รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ อำเภอสระโบสถ์ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท ร่วมกำลังภพาวเวอร์ จำกัด เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงได้กำหนดจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของโครงการ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ และบริษัท ร่วมกำลังภพาวเวอร์ จำกัด จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ ในวันพุธที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ทั้งนี้ ขอให้ท่านส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม ภายในวันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวโดยพร้อมเพรียงกัน

นายกอ[redacted]

และประธานคณะกรรมการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

[redacted]

[redacted]

ที่ [redacted]

[redacted]

เรื่อง [redacted] (CIA Monitoring Committee) ครั้งที่ [redacted]

เรียน [redacted] (CIA Monitoring Committee) ให้ทราบว่าบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด และโรงงานน้ำตาลทรายดิบ [redacted] จำนวนทั้งสิ้น [redacted]

ดังนั้น [redacted] ครั้งที่ [redacted]

ดังนี้ [redacted]	ก. [redacted]	จำนวน [redacted]
	ข. [redacted]	จำนวน [redacted]
	ค. [redacted] (CIA Monitoring Committee) ครั้งที่ [redacted]	จำนวน [redacted]

[redacted] (CIA Monitoring Committee) [redacted] บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด [redacted] [redacted] [redacted] (CIA Monitoring Committee) ครั้งที่ [redacted] [redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด [redacted] [redacted] (CIA Monitoring Committee) ครั้งที่ [redacted] [redacted] บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] (CIA Code) [redacted]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และหากท่านประสงค์จะทราบรายละเอียด [redacted] และสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted] (CIAA Monitoring Committee)

ครั้งที่ [redacted]

[redacted]

[redacted] บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ [redacted] (CIA Monitoring Committee)

ผู้เข้าร่วมประชุม

[redacted]

[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]

[redacted]

[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]

[illegible]

ผู้ไม่มาประชุม

[illegible]

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ร่วมประชุม

[illegible]

เปิดประชุมเวลา [illegible]

[illegible]

ระเบียบวาระที่ ๑ [illegible]

[illegible]

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ระเบียบวาระที่ ๓ [illegible]

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๔ [illegible]

[illegible]

๑. [illegible]

๑.๑ [illegible]

๑.๒ [illegible]

๒. [illegible]

[illegible]

๓. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

๑. [illegible]

[illegible]

๒. [illegible]

[illegible]

๓. [illegible]

[illegible]

๔. [illegible]

[illegible]

๕. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ ๔</u> รายงานการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

[illegible]

๑. [illegible]

๒. [illegible]

๓. [illegible]

๔. [illegible]

๕. [illegible]

๖. [illegible]

๗. [illegible]

๘. [illegible]

๙. [illegible]

๑๐. [illegible]

๑๑. [illegible]

๑๒. [illegible]

๑๓. [illegible]

๑๔. [illegible]

๑๕. [illegible]

๑๖. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] TO BE NUMBER ONE [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ELA Monitoring [illegible]

[illegible]

เรื่องที่ ๑ [illegible] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ [illegible] ได้ร้อง [illegible] ในวันที่ [illegible] ๒๕๖๖

เรื่องที่ ๒ [illegible] ๒๕๖๖ [illegible]

[illegible] ครั้งที่ [illegible] [illegible]

มติที่ประชุม ที่ประชุม [illegible] ครั้งที่ [illegible]

ประธานที่ประชุม [illegible]

หากไม่มี [illegible] ประชุม

ปิดประชุมเวลา [illegible] น.

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒

[illegible]

[illegible]

ที่ [illegible]

[illegible] ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุม [illegible] (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ [illegible]

เรียน [illegible] (EIA Monitoring Committee) [illegible]

อ้างถึง [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุม จำนวน ๑ ชุด
๒. ระเบียบวาระการประชุม จำนวน ๑ ชุด
๓. รายงานการประชุม [illegible] ครั้งที่ [illegible] จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ [illegible] (EIA Monitoring Committee) [illegible] บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ [illegible] บริษัท [illegible] จำกัด [illegible] (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ [illegible]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ [illegible] บริษัท [illegible] จำกัด [illegible] (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ [illegible] บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ [illegible] QR Code [illegible]

จึงเรียนมาเพื่อ [illegible]

[redacted]

[illegible]
[illegible] ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบกระบวนการเยียวยาล่วงหน้า ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
และกระบวนการเยียวยาล่วงหน้า ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
และกระบวนการเยียวยาล่วงหน้า ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖

แบบแจ้งเรื่องร้องเรียนการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
และกระบวนการเยียวยาล่วงหน้า ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖

กำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและกระบวนการเยียวยาล่วงหน้า

(EIA Monitoring Committee)

ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖

วันพุธที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมบริษัท น้ำตาลตะบูรี จำกัด อาคารที่ ๑๑๑๐๑๒ (อาคารสำนักงาน)

๑๓.๐๐ - ๑๓.๑๐ น.	ลงทะเบียน
๑๓.๑๐ - ๑๓.๑๕ น.	พิธีเปิดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและกระบวนการเยียวยาล่วงหน้า โดยประธาน
๑๓.๑๕ - ๑๕.๐๐ น.	ประชุมตามระเบียบวาระการประชุม

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามผลการดำเนินงานตามรายงานอีไอเอ

(EIA Monitoring Committee)

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

วันพุธที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมบริษัท น้ำตาลตะวันออก จำกัด อาคารที่ ๐๐๐๑๒ (สำนักงานใหญ่)

รายงานการประชุม เรื่องสำเนาหนังสือเชิญประชุมกรรม

รายงานการประชุม วาระการพิจารณาการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

รายงานการประชุม เรื่องเห็นชอบรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

รายงานการประชุม วาระการติดตามผลการดำเนินงานตามรายงานอีไอเอ โครงการปรับปรุงเส้นทางลำเลียงอ้อย
จากลูกหม - ศูนย์กม ๒๕๖๖

รายงานการประชุม วาระการพิจารณาแผนการดำเนินงานปรับปรุงเส้นทางลำเลียงอ้อยจากลูกหม - ศูนย์กม ๒๕๖๖

รายงานการประชุม เรื่องอื่นๆ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

รายงาน

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

วันที่สำรวจ 27-29 เมษายน 2566

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑/๑ หมู่ที่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี 15240

สารบัญ

สารบัญภาพ

ภาคผนวก

รายงานผลการสำรวจสถานภาพทางสังคม ด้านคุณภาพชีวิต และความคิดเห็นของประชาชน
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บมจ.ทิพย์ น้ำตาลและเอ็ว จำกัด สาขาที่ 00002
ตำบล เมืองใหม่ 27-29 เมษายน 2566

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อศึกษาสถานการณ์ของสถานภาพทางด้านสำรวจสถานภาพทางสังคม ด้านคุณภาพชีวิต

1.2 เพื่อศึกษาสถานภาพทางสังคม-ด้านคุณภาพชีวิต การประกอบอาชีพ รายได้ ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน สวัสดิการชุมชน ภาวะหนี้สินของครัวเรือน และสถานการณ์ปัญหาสุขภาพในพื้นที่ศึกษา

1.3 เพื่อวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน และข้อเสนอในการปรับปรุงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน

1.4 เพื่อติดตามการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ประชาชนได้รับจากการดำเนินโครงการ

1.5 เพื่อศึกษาทราบความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ ในประเด็นการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและในด้านต่างๆ

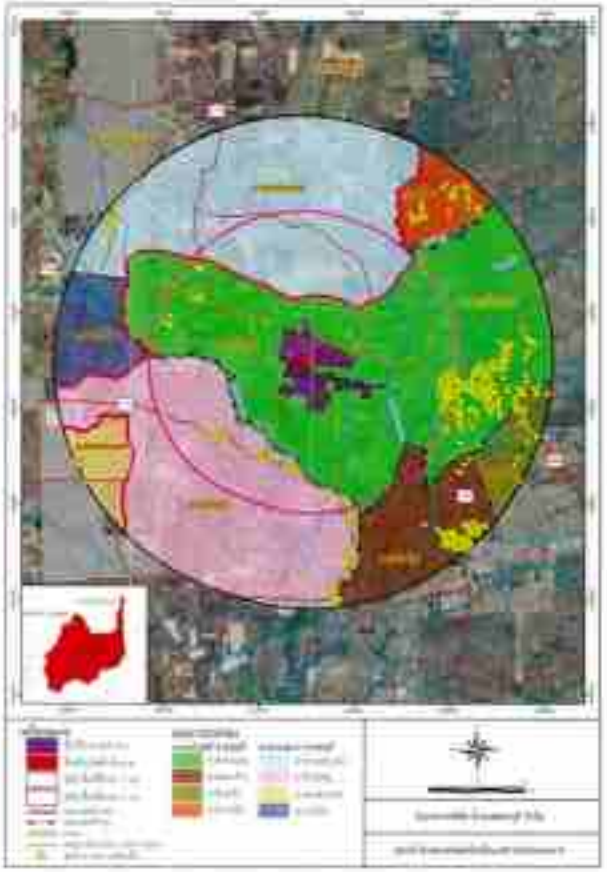
2. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

2.1 ขอบเขตการศึกษา

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ได้ดำเนินการเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานน้ำตาลทรายดิบ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการประเภทโรงงานที่ต้องขอรับใบอนุญาต พ.ศ. ๒๕๕๒ ซึ่งกำหนดให้การประกอบกิจการโรงงานน้ำตาลทรายดิบ ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมืองใหม่ จังหวัดเมืองใหม่ โดยตำบลเมืองใหม่ ประกอบด้วยหมู่บ้านที่อยู่ใกล้เคียงโรงงานฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโรงงาน และตามรูปที่ 2.1-1 ขอบเขตการสำรวจสถานภาพทางสังคม ด้านคุณภาพชีวิตและความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้ดังนี้

- ตำบลเมืองใหม่ ประกอบด้วยหมู่บ้านทั้งหมด ตำบลเมืองใหม่ จำนวน 12 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านเก็บเงาด หมู่ที่ 2 บ้านสระทอง หมู่ที่ 3 บ้านเก็บเงิน หมู่ที่ 4 บ้านหุ้มกาเงิน หมู่ที่ 5 บ้านปัญจวัฒน์ หมู่ที่ 6 บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 7 บ้านเพิ่งเงาด หมู่ที่ 8 บ้านสระทอง หมู่ที่ 9 บ้านเก็บเงาด้ง หมู่ที่ 10 บ้านสระ หมู่ที่ 11 บ้านโคกสระ และหมู่ที่ 12 บ้านสระนี้หนึ่ง
- ตำบลบางสระแก้ว ประกอบด้วยหมู่บ้านทั้งหมด ตำบลบางสระแก้ว จำนวน 7 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านหัวเมืองใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านหัวเมืองใหญ่ หมู่ที่ 3 บ้านสำเภาทอง หมู่ที่ 4 บ้านสามแยกสระเงิน หมู่ที่ 5 บ้านหัวเมืองใหญ่ หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งเจ้าปู่ และหมู่ที่ 7 บ้านเนินดี
- ตำบลบางสระแก้ว ประกอบด้วยหมู่บ้านทั้งหมด ตำบลบางสระแก้ว จำนวน 8 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งเจ้าปู่ หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งเจ้าปู่ หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งเจ้าปู่ และหมู่ที่ 5 บ้านทุ่งเจ้าปู่
- ตำบลบางสระแก้ว ประกอบด้วยหมู่บ้านทั้งหมด ตำบลบางสระแก้ว จำนวน 1 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งเจ้าปู่
- ตำบลบางสระแก้ว ประกอบด้วยหมู่บ้านทั้งหมด ตำบลหนองม่วง จำนวน 1 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านหนองม่วงใต้

- ตำบลบางสระแก้ว ประกอบด้วยหมู่บ้านทั้งหมด ตำบลบางสระแก้ว จำนวน 1 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 6 บ้านสระทอง
- ตำบลบางสระแก้ว ประกอบด้วยหมู่บ้านทั้งหมด ตำบลบางสระแก้ว จำนวน 1 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 11 บ้านเนินดี



รูปที่ 2.1-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาสถานภาพทางสังคม ด้านคุณภาพชีวิตและความคิดเห็นของประชาชน

2.2 วิธีการศึกษา

1) การกำหนดจำนวนตัวอย่าง

กลุ่มเป้าหมายของการศึกษาครั้งนี้เป็นเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการการผลิตข้าวอินทรีย์ของเกษตรกร ตำบลเกิดแก้ว จังหวัดสกลนคร ปีงบประมาณ ๒๕๕๗

1.1) หน่วยงานรายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ตำบลเกิดแก้ว จำนวน 17 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

1.ที่ว่าการอำเภอเมืองสกลนคร
2.สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสกลนคร
3.สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
4.เทศบาลตำบลเกิดแก้ว
5.องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชือก
6.องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเดื่อศรี
7.องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์
8.องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวบาน
9.องค์การบริหารส่วนตำบลนาแพง
10.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเชือก
11.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเดื่อศรี
12.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาโพธิ์
13.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบัวบาน
14.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาแพง
15.โรงเรียนสกลนครพิทยาคม
16.โรงพยาบาลสกลนคร
17.โรงพยาบาล

1.2) ผู้เข้าร่วมโครงการ หมู่บ้านทั้งหมด จำนวน 17 หมู่บ้าน โดยแบ่ง ชาวนา ผู้ใหญ่บ้าน และการเกษตรหมู่บ้าน

1.3) ประชากร ทำการสุ่มตัวอย่างโดยกำหนดขึ้นเป็นสัดส่วนร้อยละที่ 5 ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้นได้ที่ระดับร้อยละ 5 ซึ่งเป็นสูตรที่สำหรับใช้ในการคำนวณขนาดตัวอย่างที่ทราบขนาดประชากร ประกอบไปด้วย 17 หมู่บ้านจำนวน 400 ราย ตามตารางที่ 2.2.1

2.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลตัวอย่าง

การเก็บข้อมูลประชากร ได้ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) กล่าวคือ ตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่มีโอกาสถูกเลือกซ้ำอีก

ตารางที่ 2.2.1 จำนวนหมู่บ้าน และจำนวนผู้ให้ข้อมูลหลักในแต่ละหมู่บ้าน ที่ใช้การเลือกตัวอย่างแบบง่าย

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน/หมู่บ้าน	จำนวนผู้ให้ข้อมูลหลัก(ตัวอย่าง)
ตำบลเกิดแก้ว		
1	บ้านเดื่อศรี	15
2	บ้านนาแพงใหญ่	17
3	บ้านเดื่อศรี	15
4	บ้านเชือก	15
5	บ้านใหญ่นาโพธิ์	15
6	บ้านหนองบัวบาน	15
7	บ้านเดื่อศรี	19
8	บ้านหนองบัว	20
9	บ้านนาโพธิ์	16
10	บ้านหนองบัว	26
11	บ้านเชือก	15
12	บ้านหนองบัวบาน	16
ตำบลเชิงชุม		
1	บ้านเชิงชุม	10
2	บ้านเชิงชุม	9
3	บ้านเชิงชุม	12
4	บ้านตาลเดี่ยวใหญ่	10
5	บ้านเชิงชุม	5
6	บ้านหนองเดื่อ	9
7	บ้านเดื่อ	9
ตำบลธาตุเชิงชุม		
1	บ้านธาตุเชิงชุม	19
2	บ้านธาตุเชิงชุม	13
3	บ้านธาตุเชิงชุม	20
4	บ้านธาตุเชิงชุม	9
ตำบลธาตุเชิงชุม		
1	บ้านธาตุเชิงชุม	17
ตำบลเชิงชุม		
2	บ้านหนองเดื่อ	19
ตำบลเดื่อศรี		
3	บ้านหนองบัว	20
ตำบลเชิงชุม		
10	บ้านเชิงชุม	17
รวม		400

2.4 เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการ

แบบสอบถามที่ใช้สำหรับการสำรวจความคิดเห็น จำนวนเป็น 3 ชุด คือ แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชนทั่วไป ผู้นำชุมชน และแบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชน โดยมีการกำหนดเกณฑ์ระดับเชิงคุณภาพและการระดับคะแนนค่าเฉลี่ย ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องมือดังนี้ (ดังแสดงในภาคผนวก ก)

1) แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชนทั่วไป
   - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทางประชากร
   - ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อโครงการ
   - ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะต่อโครงการ
2) แบบสอบถามความคิดเห็นผู้นำชุมชน
   - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์
   - ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพปัญหาและความต้องการของชุมชนในปัจจุบัน
   - ส่วนที่ 3 ข้อมูลสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมชุมชนในปัจจุบัน
   - ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขชุมชน
   - ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ
3) แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชน
   - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
   - ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพปัญหาและความต้องการของชุมชนในปัจจุบัน
   - ส่วนที่ 3 สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน
   - ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสุขภาวะและสภาพความเป็นอยู่โดยรวมในปัจจุบัน
   - ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการสอบถามเกี่ยวกับชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม

2.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติทางสังคมศาสตร์ SPSS (Statistical Package for Social Sciences) เพื่อประมวลผลการศึกษา โดยนำเสนอข้อมูลในรูปแบบ ความถี่ ร้อยละ (ดังแสดงในภาคผนวก ข)

3. ผลการดำเนินงานสถานสาธารณสุขบ้าน-ด้อน และความคิดเห็นของประชาชน

จากการศึกษาผลการประเมินสถานสาธารณสุขบ้านสาธารณสุขบ้าน-ด้อน และความคิดเห็นของประชาชน โครงการเฝ้าระวังและติดตามน้ำดื่มและน้ำใช้ ตำบลบ้านดู่ อำเภอ ในวันที่ 27-29 เมษายน 2566 โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ประกอบการสถานประกอบกิจการ ผู้นำชุมชน และประชาชนในวันที่ 1 เดือนเมษายนเดือนเดียวกาล รวมทั้งสิ้น 400 ชุด ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้ (ดังแสดงในภาคผนวก 2.3-1 และภาคผนวก ข)

3.1 ผลการดำเนินงานสถานสาธารณสุขบ้าน-ด้อน และความคิดเห็นของหน่วยงานภาครัฐ

จากการดำเนินงานความคิดเห็นของหน่วยงานภาครัฐโดยการเก็บข้อมูลการสัมภาษณ์ระหว่างวันที่ 27-29 เมษายน 2566 จำนวน 17 แห่ง โดยการสอบถามข้อมูลกับผู้ประกอบการหน่วยงานภาครัฐ ตามรายละเอียดการดำเนินงานได้ดังนี้

ด้านที่ 1 ข้อมูลทางกายภาพพื้นที่

สถานที่ปฏิบัติงานที่สำคัญในชุมชน

ด้านสิ่งแวดล้อม

(1) ปัญหาเรื่องการแก่งตื้นเขินของลำน้ำ ขยะ ของเสียในพื้นที่
(2) ปัญหาการจัดการสิ่งปฏิกูลและน้ำเสียในชุมชน เป็นเหตุของสถานประกอบการ
(3) ปัญหาเรื่องมลพิษทางน้ำ ทางอากาศ และทางการจราจร
(4) ปัญหาเรื่องการขาดแคลนน้ำดื่ม น้ำใช้ในการอุปโภค
(5) ปัญหาเรื่องการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการ
(6) ปัญหาเรื่องป่าเสื่อมโทรมชุมชน

ด้านสาธารณสุขชุมชน

(1) ปัญหาเรื่องน้ำประปา น้ำดื่ม ที่ไม่เพียงพอ
(2) ปัญหาเรื่องสถานบริการด้านสุขภาพ ขาดแคลนด้านบุคลากรสาธารณสุข
(3) ปัญหาเรื่องสถานที่ออกกำลังกาย สวนสาธารณะ ไม่ได้รับการพัฒนาเท่าที่ควร
(4) ปัญหาเรื่องเส้นทางสาธารณะ ไม่มีไฟฟ้า ไม่ได้มาตรฐาน ชำรุดทรุดโทรม
(5) ปัญหาเรื่องความเพียงพอของน้ำที่ใช้อุปโภค บริโภค
(6) ปัญหาเรื่องโรคติดต่อ ที่มีพาหนะนำโรคที่สำคัญ

ด้านคุณภาพชีวิต

(1) ปัญหาด้านความยากจนที่ผู้เกษียณ (ครอบครัวผู้สูงอายุ)
(2) ปัญหาการศึกษาและการขาดพื้นฐานเป็นส่วนใหญ่
(3) ปัญหาเรื่องสภาพแวดล้อมที่เป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดการเจ็บป่วย
(4) ปัญหาเรื่องการศึกษาของคนในชุมชน
(5) ปัญหาเรื่องสวัสดิการผู้สูงอายุ
(6) ปัญหาเรื่องการว่างงาน
(7) ปัญหาของผู้เกษียณ ที่ขาดทักษะในการประกอบอาชีพ

ด้านสุขภาพ

(1) ปัญหาเรื่องค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล
(2) ปัญหาการขาดแคลนบุคลากรด้านสาธารณสุขในชุมชน
(3) ที่มีสาเหตุมาจากผู้ป่วยเรื้อรังจากสุขภาพ เป็นส่วนมากเป็นโรคเกี่ยวกับสุขภาพ
(4) ปัญหาเรื่องน้ำดื่มน้ำใช้ที่ไม่ได้มาตรฐานดื่มไม่ได้
(5) ปัญหาการเข้าถึงบริการสาธารณสุขที่ดี
(6) ปัญหาเรื่องผู้ป่วยที่ต้องการดูแลเพิ่มมากขึ้น

ส่วนที่ 2 การเก็บรวบรวมข้อมูลด้านการดำเนินโครงการ

-ท่านเคยได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการแผนพัฒนาผู้

ปัจจัยของสำหรับแผนของการดำเนินงานของโครงการ เพศชายมากที่สุด โดยมีร้อยละ 58.8 รองลงมาเป็นเพศหญิง โดยมีร้อยละ 41.2 ตามลำดับ

ระดับการศึกษาเป็นเพื่อนร่วมงานการดำเนินงาน เพศชายมากที่สุด โดยมีร้อยละ 58.8 รองลงมาเป็นเพศหญิง โดยมีร้อยละ 41.2 ตามลำดับ

ความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับ และการเข้าร่วม เพศชายมากที่สุด โดยมีร้อยละ 58.8 รองลงมาเพศหญิง โดยมีร้อยละ 41.2 ตามลำดับ

ความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับการดูแลเพื่อ การเพิ่มโดยเป็นเกณฑ์ เพศชายมากที่สุด โดยมีร้อยละ 70.6 รองลงมาเป็นเพศหญิง โดยมีร้อยละ 29.4 ตามลำดับ

ท่านคิดว่าได้ความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับการวางวิสัยทัศน์ของ เช่น ยาเสพติด หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโครงการ เช่าของ ไม่เพศชายมากที่สุด โดยมีร้อยละ 58.8 รองลงมาเพศหญิง โดยมีร้อยละ 41.2 ตามลำดับ

เพศชายท่านได้ความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับคุณภาพน้ำ เช่น และแนวทางปฏิบัติการเป็นน้ำเสียเกษตร ไม่เพศชายมากที่สุด โดยมีร้อยละ 58.8 รองลงมาเพศหญิง โดยมีร้อยละ 41.2 ตามลำดับ

ท่านได้ความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับการเพิ่มเติมให้ดูแลรักษาน้ำ ไม่เพศชายมากที่สุด โดยมีร้อยละ 58.8 รองลงมาเพศหญิง โดยมีร้อยละ 41.2 ตามลำดับ

ท่านได้ความรู้ที่ได้รับของโครงการเพิ่มให้ดูแลและใช้ปัญหาต่างๆ เพศชายมากที่สุด โดยมีร้อยละ 70.6 รองลงมาเป็นเพศหญิง โดยมีร้อยละ 29.4 ตามลำดับ

การเป็นประการต่างๆ ที่ได้ ไม่เพศชายมากที่สุด โดยมีร้อยละ 70.6 รองลงมาเพศหญิง โดยมีร้อยละ 29.4 ตามลำดับ

การดูแลรักษาและให้การแนะนำเพื่อเป็นเกณฑ์ไม่เพศชายมากที่สุด โดยมีร้อยละ 58.8 รองลงมาเพศหญิง โดยมีร้อยละ 41.2 ตามลำดับ

-ข้อมูลที่ท่านต้องการทราบเพิ่มเติมข้อมูลที่ท่านต้องการให้มีการเพิ่มเติม

(1) ประชาชน ชุมชนให้ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ
(2) มีการแจ้งข่าวสารที่ทราบการดำเนินการ ให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง
(3) ที่การเพิ่มให้ประชาชนชุมชนได้ทำงานในการเฝ้าระวังน้ำ
(4) ประชาชนที่ต้องมีส่วนร่วมในด้านการดูแลรักษาใหม่
(5) มีการดูแลเรื่องปัญหาด้านต่างๆ ต่อชุมชน
(6) มีการเพิ่มการโครงการของเพิ่มเติม
(7) มีการแจ้งข่าวสารของโครงการการประชาชนทราบ

-ช่องทางที่ใช้วิธีการใด ที่ทราบข่าวสารการประชาสัมพันธ์/ที่มีการเพิ่มข้อมูลข่าวสาร เพื่อการให้มีการจัดประชุมชาวบ้าน ร้อยละ 52.9 รองลงมาทำหอกระจาย เสียงตามสาย ร้อยละ 47.1

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเพิ่มเติมของการพัฒนาเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ

-ท่านมีข้อเสนอ เกี่ยวกับปัญหาด้านการดำเนินของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลลาด ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด หรือไม่ ไม่มีมากที่สุด โดยมีร้อยละ 64.7 รองลงมาเพิ่มการเก็บ โดยมีร้อยละ 35.3 ได้แก่ เพิ่มเติมการการการเพิ่มให้ ปัญหาของการเข้ามาของการเกษตร ปัญหาของการการเก็บเกี่ยว และปัญหาของการการ

-ท่านคิดว่าแนวทางที่ได้เพิ่มของความร่วมมือของชุมชนเพิ่มความสูงในการดำเนิน ผลการดำเนินการที่ดีขึ้นของการที่สูง โดยมีร้อยละ 70.6 รองลงมาไม่มีการดำเนินการที่สูง โดยมีร้อยละ 29.4 ตามลำดับ

ในการที่มีส่วนการการดำเนินของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลลาด ได้ช่วยให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และเพิ่มเติมให้ดำเนินการการเกี่ยวข้องเพิ่มเติมด้วยของท่านหรือไม่ ซึ่งผลไม่ผลมีปัญหาการดำเนินการ โดยมีร้อยละ 100.0

-ท่านคิดว่าเพิ่มเติมอย่างไรที่การพัฒนาด้านคุณภาพของน้ำในปัจจุบันของเกษตรกร

(1) เพิ่มการให้การเพิ่มเติมชุมชน และปัญหาการดำเนินการ
(2) ท่านเป็นเรื่องการเข้าร่วมของ
(3) มีปัญหาด้านเพิ่ม เช่น การเกษตร เพิ่มเติมการที่
(4) มีปัญหาเรื่องเพิ่มเติมเพิ่มเติมการที่
(5) มีท่านด้านน้ำ ในเพิ่มเติมเพิ่มเติมการที่

-ท่านคิดว่าโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลลาด ความเป็นชุมชนที่การเพิ่มส่วนเป็นชุมชนด้าน

(1) ท่านเป็นเรื่องด้านการเพิ่มเติมเพิ่มเติม เช่น การเข้าร่วมของชุมชนของ
(2) ท่านเป็นเรื่องการเข้าร่วมชุมชนเพิ่มเติม
(3) ท่านเป็นเรื่องด้านน้ำ ที่ด้านเพิ่มเติมเรื่องการเข้าร่วมชุมชน
(4) ท่านเป็นเรื่องการมีส่วนร่วมของ
(5) ท่านเป็นเรื่องการเพิ่มเติม
(6) ท่านเป็นเรื่องเพิ่มเติม
(7) ท่านเป็นเรื่องการเพิ่มเติม และให้ของการเกษตร
(8) ท่านเป็นเรื่องการดูแลชุมชนการเกษตรเพิ่มเติมชุมชน

-ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลลาด เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือ ข้อเสนอแนะที่ดีต่อการปรับปรุง

(1) ท่านได้เพิ่มการเพิ่มเติมการที่ดีการดูแลเรื่องเพิ่มเพิ่มเติมเพิ่มเติมการที่
(2) มีการเข้าของชุมชน เช่น ในที่การเพิ่มชุมชนเข้าร่วมของ
(3) มีการเพิ่มการเรื่องชุมชนของ เพิ่มเติม การการให้ดีในอย่างที่
(4) มีท่านการดูแลในการดำเนิน และให้เพิ่มปัญหาเพิ่มเติมดีที่
(5) มีการเพิ่มชุมชนในการเข้าเพิ่มที่ เช่น ในเพิ่มเรื่อง ในการการเข้าร่วมชุมชนการที่ และ ให้ เป็นเพิ่ม
(6) มีการเข้าการเพิ่มเพิ่มเพิ่มเข้าการ

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านบริการสุขภาพ (สำหรับสถานบริการสาธารณสุขเท่านั้น)

-ในช่วงปีที่ผ่านมาซึ่งปัจจุบัน ประชาชนมารับการรักษาด้วยโรคที่เกี่ยวข้องจากที่พักประมาณ ในเขตพื้นที่ของสถานีอนามัย โดยเฉพาะโรคไข้เลือดออก โดยเฉพาะโรคไข้เลือดออก โดยเฉพาะ 14.7 และโรคไข้มาลาเรีย เท่าโดยเฉพาะ ปีเดียว ตามลำดับ ตามลำดับ ตู้ปลาที่ โดยเฉพาะ 9.3 ในเดือนตามลำดับ

-จำนวนผู้ป่วยเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา เพิ่มขึ้นมากขึ้น โดยเฉพาะ 45.0 และตามลำดับ โดยเฉพาะ 40.0

-เปรียบเทียบเทียบกับระยะเวลาที่ผ่าน (ประมาณ 3 ปีย้อนหลัง) มาว่าปัจจุบันสถานการณ์ดังกล่าวนี้ดีขึ้นมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร ไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก โดยเฉพาะ 60.0 และตามลำดับ เปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะ 40.0 โดยมีการเปลี่ยนแปลงดีขึ้น มีแนวโน้มจำนวนผู้ป่วยลดลงเรื่อยๆ และโดยเฉพาะ ปีเดียว ตามลำดับ

-ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อ โครงการโครงการบริการและพัฒนาน้ำดื่มสะอาด เพื่อเป็นการให้ความช่วยเหลือกับหน่วยงานสาธารณสุข

(1) มีการตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เป็นประจำเป็นระยะๆ
(2) มีการสนับสนุนยาประเภท ยาเครื่องมือ อุปกรณ์ที่จำเป็น

3.2 ผลการดำเนินงานสถานสาธารณสุขชุมชน และความพึงพอใจของผู้รับบริการ

การสอบถามความพึงพอใจของกลุ่มผู้ป่วยที่มารับบริการโครงการบริการและพัฒนาน้ำดื่มสะอาด ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดเลยครั้งที่ 1 จำนวน 2 ตำบล 1 หมู่บ้าน ได้แก่ (ตอบได้หลายข้อ) ผลการบริการด้านสถานที่ ผลการบริการด้านเจ้าหน้าที่ ผลการบริการด้านขั้นตอนการให้บริการ ผลการบริการด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ผลการบริการด้านค่าใช้จ่าย ผลการบริการด้านสิ่งแวดล้อม ผลการบริการด้านการให้ความรู้ ผลการบริการด้านการติดตามผล ตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดหนองบัวลำภู ในเดือนกรกฎาคม ตั้งแต่วันที่ 27-29 และวันที่ 2566 จำนวน 27 ตัวอย่าง ข้อมูลพื้นฐานความพึงพอใจที่มีต่อการบริการสุขภาพ เป็นอย่างไร ผู้ใหญ่บ้าน และการบริการของผู้ป่วย สถานสาธารณสุขที่ดีต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

-เพศของตอบ พบว่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเพศชาย โดยเฉพาะ 74.1 และเพศหญิง โดยเฉพาะ 25.9 มีอายุอยู่ในช่วง 61-65 ปีมากที่สุด โดยเฉพาะ 33.3 และรองลงมาคือมีอายุอยู่ช่วง 31-40 ปี โดยเฉพาะ 29.6 และอายุ 51-60 ปี โดยเฉพาะ 18.5 ตามลำดับ

-ระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า กลุ่มผู้ป่วยส่วนมากการศึกษาระดับสูงสุดอยู่ในระดับประถมศึกษาปีที่ 4 โดยเฉพาะ 40.7 และอนุปริญญา ระดับปริญญาตรีขึ้นไป โดยเฉพาะ 33.3 และที่ทำงานรับผิดชอบ โดยเฉพาะ 18.5 และการทำงานรับผิดชอบ โดยเฉพาะ 7.5 ตามลำดับ

-อาชีพหลักของท่านจากครัวเรือนของท่าน พบว่า กลุ่มผู้ป่วยส่วนมากมีอาชีพทำการเกษตรในพื้นที่ตำบลบ้านดง โดยเฉพาะ 100.0

-อาชีพรองของท่านจากครัวเรือนของท่าน พบว่า กลุ่มผู้ป่วยส่วนมากมีอาชีพรับจ้างทั่วไปมากที่สุด โดยเฉพาะ 74.1 และรองลงมาคือรับจ้างทั่วไป โดยเฉพาะ 16.6 และรับราชการ ค้าขาย โดยเฉพาะ 11.1 ตามลำดับ

-ท่านมีหน้าที่ในหมู่บ้านชุมชนของท่านมีปัญหาสาธารณสุขที่จะต้องแก้ไข พบว่า กลุ่มผู้ป่วยส่วนมากมีหน้าที่ในการรายงานในพื้นที่มีปัญหาระดับมากที่สุด โดยเฉพาะ 51.9 และรองลงมาปัญหา ได้แก่ ขาดแคลนน้ำดื่ม ขาดแคลนน้ำดื่ม ขาดแคลน และต้นทุน โดยเฉพาะ 48.1 ตามลำดับ

-ระยะเวลาการอยู่อาศัยในพื้นที่ / ภูมิลำเนาเดิม ? พบว่า กลุ่มผู้ป่วยส่วนมากมีการตั้งถิ่นฐานในพื้นที่ตำบลบ้านดง อยู่ในพื้นที่ตำบลบ้านดง โดยเฉพาะ 100.0

-การนับถือศาสนา พบว่า กลุ่มผู้ป่วยส่วนมากมีการตั้งถิ่นฐานในพื้นที่ตำบลบ้านดง อยู่ในพื้นที่ตำบลบ้านดง โดยเฉพาะ 100.0

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสถานบริการสาธารณสุขชุมชนในชุมชน

-แหล่งน้ำดื่มของชุมชน พบว่า กลุ่มผู้ป่วยส่วนมากมีการประปาหมู่บ้านเป็นแหล่งน้ำดื่มน้ำของชุมชนมากที่สุด โดยเฉพาะ 88.9 รองลงมาใช้น้ำประปาส่วนตัวหรือบาดาล โดยเฉพาะ 11.1 น้ำดื่มไม่มีปัญหาและส่งผลต่อการเกิดโรคในชุมชนมากน้อยแค่ไหน

-แหล่งน้ำใช้ของชุมชน พบว่า กลุ่มผู้ป่วยส่วนมากมีการประปาหมู่บ้านเป็นแหล่งน้ำใช้ในชุมชนมากที่สุด โดยเฉพาะ 100.0 น้ำใช้ไม่มีปัญหา ไม่เป็นที่การเกิดโรคในชุมชนมากน้อยแค่ไหน

-แหล่งน้ำดื่มสำรองของ (และอยู่ที่ตำแหน่ง) พบว่า กลุ่มผู้ป่วยส่วนมากมีน้ำดื่มสำรองไว้ที่บ้านของตนเองมากที่สุด โดยเฉพาะ 92.6 รองลงมาซื้อน้ำดื่มจากร้านค้าภายนอก โดยเฉพาะ 7.4 โดยส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา โดยเฉพาะ 70.4 และมีปัญหาเรื่องน้ำไม่เพียงพอ โดยเฉพาะ 29.6

-การกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน พบว่า กลุ่มผู้ป่วยส่วนมากมีการกำจัดน้ำเสียในพื้นที่ของตนเอง ระบบ เองมากของมากที่สุด โดยเฉพาะ 81.5 รองลงมาระบายลงพื้นที่ว่าง โดยเฉพาะ 18.5 ตามลำดับ

-การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน พบว่า กลุ่มผู้ป่วยส่วนมากมีการประปาหมู่บ้านเป็นแหล่งที่ตั้งของขยะมูลฝอยในชุมชนของตนเอง โดยเฉพาะ 100.0

ส่วนที่ 3 ข้อมูลผลการพบด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนในปัจจุบัน

-ผลการพัฒนาปัญหาชุมชนและชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงมากที่สุด โดยมีร้อยละ 55.6 รองลงมามีการเปลี่ยนแปลง โดยมีร้อยละ 44.4 ตามลำดับ

-เสียงดัง หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยมีร้อยละ 50.0 รองลงมาได้รับผลกระทบ ระดับน้อย โดยมีร้อยละ 41.7 และมากที่สุดปานกลาง โดยมีร้อยละ 8.3 ตามลำดับ

-ฝุ่นละออง หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนได้รับผลกระทบระดับน้อยมากที่สุด โดยมีร้อยละ 50.0 รองลงมาได้รับผลกระทบระดับปานกลาง โดยมีร้อยละ 33.3 และไม่ได้รับผลกระทบ โดยมีร้อยละ 16.7 ตามลำดับ

-อากาศเสียและแม่น้ำเน่า หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยมีร้อยละ 83.3 รองลงมาได้รับผลกระทบ ระดับน้อย โดยมีร้อยละ 16.7 ตามลำดับ

-น้ำเสีย หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยมีร้อยละ 75.0 รองลงมาได้รับผลกระทบระดับน้อย โดยมีร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

-ขยะ หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยมีร้อยละ 66.7 รองลงมาได้รับผลกระทบระดับน้อย โดยมีร้อยละ 25.0 และมากที่สุดปานกลาง โดยมีร้อยละ 8.3 ตามลำดับ **รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1**

ตารางที่ 3.2-1 สภาพและปัญหาปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ประเภทผลกระทบ	ผลกระทบ (ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. เสียงดัง	50.0	41.7	8.3	0.0	0.0
2. ฝุ่นละออง	16.7	33.3	33.3	0.0	0.0
3. อากาศเสียและแม่น้ำเน่า	83.3	16.7	0.0	0.0	0.0
4. น้ำเสีย	75.0	25.0	0.0	0.0	0.0
5. ขยะ	66.7	25.0	8.3	0.0	0.0

-การสูญเสียรายได้ / การหางาน หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบ โดยมีร้อยละ 100.0

-การคมนาคม หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนไม่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยมีร้อยละ 58.3 รองลงมาได้รับผลกระทบระดับน้อย โดยมีร้อยละ 33.3 และผลกระทบระดับปานกลาง โดยมีร้อยละ 8.4 ตามลำดับ

-ชุมชนแออัด หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบ โดยมีร้อยละ 100.0

-ความขัดแย้งในชุมชน หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบ โดยมีร้อยละ 100.0 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-2 สภาพปัญหาปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ประเภทผลกระทบ	ผลกระทบ (ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การสูญเสียรายได้ / การหางาน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. การคมนาคม	58.3	33.3	8.4	0.0	0.0
3. ชุมชนแออัด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. ความขัดแย้งในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขชุมชน

-การประเมินปัญหาด้านโรคระบาดในคน 1 ปีที่ผ่านมาประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนไม่ประสบปัญหาด้านโรคระบาดในพื้นที่ ร้อยละ 1 ปีที่ผ่านมามากที่สุด โดยมีร้อยละ 88.9 รองลงมาคือ ทราบว่าประชาชนเจ็บป่วยในพื้นที่ เช่น ไข้เลือดออก ท้องเสีย เป็นต้น โดยมีร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

-การเจ็บป่วยที่พบ หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนเห็นว่าประชาชนเป็นโรคที่พบมากในช่วงฝนตกชุก/หน้าร้อน ทางเดินหายใจ โดยมีร้อยละ 100.0

-การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ส่วนใหญ่ได้รับบริการที่มากที่สุด หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนเห็นว่าประชาชนในพื้นที่มีการไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลเมืองเป็นมากที่สุด คือ โดยการรักษาตามสิทธิบัตรทองฟรี โดยมีร้อยละ 41.7 รองลงมาคือการไปรักษาตัวที่ร้านขายยา โดยมีร้อยละ 25.0 โดยการรักษาตนเองที่บ้าน โดยมีร้อยละ 16.5 คลินิกเอกชน โดยมีร้อยละ 11.1 โดยการรักษาตนเองที่บ้าน โดยมีร้อยละ 5.7 ตามลำดับ

-ประชาชนได้รับการดูแลสุขภาพจากสถานพยาบาลต่างๆ มีปัญหาในการได้รับบริการหรือไม่ หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนเห็นว่าการเข้าถึงการบริการของสถานพยาบาลมีความสะดวกมากที่สุด โดยมีร้อยละ 92.6 และไม่สะดวก โดยมีร้อยละ 7.5 เนื่องจากการเดินทางไปสถานพยาบาล และค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลที่ไม่มีสิทธิ

-ความพึงพอใจของชุมชนต่อโครงการ มีปัญหาที่ต้องปรับปรุงการให้บริการของสถานพยาบาลของชุมชน หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนเห็นว่าชุมชนของโครงการ มีปัญหาที่ต้องปรับปรุงในการให้บริการของสถานพยาบาลมากที่สุด โดยมีร้อยละ 74.1 รองลงมาคือ โดยมีร้อยละ 25.9 ตามลำดับ

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

-การเข้าร่วมกิจกรรม หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนเห็นว่าชุมชนมีการเข้าร่วมมากที่สุด โดยมีร้อยละ 81.5 รองลงมาไม่เข้าร่วม โดยมีร้อยละ 18.5 ตามลำดับ

-ข้อมูลที่ชี้ให้เห็นว่ามีความจำเป็นและมีความสำคัญ ที่ควรดำเนินการเพื่อให้ประชาชนในชุมชนรับทราบและเข้าใจ หมายถึง กลุ่มผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าข้อมูลที่จะต้องการทราบเพิ่มเติมเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ โดยมีร้อยละ 58.9 รองลงมาคือประชาชนไม่ได้รับการแจ้งข่าวสาร โดยมีร้อยละ 41.7 ตามลำดับ

ตารางที่ 3.2-3 ผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน โครงการโรงงานผลิตน้ำตกตราด

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	ระดับของผลที่ได้รับ			
	ไม่ได้รับ[10]	น้อย[8]	ปานกลาง[6]	มาก[4]
1. มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น	55.6	25.9	18.5	0.0
2. กลุ่มผู้บริการมากขึ้น	48.1	29.6	22.2	0.0
3. เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	51.9	33.3	14.8	0.0
4. ท้องถิ่นมีรายได้จากการท่องเที่ยว	70.4	29.6	0.0	0.0
5. มีการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนดีขึ้น	66.7	29.6	3.7	0.0

ตารางที่ 3.2-4 ผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน โครงการโรงงานผลิตน้ำตกตราด

ผลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ระดับของผลที่ได้รับ			
	ไม่ได้รับ[10]	น้อย[8]	ปานกลาง[6]	มาก[4]
1. ปัญหามลพิษเพิ่มขึ้น	74.1	14.8	11.1	0.0
2. การจราจรติดขัดมากขึ้น	66.7	25.9	7.4	0.0
3. ปัญหาการจัดการเพิ่มขึ้น	74.1	18.5	7.4	0.0

-เมื่อปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566) ท่านคิดได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการโรงงานผลิตน้ำตกตราด ระดับ กลุ่มผู้ป่วยนอกที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็น หรือร่วมกิจกรรมการเปิด โดยเท่ากับ 100.0

-โครงการที่ดีควรมีการดำเนินงาน ระดับ กลุ่มผู้ป่วยนอกมีความคิดเห็นต่อโครงการโดยมีการจัดการด้านความต้องการที่มากที่สุด โดยเท่ากับ 45.0 รองลงมาเป็นด้านคุณภาพ โดยเท่ากับ 33.3 และด้านการบริหารจัดการ โดยเท่ากับ 21.7 ตามลำดับ

-ข้อเสนอแนะ

(1)ต้องการให้เจ้าหน้าที่ของโครงการช่วยเหลือชาวบ้านเป็นประจำ

(2)มีการสนับสนุนด้านการท่องเที่ยว เช่น จากกลุ่มชาวบ้านต่างๆ

(3)ต้องการการรับรองจากชาวบ้านที่ต้องการให้ทำการเป็นประจำ

(4)มีการประชาสัมพันธ์ผลเชิงบวก ที่ได้รับจากโครงการ

(5)มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น

(6)มีการจัดการน้ำเสียเพื่อไม่ให้เป็นมลพิษ

(7)ในที่ที่น้ำเสีย ปล่อยลงแม่น้ำ ต้องให้ความรับผิดชอบ

3.3 ผลการดำเนินงานด้านคุณภาพชีวิตผู้ป่วย ด้านสุขภาพ และความพึงพอใจของประชาชน

การสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตกตราด จังหวัดตราด ครอบคลุมพื้นที่ 1 จังหวัด 2 อำเภอ 7 ตำบล ได้แก่ เทศบาลตำบลเกาะโบลต์, องค์การบริหารส่วนตำบลตัวใหญ่, องค์การบริหารส่วนตำบลคูเต่าใน, องค์การบริหารส่วนตำบลตรอกมะมูง, องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง, องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย, องค์การบริหารส่วนตำบลสนามไชย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง 27-29 เมษายน 2566 จำนวน 406 ตัวอย่าง เพื่อดูประกอบที่ 3.33 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตามที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศของผู้ตอบ ระดับ ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง โดยเท่ากับ 25.0 เพศชาย โดยเท่ากับ 45.0 ช่วงอายุผู้ให้สัมภาษณ์ 30-50 ปีเท่ากับ โดยเท่ากับ 23.3 รองลงมา คือ อายุผู้ให้สัมภาษณ์ช่วง 31-40 ปี โดยเท่ากับ 29.5 คือ อายุผู้ให้สัมภาษณ์ช่วง 51-60 ปี โดยเท่ากับ 28.3 คือ อายุผู้ให้สัมภาษณ์ช่วง 61 ปีขึ้นไป โดยเท่ากับ 6.3 และต่ำสุดผู้ให้สัมภาษณ์ช่วง 20-30 ปี โดยเท่ากับ 2.5 ตามลำดับ

ระดับการศึกษาสูงสุด ระดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากมีการศึกษาสูงสุดอยู่ในระดับประถมศึกษา มากที่สุด โดยเท่ากับ 69.3 รองลงมาคือระดับมัธยมศึกษา โดยเท่ากับ 25.0 ระดับปริญญาตรี โดยเท่ากับ 3.8 และสูงกว่าปริญญาตรี โดยเท่ากับ 2.0 ตามลำดับ

อาชีพหลักของครอบครัวในชุมชน ระดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากมีอาชีพทางการเกษตรมากที่สุด โดยเท่ากับ 79.8 รองลงมาเป็นค้าขายรายย่อย โดยเท่ากับ 14.5 รับจ้างทั่วไป โดยเท่ากับ 3.8 และเป็นข้าราชการ โดยเท่ากับ 1.5 ตามลำดับ

อาชีพรองหรือรายได้ประชาชนในชุมชน ระดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีอาชีพรองมากที่สุด โดยเท่ากับ 91.0 รองลงมาเป็นค้าขายรายย่อย โดยเท่ากับ 3.0 และรับจ้างทั่วไป ตามลำดับ โดยเท่ากับ 1.3 ตามลำดับ

รายได้ครอบครัว (บาทต่อเดือน) ระดับ ผู้ให้สัมภาษณ์มีรายได้ 5,001-10,000 บาทมากที่สุด โดยเท่ากับ 53.8 รองลงมารายได้ 10,001-15,000 บาท โดยเท่ากับ 30.2 รายได้ต่ำกว่า 5,000 บาท โดยเท่ากับ 11.2 รายได้ 15,001-20,000 บาท โดยเท่ากับ 3 รองลงมารายได้ 20,001-25,000 บาท โดยเท่ากับ 0.8 ตามลำดับ

สถานภาพในครอบครัวปัจจุบัน ระดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอาชีพเป็นเกษตรกรมากที่สุด โดยเท่ากับ 42.5 รองลงมาโสดมีรายได้ โดยเท่ากับ 32.5 และหย่าร้างหรือแยกกัน โดยเท่ากับ 25.0 ตามลำดับ

-ระยะเวลาการอยู่อาศัยในพื้นที่ (ตู้ตัวอย่างที่ 1 ระดับ) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่มากที่สุด โดยเท่ากับ 95.0 รองลงมาย้ายมาอยู่ภายหลัง โดยเท่ากับ 3.0 โดยส่วนใหญ่ผู้ตอบมาอยู่ระยะเวลาน้อยกว่า 20 ปี โดยเท่ากับ 65.0 รองลงมาอยู่ช่วง 21-30 ปี โดยเท่ากับ 25.0 และมากกว่า 11-15 ปี โดยเท่ากับ 10.0 ส่วนผู้ตอบที่อยู่ระหว่างเป็นเจ้าของที่ดิน โดยเท่ากับ 70.0 รองลงมาเช่าอยู่ระยะยาว โดยเท่ากับ 20.0 และอาศัยฟรี โดยเท่ากับ 10.0 ตามลำดับ

การเป็นเจ้าของบ้าน ระดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเป็นเจ้าของบ้านทุกคน โดยเท่ากับ 100.0

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเกษตรและพื้นที่เกษตรและการผลิตในชุมชน

-แหล่งน้ำเกษตร เช่น ฝาย ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ร้อยละ 75.0 รองลงมาใช้น้ำประปาหมู่บ้านหรือแทงค์ ร้อยละ 25.0 น้ำที่ใช้มีปัญหาแหล่งน้ำไม่เพียงพอในช่วงฤดูแล้ง

-แหล่งน้ำอุปโภค เช่น สำหรับดื่ม ล้าง น้ำใช้ ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้ประปาหมู่บ้าน ร้อยละ 100.0 น้ำที่ใช้ภายในหมู่บ้านมีปัญหา ร้อยละ 97.5 รองลงมาปัญหาน้ำขุ่น ร้อยละ 2.5 และปัญหาน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 100.0 ไม่มีการเก็บน้ำฝนไว้ใช้ในครัวเรือน

-แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (เลี้ยงสัตว์ ทำเกษตร) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีทำการเกษตรใช้น้ำฝนรองลงมาใช้น้ำบาดาลมาใช้ ร้อยละ 87.5 รองลงมาใช้น้ำคลองหรือห้วยหาน ร้อยละ 28.8 และใช้น้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยา ร้อยละ 6.3 น้ำที่ใช้ทำการเกษตรในหมู่บ้านมีปัญหา ร้อยละ 76.0 รองลงมาปัญหาน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 20.0 ตามลำดับ

-การกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากบ้านหรือการเกษตร ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบายน้ำทิ้งลงแปลงเกษตร ร้อยละ 62.5 และระบายลงคลอง หรือคูน้ำ ร้อยละ 37.5 ตามลำดับ

-การกำจัดขยะในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดกำจัดขยะโดยเผาทิ้ง ร้อยละ 100.0

ส่วนที่ 3 ข้อมูลสภาพทางด้านสังคมและเศรษฐกิจในชุมชน

-สภาพการเลี้ยงสัตว์ในชุมชนมีการเลี้ยงแบบปล่อยตามธรรมชาติ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการเลี้ยงแบบปล่อยมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาการเลี้ยงแบบกึ่ง ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

-เลี้ยงหมู พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีเลี้ยงไว้ในปริมาณมากที่สุด ร้อยละ 52.5 รองลงมาไม่ได้เลี้ยงหมูเลย ร้อยละ น้อย ร้อยละ 30.0 และเลี้ยงปานกลาง ร้อยละ 12.5 ตามลำดับ

-ไก่พื้นเมือง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้เลี้ยงไก่พื้นเมืองมากที่สุด ร้อยละ 66.5 รองลงมาได้เลี้ยงไก่พื้นเมืองปานกลาง ร้อยละ 29.0 และเลี้ยงน้อย ร้อยละ 22.5 ตามลำดับ

-สภาพเลี้ยงและเพาะพันธุ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้เลี้ยงและเพาะพันธุ์มากที่สุด ร้อยละ 51.5 รองลงมาได้เลี้ยงและเพาะพันธุ์น้อย ร้อยละ 16.0 เลี้ยงปานกลาง ร้อยละ 12.5 และเลี้ยงมาก ร้อยละ 31.0 ตามลำดับ

-น้ำเสีย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้เกิดมลพิษทางน้ำมากที่สุด ร้อยละ 89.0 รองลงมาได้เกิดมลพิษทางน้ำน้อย ร้อยละ 10.0 และเกิดปานกลาง ร้อยละ 1.0 ตามลำดับ

-ดิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้เกิดมลพิษทางดินมากที่สุด ร้อยละ 80.0 รองลงมาได้เกิดมลพิษทางดินน้อย ร้อยละ 20.0 ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 การเลี้ยงแบบปล่อยตามธรรมชาติในครัวเรือนของชุมชน

ประเภทของสภาพดิน	ผลกระทบ (ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
	ไม่มีผลกระทบ	มีผลกระทบ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. เป็นพิษ	53.0	33.0	13.0	0.0	0.0
2. ปุ๋ยเคมี	49.0	22.0	29.0	0.0	0.0
3. ยากำจัดแมลงและวัชพืช	63.0	14.0	12.0	11.0	0.0
4. น้ำเป็น	84.0	16.0	1.0	0.0	0.0
5. เค็ม	80.0	20.0	0.0	0.0	0.0

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ

-สาเหตุของปัญหาด้านโภชนาการในชุมชน 1 ปีที่ผ่านมาประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีปัญหาด้านโภชนาการในพื้นที่ ภายใน 1 ปีที่ผ่านมา มากที่สุด ร้อยละ 87.5 รองลงมา ขาดโภชนาการในพื้นที่ เช่น ไม่ค่อยกิน ภาวะเครียด ร้อยละ 12.5 ตามลำดับ

-การเป็นป่วยด้วยโรค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นโรคหวัด/ภูมิแพ้ มากที่สุด ร้อยละ 80.0 รองลงมาโรคประจำตัว เช่น ปวดหลัง ความดัน ไขมันสูง ตาลาย ร้อยละ 15.0 โรคที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 10.0 และโรคที่เกิดจากน้ำเค็มรุกล้ำ ปัญหาน้ำเค็มรุกล้ำ ร้อยละ 5.0 ตามลำดับ

-การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ควรได้รับการรักษาที่สุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีการรักษาตนเองโดยใช้ยาสมุนไพรในบ้านมากที่สุด ดีมาก โรงพยาบาลส่วนตำบลบึงกาย ร้อยละ 38.0 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 25.0 ซื้อยาจากร้านขายยา ร้อยละ 22.5 คลินิก หรือโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 7.5 และโรงพยาบาลประจำจังหวัด ร้อยละ 2.5 ตามลำดับ

-ความพึงพอใจของประชาชนต่อการบริการของหน่วยงานต่างๆ มีปัญหาในการให้บริการหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการบริการมากที่สุด ร้อยละ 72.5 รองลงมาพึงพอใจ ร้อยละ 27.5 เนื่องจากการให้บริการเร็ว สุภาพ ไม่เลือกปฏิบัติ ราคาถูก ตรงเวลา สถานที่ให้บริการไม่ไกล และเจ้าหน้าที่ให้บริการดี

-ความพึงพอใจที่ชุมชนและโรงพยาบาล มีพื้นที่ส่งเสริมสุขภาพให้ใช้ในการออกกำลังกายหรือสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีพื้นที่ชุมชนและโรงพยาบาล มีพื้นที่ส่งเสริมไม่มีที่ใช้ในการออกกำลังกายมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมามีพื้นที่ ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับคิดเห็นความพึงพอใจของประชาชนผู้รับบริการ

-ด้านเจ้าหน้าที่มีความพร้อมให้บริการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 95.0 รองลงมาไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 10.0 โดยส่วนใหญ่ผู้ตอบแบบสอบถามที่มีอายุ ร้อยละ 57.1 รองลงมาเป็นผู้ประกอบอาชีพเกษตรกร ร้อยละ 18.3 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 10.0 รายได้ต่อเดือนน้อยกว่า ร้อยละ 8.0 และส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 5.4 ตามลำดับ

-ด้านคิดว่าอุปกรณ์ของการประชาสัมพันธ์การให้ข้อมูลข่าวสารของ โครงการป้องกันและลดน้ำท่วมขัง ต่อชุมชนเพียงพอเป็นอย่างดี พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ตอบว่าเห็นด้วยอย่างยิ่ง ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุ ร้อยละ 50.0 รองลงมาวัยประชาชน ร้อยละ 30.0 และวัยผู้ใหญ่ ตามลำดับ ตามลำดับ

ตารางที่ 3.3-2 ผลที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการป้องกันและลดน้ำท่วมขัง

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	ระดับระดับผลที่ได้รับ			
	ไม่ได้รับ[1]	น้อย[2]	ปานกลาง[3]	มาก[4]
1. มีการจ้างแรงงานเพิ่มขึ้น	87.5	90.0	12.5	10.0
2. ชนิดสนุกในการเดินทาง	40.0	32.5	19.3	8.2
3. เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้นโดยรวม	39.2	31.3	21.0	8.5
4. ท้องถิ่นมีการให้ความร่วมมือกันดีขึ้น	41.8	40.0	12.8	5.4
5. มีการพัฒนาของสภาพภูมิทัศน์ดีขึ้น	41.8	30.2	20.5	5.5

ตารางที่ 3.3-3 ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการป้องกันและลดน้ำท่วมขัง

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	ระดับระดับผลที่ได้รับ			
	ไม่ได้รับ[1]	น้อย[2]	ปานกลาง[3]	มาก[4]
1. ปัญหาเสียงดังขึ้น	80.0	18.0	2.0	0.0
2. การจราจรติดขัดมากขึ้น	75.0	24.0	1.0	0.0
3. ปัญหาการติดเชื้อเพิ่มขึ้น	90.0	10.0	0.0	0.0

-เมื่อได้รับผลกระทบมีการเจ้าร้องเรียนหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ ตรงข้ามเลย ตรงข้ามเลยมากที่สุด ร้อยละ 78.0 รองลงมาเจ้าผู้ประชาชน ร้อยละ 22.0 โดยส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ได้รับการเยียวยา ร้อยละ 43.0 รองลงมาผู้ในระหว่างการเยียวยาปัญหา ร้อยละ 27.3 และได้รับการเยียวยา ร้อยละ 9.1 ตามลำดับ

โครงการที่ดีควรมีการดำเนินงาน พบว่า กลุ่มผู้ประชาชนมีความคิดเห็นส่งเสริมโครงการโดยมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีมากที่สุด ร้อยละ 40.2 รองลงมาเป็นที่ตระหนักสนุกสนาน ร้อยละ 17.6 และจำนวนการเป็นชุมชน ร้อยละ 22.8 ตามลำดับ

-ข้อเสนอแนะ

(1) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของเครื่องมือต่างๆ

(2) เป็นต้นไม้ดูแลเป็นการดำเนินงาน ไม่ประสบการณ์ตรงและการตอบสนอง

(3) มีการเก็บสนุกและการเป็นที่ที่ เพื่อสนุกสนานที่ใช้

(4) มีการส่งเสริมการเก็บสนุกสนานต่างๆ ต่อไป ปีนี้ควรมีการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน

(5) มีการดูแลรักษาและส่งเสริมความสวยงาม เพื่อการใช้ประโยชน์ต่อไป

(6) มีการตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ที่ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(7) มีประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร ของผู้ประสานงานในช่วงที่

(8) ประชาสัมพันธ์ให้ความร่วมมือกันตามวันที่

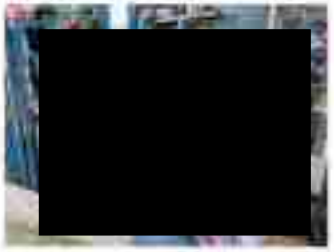
(9) ส่งเสริมสนุกในการศึกษา นอกสถานที่ศึกษา ทุกอาชีพของชาติ

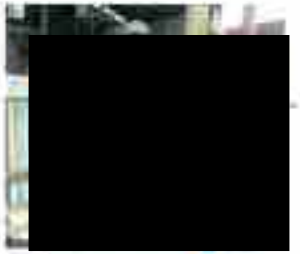
การสำรวจความต้องการของผู้ประกอบการในพื้นที่เป้าหมายเก็บข้อมูล จนถึง 5 ปีย้อนหลัง

รูปที่ 3.3-1 การประชุมรับฟังความคิดเห็นการสำรวจความต้องการของผู้ประกอบการ และความต้องการของผู้ประกอบการ ในพื้นที่เป้าหมาย ระหว่างวันที่ 27-29 เมษายน 2566

การสำรวจความต้องการของผู้ประกอบการในพื้นที่เป้าหมายเก็บข้อมูล จนถึง 5 ปีย้อนหลัง

รูปที่ 3.3-1 (ต่อ) การประชุมรับฟังความคิดเห็นการสำรวจความต้องการของผู้ประกอบการ และความต้องการของผู้ประกอบการ ในพื้นที่เป้าหมาย ระหว่างวันที่ 27-29 เมษายน 2566





การสำรวจความพึงพอใจของประชาชนในพื้นที่โครงการในวันที่ ระหว่าง 5 วันติดกัน

รูปที่ 3.3-1 เช่น การประชาสัมพันธ์การสำรวจสภาพทางกายภาพ ด้านมลภาวะ และความพึงพอใจของประชาชน
ในพื้นที่ศึกษาระหว่างวันที่ 21-25 มกราคม 2566

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....	วันที่สัมภาษณ์.....
ข้อมูลทั่วไป หน่วยงาน.....	สังกัด.....
ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....	อายุ.....ปี
ระดับวิชาชีพ.....	การศึกษาสูงสุด.....
ความพึงพอใจ.....	ระยะเวลาที่ท่านอาศัยอยู่ในหน่วยงาน.....ปี

ตำแหน่ง 1 : ข้อมูลสภาพทางกายภาพด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนเห็นได้ชัดเจน

1.1 ท่านเห็นปัญหาต่างๆ ที่ส่งผลกระทบในปัจจุบัน

1.1.1 ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.1.2 ด้านระบบสาธารณูปโภค

1.1.3 ด้านคุณภาพชีวิต

1.1.4 ด้านสุขภาพ

1.1.5 ปัญหาอื่นๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 2 : การรวบรวมข้อมูลข่าวสารของโครงการ

2.1 ท่านเคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเปิดเผยข้อมูลของโครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด บริษัท น้ำดื่มสระบุรี จำกัด ดังต่อไปนี้หรือไม่

ประเด็น	ใช่/เคย	ไม่เคย
1.กิจกรรมและผลิตภัณฑ์ของโครงการ		
2.ระยะเวลาปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการ		
3.ความรู้เกี่ยวกับโรงงานผลิตและกรรมวิธีการผลิต		
4.มลพิษจากการผลิต เช่น ฝุ่นละอองน้ำเสีย ฯลฯ		
5.ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น		
6.การจัดการมลพิษและของเสียที่เกิดขึ้น		
7.การคุ้มครองและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติของโรงงาน		
8.การรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วม		
9.อื่นๆ		

2.2 ข้อมูลที่ท่านต้องการทราบเพิ่มเติมหรือข้อมูลที่ท่านเห็นว่าควรให้มีการชี้แจง โครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด บริษัท น้ำดื่มสระบุรี จำกัด ต่อประชาชนทั่วไป

.....

.....

.....

.....

2.3 รูปแบบการนำข้อมูล ที่เหมาะสมต่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร โครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด บริษัท น้ำดื่มสระบุรี จำกัด ต่อประชาชนของท่าน

☐ 1.ป้ายประชาสัมพันธ์ถาวรตั้งไว้ในพื้นที่

☐ 2. จัดประชุมชี้แจง

☐ 3. อื่นๆ ระบุ

.....

.....

.....

.....

ส่วนที่ 3 : ข้อคิดเห็นและความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ

1. ท่านมีข้อคัดค้านเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด บริษัท น้ำดื่มสระบุรี จำกัด หรือไม่

1. ไม่มี (ข้ามไปตอบ ข้อ 2)

2. มี ได้แก่ .....

☐ (1) เสียงรบกวน ☐ (2) การจราจรติดขัด ☐ (3) ฝุ่นละอองจากปล่องควัน

☐ (4) ฝุ่นละอองจากการขนส่ง ☐ (5) ขยะที่เพิ่มขึ้น ☐ (6) น้ำเสีย

☐ (7) การปล่อยควัน ☐ (8) อื่นๆ ระบุ .....

2. ท่านคิดว่าจะมีวิธีใดที่จะลดความคัดค้านและเพิ่มความพึงพอใจการดำเนินงาน

☐ (1) มีการให้ข้อมูลข่าวสารเป็นระยะ ☐ (2) ไม่มีปัญหาข้อมูล

☐ (3) ควรมีการแจ้งข่าวสารเรื่องเกี่ยวกับชุมชน ☐ (4) มีการสนับสนุนข่าวสารกับสนุนและกีฬาของชุมชน

☐ (5) อื่น ๆ ระบุ .....

3. โครงการที่ท่านอาศัยอยู่ใกล้เคียงของโครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด บริษัท น้ำดื่มสระบุรี จำกัด ได้ส่งให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่น่าสนใจบ้างหรือไม่อย่างไรหรือไม่

☐ ไม่เคย ☐ เคย เกี่ยวข้องอย่างไร .....

.....

.....

4. ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรเกี่ยวกับการพัฒนาด้านสุขภาพอนามัยในปัจจุบันของ โครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด บริษัท น้ำดื่มสระบุรี จำกัด

.....

.....

.....

5. ท่านคิดว่าโครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด บริษัท น้ำดื่มสระบุรี จำกัด ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง

.....

.....

.....

6. ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด บริษัท น้ำดื่มสระบุรี จำกัด เพื่อจะให้ท่านเกิดความพึงพอใจหรือข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้ปรับปรุง เพื่อให้ท่านเกิดความพึงพอใจกับสภาพสิ่งแวดล้อมและชีวิตความเป็นอยู่ของท่านเพิ่มขึ้นต่อไป

.....

.....

ส่วนที่ 4 : ข้อมูลด้านบริการสุขภาพ (สำหรับผู้ตอบแบบสำรวจเท่านั้น)

1. ในช่วงปีที่ผ่านมาท่านได้รับปัญหาประชาชนมารับบริการโรคอะไรบ้าง (ตอบได้หลายข้อ)

(เรียงลำดับจากที่พบมากไปน้อย ถึง ไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับความถี่ทุกโรค)

- ☐ วัณโรคปอด
- ☐ หอบหืด
- ☐ กลั้นไม่ได้ ท้องผูก
- ☐ ปอดติดเชื้อปอดบวม
- ☐ ไม่มีความต้องการ
- ☐ ซึมเศร้า
- ☐ ซึมเศร้า
- ☐ ตกเลือด
- ☐ ภูมิแพ้
- ☐ ไข้ เลือดออก
- ☐ เบาหวานเรื้อรังหลังคลอด
- ☐ ทอมสมองอักเสบเรื้อรัง
- ☐ ขูดมดลูกไม่สะอาด
- ☐ อื่นๆ ระบุ

2. ท่านคิดว่าปัญหาเกี่ยวกับปัญหาด้านสุขภาพที่ท่านมีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง

- ☐ เพิ่มขึ้น
- ☐ ค่อนข้าง
- ☐ ลดลง

3. เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ผ่าน (ประมาณ 3 ปีที่ผ่านมา) ท่านคิดว่าปัญหาสุขภาพที่ท่านรับผิดชอบมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่

- ☐ ไม่เปลี่ยนแปลง
- ☐ มีการเปลี่ยนแปลง คือ

4. ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการให้บริการ ในระบบการวางแผนพัฒนาสาธารณสุข อย่างไรบ้าง น้ำดื่มสะอาด ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง ตัวอย่างการใช้ระบบจำนวนสารเคมีในชุมชน

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ให้ข้อมูลและความร่วมมือเป็นอย่างดี

☐☐☐

ชื่อผู้สัมภาษณ์..... วันที่สัมภาษณ์.....

ชื่อ-สกุลผู้ให้สัมภาษณ์..... เลขประจำตัวประชาชน.....

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน.....

ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ให้ผู้ตอบทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมข้อความลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ (1) หญิง (2) ชาย

2. อายุ (1) 20 - 30 ปี (2) 31 - 40 ปี ... (3) 41 - 50 ปี (4) 51 - 60 ปี (5) 61 ปีขึ้นไป

3. การศึกษา

(1) ไม่ได้เข้าเรียนหนังสือ (2) ประถมศึกษา ... (3) มัธยมศึกษา (4) อนุปริญญา

(5) ปริญญาตรี (6) สูงกว่าปริญญาตรี

4. ท่านมีสมาชิกในครอบครัวที่ป่วยเรื้อรังในชุมชนส่วนใหญ่ ได้แก่...

(1) ความดันโลหิตสูง (2) ไขมันในเลือดสูง ... (3) เบาหวาน (4) หลอดเลือดสมอง/ไขมันอุดตันในสมอง

(5) มะเร็งปากมดลูก (6) มะเร็งเต้านม ... (7) อื่นๆ ระบุ.....

5. ท่านมีสมาชิกในครอบครัวที่ป่วยเรื้อรังในชุมชนส่วนใหญ่ ได้แก่...

(1) ไม่มีเรื้อรังเลย (2) ความดันโลหิตสูง ... (3) เบาหวาน (4) หลอดเลือดสมอง/ไขมันอุดตันในสมอง

(5) มะเร็งปากมดลูก (6) มะเร็งเต้านม ... (7) อื่นๆ ระบุ.....

6. ท่านเคยเป็นผู้ป่วยในชุมชนของท่านเกิดปัญหาสาธารณสุขหรือไม่

(1) ไม่มี (ข้ามไปข้อ 8) (2) มี ได้แก่.....

8. ระยะเวลาการอยู่อาศัยในพื้นที่ (ชุมชนปัจจุบัน)

(1) ชุมชนดั้งเดิม อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด (2) ย้ายมาจากจังหวัด..... ระยะเวลาที่อาศัย ... ปี

7. สาเหตุที่ย้ายมา

(1) ตามครอบครัว (2) มาหาเลี้ยงชีพใหม่ (3) ย้ายตามสถานที่ทำงาน

(4) ตามสถานที่ทำงานเดิม (5) อื่นๆ ระบุ.....

8. ระบบน้ำดื่มที่ใช้ภายในครัวเรือน (1) ชุมชน (2) บ่อบาดาล (3) ซื้อน้ำดื่ม (4) อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณสุขที่ท่านพบเห็นและสาเหตุการเกิดปัญหาในชุมชน

1. ท่านคิดว่าปัญหาโรคภัยไข้เจ็บ ในชุมชนของท่าน

(1) น้ำประปา (2) น้ำบาดาล (3) น้ำฝน (4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง

(5) น้ำบริสุทธิ์ (6) น้ำดื่มที่ซื้อมาจากภายนอก (7) อื่นๆ .....

2. น้ำดื่มมีปัญหาในด้านใด

(1) ไม่มี (2) มี ระบุ.....

3. ท่านมีการบำรุงสุขภาพน้ำก่อนดื่มหรือไม่
(1) ไม่ได้ทำอะไรเลย (2) ต้ม (3) กรอง (4) ผสมสารเคมีฆ่าเชื้อ (5) อื่นๆ ระบุ.....

4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน (น้ำสำหรับรับประทาน ต้ม ชง น้ำใช้ ในครัวเรือน)
(1) น้ำประปา (2) น้ำบ่อ (3) น้ำฝน (4) น้ำในแม่น้ำลำคลอง (5) น้ำบาดาล
(6) น้ำแร่ (7) อื่นๆ ระบุ.....

5. น้ำใช้ในครัวเรือนมีปัญหาด้านใด
(1) ไม่มี (2) มี ระบุ.....

6. ท่านมีการบำรุงสุขภาพน้ำดื่มในครัวเรือน (น้ำสำหรับรับประทาน ต้ม ชง น้ำใช้) หรือไม่
(1) ไม่ได้ทำอะไรเลย (2) กรอง (3) ผสมสารเคมี (4) อื่นๆ ระบุ.....

7. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (สวนครัว/ผู้ทำการเกษตร)
(1) น้ำประปา (2) น้ำบ่อตื้น (3) น้ำบาดาล (4) น้ำในแม่น้ำ / ลำคลอง / คู/คลอง
(5) น้ำฝน (6) จากสหกรณ์การเกษตร (7) อื่นๆ ระบุ.....

8. น้ำใช้เพื่อการเกษตรมีปัญหาด้านใด (เฉพาะผู้ทำการเกษตร)
(1) ไม่มี (2) มี ระบุ.....

9. ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย น้ำทิ้งจากครัวเรือนอย่างไร ในครัวเรือนของท่าน
(1) ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำสาธารณะ/ลำคลอง (2) ระบายลงดิน / ทิ้งบ่อ
(3) ระบายเข้าบ่อซึมซับ (4) ระบายลงท่อ คูน้ำ คลองชลประทาน (5) อื่นๆ ระบุ.....

10. การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน
(1) กองทิ้งไว้ (2) ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน (3) ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ทิ้งไม่ / ทิ้งลงคลอง
(4) ขายให้กับผู้รับซื้อเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อ (5) อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนอาศัยอยู่

1. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับสภาพที่อยู่อาศัยของชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่ กรณี มีการเปลี่ยนแปลง ให้ระบุ ปัญหาที่เกิดขึ้นที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
(1) ไม่มีการเปลี่ยนแปลง (2) มีการเปลี่ยนแปลง

ประเภทของสภาวะ	ระดับผลกระทบ			
	ไม่ได้รับ[0]	น้อย[1]	ปานกลาง[2]	มาก[3]
1. เสียงดัง				
2. ฝุ่นละออง				
3. อากาศเสียและกลิ่นเหม็น ให้ระบุรายละเอียด.....				
4. น้ำเสีย				
5. ขยะ ให้ระบุ.....				
6. อื่นๆ ระบุ.....				

2. ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาการสังคมหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ประเภทของสภาวะ	ระดับผลกระทบ			
	ไม่ได้รับ[0]	น้อย[1]	ปานกลาง[2]	มาก[3]
1. การขาดแคลนแรงงานเยาว์				
2. การเสพติด				
3. ขุมชนแออัด				
4. การเคลื่อนย้ายในชุมชน				
5. อื่นๆ ระบุ.....				

ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขชุมชน

1. ในการ 1 ปีที่ผ่านมาท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านประสบปัญหาด้านโรคระบาดหรือไม่
(1) ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3) (2) เคย ระบุโรค.....

2. เป็นปีที่เท่าไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
(1) โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันเรื้อรังในผู้ใหญ่ (2) โรคเรื้อนเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย (3) โรคไข้หวัด
(4) โรคปวดศีรษะเรื้อรังเกิดจากต่างๆ (5) โรคเรื้อนกินยูกระดับการสูง (6) อื่นๆ ระบุ.....

3. การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ประชาชนในพื้นที่ในเขตชลประทานท่านมีวิธีการรักษาพยาบาลหรือให้คำปรึกษาอย่างไร
(1) ซื้อยาดูแลตัวเองจาก (2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(3) โรงพยาบาลประจำอำเภอ (4) คลินิกโรคพยาบาลเอกชน
(5) โรงพยาบาลประจำจังหวัด (6) อื่นๆ ระบุ.....

4. ท่านมีความเห็นเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของชุมชนของท่านอย่างไร มีปัญหาหรือไม่
(1) เพียงพอ (2) ไม่เพียงพอ ระบุ.....

5. การเจ็บป่วยที่ชุมชนของท่านส่วนมากเป็นโรคอะไร ที่ทั้งที่ต้องไปรักษาจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลเอกชนหรือไม่
(1) ไม่มี (2) มี ระบุ.....

ตอนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้ผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจ

1. ชุมชนของท่านเคยเกิดน้ำท่วมฉับพลัน โคลนถล่ม ไฟป่า ภัยแล้ง น้ำท่วมฉับพลัน ปรากฏ น้ำท่วมฉับพลันรุนแรง ปรากฏ หรือไม่
(1) ไม่เคย
(2) เคย ระบุ.....

2. ข้อมูลด้านโรคที่ก่อเกิด (1) มีความสำคัญและมีความสำคัญ ที่ทำให้เกิดการขึ้นของโรคที่ประชาชนในชุมชนท่านรับทราบและเข้าใจ
(1) แมลงก่อให้เกิดความโรคภัยต่างๆ (2) เกิดจากการสัมผัสของโรคภัยต่างๆ
(3) เกิดจากการดื่มน้ำสกปรกและการติดต่อ (4) เกิดจากโรคที่เกิดขึ้นจากระบบที่ชุมชนได้รับจากการกระทำ

3. การดำเนินงานของท่าน โครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มตราสาวน้ำ บริษัท น้ำตกสระบุรี จำกัด ท่านได้รับผลดีกี่ด้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ผลที่ได้รับจากการดำเนินกิจการ	ระดับของผลที่ได้รับ			
	ไม่ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น				
2. สนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
3. สาธารณูปโภคในพื้นที่ดีขึ้น				
4. ท้องถิ่นมีรายได้จากภาษีเพิ่มขึ้น				
5. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น				
6. อื่นๆ ระบุ.....				

4. การดำเนินงานของท่าน โครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มตราสาวน้ำ บริษัท น้ำตกสระบุรี จำกัด ท่านได้รับผลเสีย กี่ด้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ผลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการ	ระดับที่ได้รับผลกระทบ			
	ไม่ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหามลพิษเพิ่มขึ้น				
2. การจราจรติดขัดมากขึ้น				
3. ปัญหาการจ้างงานเพิ่มขึ้น				
4. อื่นๆ ระบุ.....				

5. เมื่อปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2562) ท่านผลได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มตราสาวน้ำ บริษัท น้ำตกสระบุรี จำกัด หรือไม่

(1) ไม่ทราบ (ข้ามไปข้อ 6) (2) ทราบ ได้รับผลกระทบด้าน.....

เมื่อได้รับผลกระทบผลิตการดังกล่าวแล้วมีการแก้ไขหรือไม่

(1) ไม่ได้แจ้งการร้องเรียน (2) แจ้งหน่วยงานราชการ (3) แจ้งโรงงานโดยตรง (4) อื่นๆ ระบุ.....

การแก้ไขปัญหา

(1) ไม่ได้รับการแก้ไข (2) อยู่ในระหว่างการแก้ไขปัญหา (3) ได้รับการแก้ไขปัญหาเสร็จสิ้น (4) อื่นๆ ระบุ.....

6. ท่านคิดว่าโครงการที่มีการดำเนินงานอย่างไร

(1) ไม่มีการตอบข้อคำถาม (2) มีการจัดการที่ดีตามเกณฑ์ที่ดี (3) จำเป็นต้องการในชุมชน (4) อื่นๆ ระบุ.....

7. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

ชื่อผู้สัมภาษณ์..... วันที่สัมภาษณ์.....

ตำบล..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้านชุมชน.....

อำเภอ..... จังหวัด..... จังหวัด.....

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมข้อความในช่องว่าง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ (1) หญิง (2) ชาย

2. อายุ (1) 20-30 ปี (2) 31-40 ปี (3) 41-50 ปี (4) 51-60 ปี (5) 61 ปีขึ้นไป

3. อาชีพหลัก

(1) ไม่ทำงานที่ใช้แรงกาย (2) ช่างฝีมือ (3) ค้าขาย (4) กรรมกร

(5) เกษตรกร (6) ลูกจ้างเกษตรกร

4. อาชีพรอง

(1) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ (2) ลูกจ้างเอกชน (3) รับจ้างอยู่กับบ้าน (4) พนักงานบริษัท (โรงงานอุตสาหกรรม)

(5) ทหาร/ตำรวจ (6) เลี้ยงสัตว์ ..... (7) อื่นๆ ระบุ.....

อาชีพเสริม

(1) ไม่มีอาชีพเสริม (2) ลูกจ้างเอกชน (3) รับจ้างอยู่กับบ้าน (4) พนักงานบริษัท (โรงงานอุตสาหกรรม)

(5) ทหาร/ตำรวจ (6) เลี้ยงสัตว์ ..... (7) อื่นๆ ระบุ.....

5. รายได้ครัวเรือน (ต่อเดือน)

(1) ต่ำกว่า 5,000 บาท (2) 5,000-10,000 บาท (3) 10,001-15,000 บาท

(4) 15,001-20,000 บาท (5) 20,001-25,000 บาท (6) มากกว่า 25,001 บาท

6. สวนครัวเป็นของตนเองหรือเช่า

(1) ไม่ทำสวน (2) ทำสวนไม่มีเงินเดือน (3) ทำสวนมีเงินเดือน

7. ระยะเวลาการอยู่อาศัยในพื้นที่ (ภูมิลำเนาเดิม)

(1) ชุมชนดั้งเดิม อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด (2) ย้ายมาจากจังหวัด..... ระยะเวลาที่ย้ายมา .....ปี

8. สวนครัวที่ทำ

(1) ผักสวนครัว (2) ผลไม้ยืนต้น (3) ไม้ดอกไม้ประดับ

(4) ผลไม้ตามฤดูกาลเท่านั้น (5) อื่นๆ ระบุ.....

9. การเป็นเจ้าของ (สวน) (1) ชุมชน (2) เช่าที่ดิน (3) ซื้อสวน (4) อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจการโรงงานผลิตน้ำดื่มตราสาวน้ำ

1. แหล่งน้ำอุปโภค บริโภค ในครัวเรือนของท่าน

(1) น้ำประปา (2) น้ำบ่อ (3) น้ำฝน (4) น้ำในแม่น้ำ / ลำคลอง

(5) น้ำบ่อบาดาล (6) ซื้อน้ำดื่มจากผู้ขายน้ำ (7) อื่นๆ .....

2. น้ำดื่มที่ดื่มกินเป็นน้ำแร่

(1) ใช่ (2) ไม่ใช่ ระบุ.....

3. ท่านมีการปรับปรุงสุขภาพนี้จากที่ผ่านมาหรือไม่

(1) ไม่ได้ทำอะไรเลย (2) ดื่ม (3) ออก (4) ควบคุมอาหารเพื่อสุขภาพ (5) อื่นๆ ระบุ.....

4. ท่านดื่มน้ำชนิดใด (นับตั้งแต่ตื่นนอน จนถึงเข้านอน)

(1) น้ำประปา (2) น้ำบาด (3) น้ำฝน (4) น้ำบรรจุขวด/น้ำดื่มตราต่างๆ
(5) น้ำบ่อ (6) น้ำบ่อบ้าน (7) อื่นๆ ระบุ .....

5. น้ำที่ใช้ในครัวเรือนมีปัญหาในด้านใด

(1) ไม่มี (2) มี ระบุ.....

6. ท่านมีการปรับปรุงสุขภาพนี้จากที่ผ่านมาหรือไม่ (นับตั้งแต่ตื่นนอน ดื่ม ออกกำลังกาย หรือไม่

(1) ไม่ได้ทำอะไรเลย (2) ดื่ม (3) ออกกำลังกาย (4) อื่นๆ ระบุ.....

7. ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (ยกเว้นผู้ป่วยเรื้อรัง)

(1) น้ำประปา (2) น้ำบ่อตื้น (3) น้ำบาดาล (4) น้ำดื่มบรรจุขวด / ตู้หยอดเหรียญ / ตู้ธง
(5) น้ำฝนใช้ (6) ตามแหล่งประปาชุมชน (7) อื่นๆ ระบุ.....

8. น้ำที่ใช้ดื่มภายในครัวเรือนมีปัญหาในด้านใด (ยกเว้นผู้ป่วยเรื้อรัง)

(1) ไม่มี (2) มี ระบุ.....

9. ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำเสียจากครัวเรือนอย่างไร ในครัวเรือนของท่าน

(1) ซึมลงดิน / ลงท่อน้ำทิ้งสาธารณะหรือไม่ (2) ระบายลงดิน / ที่โล่ง
(3) ระบายเข้าบ่อบำบัดน้ำเสียรวม (4) ระบายลงท่อ เทศบาล/อบต. (5) อื่นๆ ระบุ .....

10. การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน

(1) ทิ้งลงถังขยะ (2) ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน (3) ทิ้งให้ที่ว่างเปล่า / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ
(4) การกำจัดขยะที่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม (5) อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 3 การสำรวจพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพ

1. ท่านมีการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หรือไม่ (หรือเคยดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในช่วงเวลาที่ผ่านมาหรือไม่ (ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ) ถ้าไม่ดื่ม ข้ามไปข้อ 2 ปัญหาที่สำรวจพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพได้รับในเรื่องสุขภาพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

(1) ไม่มีการดื่มแอลกอฮอล์ (2) มีการดื่มแอลกอฮอล์

ประเภทเครื่องดื่ม	ระดับความถี่			
	ทุกวัน/	บ่อย/	ปานกลาง/	น้อย/
1. เบียร์				
2. ไวน์				
3. สาโท/กระแช่/ไวน์				
4. น้ำเมา				
5. กลั่น				
6. อื่นๆ ระบุ.....				

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขชุมชน

1. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาประชาชนในพื้นที่รับบริการของท่านเกิดปัญหาด้านโรคระบาดหรือไม่

(1) ไม่เคย (ข้ามไปคำถามข้อ 3) (2) เคย สาเหตุจาก.....

2. เกิดขึ้นเพราะโรค (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

(1) โรคระบาดประจำถิ่นของประเทศไทย (2) โรคติดเชื้อประเภทไวรัสเกิดใหม่ (3) โรคติดต่อ
(4) โรคเรื้อรัง (5) อุบัติเหตุต่างๆ (6) โรคเรื้อรังในผู้สูงอายุ (7) อื่นๆ ระบุ.....

3. การป้องกันการเกิดโรคติดต่อ ประชาชนในพื้นที่ของท่านมีวิธีการป้องกันการติดโรคอย่างไร

(1) ฉีดวัคซีนป้องกัน (2) ไม่สมาคมกลุ่มเสี่ยงสูงต่อการติดต่อ
(3) ไม่สมาคมประจำถิ่นต่างๆ (4) ตรวจสอบสุขภาพ
(5) ไม่สมาคมประจำถิ่นต่างๆ (6) อื่นๆ ระบุ.....

4. ท่านมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นหรือไม่

(1) เคยทราบ (2) ไม่เคยทราบ ระบุ.....

5. ภายในพื้นที่ชุมชนของท่านมีการระบาดของโรคติดต่อ มีพื้นที่ใดบ้าง ท่านได้รับข้อมูลการแพร่ระบาดของโรคหรือไม่

(1) ได้รับ (2) ไม่ได้รับ ระบุ.....

ส่วนที่ 5 การเฝ้าระวังเพื่อป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ

โครงการโรงเรียนเฝ้าระวังสุขภาพ จังหวัด นครสวรรค์ จังหวัด

1. ท่านรู้จักโรงเรียนเฝ้าระวังสุขภาพ จังหวัด นครสวรรค์ จังหวัด หรือไม่

(1) รู้จักก่อน เพิ่งรู้ในวันนี้ (ตอบการสัมภาษณ์ข้อมูลโดยการถามผู้ให้สัมภาษณ์)
(2) รู้จักก่อนหน้านี้แล้ว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

(1) เคยเข้าร่วมกิจกรรม (2) จากผู้นำชุมชน เทศบาล (3) จากเจ้าหน้าที่สาธารณสุข
(4) จากเจ้าหน้าที่โรงเรียน (5) จากเจ้าหน้าที่ผู้ประชุม (6) จากเพื่อนบ้านใกล้เคียง
(7) อื่นๆ ระบุ.....

2. ท่านคิดว่าชุมชนควรจะมีกิจกรรมใดที่ช่วยให้ข้อมูลข่าวสารของโรงเรียน ต่อชุมชนควรเป็นอย่างไร

(1) เน้นข่าวสารด้านที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยหรือผู้ป่วยชุมชนและการจัดการของผู้ป่วย
(2) เน้นประชุม
(3) เน้นประชาสัมพันธ์ของผู้ป่วย
(4) อื่นๆ ระบุ.....

1. การดำเนินงานโครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มตามพระราชดำริ จังหวัด ท่านได้โดยภาพ ดีมาก (ตอบได้มาก กว่า 1 ข้อ)

ผลที่ได้รับจากการส่งเสริมด้านการตลาด	ระดับความพึงพอใจของผู้ให้ข้อมูล			
	ไม่ได้รับ/	น้อย/	ปานกลาง/	มาก/
1. มีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์				
2. สร้างมาตรฐานด้านการบรรจุหีบห่อ				
3. เพิ่มรายได้ให้กับชุมชนได้				
4. ช่วยเพิ่มมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์ชุมชนได้				
5. มีการพัฒนาการตลาดสู่ความโดดเด่นขึ้น				
6. อื่นๆ ระบุ.....				

4. ที่ท่านเข้าร่วมและได้รับผลประโยชน์จากการดำเนินงานของโครงการ หรือไม่ และได้รับผลประโยชน์อะไร

❑ ไม่ได้รับ (ข้ามไปข้อ 6)

❑ และได้รับผลประโยชน์ด้าน.....

ผลที่ได้รับจากการส่งเสริมด้านการตลาด	ระดับความพึงพอใจของผู้ให้ข้อมูลต่อผลประโยชน์			
	ไม่ได้รับ/	น้อย/	ปานกลาง/	มาก/
1. มีรายได้เพิ่มขึ้น				
2. ผลประโยชน์ด้านอื่นๆ				
3. มีรายได้เพิ่มขึ้น				
4. อื่นๆ ระบุ.....				

เมื่อได้รับผลประโยชน์ท่านมีความพึงพอใจในระดับใด

(1) ไม่ได้พึงพอใจเลย (2) พึงพอใจพอประมาณ (3) พึงพอใจมาก

(4) อื่นๆ ระบุ.....

การแก้ไขปัญหา

(1) ไม่ได้รับการแก้ไข (2) อยู่ในระหว่างการแก้ไขปัญหา (3) ได้รับการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ

(4) อื่นๆ ระบุ.....

5. ท่านคิดว่าโครงการที่ควรดำเนินการส่งเสริมการตลาดต่อไป

(1) ร้านค้าชุมชน (2) จัดการจัดการเรื่องการตลาด (3) ช่องทางการโฆษณา

(4) อื่นๆ ระบุ.....

6. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

[illegible]

โครงการโรงงานผลิตน้ำดื่ม ตามพระ [illegible] จังหวัด [illegible]

รายการ	จำนวนผู้ให้ข้อมูล	
	จำนวน	ร้อยละ
[illegible]	17	100.0
ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของหน่วยงาน		
1.1 การดำเนินงานต่างๆ ที่ท่านได้รับจากหน่วยงานที่ท่านสังกัด		
1.1.1 ด้านคุณภาพสินค้าและบริการ		
- ไม่มีปัญหา	10	59.0
- ปัญหาเรื่องขนส่ง [illegible]	1	5.9
- ปัญหาการผลิต เช่น [illegible]	1	5.9
- ปัญหาเรื่องเครื่องจักร [illegible]	1	5.9
- ปัญหาเรื่องการประชาสัมพันธ์ [illegible]	1	5.9
- ปัญหาด้านเงินทุนในการดำเนินงาน	1	5.9
- ปัญหาเรื่องเครื่องจักรชำรุดบ่อยครั้ง	1	5.9
- ปัญหาเรื่องน้ำดื่มไม่บริสุทธิ์	1	5.9
รวม	17	100.0
1.1.2 ด้านการตลาดและการบริโภค		
- ไม่มีปัญหา	9	52.9
- ปัญหาเรื่องน้ำดื่มขาดตลาด เนื่องจาก [illegible]	1	5.9
- ปัญหาเรื่องการขาดแคลนบุคลากร [illegible]	2	11.8
- ปัญหาด้านการขาดแคลนงบประมาณ [illegible]	2	11.8
- ปัญหาเรื่องสินค้าคงคลังมากเกินไป ไม่มีใช้งาน [illegible]	1	5.9
- ปัญหาเรื่องการขาดแคลนน้ำดื่มในบางปี [illegible]	1	5.9
- ปัญหาเรื่องไฟฟ้า [illegible]	1	5.9
รวม	17	100.0
1.1.3 ด้านบุคลากรที่ดี		
- ไม่มีปัญหา	8	47.0
- ปัญหาด้านการขนส่งสินค้า [illegible]	1	5.9
- ปัญหาการขาดแคลนเครื่องจักรขนาดใหญ่	1	5.9
- ปัญหาเรื่องการขาดแคลนสถานที่จัดเก็บสินค้าและวัตถุดิบ	1	5.9
- ปัญหาเรื่องการขาดแคลนงบประมาณ	1	5.9
- ปัญหาเรื่องการใช้ [illegible]	1	5.9
- ปัญหาเรื่องการขาดแคลนบุคลากร	1	5.9
- ปัญหาเรื่องการบริหาร	1	5.9
- ปัญหาการขาดน้ำ ดื่ม [illegible]	1	5.9
รวม	17	100.0

[illegible]		
- ไม่มีปัญหา	11	64.7
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
รวม	17	100.0
[illegible]		
- ไม่มีปัญหา	17	100.0
รวม	17	100.0
ตอนที่ 2 [illegible]		
2.1 [illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
- ไม่เคย	7	41.2
- เคย	10	58.8
รวม	17	100.0
[illegible]		
- ไม่เคย	7	41.2
- เคย	10	58.8
รวม	17	100.0
[illegible]		
- ไม่เคย	7	41.2
- เคย	10	58.8
รวม	17	100.0
[illegible]		
- ไม่เคย	5	29.4
- เคย	12	70.6
รวม	17	100.0
[illegible]		
- ไม่เคย	10	58.8
- เคย	7	41.2
รวม	17	100.0
[illegible]		
- ไม่เคย	10	58.8
- เคย	7	41.2
รวม	17	100.0

[illegible]		
- ไม่เคย	10	58.8
- เคย	7	41.2
รวม	17	100.0
[illegible]		
- ไม่เคย	4	23.5
- เคย	13	76.5
รวม	17	100.0
[illegible]		
- ไม่เคย	12	70.6
- เคย	5	29.4
รวม	17	100.0
[illegible]		
- ไม่เคย	13	76.5
- เคย	4	23.5
รวม	17	100.0
2.1 [illegible]		
- [illegible]	8	47.1
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	2	11.8
- [illegible]	2	11.8
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
รวม	17	100.0
2.2 [illegible]		
- [illegible]	8	47.1
- [illegible]	4	23.5
- อื่นๆ (ระบุ)	5	29.4
รวม	17	100.0
ตอนที่ 3 [illegible]		
3.1 [illegible]		
- ไม่มี เข้าร่วมโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	11	64.7
- มี (ระบุ)	6	35.3
รวม	17	100.0

- [illegible]	1	16.7
- [illegible]	1	16.7
- [illegible]	1	16.7
- [illegible]	1	16.7
- [illegible]	1	16.7
- [illegible]	1	16.7
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	6	100.0
1.2 [illegible]		
- [illegible]	11	73.3
- [illegible]	3	20.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	15	100.0
1.3 [illegible]		
- [illegible]	15	100.0
- [illegible]	0	0.0
รวม	15	100.0
[illegible]		
-	0	0.0
-	0	0.0
รวม	0	0.0
1.4 [illegible]		
- [illegible]	9	47.3
- [illegible]	5	27.8
- [illegible]	2	11.1
- [illegible]	1	5.6
- [illegible]	2	11.1
- [illegible]	1	5.6
รวม	18	100.0

1.1 [illegible]		
- [illegible]	7	41.2
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	2	11.8
- [illegible]	2	11.8
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
รวม	17	100.0
1.4 [illegible]		
- [illegible]	8	47.1
- [illegible]	2	11.8
- [illegible]	2	11.8
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	2	11.8
รวม	17	100.0
ส่วนที่ 2 : ข้อมูลเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพช่องปากในช่วงเวลาที่ผ่านมา		
2.1 [illegible]		
- ไม่เคยตรวจ	7	41.2
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	2	11.8
- [illegible]	2	11.8
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
รวม	17	100.0

- ไม่เคยตรวจ	7	41.2
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	1	5.9
- [illegible]	2	11.8
- [illegible]	2	11.8
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	17	100.0

4.2	[illegible]		
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]
	รวม	[illegible]	[illegible]
4.3	[illegible]		
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]
	รวม	[illegible]	[illegible]
	[illegible]		
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]
	รวม	[illegible]	[illegible]
4.4	[illegible]		
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]
	- [illegible]	[illegible]	[illegible]
	รวม	[illegible]	[illegible]

[illegible]

รายการ	ผู้ให้ข้อมูลหลัก	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด	27	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูลหลัก		
1 เพศ		
- หญิง	7	25.9
- ชาย	20	74.1
รวม	27	100.0
2 อายุ		
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	8	29.6
- [illegible]	14	51.9
- [illegible]	5	18.5
- [illegible]	0	0.0
รวม	27	100.0
3 ระดับการศึกษา		
- ไม่[illegible]	0	0.0
- ประถมศึกษา	11	40.7
- มัธยมศึกษา	9	33.3
- อนุปริญญา	3	11.1
- ปริญญาตรี	3	7.4
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
รวม	27	100.0
4 อาชีพหลักของครอบครัว (ในกรณีที่ครอบครัวใหญ่ ให้ตอบ		
- ทำงานของรัฐ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
- ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0
- ไร่/ทำสวน/ปศุสัตว์	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	27	100.0
- เลี้ยงดูตัวเอง	0	0.0
- อื่น ๆ	0	0.0
รวม	27	100.0

๔. เพื่อนของคุณส่วนใหญ่ เป็นผู้ชายหรือผู้หญิง ใช้ไหม		
- ใช่ทั้งเพื่อนชายและเพื่อนหญิง	๒๗	๗๑.๑
- ชายเป็นส่วนใหญ่	๓	๑๑.๑
- หญิงเป็นส่วนใหญ่	๔	๑๔.๘
- ไม่มีเพื่อนที่ใช้เวลาด้วยกันเลย	๐	๐.๐
- ปฏิเสธการตอบ	๐	๐.๐
- ไม่แน่ใจ	๐	๐.๐
- อื่นๆ (ระบุ)	๐	๐.๐
รวม	๒๗	๑๐๐.๐
๕. ท่านคิดว่าในกลุ่มเพื่อนของท่านมีผู้ชายและผู้หญิงครบหรือไม่		
- ใช่มีเพื่อนทั้งชายและหญิงครบ	๑๑	๔๑.๑
- มีเพื่อนเป็นผู้ชายหรือผู้หญิงเพียงเพศเดียวเท่านั้น	๑๖	๕๙.๑
รวม	๒๗	๑๐๐.๐
๖. ระยะเวลาที่คุณได้เป็นเพื่อนกันมาตั้งแต่เมื่อไร		
- ตั้งแต่เกิดมาก็เป็นเพื่อนกันมาโดยตลอด	๒๗	๑๐๐.๐
- เพิ่งเริ่มเป็นเพื่อนกันไม่นาน	๐	๐.๐
รวม	๒๗	๑๐๐.๐
ระยะเวลาที่เป็นเพื่อนกันมานานกี่ปี		
- ๑-๕ ปี	๐	๐.๐
- ๖-๑๐ ปี	๐	๐.๐
- ๑๑-๑๕ ปี	๐	๐.๐
- ๑๖-๒๐ ปี	๐	๐.๐
- มากกว่า ๒๐ ปี	๐	๐.๐
รวม	๐	๐.๐
๗. ความถี่ที่คุณได้พบกันกี่ครั้ง		
- ทุกวัน	๐	๐.๐
- ทุกสัปดาห์	๐	๐.๐
- ทุกเดือน	๐	๐.๐
- ทุกปีหรือนานกว่านั้น	๐	๐.๐
- อื่นๆ (ระบุ)	๐	๐.๐
รวม	๐	๐.๐
๘. ท่านเป็นเพื่อนกันมานาน		
- ทุกคน	๒๗	๑๐๐.๐
- เป็นส่วนใหญ่	๐	๐.๐
- ไม่แน่ใจ	๐	๐.๐
- อื่นๆ (ระบุ)	๐	๐.๐
รวม	๒๗	๑๐๐.๐

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้ชีวิตและการทำงานของผู้เป็นเยี่ยมสุขภาพ		
๑. ท่านดื่มน้ำมันเป็นประจำหรือไม่ (ตั้งแต่ ๑ ครั้งขึ้นไปต่อวัน)		
- ดื่มน้ำมันเป็นประจำ	๐	๐.๐
- ดื่มบ้าง	๐	๐.๐
- ไม่ดื่ม	๐	๐.๐
- ดื่มน้ำมันเพื่อ : ต้องการ	๐	๐.๐
- ดื่มน้ำมันเพื่อ : ต้องการ	๐	๐.๐
- ดื่มน้ำมันเพื่อ : ต้องการ	๒๔	๘๙.๑
- อื่นๆ (ระบุ) ดื่มน้ำมันเพื่อ : ต้องการ	๓	๑๑.๑
รวม	๒๗	๑๐๐.๐
๒. ปัจจุบันมีปัญหาน้ำมันไหมครับ		
- ไม่มี	๒๗	๑๐๐.๐
- มี (ระบุ)	๐	๐.๐
รวม	๒๗	๑๐๐.๐
ปัจจุบัน		
- ดื่มน้ำมันเพื่อ : ต้องการ	๐	๐.๐
- ดื่มน้ำมันเพื่อ : ต้องการ	๐	๐.๐
- ดื่มน้ำมัน	๐	๐.๐
รวม	๐	๐.๐
๓. ท่านมีการใช้ยาสูบหรือผลิตภัณฑ์ยาสูบหรือไม่		
- ไม่ได้ใช้ยาสูบ ใช้ยาสูบ	๒๗	๑๐๐.๐
- ใช้	๐	๐.๐
- เคยใช้	๐	๐.๐
- ตอบคำถามนี้ ตอบไม่ได้	๐	๐.๐
- อื่นๆ (ระบุ)	๐	๐.๐
รวม	๒๗	๑๐๐.๐
๔. ท่านดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ อื่นๆ ดื่มไม่ใช้ในการดื่มสุรา		
- ดื่มน้ำมันเป็นประจำ	๒๗	๑๐๐.๐
- ดื่มบ้าง	๐	๐.๐
- ไม่ดื่ม	๐	๐.๐
- ดื่มน้ำมันเพื่อ : ต้องการ	๐	๐.๐
- ดื่มน้ำมันเพื่อ : ต้องการ	๐	๐.๐
- ดื่มเพื่อ	๐	๐.๐
- อื่นๆ (ระบุ)	๐	๐.๐
รวม	๒๗	๑๐๐.๐
๕. ปัจจุบันท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่		
- ไม่มี	๒๗	๑๐๐.๐
- มี (ระบุ)	๐	๐.๐
รวม	๒๗	๑๐๐.๐

ไม่ตอบ		
- มีไม่มีข้อมูล	0	0.0
- มีข้อมูลเพียงบ้าง	0	0.0
- มีเพียง	0	0.0
รวม	0	0.0
๔. ท่านมีความเห็นว่าบุคลากรของหน่วยงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ด้าน ปัจจัยเสี่ยงไม่		
- ไม่ได้ทำการวิเคราะห์	27	100.0
- บางส่วน	0	0.0
- เพียงเล็กน้อย	0	0.0
- ดีพอสมควร	0	0.0
รวม	27	100.0
๕. เคยมีเหตุการณ์ทุจริตเกิดขึ้นในหน่วยงานของท่านหรือไม่		
- มีบ่อยครั้ง	0	0.0
- มีบางครั้ง	0	0.0
- มีน้อยมาก	0	0.0
- มีเป็นแต่ข่าวลือ ไม่ทราบชัดเจน	0	0.0
- ไม่เคยมีเลย	0	0.0
- ทราบจากสื่อมวลชน	2	7.4
- ไม่ทราบ ระบุ ..... มีเพียงเล็กน้อย	25	92.6
รวม	27	100.0
๖. ท่านได้ยินได้ฟังการทุจริตในหน่วยงานของท่านจากช่องทางใด (ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ)		
- ไม่มี	19	70.4
- ท่านได้ยินได้ฟังจากเพื่อน พี่น้อง ญาติพี่น้อง ทั้งทางตรงและทางอ้อม	8	29.6
รวม	27	100.0
๗. ท่านคิดว่าปัจจัยใดที่ส่งผลต่อการเกิดการทุจริตในหน่วยงานของท่าน		
- ขาดคุณธรรม / จรรยาบรรณของเจ้าหน้าที่	0	0.0
- ขาดการควบคุม / ตรวจสอบ	7	25.9
- ระบบปฏิบัติงานไม่ชัดเจน	0	0.0
- ขาดการตรวจสอบ ถ่วงดุลอำนาจ	12	44.5
- อื่นๆ ระบุ ..... เงินเดือนต่ำ	0	0.0
รวม	27	100.0
๘. ท่านเคยได้ยินข่าวการทุจริตในหน่วยงานของท่านหรือไม่		
- เคยได้ยิน	0	0.0
- พูดคุยกันในหมู่เพื่อนร่วมงาน	0	0.0
- มีเจ้าหน้าที่ถูกจับ / ชี้ไล่ออก / มีการฟ้องร้อง	0	0.0
- ทราบจากเจ้าหน้าที่ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตโดยตรง	27	100.0
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	27	100.0

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาการทุจริต		
๑. ท่านคิดว่าการทุจริตในหน่วยงานที่ท่านปฏิบัติงานอยู่ในปัจจุบันมีมากน้อยเพียงใด (ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ)		
- ไม่มีการทุจริตเลยสักครั้ง	12	44.4
- มีการทุจริตเกิดขึ้นบ้าง	15	55.6
รวม	27	100.0
๑.๑ เกี่ยวข้อง		
- ไม่ได้มีเงิน	8	53.3
- มีเงิน	7	46.7
- มีพอสมควร	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	15	100.0
๑.๒ ผู้บังคับบัญชา		
- ไม่ได้มีเงิน	2	13.3
- มีเงิน	9	60.0
- มีพอสมควร	4	26.7
- มาก	0	0.0
รวม	15	100.0
๑.๓ ความเสี่ยงของการทำงาน		
- ไม่ได้มีเงิน	10	66.7
- มีเงิน	5	33.3
- มีพอสมควร	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	15	100.0
๑.๔ เงินเดือน		
- ไม่ได้มีเงิน	9	73.0
- มีเงิน	3	23.0
- มีพอสมควร	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	15	100.0
๑.๕ อื่นๆ		
- ไม่ได้มีเงิน	8	66.7
- มีเงิน	3	25.0
- มีพอสมควร	1	8.3
- มาก	0	0.0
รวม	12	100.0

2. ท่านคิดว่าเป็นอุบัติเหตุจราจรส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากสาเหตุใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
2.1 การขาดความรอบคอบ		
- ใช่	22	100.0
- ไม่ใช่	0	0.0
- ไม่แน่ใจ	0	0.0
- อื่นๆ	0	0.0
รวม	22	100.0
2.2 ง่วงนอน		
- ใช่	7	31.8
- ไม่ใช่	8	36.4
- ไม่แน่ใจ	7	31.8
- อื่นๆ	0	0.0
รวม	22	100.0
2.3 อุบัติเหตุ		
- ใช่	22	100.0
- ไม่ใช่	0	0.0
- ไม่แน่ใจ	0	0.0
- อื่นๆ	0	0.0
รวม	22	100.0
2.4 ความเร็วในขณะขับ		
- ใช่	22	100.0
- ไม่ใช่	0	0.0
- ไม่แน่ใจ	0	0.0
- อื่นๆ	0	0.0
รวม	22	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการขนอุบัติเหตุจราจร		
1. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยพบเห็นหรือได้ยินได้ฟังเหตุการณ์ที่มีการขนอุบัติเหตุจราจรหรือไม่		
- ใช่ (ตอบ 1 ข้อเท่านั้น)	20	90.9
- ไม่ใช่	2	9.1
รวม	22	100.0
2. ท่านได้ยินได้ฟังเหตุการณ์ดังกล่าวจากใคร (ตอบได้ 1 ข้อ)		
- จากเพื่อนร่วมงานในโรงพยาบาลเดียวกัน	3	100.0
- จากเพื่อนร่วมงานต่างโรงพยาบาล	0	0.0
- จากญาติพี่น้อง	0	0.0
- จากเพื่อนร่วมงานต่างหน่วยงานในโรงพยาบาล	0	0.0
- จากเพื่อนร่วมงานต่างสถานพยาบาลอื่น	0	0.0
- อื่นๆ จากประชาชนที่ผ่านการขนอุบัติเหตุ	0	0.0
รวม	3	100.0

3. การขนอุบัติเหตุจราจรที่ท่านได้ยินได้ฟังส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ตั้งแต่เวลาเที่ยงคืนถึงตีสี่	7	31.8
- ในเวลาตั้งแต่ตีสี่ถึงหกโมงเช้า	11	50.0
- ในเวลาตั้งแต่หกโมงเช้าถึงสิบโมง	6	27.3
- ตั้งแต่สิบโมงเช้าถึงบ่ายสองโมง	3	13.6
- ในเวลาตั้งแต่บ่ายสองโมงถึงห้าโมงเย็น	1	4.5
- อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	22	100.0
4. ท่านคิดว่าโรงพยาบาลของท่านมีการขนอุบัติเหตุจราจรส่วนใหญ่ในอุบัติเหตุของผู้ป่วยที่มีสิทธิ์ประกันสังคมหรือไม่		
- เคยขน	20	91.0
- ไม่เคยขน (ระบุ)	2	9.0
รวม	22	100.0
ไม่ใช่		
- อุบัติเหตุจราจรไม่เกิดขึ้น	0	0.0
- ขนของผู้ป่วยนอกเวลาราชการ	1	50.0
- ขนของผู้ป่วยที่ไม่มีสิทธิ์	0	0.0
- เป็นงานที่	0	0.0
- เจ้าหน้าที่ไม่ยินยอมขนให้	1	50.0
รวม	2	100.0
5. ท่านในฐานะพยาบาลคนหนึ่ง ได้เคยถูกขอให้ช่วยขนอุบัติเหตุจราจรหรือไม่		
- ไม่มี	20	90.9
- มี ได้ยิน/ได้ฟัง ... ในเวลาไม่กี่ปีที่ผ่านมา	2	9.1
รวม	22	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นต่อการปฏิบัติงานขนอุบัติเหตุจราจร		
1. อุบัติเหตุจราจรส่วนใหญ่ที่ท่านได้ยินได้ฟังนั้น ท่านคิดว่าเป็นอุบัติเหตุจราจรที่ผู้ขับขี่ส่วนใหญ่ดื่มสุราหรือไม่		
- ใช่	5	26.3
- ไม่ใช่ (ระบุ)	14	73.7
รวม	19	100.0
2. ข้อมูลต่อไปนี้ท่านคิดว่าเป็นการปฏิบัติงานขนอุบัติเหตุจราจรให้ประสบผลสำเร็จ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ขนของผู้ป่วยที่ไม่มีสิทธิ์ประกันสังคม	8	100
- ขนของผู้ป่วยนอกเวลาราชการ	6	75.0
- ขนของผู้ป่วยที่ไม่ยินยอมให้ขนอุบัติเหตุ	10	91.3
- ขนของผู้ป่วยที่ไม่ยินยอมให้ขนอุบัติเหตุ	11	47.8
รวม	23	100.0

[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
ระดับผลกระทบที่ตนเองได้รับ		
- ไม่ได้รับ	15	55.6
- น้อย	7	25.9
- ปานกลาง	5	18.5
- มาก	0	0.0
รวม	27	100.0
[illegible]		
ระดับผลกระทบที่ตนเองได้รับ		
- ไม่ได้รับ	13	48.1
- น้อย	8	29.6
- ปานกลาง	6	22.2
- มาก	0	0.0
รวม	27	100.0
[illegible]		
ระดับผลกระทบที่ตนเองได้รับ		
- ไม่ได้รับ	14	51.9
- น้อย	9	33.3
- ปานกลาง	4	14.8
- มาก	0	0.0
รวม	27	100.0
[illegible]		
ระดับผลกระทบที่ตนเองได้รับ		
- ไม่ได้รับ	19	70.4
- น้อย	7	25.9
- ปานกลาง	1	3.7
- มาก	0	0.0
รวม	27	100.0
[illegible]		
ระดับผลกระทบที่ตนเองได้รับ		
- ไม่ได้รับ	18	66.7
- น้อย	8	29.6
- ปานกลาง	1	3.7
- มาก	0	0.0
รวม	27	100.0

[illegible]		
ระดับผลกระทบที่ตนเองได้รับ		
- ไม่ได้รับ	27	100.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	27	100.0
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
ระดับผลกระทบที่ตนเองได้รับ		
- ไม่ได้รับ	20	74.1
- น้อย	4	14.8
- ปานกลาง	3	11.1
- มาก	0	0.0
รวม	27	100.0
[illegible]		
ระดับผลกระทบที่ตนเองได้รับ		
- ไม่ได้รับ	18	66.7
- น้อย	7	25.9
- ปานกลาง	2	7.4
- มาก	0	0.0
รวม	27	100.0
[illegible]		
ระดับผลกระทบที่ตนเองได้รับ		
- ไม่ได้รับ	20	74.1
- น้อย	5	18.5
- ปานกลาง	2	7.4
- มาก	0	0.0
รวม	27	100.0
[illegible]		
ระดับผลกระทบที่ตนเองได้รับ		
- ไม่ได้รับ	27	100.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	27	100.0

3. เมื่อได้รับแล้ว (พ.ศ. 2565) ท่านยังได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ [illegible] โดยการนำโรงงานเพิ่มเติมในการ [illegible] ท่านคิดอย่างไร? ท่านยังคงดำเนินการ		
- ไม่ส่งผลกระทบใดๆ	27	100.0
- ส่งผลให้มีการลดการผลิต	0	0.0
รวม	27	100.0
เมื่อได้รับผลกระทบแล้วท่านดำเนินการอย่างไร		
- ไม่ได้ดำเนินการแก้ไข	0	0.0
- เพิ่มการประชาสัมพันธ์	0	0.0
- เพิ่มโรงงานใหม่	0	0.0
- อื่นๆ เช่น... ผู้ซื้อ [illegible]	0	0.0
รวม	0	0.0
การแก้ไขปัญหา		
- ไม่ได้มีผลกระทบใดๆ	0	0.0
- อยู่ในระหว่างการแก้ไขปัญหา	0	0.0
- ได้รับผลกระทบในปัญหาเพิ่มเติม	0	0.0
- อื่นๆ เช่น...	0	0.0
รวม	0	0.0
4. ท่านคิดว่าโรงงานของท่านได้รับการเยียวยาหรือไม่		
- ได้รับการเยียวยาบ้าง	20	74.1
- ยังรอการเยียวยาเพิ่มเติมอยู่	7	25.9
- ไม่ได้รับการเยียวยาใดๆ เลย	0	0.0
- อื่นๆ เช่น...	0	0.0
รวม	27	100.0
5. ท่านคาดหวังอะไร		
- ให้ลดการเก็บภาษี	9	33.3
- ต้องการให้ทำการเปิดเจรจาระหว่างประเทศ [illegible]	4	14.8
- ยังคงมีปัญหาเรื่องการเลิกจ้างแรงงาน [illegible]	3	11.1
- เพิ่มช่องทางเพื่อประชาสัมพันธ์ [illegible]	1	3.7
- ต้องการประชาสัมพันธ์ [illegible]	2	7.4
- มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น	1	3.7
- ยังคงต้องการให้ลดค่าเช่าที่ดินเพิ่มเติม	3	11.1
- ไม่มีความเห็น [illegible]	3	11.1
รวม	27	100.0

ตารางการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็นองค์กรคุณภาพ ประจำปีงบประมาณ 2566

โครงการนำโรงงานเพิ่มเติมในพื้นที่จังหวัดตาก ของบริษัท [illegible] จำกัด

รายการ	จำนวนคน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	400	100.0
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1. เพศ		
- หญิง	220	55.0
- ชาย	180	45.0
รวม	400	100.0
2. อายุ		
- 20-30 ปี	10	2.5
- 31-40 ปี	118	29.5
- 41-50 ปี	156	39.0
- 51-60 ปี	113	28.3
- 61 ปีขึ้นไป	23	5.8
รวม	400	100.0
3. ระดับการศึกษา		
- ไม่ได้เข้าเรียนหนังสือ	0	0.0
- ประถมศึกษา	277	69.3
- มัธยมศึกษา	100	25.0
- อนุปริญญา	15	3.8
- ปริญญาตรี	8	2.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
รวม	400	100.0
4. อาชีพหลัก		
- ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	4	1.0
- ลูกจ้างเอกชน	42	10.5
- ไม่ทำงานประจำ	67	16.8
- เกษตรกรเป็นเจ้าของกิจการ/ธุรกิจ	4	1.0
- เกษตรกรรม	289	72.3
- พ่อบ้าน/แม่บ้าน	5	1.3
- อื่นๆ	0	0.0
รวม	400	100.0

อาชีพหลัก		
- ไม่ประกอบอาชีพ	380	95.0
- ลูกจ้างเอกชน	5	1.3
- รับจ้างทั่วไป	10	2.5
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- เกษตรกรรม	0	0.0
- อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	400	100.0
2 รายได้ต่อเดือนเฉลี่ย (ตามจริง)		
- ต่ำกว่า 5,000 บาท	91	22.7
- 5,000-10,000 บาท	221	55.3
- 10,001-15,000 บาท	126	31.5
- 15,001-20,000 บาท	12	3.0
- 20,001-25,000 บาท	1	0.3
- มากกว่า 25,000 บาท	0	0.0
รวม	400	100.0
3 ท่านเคยได้รับการประชาสัมพันธ์เรื่องอุทยาน		
- ไม่เคยได้	110	27.5
- เคยได้รับข้อมูลบ้างเล็กน้อย	170	42.5
- เคยได้รับข้อมูลมาก	120	30.0
รวม	400	100.0
4 ช่องทางการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับอุทยาน		
- จุดบริการนักท่องเที่ยว เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติ	360	90.0
- ป้ายประชาสัมพันธ์ (ระบุ)	40	10.0
รวม	400	100.0
ระยะเวลาที่ท่านมาเที่ยว (ปี)		
- 0-5 ปี	0	0.0
- 6-10 ปี	0	0.0
- 11-15 ปี	7	18.0
- 16-20 ปี	5	12.8
- มากกว่า 20 ปี	27	69.2
รวม	39	100.0
5 ท่านอยู่ที่ไหน		
- [illegible]	2	5.1
- [illegible]	4	10.3
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	31	79.5
- อื่นๆ (ระบุ)	2	5.1
รวม	39	100.0

6 [illegible]		
- [illegible]	400	100.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	400	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้บริการ/กิจกรรมของนักท่องเที่ยวในอุทยาน		
1 [illegible]		
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	300	75.0
- อื่นๆ (ระบุ) [illegible]	100	25.0
รวม	400	100.0
2 [illegible]		
- ไม่มี	400	100.0
- มี (ระบุ)	0	0.0
รวม	400	100.0
ไม่มี		
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
รวม	0	0.0
3 [illegible]		
- ไม่ได้ชำระ/ไม่เสีย	400	100.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	400	100.0
4 [illegible]		
- [illegible]	400	100.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	400	100.0

5 ท่านได้รับการส่งเสริมให้ใช้ถุงผ้าหรือไม่/ไม่ใช้		
- ได้รับ	390	97.5
- ไม่ได้รับ	10	2.5
รวม	400	100.0
ได้รับการ		
- ทำในชีวิตประจำวัน	10	100.0
- ทำในสถานศึกษา	0	0.0
- ทำที่อื่น	0	0.0
รวม	10	100.0
6 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการใช้ถุงผ้าหรือไม่		
- ได้รับข้อมูลข่าวสาร	400	100.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	400	100.0
7 [illegible]		
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	15	4.2
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	85	20.8
- อื่นๆ ระบุ [illegible]	300	37.5
รวม	300	100.0
8 ท่านได้[illegible]		
- ได้รับ	222	76.8
- [illegible]	78	23.0
รวม	300	100.0
9 [illegible]		
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	100	27.8
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	200	62.2
- อื่นๆ ระบุ [illegible]	0	0.0
รวม	400	100.0
10 [illegible]		
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	400	100.0
- อื่นๆ ระบุ [illegible]	0	0.0
รวม	400	100.0

ตอนที่ 2 [illegible]		
1. [illegible]		
- [illegible]	300	75.0
- [illegible]	100	25.0
รวม	400	100.0
1.1 [illegible]		
- [illegible]	50	50.0
- [illegible]	33	33.0
- [illegible]	12	12.0
- [illegible]	5	5.0
รวม	100	100.0
1.2 [illegible]		
- [illegible]	46	46.0
- [illegible]	22	22.0
- [illegible]	29	29.0
- [illegible]	3	3.0
รวม	100	100.0
1.3 [illegible]		
- [illegible]	61	61.0
- [illegible]	16	16.0
- [illegible]	12	12.0
- [illegible]	11	11.0
รวม	100	100.0
1.4 [illegible]		
- [illegible]	69	69.0
- [illegible]	16	16.0
- [illegible]	7	7.0
- [illegible]	8	8.0
รวม	100	100.0
1.5 [illegible]		
- [illegible]	46	46.0
- [illegible]	29	29.0
- [illegible]	9	9.0
- [illegible]	8	8.0
รวม	100	100.0
ตอนที่ 3 [illegible]		
1. [illegible]		
- [illegible]	390	97.5
- [illegible]	10	2.5
รวม	400	100.0

[illegible]		
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	7	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	100.0
[illegible]		
- [illegible]	90	22.5
- [illegible]	100	25.0
- [illegible]	133	33.3
- [illegible]	30	7.5
- [illegible]	36	9.0
- [illegible]	11	[illegible]
รวม	400	100.0
4 [illegible]		
- [illegible]	290	72.5
- [illegible]	110	27.5
รวม	400	100.0
[illegible]		
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	32	[illegible]
- [illegible]	6	[illegible]
- [illegible]	44	[illegible]
- [illegible]	7	[illegible]
รวม	110	100.0
[illegible]		
- ไม่มี	300	75.0
- [illegible]	100	25.0
รวม	400	100.0
[illegible]		
[illegible]		
- [illegible]	60	15.0
- [illegible]	340	85.0
รวม	400	100.0
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	6	[illegible]
- [illegible]	42	[illegible]

[illegible]		
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	11	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	100.0
[illegible]		
- [illegible]	200	50.0
- [illegible]	120	30.0
- [illegible]	80	20.0
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	400	100.0
[illegible]		
[illegible]		
- ไม่ได้ใช้	[illegible]	[illegible]
- น้อย	[illegible]	[illegible]
- ปานกลาง	[illegible]	[illegible]
- มาก	[illegible]	[illegible]
รวม	400	100.0
[illegible]		
[illegible]		
- ไม่ได้ใช้	[illegible]	[illegible]
- น้อย	[illegible]	[illegible]
- ปานกลาง	77	[illegible]
- มาก	[illegible]	[illegible]
รวม	400	100.0
[illegible]		
[illegible]		
- ไม่ได้ใช้	[illegible]	[illegible]
- น้อย	[illegible]	[illegible]
- ปานกลาง	[illegible]	[illegible]
- มาก	[illegible]	[illegible]
รวม	400	100.0
[illegible]		
[illegible]		
- ไม่ได้ใช้	[illegible]	[illegible]
- น้อย	[illegible]	[illegible]
- ปานกลาง	[illegible]	[illegible]
- มาก	[illegible]	[illegible]
รวม	400	100.0

[illegible]		
[illegible]		
- ไม่ได้ใช้	173	43.3
- น้อย	123	30.8
- ปานกลาง	82	20.5
- มาก	22	5.5
รวม	400	100.0
อื่นๆ ระบุ		
[illegible]		
- ไม่ได้ใช้	400	100.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	400	100.0
[illegible] [illegible]		
[illegible]		
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
รวม	[illegible]	100.0
[illegible]		
[illegible]		
- ไม่ได้ใช้	40	80.0
- น้อย	8	16.0
- ปานกลาง	2	[illegible]
- มาก	0	0.0
รวม	50	100.0
[illegible]		
[illegible]		
- ไม่ได้ใช้	35	70.0
- น้อย	12	24.0
- ปานกลาง	3	6.0
- มาก	0	0.0
รวม	50	100.0
[illegible]		
[illegible]		
- ไม่ได้ใช้	43	86.0
- น้อย	7	14.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	50	100.0

อื่นๆ ระบุ		
[illegible]		
- ไม่ได้ใช้	50	100.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	50	100.0
[illegible]		
- [illegible]	39	78.0
- [illegible]	0	0.0
- [illegible]	0	0.0
- อื่นๆ ระบุ [illegible]	11	22.0
รวม	50	100.0
[illegible]		
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	3	27.3
- [illegible]	1	9.1
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	11	100.0
ข [illegible]		
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	[illegible]	100.0
ค [illegible]		
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	10	2.5
- [illegible]	11	2.8
- [illegible]	9	2.3
- [illegible]	10	2.5
- [illegible]	4	1.0
- [illegible]	2	0.5
- [illegible]	2	0.5
- [illegible]	2	0.5
- [illegible]	0	0.0
รวม	400	100.0

SS

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๑๑๑๑๑

๑๑๑ หมู่ ๔ ต. สระโบสถ์ อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 Tel. 0[illegible] 776647-59 Fax 0[illegible] 776651

คำสั่ง

ประกาศที่ ขป.นต.สบ.047/2565

เรื่อง แต่งตั้งรายชื่อและหน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ข้อ 23 กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ตามองค์ประกอบที่กำหนดขึ้น

ดังนั้น บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ประกอบกิจ การผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่เลขที่ 999 หมู่ที่ 4 ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง สระโบสถ์ อำเภอ/เขต สระโบสถ์ จังหวัด ลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 15240 มีลูกจ้างจำนวน 347 คน จึงจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ โดยมีองค์ประกอบและรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายปรีดิ์	อินฎาธร	ที่ปรึกษาคณะกรรมการความปลอดภัยฯ
2. นายวรพันธ์	นิมิปาล	ประธานกรรมการผู้แทนนายจ้าง
3. นายสิทธิศักดิ์	สิลาจา	กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
4. นายมนตรี	สังข์จันทร์	กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
5. นายชวัญเมือง	จวนหอม	กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
6. นายกนกศักดิ์	อัคนรไชย	กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
7. นายสุทัศน์	จันติน	กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
8. นางศิริเกตุ	ศรีสมบูรณ์	กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
9. นายตะวัน	ภูชนศรี	กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ
10. นางสาวจิราพร	แก้วเล็ก	กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ
11. นายไกรสร	สร้อยสุ	กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ
12. นายไพรัตน์	ศรีจันทร์ฟอง	กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ
13. นายสุริยง	ศรีเจิน	กรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ
14. นางสาวอาทิยา	จันทร์สุข	กรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ตามที่กฎหมายได้กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

(1) พิจารณาโดยคำนึงถึงงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเสียหายรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

(2) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

(3) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(4) พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

(5) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบเหตุอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

(6) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อสนองตอบความต้องการต่อนายจ้าง

(7) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

(8) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

(9) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

(10) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(11) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

(12) การประชุมของคณะกรรมการให้เป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง หรือเมื่อกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งร้องขอ โดยแจ้งกำหนดการประชุมและระเบียบวาระการประชุมให้กรรมการทราบอย่างน้อยสามวันก่อนถึงวันประชุม และให้กรรมการเข้าประชุมตามที่ได้กำหนด

ทั้งนี้ ให้มีหน้าที่ดังที่ได้กล่าวมาข้างต้น ตั้งแต่วันที่ 2 ธันวาคม 2565 ถึง 2 ธันวาคม 2567

ประกาศ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เป็นต้นไป

[redacted]

รายงาน

[illegible]
ครั้งที่ 1/2566
วันพฤหัสบดี ที่ 27 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 14.00 น.
ณ ห้องประชุม[illegible]

ผู้เข้าประชุม

[redacted]	[illegible]	[illegible]
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการ
[redacted]	[illegible]	กรรมการและเลขานุการ

[redacted]

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่อง[illegible]

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่อง[illegible]

- คุณ[illegible]

- คุณ[illegible]

- คุณ[illegible]

มติที่ประชุม

- รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่อง[illegible] พ.ศ. 2566

- คุณ[illegible]

[illegible]

มติที่ประชุม

- รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ [illegible]

- [illegible]

[illegible]

มติที่ประชุม
- รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ [illegible]

[illegible]

- [illegible]

มติที่ประชุม
- รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

- [illegible]

วันที่ [illegible] สิงหาคม [illegible]
วันที่ [illegible] สิงหาคม [illegible]
วันที่ [illegible] สิงหาคม [illegible]
วันที่ [illegible] สิงหาคม [illegible]
วันที่ [illegible] สิงหาคม [illegible]
วันที่ [illegible] สิงหาคม [illegible]
วันที่ [illegible] สิงหาคม [illegible]

วันที่ [illegible] สิงหาคม [illegible]
วันที่ [illegible] สิงหาคม [illegible]
วันที่ [illegible] สิงหาคม [illegible]

[illegible]

ปิดประชุมเวลา [illegible] น.

[redacted]

รายงาน

การประชุมคณะกรรมการการแข่งขันกีฬา ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ครั้ง)

การประชุมครั้งที่ ๑ / [illegible]

วันพุธที่ [illegible] ที่ [illegible] เดือน [illegible] พ.ศ. [illegible] เวลา [illegible] น.

ณ ห้องประชุมศูนย์ฝึกกีฬา [illegible]

ผู้เข้าประชุม

1.	นายวรพันธ์	นิรันดร์	ผู้แทนจังหวัด	ประธานกรรมการผู้แทนจังหวัด
2.	นายสมิทธิ์ศักดิ์	จิตรเมา	ผู้แทนกรมพลศึกษาจังหวัด	กรรมการ
3.	นายเกษตร์	ยังพิมพ์	ผู้แทนกรมพลศึกษาจังหวัด	กรรมการ
4.	นายชาญณรงค์	[illegible]	ผู้แทนกรมพลศึกษาจังหวัด	กรรมการ
5.	นายเกษตรศักดิ์	ดำนวงโชค	ผู้แทนกรมพลศึกษาจังหวัด	กรรมการ
6.	นายบุญส่ง	ยิ่งยืน	ผู้แทนกรมพลศึกษาจังหวัด	กรรมการ
7.	นางศศิภรณ์	ศรีสมบูรณ์	ผู้แทนกรมพลศึกษาจังหวัด	กรรมการ
8.	นางสาวเมลิดา	สวัสดิ์ยงยุ	ผู้แทนกรมพลศึกษาจังหวัด	กรรมการ
9.	นายกมลศักดิ์	ตระกูลศักดิ์	ผู้แทนกรมพลศึกษาจังหวัด	กรรมการ
10.	นายพงษ์วิน	ดุจเมฆี	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
11.	นายชัยพล	ยิ่งยงกูล	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
12.	นายเกษตรศักดิ์	เกตุจันทร์	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
13.	นายไกรสร	สวัสดิ์ยงยุ	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
14.	นายสมบูรณ์	วิทยา	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
15.	นายไพศิลป์	ศรีสันติสุข	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
16.	นายสุวิทย์	ศรีเจริญ	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
17.	นายศรีไพศาล	ชีวิตา	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
18.	นายไพรเทพ	ศุภเมธี	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
19.	นายเกษตรศักดิ์	ชมสุข	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
20.	นายสวาสดิ์ศุภา	ภวิไล	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
21.	นายเกษม	ศุภกร	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
22.	นายไพรัตน์	เชี่ยวชาญศุภ	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
23.	นายพิเชษฐ	ศรีสวัสดิ์	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
24.	นายพงษ์ศรณ	วิมลพิญ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่เข้าประชุม

1.	นายวรวรรณ	ตงสกิตติ์	ผู้แทนกรมการปกครองจังหวัด	กรรมการ
2.	นางสาวเรณุกา	ยาสุด	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	นายกิตติภูมิ	ตงสกิตติ์	วิทยากรกิจกรรมเด็กไทย
2.	นายสวาสดิ์ศักดิ์	เลพไกร	ผอ.วิทยาลัย

เริ่มประชุมเวลา [illegible]

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ แจ้งต่อที่ประชุมทราบว่าในปีงบประมาณ เป็นครั้งแรกที่ [illegible] ให้ทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องพิจารณาแต่งตั้งกรรมการตัดสินการแข่งขันกีฬา ภาคตะวันออก พ.ศ. [illegible]

- ชุดฟุตบอลชายที่ [illegible] ได้มีการตกลง [illegible] ให้ตั้งแต่ละสนาม [illegible] ๑ คน ดังนี้ [illegible] จำนวน ๑ คน, [illegible] จำนวน ๑ คน, [illegible] จำนวน ๑ คน, [illegible] จำนวน ๑ คน และ [illegible] จำนวน ๑ คน ทางคณะกรรมการเห็นชอบ ให้ตั้งทางคณะกรรมการ [illegible] ดังนี้

๑. [illegible]
๒. [illegible]
๓. [illegible]
๔. [illegible]
๕. [illegible]
๖. [illegible]
๗. [illegible]
๘. [illegible]
๙. [illegible]
๑๐. [illegible]

- ชุดฟุตบอลหญิง [illegible] ดังนี้

๑. [illegible]
๒. [illegible]
๓. [illegible]
๔. [illegible]

- ชุดฟุตบอลชาย [illegible] วันที่ ๑ [illegible] พ.ศ. [illegible] ทางคณะกรรมการ [illegible] ได้มีมติเห็นชอบ [illegible]

[illegible]

- [illegible]

มติที่ประชุม

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

[illegible]

[illegible]

ระเบียบวาระที่ [illegible] [illegible]

- [illegible]

[illegible]

- [illegible]

มติที่ประชุม

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

[illegible]

ระเบียบวาระที่ [illegible] [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

มติที่ประชุม

- รับทราบ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

มติที่ประชุม

[illegible]

[illegible]

[illegible]

มติที่ประชุม

- รับทราบ

[illegible]

มติที่ประชุม

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[redacted]

[illegible]

รายงาน

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ผู้เข้าประชุม

1.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
4.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
5.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
6.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
7.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
8.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
9.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
10.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
11.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
12.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
13.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
14.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
15.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
16.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
17.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
18.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
19.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
20.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
21.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
22.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
23.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
24.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	กรรมการ
25.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ผู้ไม่มาประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. [illegible]
2. [illegible]

เริ่มประชุมเวลา [illegible]

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 [illegible]

[illegible]

มติที่ประชุม

- รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 [illegible]

[illegible]

มติที่ประชุม

- รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 [illegible]

[illegible]

มติที่ประชุม

- รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 [illegible]

[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ผู้ไม่มาประชุม

1. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
2. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
3. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. [illegible] [illegible] [illegible]
2. [illegible] [illegible] [illegible]
3. [illegible] [illegible] [illegible]
4. [illegible] [illegible] [illegible]

เริ่มประชุมเวลา [illegible]

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุม

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

มติที่ประชุม

- รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 [illegible] พ.ศ. [illegible]

- [illegible]

โซนที่ [illegible]

โซนที่ [illegible]

โซนที่ [illegible]

โซนที่ [illegible]

โซนที่ [illegible]

โซนที่ [illegible]

โซนที่ [illegible]

โซนที่ [illegible]

[illegible]

โซนที่ [illegible] - [illegible]

โซนที่ [illegible] - [illegible]

- [illegible]

โซนที่ [illegible] - [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

โซนที่ [illegible] - [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

โซนที่ [illegible] - [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

โซนที่ [illegible] - [illegible]

โซนที่ [illegible] - [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible] Lock Out - Tag Out [illegible] Lock Out - Tag Out [illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] Pump/Valve
[illegible]

[illegible] Lock Out - Tag Out [illegible] Lock Out - Tag Out [illegible] Lock Out - Tag Out [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]

[illegible]

[illegible]

มาตรา (๑) ชื่อตัวอันเดียว

๑. ชื่อตัว [illegible] (๑๑) เกี่ยวกับการเคลื่อนย้ายชิ้นส่วนเครื่องยนต์ที่ชำรุดแล้ว

๒. [illegible] ชนิดเดียวกันที่ต่างกันเพียงตัวเลขท้ายชื่อ ให้ถือว่าเป็นชื่อตัวเดียวกัน

ชื่อสกุลซ้ำ

๑. ชื่อสกุลเดียวกันแต่ต่างตัวผู้ถือชื่อ ให้ถือว่าเป็นชื่อสกุลต่างกันโดยชอบ

๒. ชื่อสกุลเดียวกันที่ใช้เฉพาะงาน ห้ามนำมาใช้ซ้ำ

๓. หากในอนาคตมีการนำชื่อสกุลที่ใช้ซ้ำกันมาขึ้นทะเบียนใหม่ ต้องมีการปรับปรุงชื่อ

- ประกาศฉบับ ๑/๑ (๑๑๑๑) ยกเลิกชื่อสกุลซ้ำ [illegible] ชื่อสกุลที่ใช้ซ้ำกันทั้งหมดถูกยกเลิกทั้งสิ้น ผู้ถือชื่อสกุลเดิมต้องยื่นขอตั้งชื่อสกุลใหม่ภายในกำหนดเวลา ๑๑๑ วัน ชื่อสกุลที่ยื่นขอตั้งใหม่ต้องไม่ซ้ำกับชื่อสกุลที่มีอยู่แล้ว ๑๑๑ ชื่อ ชื่อสกุลที่ไม่มีผู้ขอภายในกำหนดเวลาถูกเพิกถอนโดยอัตโนมัติ ผู้ถือชื่อสกุลที่ถูกเพิกถอนต้องเปลี่ยนชื่อสกุลภายในเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นจะถูกเรียกคืนชื่อสกุลโดยไม่ชดเชย

- ประกาศฉบับ ๑/๑๑๑๑ ยกเลิกชื่อสกุลซ้ำ [illegible] ชื่อสกุลที่ถูกยกเลิกแล้วจะไม่นำกลับมาใช้ซ้ำอีกเป็นเวลา ๑๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศฉบับนี้มีผลบังคับใช้

ระเบียบการที่ ๑ เรื่องการเคลื่อนย้ายชิ้นส่วน

- ชุดเคลื่อนย้ายที่ ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ยกเลิกโดย ๑๑๑๑/๑๑๑๑ การเคลื่อนย้ายชิ้นส่วนเครื่องยนต์ ให้ใช้การขนส่งแบบปิดทั้งคันรถ ห้ามใช้รถขนส่งแบบเปิดโล่งเด็ดขาด ผู้ขนส่งต้องแจ้งเส้นทางล่วงหน้าต่อสถานีตำรวจท้องที่ทุกแห่งที่รถผ่าน เมื่อรถถูกเปิดประตูตรวจสอบ ต้องมีเจ้าหน้าที่ตำรวจ ๑ นายขึ้นไปนั่งประกบ ห้ามปิดผนึกตู้สินค้าด้วยกุญแจของผู้ขนส่งเอง ต้องใช้กุญแจที่ออกให้โดยกรมขนส่งเท่านั้น

๑. หมายเลขทุกหมายเลขต้องถูกบันทึกลงในสมุดบันทึกเล่มเดียวกัน ห้ามฉีกหน้าออกเด็ดขาด

๒. หมายเลขซ้ำ ๑ หมายเลขสกุลเดียวกัน ๓๓๓ ให้ใช้ตัวอักษรต่อท้ายเพื่อแยกแยะ เช่น ๑๑๑๑A และ ๑๑๑๑B

- ชุดเคลื่อนย้ายที่ ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ยกเลิกโดย ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ให้ดำเนินการขนส่งเพื่อซ่อมบำรุงที่โรงงานหลักเท่านั้น ๑ ชิ้นต่อ ชิ้น ได้แก่ PANGOLIN จำนวน ๑๑๑ ตู้ และชิ้นต่อ MAZEAUX จำนวน ๑๑ ตู้

- ชุดเคลื่อนย้ายที่ ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ยกเลิกโดย ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ให้ใช้พนักงานขนส่งที่ผ่านการฝึกอบรมเฉพาะทางเท่านั้น (Certified Crane Operator) การเคลื่อนย้ายชิ้นส่วนขนาดใหญ่ต้องกระทำในช่วงเวลาตั้งแต่ ๒๑๑๑ ถึง ๐๔๑๑ นาฬิกา ห้ามเคลื่อนย้ายในช่วงเวลาเร่งด่วนเด็ดขาด

หมายเลขที่ใช้	ขนาดชิ้นส่วนเล็ก ๑๑ ชิ้น จำนวน ๑๑๑ ตัว
	ขนาดชิ้นส่วนใหญ่ ๑๑ ชิ้น จำนวน ๑ ตัว
หมายเลขที่ยกเลิก	PADANO TRENDS ชิ้น ขนาดกลาง (ยกเลิกแล้ว) จำนวน ๑ ชิ้น
	ขนาดชิ้นส่วนใหญ่ ๑ ชิ้น
	KRUPP BONE จำนวน ๑ ชิ้น
	ขนาดชิ้นส่วนใหญ่ ๑๑ ชิ้น

โดยผู้ขนส่งต้องยื่นใบคำขอเคลื่อนย้ายพร้อมแนบสำเนาใบขับขี่ของผู้ขับขี่ ใบรับรองการฝึกอบรมเฉพาะทาง และใบรับรองแพทย์ของพนักงานขับรถ ต่อสถานีตำรวจท้องที่ต้นทางอย่างน้อย ๑๑ ชั่วโมง ก่อนเริ่มการขนส่ง

- ชุดเคลื่อนย้ายที่ ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ยกเลิกโดย ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ห้ามนำรถขนส่งที่ดัดแปลงจากรถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิงมาใช้ในการขนส่งชิ้นส่วนเด็ดขาด ไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น ไม่ว่าจะล้างทำความสะอาดมาแล้วกี่ครั้ง ๑ ชุดต่อเที่ยว ๑ ชุดต่อเดือน ๑๑ ชุด

๑. ค่าใบอนุญาต

๒. ชุดค่าน้ำมันดีเซล

๓. ค่าใบอนุญาตขนส่งใบนี้

ระเบียบการที่ ๑ เรื่องการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในเขตโรงงาน (๑๑๑๑) พ.ศ. ๒๑๑๑

- ชุดเคลื่อนย้ายที่ ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ยกเลิกโดย ๑๑๑๑/๑๑๑๑ การรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในเขตโรงงาน (๑๑๑๑) เพื่อแก้ไขปรับปรุง ดังนี้

๑. ชุดป้องกันอัคคีภัย เครื่องดับเพลิงชนิดผง ขนาด ๑๑ กิโลกรัม	จำนวน ๑๑ ชุด
๒. ถังทรายสีแดง ขนาดบรรจุถังละ ๑๑ ลิตร	จำนวน ๑ ถัง
๓. ค่าใบอนุญาตใช้งานเครื่องดับเพลิงประจำปี	จำนวน ๑๑ ฉบับ
๔. ชุดปฐมพยาบาล ขนาดกลาง ตามมาตรฐานกรมแรงงาน	จำนวน ๑๑ ชุด
๕. ชุดเปลหามฉุกเฉิน ชนิดแข็ง	จำนวน ๑๑ ตู้

รวมทั้งสิ้น ๑๑๑ ชุด

- ข้อความ

ระเบียบการที่ ๑ เรื่องการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์

- ประกาศฉบับ ๑/๑ เรื่อง การใช้น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ ยกเลิกโดย ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ห้ามใช้น้ำมันหล่อลื่นแร่ในเครื่องยนต์ทุกชนิด

- ชุดเคลื่อนย้ายที่ ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ยกเลิกโดย ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ต้องตรวจวัดค่าความหนืดของน้ำมันหล่อลื่นทุกเดือน ค่าความหนืดต้องอยู่ในช่วง ๑๑ ถึง ๑๑ เซนติสโตกส์ ที่อุณหภูมิ ๑๑๐ องศาเซลเซียส หากต่ำกว่าเกณฑ์ต้องเปลี่ยนถ่ายทันที

- ชุดเคลื่อนย้ายที่ ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ยกเลิกโดย ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ต้องเปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่องทุกครั้งที่เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ๑ ไส้กรอง ต่อน้ำมันเครื่อง ๑ ลิตร

- ประกาศฉบับ ๑/๑ เรื่อง การตรวจสอบสายพานไทม์มิ่ง ยกเลิกโดย ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ต้องตรวจสอบสายพานไทม์มิ่งทุกระยะ ๑๑๑๑ กิโลเมตร หากพบรอยแตกร้าวหรือฟันสึกหรอต้องเปลี่ยนทันที ห้ามฝืนใช้งานเด็ดขาด

- ประกาศฉบับ ๑/๑ เรื่อง การใช้งานแบตเตอรี่ ยกเลิกโดย ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ต้องชาร์จไฟแบตเตอรี่ทุกเดือน ห้ามปล่อยให้แบตเตอรี่หมดไฟเกินกว่า ๑ วันติดต่อกัน

- ชุดเคลื่อนย้ายที่ ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ยกเลิกโดย ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ต้องตรวจวัดแรงดันลมยางทุกวันก่อนเริ่มงาน ค่าแรงดันลมต้องอยู่ในช่วง ๑.๑ ถึง ๑.๑ บาร์ ห้ามใช้ยางที่มีรอยแตกร้าวหรือเนื้อยางบางกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำ ๑ มิลลิเมตรเด็ดขาด

- ชุดเคลื่อนย้ายที่ ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ยกเลิกโดย ๑๑๑๑/๑๑๑๑ ต้องตรวจสอบระบบเบรกลมทุกเดือน ค่าแรงดันลมเบรกต้องอยู่ในช่วง ๑.๑ ถึง ๑.๑ บาร์ ห้ามใช้งานรถที่เบรกไม่ทำงานเด็ดขาด

- ประธานฯ กล่าว [illegible]

- คุณ[illegible] กล่าว [illegible]

- คุณ[illegible] กล่าว [illegible]

- คุณ[illegible] กล่าว [illegible]

- ประธานฯ กล่าว [illegible]

- คุณ[illegible] กล่าว [illegible]

- ประธานฯ กล่าว [illegible]

- คุณ[illegible] กล่าว [illegible]

- ประธานฯ กล่าว [illegible]

- ประธานฯ กล่าว [illegible]

- คุณ[illegible] กล่าว [illegible]

- ประธานฯ กล่าว [illegible]

- คุณ[illegible] กล่าว [illegible]

- คุณ[illegible] กล่าว [illegible]

- ประธานฯ กล่าว [illegible]

- ประธานฯ กล่าว [illegible]

- ประธานฯ กล่าว [illegible]

ระเบียบวาระที่ ๗ เรื่องอื่น ๆ

ปิดประชุมเวลา [illegible] น.

[redacted]

รายงาน

การประชุมคณะกรรมการบริหารสหกรณ์ออมทรัพย์ ครูวิทยาลัย จำกัด (สหกรณ์ออมทรัพย์ครูวิทยาลัย จำกัด)

ครั้งที่ 11 / 2566

วันพุธ ที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 เวลา 14.00 น.

ณ ห้องประชุมศิลปวิทยาลัย

ผู้ร่วมประชุม

1.	[redacted]	นาง	ประธานกรรมการ/ผู้จัดการ
2.		นาย	กรรมการ
3.		นาย	กรรมการ
4.		นาย	กรรมการ
5.		นาย	กรรมการ
6.		นาย	กรรมการ
7.		นาย	กรรมการ
8.		นาย	กรรมการ
9.		นาย	กรรมการ
10.		นาย	กรรมการ
11.		นาย	กรรมการ
12.		นาย	กรรมการ
13.		นาย	กรรมการ
14.		นาย	กรรมการ
15.		นาย	กรรมการ
16.		นาย	กรรมการ
17.		นาย	กรรมการ
18.		นาย	กรรมการ
19.		นาย	กรรมการ
20.		นาย	กรรมการ
21.		นาย	กรรมการ
22.		นาย	กรรมการ
23.		นาย	กรรมการ
24.		นาย	กรรมการ
25.		นาย	ผู้จัดการ/กรรมการ/ผู้ช่วย

ผู้ไม่มาประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวนลินทิพย์ เทพไกร รป. วิทยาลัย
2. นางสาวเบ็ญจา กาญจน ฝ่ายบัญชีและการเงินสหกรณ์ฯ

เปิดประชุมเวลา 14.00 น.

วาระพิจารณาที่ 1 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

วาระพิจารณาที่ 2 เรื่องสรุปผลการดำเนินงานสหกรณ์ ตุลาคม พ.ศ. 2566

- ตุลาคมมีสมาชิกใหม่ เพศชาย จำนวนสมาชิกเก่าที่ขอกู้เพิ่มเติม ไม่ขอเปลี่ยนแปลงเงินกู้เพิ่มเติม ตุลาคม มีสมาชิกขอกู้ 4 ราย ดังนี้ 1. เงินกู้สามัญ จำนวน 2 ราย

1. เงินกู้สามัญ จำนวน 1 ราย
2. เงินกู้ฉุกเฉิน จำนวน 1 ราย
3. เงินกู้สวัสดิการ จำนวน 1 ราย
4. เงินกู้ใช้ทรัพย์ จำนวน 1 ราย

- ตุลาคมมีสมาชิกที่ เพศชาย ลาออกจากการเป็นสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์ครูวิทยาลัย จำกัด ตุลาคม มีสมาชิกขอลาออกจากสหกรณ์ออมทรัพย์ครูวิทยาลัย จำกัด ดังนี้ 1. ขึ้นเงินค้ำประกันไม่ครบตามกำหนด จำนวน 1 ราย

1. มีหนี้ผิดนัดชำระ จำนวน 2 ราย
2. ไม่ประสงค์จะ ใช้บริการสหกรณ์ฯ จำนวน 1 ราย
3. ไม่สามารถติดต่อเพื่อยืนยันได้ จำนวน 1 ราย

วาระพิจารณาที่ 3 เรื่องการประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร

- ตุลาคมมีการจัดงาน เทศกาลวันเด็ก ประจำปี ให้มีการแข่งขันเกมส์ต่างๆ ประกอบด้วย [illegible] ในวันเสาร์ที่ [illegible] ณ ลานกีฬาสนามกีฬาเทศบาลเมือง ตุลาคมมีการแข่งขันเกมส์ [illegible] ในวันวิทยาลัย ณ ลานกีฬาสนามกีฬาเทศบาลเมือง จำนวน [illegible] ทีม ตั้งแต่เวลา 8.30 น. – 12.00 น. ดังนี้

การแข่งขันกีฬา ระหว่างทีมครูกับ [illegible] จำนวน 1 ทีม

ระหว่างทีมนักศึกษา [illegible] จำนวน 1 ทีม

การแข่งขันเกมส์ [illegible] จำนวน 1 ทีม ระหว่างทีมครูกับ [illegible] จำนวน 1 ทีม ระหว่างทีมนักศึกษา [illegible] จำนวน 1 ทีม ระหว่างทีมครูกับ [illegible] จำนวน 1 ทีม

ผู้ชนะการแข่งขัน เป็นทีมการแข่งขันกีฬาและเกมส์ ทีมการแข่งขันครูกับ [illegible] และทีมการแข่งขันนักศึกษากับ [illegible] ทีมการแข่งขันครูกับ [illegible] ได้รับรางวัลชนะเลิศ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[redacted]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

- [illegible] ๑๕๒๖/๒๕๔๕ [illegible] ๑๕๒๖/๒๕๔๕ [illegible] ๑๕๒๖/๒๕๔๕ [illegible]

ขั้นที่ ๑ ให้ [illegible]

ขั้นที่ ๒ ให้ [illegible] (WI)

ขั้นที่ ๓ [illegible]

- [illegible] ๑๕๒๖/๒๕๔๕ [illegible] ๑๕๒๖/๒๕๔๕ [illegible]

- [illegible] ๑๕๒๖/๒๕๔๕ [illegible]

[illegible] ๑ เรื่อง [illegible] (๑๑๒) เรื่อง [illegible] พ.ศ. ๒๕๕๕

- [illegible] ๑๕๒๖/๒๕๔๕ [illegible] (๑๑๒) เรื่อง [illegible] ดังนี้

๑. [illegible]	[illegible] จำนวน ๑๑ [illegible]
๒. [illegible]	[illegible] จำนวน ๑ [illegible]
๓. [illegible]	[illegible] จำนวน ๑ [illegible]
๔. [illegible]	[illegible] จำนวน ๑๕ [illegible]
๕. [illegible]	[illegible] จำนวน ๑๑ [illegible]

[illegible] ๑ เรื่อง [illegible]

-

[illegible] ๑ เรื่องอื่น ๆ

-

[illegible] ๑๑.๑๕ น.

[redacted]

FM-PT-02 : 01/01/2017

แบบฟอร์มการตรวจสอบภาพความปลอดภัยในปั๊มน้ำมันประจำปีงบประมาณ ปีงบประมาณ 66

ชื่อสถานีบริการน้ำมัน: ศูนย์ฝึก	ยี่ห้อ: ศูนย์ฝึก	ประเภท: ☐ ค้าปลีก ☑ ค้าส่ง/ค้าปลีก			☑ ปกติ ○ ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย
ผู้รับผิดชอบ: พรนภัทรา ชื่อดี	ตำแหน่ง: ชั้น ผนัง ราง	☐ เดือนละครั้ง	☐ ไตรมาสละครั้ง	☐ ปีละครั้งหรือน้อยกว่าปีละครั้ง	☐ ตามความจำเป็น ☑ ไม่ปกติ — ไม่ดำเนินการ

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
2	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
3	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
4	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
5	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
6	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
7	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
8	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
9	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
10	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
11	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
12	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
13	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
14	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
15	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
16	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
17	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
18	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
19	อื่น ๆ																															

[redacted]

FM-PT-02 : 01/01/2017

แบบฟอร์มการตรวจสอบภาพความปลอดภัยในปั๊มน้ำมันประจำปีงบประมาณ ปีงบประมาณ 66

ชื่อสถานีบริการน้ำมัน: ศูนย์ฝึก	ยี่ห้อ: ศูนย์ฝึก	ประเภท: ☐ ค้าปลีก ☑ ค้าส่ง/ค้าปลีก			☑ ปกติ ○ ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย
ผู้รับผิดชอบ: พรนภัทรา ชื่อดี	ตำแหน่ง: ชั้น ผนัง ราง	☐ เดือนละครั้ง	☐ ไตรมาสละครั้ง	☐ ปีละครั้งหรือน้อยกว่าปีละครั้ง	☐ ตามความจำเป็น ☑ ไม่ปกติ — ไม่ดำเนินการ

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
2	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
3	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
4	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
5	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
6	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
7	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
8	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
9	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
10	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
11	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
12	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
13	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
14	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
15	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
16	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
17	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
18	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
19	อื่น ๆ																															

[redacted]

[redacted]

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
2	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
3	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
4	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
5	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
6	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
7	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
8	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
9	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
10	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
11	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
12	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
13	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
14	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
15	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
16	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
17	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
18	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
19	อื่นๆ _____																															

[redacted]

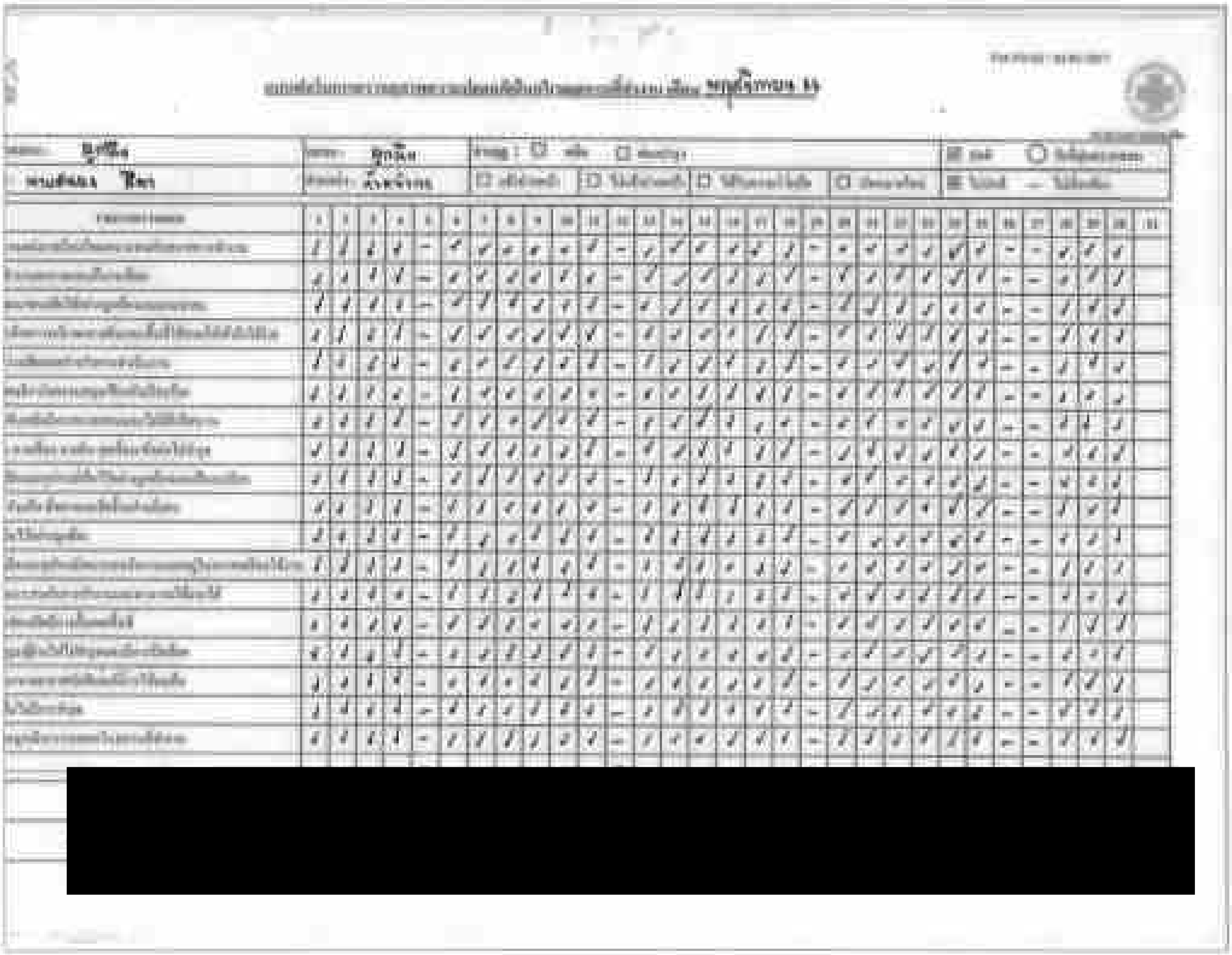
[redacted]

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
2	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
3	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
4	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
5	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
6	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
7	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
8	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
9	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
10	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
11	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
12	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
13	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
14	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
15	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
16	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
17	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
18	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
19	อื่นๆ _____																															

[redacted]

[redacted]

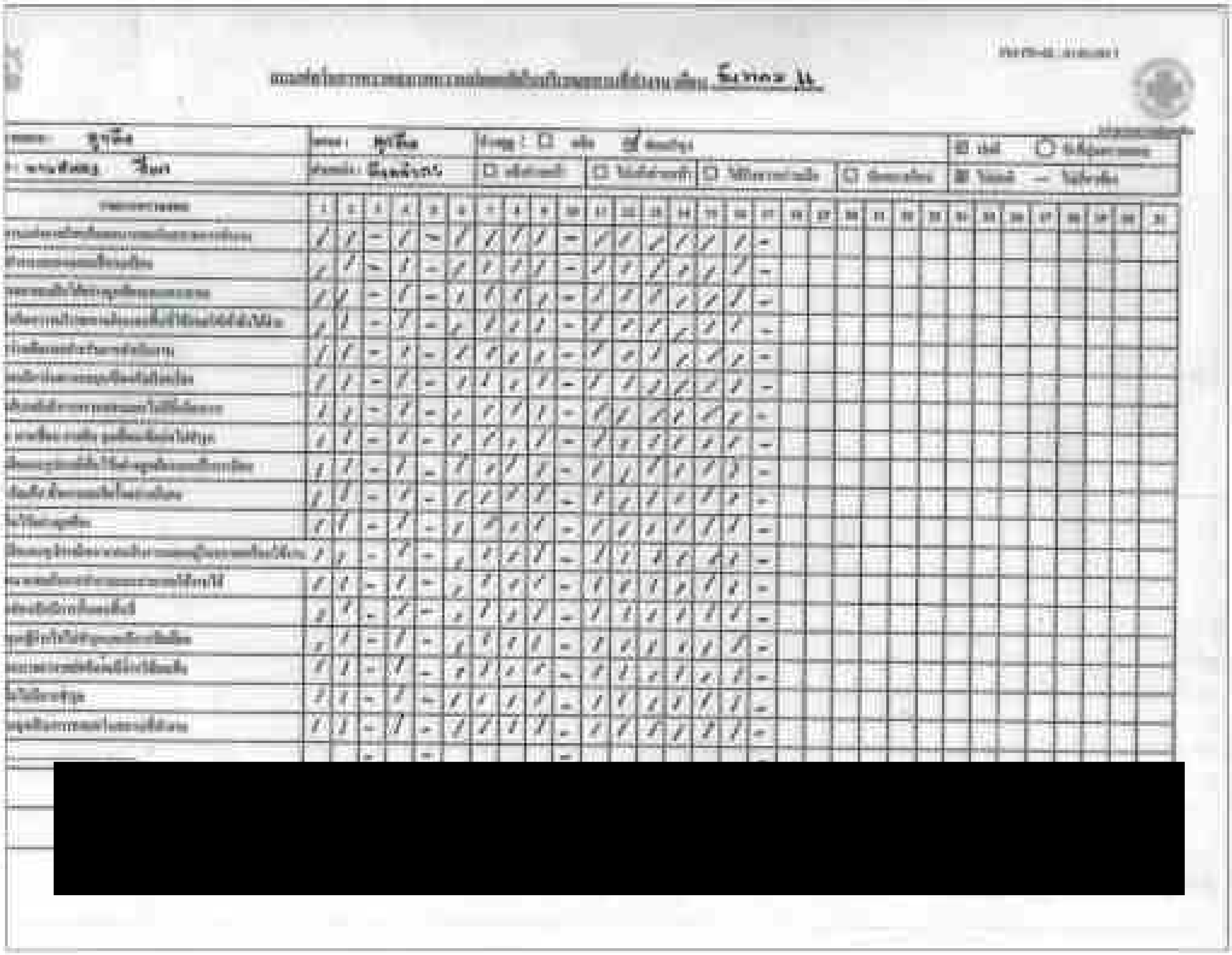
[redacted]



[illegible] พฤศจิกายน 61

[illegible]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	
[illegible]	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	

[redacted]



[illegible] ธันวาคม 61

[illegible]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														
[illegible]	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–														

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
2	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
3	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
4	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
5	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
6	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
7	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
8	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
9	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
10	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
11	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
12	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
13	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
14	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
15	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
16	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
17	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
18	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
19	[illegible]	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/					/
20	อื่น ๆ																															

[redacted]

[redacted]

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
2	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
3	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
4	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
5	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
6	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
7	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
8	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
9	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
10	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
11	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
12	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
13	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
14	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
15	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
16	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
17	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
18	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
19	[illegible]	/		/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
20	อื่น																															

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

FM-PT-02 : 01/01/2017

แบบฟอร์มการตรวจสอบการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยรายเตียง เดือน กรกฎาคม 66

ชื่อหอผู้ป่วย/แผนก: อายุรกรรม	ชั้น/ตึก: อายุรกรรม	ห้องพัก: ☐ เดี่ยว ☑ ห้องรวม			☑ ปกติ ○ ไม่ได้ดูแลการเคลื่อนย้าย
ผู้รับผิดชอบ: นายสุพัฒน์ จันจิร	ห้องพัก: ห้องพักรวม	☐ เตียงว่างเหลือ	☐ ไม่เหลือเตียงว่าง	☐ ให้บริการเต็มที่	☐ เกินขอบเขตที่ดี ☑ ไม่ได้ดี — ไม่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
2	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
3	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
4	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
5	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
6	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
7	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
8	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
9	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
10	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
11	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
12	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
13	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
14	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
15	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
16	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
17	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
18	[illegible]	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/			/	/	/
19	อื่นๆ [redacted]																															

FM-PT-02 : 01/01/2017

แบบฟอร์มการตรวจสอบการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยรายเตียง เดือน มิถุนายน 66

ชื่อหอผู้ป่วย/แผนก: อายุรกรรม	ชั้น/ตึก: อายุรกรรม	ห้องพัก: ☐ เดี่ยว ☑ ห้องรวม			☑ ปกติ ○ ไม่ได้ดูแลการเคลื่อนย้าย
ผู้รับผิดชอบ: นายสุพัฒน์ จันจิร	ห้องพัก: ห้องพักรวม	☐ เตียงว่างเหลือ	☐ ไม่เหลือเตียงว่าง	☐ ให้บริการเต็มที่	☐ เกินขอบเขตที่ดี ☑ ไม่ได้ดี — ไม่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
2	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
3	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
4	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
5	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
6	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
7	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
8	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
9	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
10	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
11	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
12	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
13	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
14	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
15	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
16	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
17	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
18	[illegible]	/	/			/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		
19	อื่นๆ [redacted]																															

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

การฝึกอบรมผู้รับเหมา/ผู้ส่งมอบสินค้าก่อนเข้าทำงาน

- ☑ แต่งกายสุภาพ (ชุดฟอร์มบริษัท, กางเกงขายาว, หมวกนิรภัย , รองเท้า SAFETY , เสื้อสะท้อนแสง, แว่นตา)
- ☑ แจ้งให้ผู้รับผิดชอบงานของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 (ลพบุรี) อย่างน้อย 1 วัน
- ☑ เอกสารประกอบการเข้ารับการอบรม
  - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน / พาสปอร์ต
  - สำเนาใบอนุญาตขับขี่ตามประเภทรถนั้น ๆ (รถขนส่งสินค้า/รถยกของ)
  - สำเนาบัตรประกันสังคม (ถ้ามี)

เอกสารประกอบการเข้ารับการอบรมต้องเขียน " สำเนาถูกต้อง "

พร้อมลง <u>ลายมือชื่อ</u> ให้เรียบร้อย

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
สาขาที่ 00002 (ลพบุรี)

หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน
สำหรับผู้รับเหมา

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน

[redacted]

วัตถุประสงค์

เพื่อ.....

1. เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานของผู้รับเหมา
2. เพื่อเสริมสร้างให้ผู้รับเหมา มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบทั่วไปในเรื่องความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อให้ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง

กฎระเบียบความปลอดภัย

ห้องพยาบาล

กฎระเบียบความปลอดภัย

ประตูทาง เข้า-ออก พื้นที่โรงงาน

การแต่งกายของพนักงาน

เครื่องแต่งกายตามกฎระเบียบบริษัท

- เสื้อพนักงาน ตามแบบฟอร์มของบริษัท
- กางเกงขายาว เท่านั้น (ไม่ขาดรุ่งริ่ง)
- หมวกนิรภัย (หมวก Safety)
- รองเท้านิรภัย (รองเท้า Safety)
- อุปกรณ์คุ้มครองนิรภัยส่วนบุคคลเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม

กฎระเบียบความปลอดภัย

จุดรวมพล บริเวณลานตะกาว

กฎระเบียบความปลอดภัย

ห้ามนำอาวุธ และสิ่งผิดกฎหมายเข้ามาในเขตโรงงาน

แผนผังบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

❖ รถทุกคันที่ผ่านเข้า-ออกโรงงาน ต้องลงกระบะท้าย โดยการตรวจตามจุดผ่าน สำหรับยานพาหนะ ใช้บัตรประชาชน หรือ ใบอนุญาตขับขี่ตามประเภทรถนั้นๆ และที่จะนำไปผ่านบอนบอนตรวจบริเวณโรงงานโดยเด็ดขาด

กฎระเบียบความปลอดภัย

ห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาภายในเขตโรงงาน

ห้ามดื่มสุรา และห้ามนำยาเสพติดผิดกฎหมาย ทุกชนิดเข้ามาในพื้นที่โรงงานโดยเด็ดขาด

ที่พัก ห้องสุขา สำหรับผู้รับเหมา/ผู้รับ-ส่งสินค้า





กฎระเบียบความปลอดภัย

พื้นที่สูบบุหรี่




บริเวณอาคารห้องชั่ง

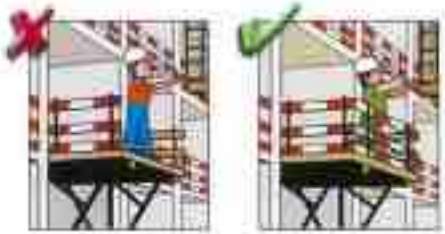
ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม
เข้าไปในพื้นที่กระบวนการผลิต

อุบัติเหตุ มีผลกระทบอย่างไร

- การบาดเจ็บ
- ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ได้รับความเสียหาย
- วัสดุสิ้น เช่น ชิ้นส่วนที่ใช้ประกอบเสียหายทั้งชิ้น ถังแก๊ส เช่น จากเครื่องพ่นสี
- ผลผลิตลดลง เนื่องจากขาดแรงงานและเครื่องจักรไม่ครบ ต้องหยุดระงับ
- ค่าชดเชยต่างๆ จากผู้ประกันตน
- ค่าใช้จ่ายในการหยุดงานชั่วคราวเพื่อรักษาพยาบาลหรือค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสมรรถภาพ เช่น ค่าแรงงาน
- การสูญเสียชื่อเสียงและความน่าเชื่อถือของบริษัท

หลุมฝังความปลอดภัย

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้วางแผนไว้ล่วงหน้า ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต และทำให้ทรัพย์สินได้รับความเสียหาย



สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

- ☒ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย
- ☒ สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และกฎจราจรภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด

1. จับขี่ด้วยความระมัดระวัง
2. ให้ความเร็วตามที่กำหนด 20 กม./ชั่วโมง
3. ปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางบริษัท
   - ปฏิบัติตามป้าย สัญลักษณ์ต่างๆ
   - จอดรถในที่ที่กำหนด
   - ใช้รถได้เฉพาะคนที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
   - ต้องทำใบผ่านการออกภายนอกบริษัท
   - ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะปฏิบัติงาน
   - ห้ามทำการบันทึกภาพถ่ายได้รับอนุญาต

อุบัติเหตุ เกิดจากอะไร

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

กฎระเบียบความปลอดภัย

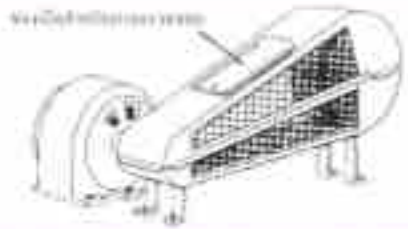
ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

8. ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง
9. การต่อเพิ่มอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องให้ช่างไฟฟ้าต่อเพิ่มเท่านั้น

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

10. ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ จากการปฏิบัติงาน และรักษาสภาพให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
11. ห้ามใช้งาน ปรับเปลี่ยน หรือซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ที่ตัวเองไม่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง



กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

4. คิดบัตรประจำตัวพนักงาน และแสดงบัตรอย่างชัดเจนบริเวณที่อยู่ในพื้นที่บริษัท ตลอดเวลา

สำหรับผู้มาติดต่อ

สำหรับผู้รับเหมา

5. เมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย หรือ พบเห็นเครื่องมือ อุปกรณ์ชำรุดให้แจ้งหัวหน้างานทันที ไม่ควรปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งานโดยเด็ดขาด และไม่ควรตกลงกันขณะปฏิบัติงาน

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

6. รักษาความสะอาด จัดเก็บ และตรวจสอบ วัสดุ / อุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบอยู่เสมอ
7. ใช้เครื่องมือให้ถูกต้องตามหน้าที่ / ประเภทของงาน

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

14. การทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรต่างๆ ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องได้รับการฝึกอบรม การเรียนรู้วิธีการใช้งาน การฝึกทักษะในการใช้งานก่อนทุกครั้ง



กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

12. ห้ามยืนใต้ยกของ หรือ เขตที่เป็นอันตรายในบริเวณที่มีการยกของ หรือ ตกลงมาของวัตถุ



การลงวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ปลั๊กไฟ สายไฟต่างๆ

1. แจ้งแผนกบุคคล ว่าได้มีการนำอุปกรณ์การใช้งานเข้ามาทำงาน
2. แจ้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายความปลอดภัย (จป.)
3. ร่วมตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์แต่ละชนิดที่จะใช้งานที่แผนกต้องดูแลรับผิดชอบ ตามหลักมาตรฐานความปลอดภัย พร้อมติดสติ๊กเกอร์รับรองจากหน่วยงานความปลอดภัย
   (ถ้าไม่ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย ต้องแก้ไขเสียก่อน)
4. เมื่อทำการแก้ไขแล้ว จป. จะทำการตรวจสอบอีกครั้ง ถ้าอุปกรณ์การใช้งานได้มาตรฐานความปลอดภัย ตามที่กำหนด จป. จะทำการติดสติ๊กเกอร์เพื่อรับรองความปลอดภัย แล้วสามารถนำไปใช้งานได้ตามปกติ

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

13. วัสดุไวไฟ หรือน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ต้องเก็บในสถานที่ที่กำหนดเท่านั้น

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม แผนกพัสดุ

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์คุ้มครองนิรภัยส่วนบุคคล (PPE.) ในหน่วยงานความปลอดภัยฯ

กฎระเบียบความปลอดภัย

ขั้นตอนการเบิกจ่ายอุปกรณ์ PPE.

พัสดุ

1. เพิ่มรายการเบิกวัสดุ (สรรพและเทียบตรายการเบิก)
2. จัดหาน้ำยาแอลกอฮอล์ หรือ วิศวกร เพื่อนำมาเบิก
3. นำใบเบิกไปทำการเบิกที่แผนกพัสดุ

หน่วยงานความปลอดภัยฯ

1. ทำการเบิกที่ห้อง อป. (ไม่ต้องมีใบเบิกจากแผนก)
2. เซ็นชื่อยืนยันการเบิกจ่ายตามแบบฟอร์มของ อป.
3. หากอุปกรณ์ชำรุด ให้นำซากเดิมที่ชำรุดไปเปลี่ยน

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ในหน่วยงานความปลอดภัยฯ (ต่อ)

กฎระเบียบความปลอดภัย

กฎระเบียบความปลอดภัย

ประกาศวัสดุสิ้นเปลืองต่าง
นำมาคืนพัสดุ

กฎระเบียบความปลอดภัย

จดหมายเตือน
กรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบความปลอดภัย

กฎระเบียบความปลอดภัย

มาตรา 22 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ตามวรรคหนึ่งให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

ผู้ใดไม่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

กรมความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
www.labour.go.th

กฎระเบียบความปลอดภัย

กฎระเบียบความปลอดภัย

พระราชบัญญัติ

ภูมิพลอดุลยเดช ป. ร.

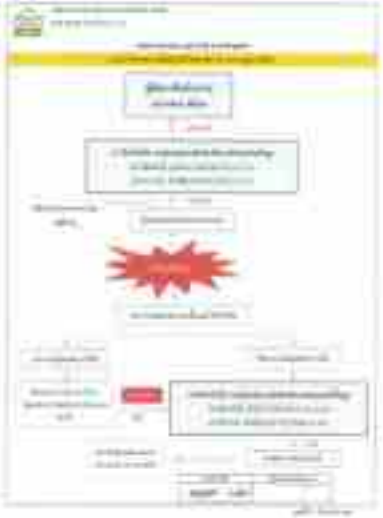
มาตรา ๖๕ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง หรือมาตรา ๒๓ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรฐาน สี และ สัญลักษณ์ เครื่องหมายความปลอดภัย

กฎระเบียบความปลอดภัย

กฎระเบียบความปลอดภัย

เมื่อเกิด อุบัติเหตุ ต้องรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อหัวหน้างาน หัวหน้าแผนก และ อป. รับทราบโดยทันที และภายใน 24 ชั่วโมง (เรียกวิทยุ อป.)



ใบรายงานการเกิดอุบัติเหตุ

กฎระเบียบความปลอดภัย

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

การทำงานบนที่สูง หมายถึง การทำงานใดๆ ที่ผู้ทำงานอยู่ในตำแหน่งสูงจากระดับพื้นดิน **ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป** ซึ่งมีโอกาสพลัดตกลงมาในระหว่างที่ทำงานได้ถึงบาดเจ็บได้

- งานซ่อมเรือ
- งานติดตั้ง
- งานตรวจสอบ
- รถปั้นจั่น
- นั่งร้าน
- บันไดไต่
- บันไดไต่ ชนิดติดตั้ง
- บาทยั่ง

หลักการใช้อุปกรณ์

1. จุดยึดอุปกรณ์ Anchorage Point
2. เข็มขัดนิรภัย Safety Belt / Safety Harness
3. สายเชื่อมนิรภัย Lanyard ตะขอ Hook ห่วง Ring

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ PPE ในการปฏิบัติงานบนที่สูง

เข็มขัดกันตก แบบครึ่งตัว

เชือกช่วยชีวิต

รองเท้า Safety รองเท้าบู๊ท

เข็มขัดกันตก แบบเต็มตัว

หมวกนิรภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ PPE ในการปฏิบัติงานที่อับอากาศ

เข็มขัดรับแรง
แบบเต็มตัว

พัดลมระบายอากาศ

Gas Detector

หมวกนิรภัย

เชือกช่วยชีวิต

ท่อระบายอากาศ

SCBA

กฎระเบียบความปลอดภัย

งานที่อับอากาศ

สถานที่ทำงานที่มีอากาศถ่ายเทจำกัด มีการระบายอากาศไม่สะดวกและปลอดภัยซึ่งอาจเป็นที่ระบายของสารเคมีที่ติดไฟและเป็น พิษ ก๊าซไวไฟ รวมทั้งออกซิเจนไม่เพียงพอ

ตัวอย่างที่อับอากาศ

1. ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง
2. ถังบรรจุ - ขนส่งก๊าซ
3. ถังเก็บ/ขนส่ง ของเหลวไวไฟ หลังปฏิบัติงานแล้วไม่ล้างทำความสะอาด
4. ไม่ได้ติดตามตรวจวัดปริมาณก๊าซเพิ่มเติม

เช่น ถังน้ำมัน ถังเก็บ ไซโล ท่อ ถัง บ่อ อุโมงค์ เรือ ใต้ดิน ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะเช่นเดียวกัน

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานที่อับอากาศ

กฎระเบียบความปลอดภัย

งานที่อับอากาศ

มาตรการป้องกันอันตราย

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible] Personal Protective Equipment (PPE) [illegible]

ผู้ที่สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศได้

1. [illegible] ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ
2. [illegible] 18 ปีบริบูรณ์
3. [illegible] ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับสายตา สมองเสื่อม โรคหัวใจ หรือโรคเรื้อรังต่อต้านการเจ็บป่วยในพื้นที่อับอากาศ [illegible]

กฎระเบียบความปลอดภัย

ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี

เตือนเมื่อมีการรั่วไหล

- การสูดดม
- การสัมผัสกายที่ผิวหนัง / ดวงตา
- การกลืนกิน

จัดการปฏิบัติเมื่อมีการเกิดสารเคมี

1. ความไม่ปลอดภัย ขาด ของระบบการทำงาน
2. ความผิดพลาดเกิดจากสารเคมีที่นำมาใช้งานถูกต้อง ตามการใช้งาน
3. ความผิดพลาดจากการมีความปลอดภัยในตัวเครื่องพร้อมใช้งานหรือถูกสนอง เช่น มีเต็มพลัง ง่ายเกินไป
4. ปฏิบัติไม่ถูกต้องตาม SOP, ขาด และวิธีการใช้งานที่ประมาทเลินเล่อ

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานที่ดีบริเวณ

กฎระเบียบความปลอดภัย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสาร

การปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ PPE ในการปฏิบัติงานสารเคมี

ล้างตัวและดูแลตัว

ดับเพลิง

อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฐมพยาบาล

ผิวหนัง
ให้ล้างด้วยน้ำมากๆ ที่ถูกสารเคมี โดยใช้น้ำสะอาดล้างไม่น้อยกว่าสิบ ที่เกี่ยวข้อง และรองเท้าที่ถูกสารเคมี อุปกรณ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีทั้งหมด รวมถึงเสื้อผ้าต้องถอดทันที

ตาและปาก
ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันที โดยเปิดเปลือกตาขึ้นให้น้ำไหลผ่านตาอย่างน้อย 15 นาที เพื่อป้องกันการติดเชื้อ

การระคายเคืองทางเดินหายใจ
ต้องรีบไปบริเวณที่อากาศบริสุทธิ์ ประเมินอาการเบื้องต้น ถ้าเป็นปกติดี ไม่หายใจ ให้ช่วยเป่าปาก เพื่อป้องกันการติดเชื้อ

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานสารเคมี

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ PPE ในการปฏิบัติงานสารเคมี

หน้ากากกันสารเคมี

ถุงมือไนไตร

แว่นตากันสารเคมี

ชุดกันสารเคมี หรือ ชุดPPE

รองเท้าบูท

อุปกรณ์ SAFETY ที่ใช้ใน การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม

แว่นตาป้องกันแสง

ถุงมือ - ถุงเท้า

หน้ากากช่างเชื่อม

หน้ากากกันกระเด็น

ชุดช่างเชื่อม

ถุงมือเชื่อม

ปลอกขาหนีบ

Ear plug และ Ear muff

การปฏิบัติเกี่ยวกับ งานตัด งานเชื่อม ด้วยแก๊ส และไฟฟ้า

อันตรายจากงานเจียร

ผู้ปฏิบัติงานเจียร

บุคคลที่ผ่านประสบการณ์ ได้รับมอบหมายจากหัวหน้างาน ให้ทำงานเกี่ยวกับการเจียรด้วยเครื่องเจียร และกำลังการกระทำความผิดพลาดจากเครื่องเจียร

ประเภทของเครื่องเจียร

1. เครื่องเจียรแบบตั้งโต๊ะ
2. เครื่องเจียรแบบพกพา
3. ลูกหินเจียร

อันตรายจากงานเชื่อม งานตัด

- ถังก๊าซอะเซทิลีน สีเทา
- ถังก๊าซออกซิเจน สีฟ้า และวาล์ว
- ถังก๊าซหุงต้ม และก๊าซ
- ถังก๊าซเฉื่อยสำหรับเชื่อม
- ถังก๊าซอาร์กอนสำหรับเชื่อม

ผู้ปฏิบัติงานเชื่อม

ช่างเทคนิค มีประสบการณ์ในการเชื่อมเกี่ยวกับ งานไฟฟ้า และการเชื่อมด้วยก๊าซ ที่ผ่านการอบรมให้ปฏิบัติงานต่างๆ

ความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน

- บริเวณโดยรอบพื้นที่ปฏิบัติงานต้องไม่มีวัสดุประเภทไม้ที่ติดไฟง่าย
- พื้นที่ปฏิบัติงานต้องมีวัสดุไม่ติดไฟ สำหรับรองรับเศษสะเก็ดไฟ
- พื้นที่ปฏิบัติงานต้องมีสายดิน เพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดผู้ปฏิบัติงาน
- พื้นที่ปฏิบัติงานต้องมีการระบายอากาศที่ดีพอสมควร
- พื้นที่ปฏิบัติงานต้องมีแสงสว่างเพียงพอ

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร




อุปกรณ์ SAFETY ที่ใช้ในการปฏิบัติงานเจียร

แว่นตานิรภัย

ถังดับเพลิง

ถุงมือกันบาด

หน้ากากกันกระเด็น

Ear plug และ Ear muff

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

- เกล็ดกระเด็น
- สิ่งกีดขวาง

อันตรายจากงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

ความปลอดภัยในพื้นที่และการสวมใส่อุปกรณ์ PPE

- พื้นที่รอบๆ ที่ทำงานเจียรต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ
- สายไฟต้องเป็นระเบียบเรียบร้อย มองเห็นได้ง่าย
- ห้ามผู้ปฏิบัติงาน สิ่งของ และเข้าไปในจุดหมุน จุดหนีบของเครื่องเจียร
- ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ และสวมใส่การ์ดครอบใบเจียรตลอดเวลา
- สวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมระหว่างการใช้งานตลอดเวลา

การซ่อมแซม ตรวจสอบ หรือหยุดปฏิบัติงาน ต้องปิดสวิตช์และถอดปลั๊กให้เรียบร้อย

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

VIDEO การใช้ตัวกันย้อน AIR & GAS

WITT

กฎระเบียบความปลอดภัย

การอุบัติเหตุจากงานตัด งานเชื่อม

VIDEO การนอนถัง AIR & GAS

กฎระเบียบความปลอดภัย

การอุบัติเหตุจากงานเจียร

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง
โดยมีผลกระทบต่อการได้ยิน

ห้ามใช้ลมจากเครื่องปั๊มลม เป่าอวัยวะในร่างกายเด็ดขาด

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ SAFETY ที่ใช้ใน
การปฏิบัติพื้นที่ที่มีเสียงดัง

EAR PLUG

EAR MUFF

การปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

เหตุฉุกเฉิน

ในกรณีการเกิดเพลิงไหม้ สารเคมี หรือ อื่นๆ ที่ไม่ปกติ
เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณ หรือ เสียงประกาศแจ้งเตือน
ให้รีบมาที่จุดรวมพลของบริษัท โดยเร็ว (บริเวณลานตะกาว)

กฎระเบียบความปลอดภัย

จุดรวมพล บริเวณลานตะกาว

กฎระเบียบความปลอดภัย

ผลกระทบจากการทำงานเสียงดังระยะเวลานาน โดยไม่ป้องกัน

อันตรายจากเสียงดัง

1. การสูญเสียการได้ยิน มี 2 ลักษณะ คือ

<u>1.1 การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว</u> เนื่องจากรับฟังเสียงดังมากๆ ในระยะเวลาไม่นานนัก ทำให้หูอื้อ ถ้าหยุดพัก การได้ยินก็จะคืนสู่สภาพปกติได้

<u>1.2 การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร</u> เกิดจากการที่ต้องรับฟังเสียงดังเป็นระยะเวลานาน ทำให้เซลล์ขนในหูชั้นในถูกทำลาย รับฟังเสียงไม่ได้ เกิดหูตึง หูพิการ

กฎระเบียบความปลอดภัย

ผลกระทบจากการทำงานเสียงดังระยะเวลานาน โดยไม่ป้องกัน

อันตรายจากเสียงดัง (ต่อ)

2. ผลเสียต่อร่างกาย และจิตใจ

2.1 เกิดความรำคาญ หงุดหงิด เกิดความเครียด และเป็นโรคจิตโรคประสาทได้ง่าย

2.2 รบกวนการนอนหลับ

2.3 ทำให้เกิดโรคบางอย่าง เช่น โรคแผลในกระเพาะอาหาร คลื่นไส้ อาเจียน ต่อมไทรอยด์เป็นพิษ

2.4 ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง

2.5 เป็นอุปสรรคในการทำงานทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

เหตุฉุกเฉิน

การใช้ถังดับเพลิง

การใช้ถังดับเพลิง

ดึง ดึงสลักนิรภัย

ปลด ปลดสายฉีด

กด กดที่คันบีบของถังดับเพลิง

ส่าย สายปลายสายไปทั่วบริเวณ

เหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉิน

สัญลักษณ์ของถังดับเพลิงแบ่งตามประเภทของไฟ ตามมาตรฐานสากล

A

ไฟประเภท A: คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของวัสดุทั่วไป เช่น กระดาษ ไม้ ถ่าน เป็นต้น
วิธีการดับไฟประเภท A: คือการลดความร้อนโดยการใช้น้ำ

B

ไฟประเภท B: คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของของเหลว และก๊าซ เช่น น้ำมัน ยางมะตอย ทินเนอร์ สารเป็นต้น
วิธีการดับไฟประเภท B: ดีที่สุดคือ กำจัดออกซิเจน โดยการใช้ผงเคมีแห้ง, โฟม

เหตุฉุกเฉิน

การใช้ถังดับเพลิง

ห้ามวางวัสดุสิ่งของกีดขวางถังดับเพลิง หรือ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

เหตุฉุกเฉิน

ประเภทของถังดับเพลิง

สัญลักษณ์	A	B	C	K
DRY CHEMICAL (ผงเคมีแห้ง)	✓	✓	✓	✗

ชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) สามารถดับไฟได้ทั้งประเภท A B C ยกเว้น CLASS K ไขมันสูง หากเกิดเพลิงไหม้ แต่มีข้อเสียคือเมื่อฉีดพ่นออกมาจะฟุ้งกระจาย

เหตุฉุกเฉิน

สัญลักษณ์ของถังดับเพลิงแบ่งตามประเภทของไฟ ตามมาตรฐานสากล

ไฟประเภท C คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ลานไฟ ปลั๊กไฟ
วิธีดับไฟประเภท C คือ ตัดกระแสไฟฟ้า และการใช้ถังดับเพลิงเปิดออกไฟ หรือน้ำยาเหลวระเหยที่ไม่มีสาร CFC

ไฟประเภท D คือไฟไหม้กลุ่มสารที่เป็นโลหะ เช่น อลูมิเนียม แมกนีเซียม ฯลฯ ซึ่งไฟประเภทนี้จะมีอุณหภูมิสูงมาก และยังมีปฏิกิริยาไฟค่อนข้างรุนแรงได้ยาก
วิธีดับไฟประเภท K คือ ผงโซดาดับเพลิง หรือ ผงแกรไฟต์

เหตุฉุกเฉิน

ประเภทของถังดับเพลิง

สัญลักษณ์	A	B	C	K
BF2000 NON CFC (น้ำยาเหลวระเหย)	✓	✓	✓	✗

ชนิดน้ำยาเหลวระเหย สามารถดับไฟได้ทั้งประเภท A B C ยกเว้น CLASS K ไขมันสูง เมื่อฉีดใช้งานจะไม่ทิ้งคราบสกปรก ไม่ทำลายอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือ และไม่ทำให้เกิดมลพิษในบริเวณที่ทำงาน

เหตุฉุกเฉิน

สัญลักษณ์ของถังดับเพลิงแบ่งตามประเภทของไฟ ตามมาตรฐานสากล

ไฟประเภท K คือไฟที่เกิดจากน้ำมันที่ติดไฟยาก เช่น น้ำมันสำหรับอาหาร น้ำมันพืช
วิธีดับไฟประเภท K ที่ดีที่สุด คือ การตัดก๊าซออกซิเจน การทำให้เย็นลงอย่างช้า ซึ่งจะมีถังดับเพลิงชนิดพิเศษที่สามารถดับไฟชนิดนี้โดยเฉพาะ

เหตุฉุกเฉิน

ประเภทของถังดับเพลิง

สัญลักษณ์	A	B	C	K
WATER (น้ำ)	✓	✗	✗	✗

ชนิดน้ำ ถังดับเพลิงชนิดที่พบบ่อยทั่วไป เป็นสารดับเพลิงที่ใช้ฉีดเป็นลำไปที่ตัวไฟ ทำให้ประสิทธิภาพในการดับเพลิงเป็นไปสูงขึ้น โดยถังดับเพลิงชนิดนี้จะสามารถดับได้จากการต้องใช้ติดไฟประเภท A เท่านั้น

เหตุฉุกเฉิน

ประเภทของถังดับเพลิง

สัญลักษณ์	A	B	C	K
CO2 (ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์)	✗	✓	✓	✗

ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) สารเคมีภายในบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ตัวเนื้อฉีดออกมาจะเป็นไอเย็นจัด กลิ่นก๊าซฉุนแรง ลดความร้อนของเปลวไฟได้ ไม่ทิ้งคราบสกปรก สามารถดับไฟได้ประเภท B,C

กฎระเบียบความปลอดภัย

จอดรถในพื้นที่ ที่กำหนดเท่านั้น *ยกเว้นแต่* มีความจำเป็นต้องจอดนอกพื้นที่ให้ดับเครื่องยนต์ เปิดสัญญาณไฟเตือนกระพริบ หรือสัญญาณไฟวับวาบตลอดเวลา และให้วางไม้หมอน ล็อคล้อเพื่อป้องกันรถเคลื่อนตัว

เหตุฉุกเฉิน

ประเภทของถังดับเพลิง

สัญลักษณ์	A	B	C	K
FOAM (โฟม)	✓	✓	✗	✗

ชนิดโฟม สารเคมีภายในบรรจุโฟม เมื่อฉีดออกมาจะเป็นฟองโฟมคลุมผิวเชื้อเพลิงที่ลุกไหม้ จึงสามารถดับไฟได้ประเภท A B แต่ไม่สามารถนำไปดับไฟประเภท C ได้เพราะเป็นสื่อนำไฟฟ้า

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

สาขาที่ 00002

สิ่งแวดล้อม

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะทั่วไป

ถังสีเขียวใส่ขยะทั่วไป

ถังสีเขียวขยะทั่วไป ที่ส่งผลกระทบไม่ได้ ไม่เป็นพิษ และไม่คุ้มค่าต่อการรีไซเคิล เช่น พลาสติกห่อลูกอม โฟม ซองกระดาษที่ใช้สำเร็จรูปและฟิลม์ที่ปิดอาหาร

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะบริเวณทั่วไป

หรือ ขยะมูลฝอยต่างๆ

ขยะภายในไลน์ผลิต

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะภายในโรงงานผลิต

เมื่อใช้เสร็จแล้วให้รวบรวมใส่ถังที่แต่ละแผนกเตรียมไว้ และให้แต่ละแผนกนำมาส่งที่จุดรวบรวมขยะของโรงงาน อาทิตย์ละครั้ง

เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะรีไซเคิล

ถังสีเหลืองใส่ขยะรีไซเคิล

ขยะที่สามารถนำมารีไซเคิล หรือ ขายได้ เช่น เศษ กระดาษ พลาสติก โลหะ สังกะสี

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะภายในโรงงานผลิต

ให้แต่ละแผนกรวบรวมใส่ถังหรือภาชนะบรรจุ เมื่อเต็มแล้ว หรือครบหนึ่งเดือนให้นำไปรวมไว้ที่รวบรวมของโรงงาน

เศษพลาสติก เศษผ้าเหลือง

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะสำนักงาน

ถังสีเทาใส่ขยะสำนักงาน

จะรับขยะสำนักงานต่างๆ ที่มีชีวิต และไม่มีชีวิต เช่น ขวดน้ำ ถ้วยใส่น้ำดื่ม กระป๋องเครื่องดื่ม กระป๋องน้ำอัดแก๊ส หลอดฟลูออเรสเซนต์

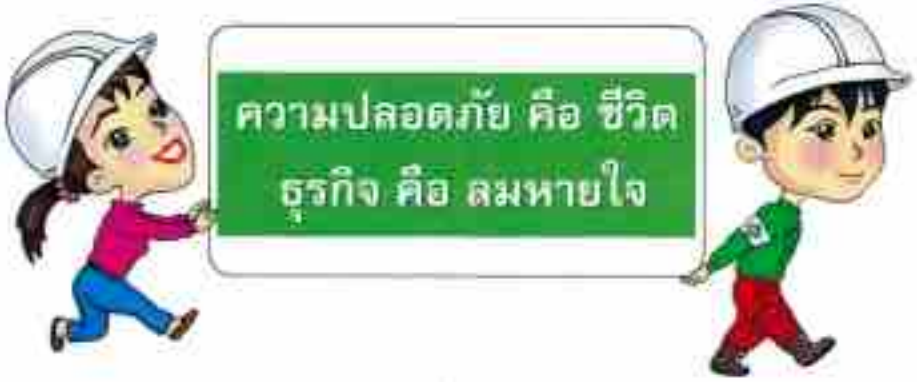
หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะภายในไลน์ผลิต

ให้แต่ละแผนกรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมคุณภาพ หรือไม่ได้ใช้แล้วได้ไม่เกิน 200 ลิตร เพื่อนส่งไปกำจัด

น้ำมันหล่อลื่นเสื่อมคุณภาพ



หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพจ Facebook หน่วยงานความปลอดภัย

จป. บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาลพบุรี

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647 ต่อ 236

ที่ ลป.นต.สบ. 063/2566

20 ธันวาคม 2566

เรื่อง นำส่งผลตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโรงงาน

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย

1. เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโรงงาน จำนวน 1 ฉบับ

อ้างถึง กฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรการความปลอดภัย เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. 2550 ข้อ 5 กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปี โดยวิศวกรหรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยการตรวจสอบและรับรองดังกล่าวต้องจัดให้มีเอกสารเป็นหลักฐาน นั้น

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี 15240 ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโรงงานดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

[redacted]

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โทรศัพท์ (036) 776647 ต่อ 236, 088-7805141 (จนิสกักดี)

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง
รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า นายสุนันทร์ สีขาว อายุ 45 ปี อาชีพ ลูกจ้าง
อยู่บ้านเลขที่ 66/6 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง วังตาล อำเภอ/เขต ท่าอ่าง จังหวัด กาญจนบุรี
โทรศัพท์ 084-5949370 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญ วิศวกรรม
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542
เลขทะเบียน สฟก.6059 ตั้งแต่วันที่ 7 พ.ย. 2566 ถึงวันที่ 6 พ.ย. 2571
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002
ชื่อผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002
ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทราย ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-2/58 ฉบ
ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง สระโบสถ์ อำเภอ/เขต สระโบสถ์ จังหวัด ลพบุรี
โทรศัพท์ 036-778647 เมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ตามความรู้ซึ่งได้กำลังที่สุดตามหลักวิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้ากับแบบแปลนระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ ซึ่งสามารถใช้งานต่อไปได้อีก 1 ปี [redacted] ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็น[redacted]

ลงชื่อ [redacted]
( )
ผู้[redacted]การ

ลงชื่อ [redacted]
( )
15/มี.ค./66

หมายเหตุ 1. ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง
รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

ชื่อโรงงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ตั้งอยู่เลขที่ 98/9 หมู่ที่ 4

ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล สระโบสถ์

เขต/อำเภอ สระโบสถ์ จังหวัด ลพบุรี โทร 036-778647

โทรสาร 036-778651

ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทราย ลำดับที่ 11(3)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-2/38 ลบ ใบอนุญาตหมดอายุวันที่ -

[ ] การไฟฟ้านครหลวง [ ] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค [/] มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า [/] บริษัท ซาวาโกเจนเนอเรเตอร์ จำกัด (ลพบุรี)

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน 3 เฟส 3 สาย 6,600 / 400 โวลท์
- ขนาดของมิเตอร์ - Amp - Volt
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) [ ] มี [/] ไม่มี

ขนาดพิกัด - KVA, ประเภท (Type) -

จำนวน - ลูก ลักษณะการติดตั้งของแต่ละลูก -

คะปาซิเตอร์ (Capacitor Bank) [/] มี [ ] ไม่มี

ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power factor) 0.95 [ ] lead [/] lag

ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current) 73.49 A / 6.6 kV

ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current) 182 A / 6.6 kV

การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุลย์ (Balance load) [/] เหมาะสม

[ ] ไม่เหมาะสม

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า 330,000 Kwh/เดือน
- ขนาดสายเมน (Main Feeder) สายหุ้มฉนวนพีวีซี 6/10(12) kV ขนาด 400 sq.mm
- ระบบเมนสวิทช์ [/] คัตเอาท์ขนาด - ฟิวส์ขนาด -

[/] เบรคเกอร์ แบบ VCB 7.5 kV

ขนาด 4,000A (7.5kV) / 2,000A (7.5kV)

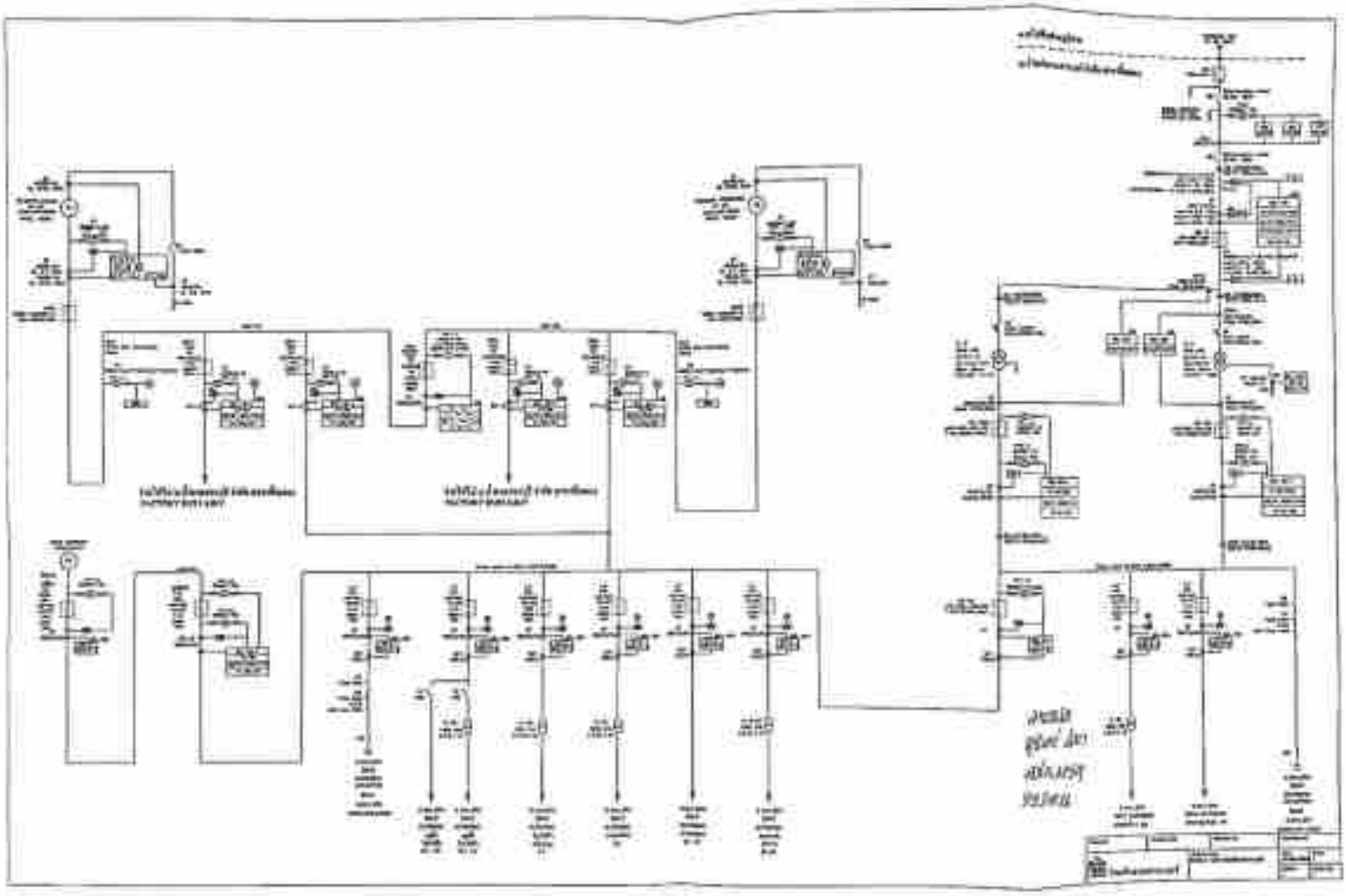
- ระบบสายดิน
  - ตู้แผง [/] มีขนาด 96 ตร.มม. [ ] ไม่มี [ ] ต้องแก้ไข
  - ชุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ [ ] มีถูกต้อง [ ] ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน [ ] ไม่มี
    [ ] ต้องแก้ไข
- สายไฟและทางเดินสายไฟฟ้ามีสภาพ [/] เรียบร้อย
  [ ] ต้องแก้ไข
- ชุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ [/] เรียบร้อย
  [ ] ต้องแก้ไข
- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ [/] เรียบร้อย
  [ ] ต้องแก้ไข
- พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟและวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย [/] มี [ ] ไม่มี
  - การติดตั้งและใช้ชุปกรณ์ไฟฟ้า [ ] ไม่มี [ ] มี เป็นชนิด
    [ ] ต้องแก้ไข
  - การจัดเก็บวัตถุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส [ ] ไม่มี [/] มี
- ระบบป้องกันฟ้าผ่า [/] มีถูกต้อง [ ] มีรายละเอียดตามที่แบบ [ ] ไม่มี
  [ ] ต้องแก้ไข

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

ระบบไฟฟ้าและชุปกรณ์มีสามารถใช้งานได้ปลอดภัยตามหลักวิศวกรรมต่อไปได้อีก 1 ปี

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

[redacted]



บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด (มหาชน)

SAHABURI SUGAR Co.,Ltd. (Laphae)

แบบบันทึกการตรวจตรวจสอบไฟและการป้องกันอัคคีภัย ประจำเดือน 17 พ.ค. 2566

วัน/เวลา	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	[redacted]	หมายเหตุ
		ไม่ชำรุด	ชำรุด			
5 ก.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อต้ม-หม้อปั่น	/				
12 ก.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ		/	เปลี่ยนหลอดไฟ		
	หม้อต้ม	/				
	หม้อต้ม-หม้อปั่น	/				
17 ก.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อต้ม-หม้อปั่น	/				
24 ก.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม		/	เปลี่ยนหลอดไฟ		
	หม้อต้ม-หม้อปั่น	/				
31 ก.ค. 2566	สำนักงาน		/	เปลี่ยนหลอดไฟ		
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อต้ม-หม้อปั่น	/				

บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด (มหาชน)

SAHABURI SUGAR Co.,Ltd. (Laphae)

แบบบันทึกการตรวจตรวจสอบไฟและการป้องกันอัคคีภัย ประจำเดือน พ.ค. 2566

วัน/เวลา	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	[redacted]	หมายเหตุ
		ไม่ชำรุด	ชำรุด			
5 พ.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อต้ม-หม้อปั่น	/				
12 พ.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อต้ม-หม้อปั่น	/				
19 พ.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อต้ม-หม้อปั่น	/				
26 พ.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อต้ม-หม้อปั่น	/				
31 พ.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อต้ม-หม้อปั่น	/				
29 พ.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อต้ม-หม้อปั่น	/				

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน)

SARABURI SUGAR Co.,Ltd. (Laphaw)

แบบบันทึกการตรวจสอบการผลิตไฟฟ้าและการซ่อมบำรุง ประจำเดือน ก.ย. 2566

วันที่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	[redacted]	หมายเหตุ
		ไม่ชำรุด	ชำรุด			
1 ก.ย. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกกีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
5 ก.ย. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกกีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
11 ก.ย. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกกีบ	/				
	หม้อต้ม		/	[illegible]		
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
19 ก.ย. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกกีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
27 ก.ย. 2566	สำนักงาน		/	[illegible]		
	ลูกกีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน)

SARABURI SUGAR Co.,Ltd. (Laphaw)

แบบบันทึกการตรวจสอบการผลิตไฟฟ้าและการซ่อมบำรุง ประจำเดือน ต.ค. 2566

วันที่	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	[redacted]	หมายเหตุ
		ไม่ชำรุด	ชำรุด			
5 ต.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกกีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น		/	[illegible]		
11 ต.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกกีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
18 ต.ค. 2566	สำนักงาน		/	[illegible]		
	ลูกกีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
24 ต.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกกีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
30 ต.ค. 2566	สำนักงาน	/				
	ลูกกีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				

NAKABURI SUGAR CO.,LTD. (Lopburi)

แบบบันทึกการตรวจสอบการผลิตไฟฟ้าและการซ่อมแซม ประจำเดือน [illegible] 2565

วัน/เวลา	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	[redacted]	หมายเหตุ
		ไม่ชำรุด	ชำรุด			
5 [illegible] 2565	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
6 [illegible] 2565	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
12 [illegible] 2565	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ		/	[illegible]		
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
20 [illegible] 2565	สำนักงาน		/	[illegible]		
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
30 [illegible] 2565	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

NAKABURI SUGAR CO.,LTD. (Lopburi)

แบบบันทึกการตรวจสอบการผลิตไฟฟ้าและการซ่อมแซม ประจำเดือน 8 ก.ค. 2566

วัน/เวลา	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ไม่ชำรุด	ชำรุด			
4/12/2566	สำนักงาน	/			[redacted]	
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม		/	[illegible]		
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น		/	[illegible]		
12/12/2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
14/12/2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ		/	[illegible]		
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
15/12/2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				
29/12/2566	สำนักงาน	/				
	ลูกหีบ	/				
	หม้อต้ม	/				
	หม้อเคี่ยว-หม้อปั่น	/				

กฎระเบียบความปลอดภัย

ประตูทาง เข้า-ออก พื้นที่โรงงาน

TRR GROUP

WELCOME TO

กฎระเบียบความปลอดภัย

จุดรวมพล บริเวณลานตะกาว

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

สาขาที่ 00002

ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับ ลูกจ้างเข้าทำงานใหม่

กฎระเบียบความปลอดภัย

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

[illegible]

กฎระเบียบความปลอดภัย

ห้องพยาบาล

กฎระเบียบความปลอดภัย

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

[illegible]

ส่วนที่ 1

กฎ ข้อบังคับ ลิทธิหน้าที่ตามกฎหมาย

กฎระเบียบความปลอดภัย

10. [illegible]

11. [illegible]

12. [illegible]

13. [illegible]

กฎระเบียบความปลอดภัย

บทบาทหน้าที่และสิทธิ

[illegible]

1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

4. [illegible]

กฎระเบียบความปลอดภัย

กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย

มาตรา 22 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างส่วนใหญ่ปฏิบัติตามความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่มีมาตรฐานและเพื่อปฏิบัติประกาศกำหนด

ลูกจ้างมีหน้าที่ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ ตามการจดที่ให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและถูกต้องและต้องรายงานต่อนายจ้างทันที

ในกรณีที่ลูกจ้างไม่ต้องใช้อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้น จนกว่าลูกจ้างจะต้องใช้อุปกรณ์ดังกล่าว

กฎระเบียบความปลอดภัย

1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

4. [illegible]

5. [illegible]

[redacted]

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖

- ประเภทพฤติกรรมความความปลอดภัย ผู้ติดเชื้อเรื้อรัง
  - ความความพร้อมทางจิตใจ
  - ความความรู้ความเข้าใจ ด้านที่เกี่ยวข้อง (ประเมินผลก่อน)
  - ความความรู้ความเข้าใจ หลังการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง (ประเมินผลหลัง)

กฎระเบียบความปลอดภัย

ตัวอย่างเครื่องมือ

กรณีมีปัญหากฎระเบียบความปลอดภัย


กฎระเบียบความปลอดภัย
ห้ามนำอาวุธ และสิ่งผิดกฎหมายเข้ามาในเขตโรงงาน


กฎระเบียบความปลอดภัย
พื้นที่สูบบุหรี่


กฎระเบียบความปลอดภัย
ห้ามดื่มสุรา และห้ามนำยาเสพติดผิดกฎหมาย
ทุกชนิดเข้ามาในพื้นที่โรงงานโดยเด็ดขาด


กฎระเบียบความปลอดภัย
ห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาภายในเขตโรงงาน

กฎระเบียบความปลอดภัย

เกิดจากอะไร.....???

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย



การแต่งกายของพนักงาน

เครื่องแต่งกายตามกฎระเบียบบริษัท

- เสื้อพนักงาน ตามแบบฟอร์มของบริษัท
- กางเกงขาวยาว เท่านั้น (ไม่ขาดรุ่งริ่ง)
- หมวกนิรภัย (หมวก Safety)
- รองเท้านิรภัย (รองเท้า Safety)
- อุปกรณ์คุ้มครองนิรภัยสำหรับบุคคลเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม

กฎระเบียบความปลอดภัย

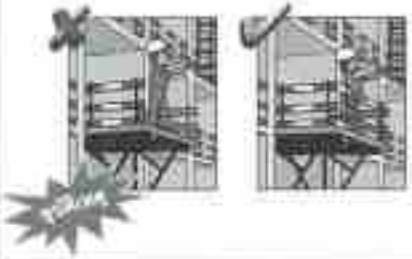
เกิดจากอะไร.....???

สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย



กฎระเบียบความปลอดภัย

หลุมฝังความปลอดภัย



เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้วางแผนไว้ล่วงหน้า ซึ่งส่งให้เกิดการบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต และทำให้ทรัพย์สินได้รับความเสียหาย

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

- ☒ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย
- ☒ สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

4. [redacted]

5. เมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย หรือ พบเห็นเครื่องมือ อุปกรณ์ชำรุดให้หยุดงานทันที

ห้ามปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ที่ไม่พร้อมใช้งานโดยเด็ดขาด และไม่ยอมรับฟังคำสั่งและปฏิบัติงาน

อุบัติเหตุ มีผลกระทบอย่างไร...??

ความสูญเสียทางตรง : ทดแทน จ่ายเงินชดเชยค่าป่วยเจ็บ เงินเดือนเจ็บป่วยผู้ได้รับบาดเจ็บ ค่าทดแทนอุบัติเหตุ

ได้แก่ - ค่ารักษาพยาบาล
- ค่าเงินทดแทน
- ค่าชำระหนี้ ค่าชำระ
- ค่าประกันชีวิต

ความสูญเสียทางอ้อม

- ความสูญเสียเวลาทำงานของผู้บาดเจ็บ
- ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ ที่เสียหายเพิ่มเติม
- วัสดุดิบ หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการผลิตเสียหาย ชำรุด หรือไม่ผ่านเกณฑ์
- ผลผลิตลดลง เนื่องจากขบวนการผลิตติดขัด ต้องหยุดการผลิต
- ค่าใช้จ่ายต่างๆ ของผู้บาดเจ็บ
- ค่าใช้จ่ายการของผู้บาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ ค่าใช้จ่ายในการสอบสวนอุบัติเหตุ ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพ หรือ ค่าเยียวยาต่างๆ
- ความเสียหายต่อชื่อเสียง และภาพลักษณ์ขององค์กร

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

6. รักษาความสะอาด จัดเก็บ กองสารเคมี วัสดุ / อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
7. ใช้เครื่องมือให้ถูกกับลักษณะ / ประเภทของงาน

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และกฎจราจร
การในโรงงานอย่างเคร่งครัด

1. ขับขี่ด้วยความระมัดระวัง
2. ใช้ความเร็วตามที่กำหนด 20 กม./ชั่วโมง
3. ปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางบริษัท
   - ปฏิบัติตามป้าย สัญลักษณ์ต่าง ๆ
   - จอดรถในพื้นที่ที่กำหนด
   - ใช้รถได้เฉพาะกับที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
   - ต้องทำใบผ่านการอบรมการขับรถก่อน
   - ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะปฏิบัติงาน
   - ห้ามทำการดัดแปลงรถโดยไม่ได้รับอนุญาต

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

12. ห้ามยืนใต้ที่ หรือ เขตที่เป็นอันตรายในบริเวณที่มีการยกของ หรือ เคลื่อนย้ายวัสดุ



กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

8. ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง

9. การต่อและถอดอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้ช่างไฟฟ้าต่อและถอดเท่านั้น


กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

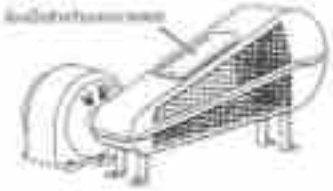
10. วัสดุไวไฟ หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ห้ามเก็บต่อเนื่อง ต้องเก็บในสถานที่ที่กำหนดเท่านั้น


กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

10. ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ จากการปฏิบัติงาน และรักษาสภาพให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

11. ห้ามใช้งาน บำรุงรักษา หรือซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักรกลต่างๆ ที่ตัวเองไม่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์คุ้มครองนิรภัยส่วนบุคคล (PPE.) ในหน่วยงานความปลอดภัย

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

14. การทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรต่างๆ ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องได้รับการฝึกอบรม การรู้จักวิธีการใช้งาน การฝึกทักษะในการใช้งานก่อนลงมือทำ

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ในหน่วยงานความปลอดภัย (ต่อ)

กฎระเบียบความปลอดภัย

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

กฎระเบียบความปลอดภัย

ประกาศรวัสดุสิ้นเปลืองเก่า
นำมาคืนพัสดุ

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม แผนกพัสดุ

คำขวัญส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน

ป้องกันก่อนเกิดเหตุ สังเกตก่อนเกิดภัย
ตรวจสอบก่อนจะใช้ ความปลอดภัยชาว ษฎา

กฎระเบียบความปลอดภัย

ขั้นตอนการเบิกจ่ายอุปกรณ์ PPE.

กฎระเบียบความปลอดภัย

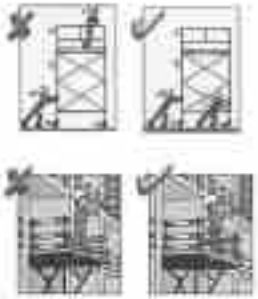
อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน

PPE. Requirement on specific of work

กฎระเบียบความปลอดภัย

กฎ 4 ข้อ

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]



กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน

PPE. Requirement on specific of work

มาตรฐานสี และสัญลักษณ์เครื่องหมายความปลอดภัย

ใบขออนุญาตทำงานพื้นที่เสี่ยงอันตราย

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงาน ตามประเภทของงาน

PPE. Requirement as specific of work

กฎระเบียบความปลอดภัย

เมื่อเกิด อุบัติเหตุ ต้องรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อหัวหน้าตะ หัวหน้าแผนก และ จป. รับทราบโดยทันที และภายใน 24 ชั่วโมง (เรียกวิทยุ จป.)

ใบรายงานการเกิดอุบัติเหตุ

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงาน ตามประเภทของงาน

PPE. Requirement as specific of work

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

การปฏิบัติงานบนที่สูง – Work at height

การทำงานบนที่สูง หมายถึง การทำงานใดๆ ที่อยู่เหนือพื้นดินหรือสูงกว่าระดับพื้นดิน ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ซึ่งบุคคลอาจตกลงมาในระดับต่ำกว่าได้รับบาดเจ็บได้

- งานซ่อมแซม
- งานติดตั้ง
- งานตรวจสอบ
- รถเก็งกั้น
- นั่งร้าน
- บันไดไต่
- บันไดไต่ ชนิดติดตั้ง
- ขาตั้ง

หลักการใช้อุปกรณ์

1. จุดยึดอุปกรณ์ Anchorage Point
2. เข็มขัดนิรภัย Safety Belt / Safety Harness
3. [illegible] Lanyard [illegible] Hook [illegible] Ring

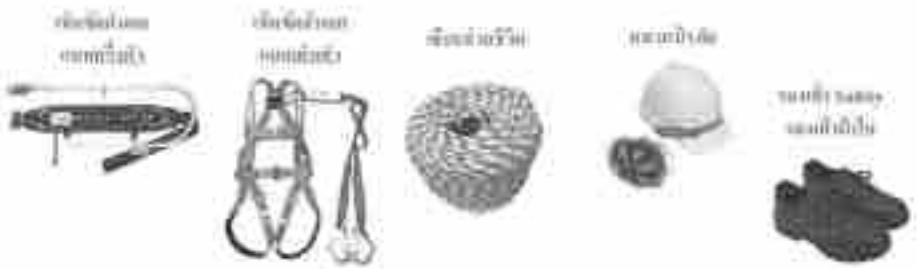
ส่วนที่ 2

ความปลอดภัยในการทำงาน

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

อุปกรณ์ PPE ในการปฏิบัติงานบนที่สูง



กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

งานที่อับอากาศ – Confined space

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานบนที่สูง

งานที่อับอากาศ – Confined space

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]
7. [illegible]
8. [illegible]

ii. การลดแสงโดยนำออกจากจุดที่ต้น

iii. ที่วางเครื่องมือ[illegible]

การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานที่อับอากาศ

งานที่อับอากาศ – Confined space

[illegible]

1. [illegible]

[illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

4. [illegible] Personal Protective Equipment (PPE) [illegible]

[illegible]

1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

[illegible]

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานที่อับอากาศ

อุปกรณ์ SAFETY ที่ใช้ในการปฏิบัติงานพื้นที่อับอากาศ

ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี

เส้นทางที่สารเข้าสู่ร่างกาย

- การสูดดม
- การสัมผัสทางผิวหนัง / ดวงตา
- การกลืนกิน

ข้อควรปฏิบัติเบื้องต้นเกี่ยวกับสารเคมี

1. สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตลอดระยะเวลาการทำงาน
2. ตรวจสอบชนิดของสารเคมีที่นำมาใช้ว่าถูกต้องตรงตามการใช้งาน
3. ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เช่น ถังดับเพลิง ถังล้างตา
4. ปฏิบัติให้ถูกต้องตาม SOP, WI และวิธีการใช้สารเคมีประจำวัน

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานที่ดีจากภาพ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสาร

การปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี

ระบบ GHS

GHS05 : Corrosive
สารกัดกร่อน, มีความเป็นด่าง
ความเข้มข้นสูง

GHS08 : Health Hazard
สารที่เป็นพิษต่อสุขภาพ, สารก่อ
มะเร็ง, เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

GHS06 : Toxic
สารที่มีพิษเฉียบพลัน ร้ายแรง
ถึงชีวิต

GHS09 : Environmental Hazard
สารที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม เป็น
อันตรายต่อชีวิตในน้ำ

GHS07 : Harmful
สารที่มีพิษเฉียบพลัน เป็นอันตราย
ทำให้เกิดความเสียหายต่อ
ทางเดินหายใจ

ระบบ GHS

ระบบ GHS คือ วิธีการจำแนกความเป็นอันตรายของสารเคมี และสื่อสารความเป็นอันตรายผ่านฉลาก
และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

การปฐมพยาบาล

ถอดเสื้อผ้า
ให้สวมเสื้อผ้าและรองเท้าที่ถูกสารเคมีที่
ไหลให้น้ำและสารเคมีไปบริเวณที่ถูก
เพื่อล้างสาร และรอคอยเจ้าหน้าที่
ดูแลรักษาเนื่องจากอาจมีอาการ
ร่วมด้วยและนำส่งแพทย์ทันที

ล้างตา
ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันที
โดยเปิดเปลือกตาขึ้นให้น้ำไหล
ตามตลอดเวลา 15 นาที
แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที

ล้างมือและร่างกายด้วยน้ำ
ถ้าหูปิดกางเกงเปื้อนสารเคมีรีบถอด
ประเมินตามเนื้อเสื้อ
ผ้าเปลี่ยนแล้ว ไม่ลืมใช้
ให้ล้างมือ ร่าง
แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที

ระบบ GHS

GHS01 : Explosive
วัตถุระเบิด สารที่สามารถเกิดการ
ได้ด้วยแรงดัน

GHS02 : Flammable
สารไวไฟ, สารที่สามารถเกิดการ
ติดไฟ, สารที่ถูกเผาไหม้ได้

GHS03 : Oxidising
สารออกซิไดซ์, สารประกอบออกไซด์

GHS04 : Compressed gas
ก๊าซภายใต้ความดัน

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานสารเคมี

อุปกรณ์ SAFETY ที่ใช้ใน การปฏิบัติงานสารเคมี

การปฏิบัติเกี่ยวกับ งานตัด งานเชื่อม ด้วยแก๊สและไฟฟ้า

อุปกรณ์ SAFETY ที่ใช้ใน การปฏิบัติงานสารเคมี

อุปกรณ์ SAFETY ที่ใช้ใน การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม

อันตรายจากงานเชื่อม งานตัด

- ต้นตอของอุบัติเหตุ ดูด
- ต้นตอของแสงจากไฟฟ้าเชื่อม และระเบิด
  - ต้นตอของอุบัติเหตุ การเดินทาง
  - ต้นตอของแสงและเปลวเชื่อม
- ต้นตอของการสัมผัสความร้อนและความเย็น

ผู้ปฏิบัติงานเชื่อม

ส่งผลกระทบ มีประสบการณ์ในสายงานที่เกี่ยวข้อง หรือได้รับ การอบรมจากหัวหน้างานให้ปฏิบัติงานเชื่อมต่อ

ความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน

- บริเวณโดยรอบต้องเป็นวัสดุนำไฟ ต้องไม่ชุระและไม่มีน้ำขัง
- ต้องมีการที่ห่างจากวัสดุไวไฟ สำหรับป้องกันเศษ ร้อน หรือ สะเก็ดดูดไฟ
- ต้องไม่วางวัสดุที่เสี่ยงต่อการติดไฟไว้ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- ต้องมีการระบายอากาศในสถานที่ต้องต่าง
- ต้องมีสายล่ำวะที่ต่อลง

อันตรายจากงานเจียร

ผู้ปฏิบัติงานเจียร

บุคคลที่มีประสบการณ์ ได้รับการอบรมจากหัวหน้างาน หรือผ่านการฝึกอบรมเพื่อการทำงานให้เครื่องเจียร และ ต้องการความปลอดภัยจากเครื่องเจียร

ประเภทของเครื่องเจียร

1. เครื่องเจียรแบบตั้งโต๊ะ
2. เครื่องเจียรแบบมือถือ
3. แท่นหินเจียร

อันตรายจากงานเชื่อม งานตัด

การป้องกันอันตรายด้วย Engineering Control

- การมีอุปกรณ์ป้องกัน หรือสวิทช์ตัดการไฟฟ้า เพื่อ ไม่ให้มีไฟฟ้าเดินผ่าน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมถุงมือ
- ต้องให้ความเย็นและความร้อนต่ำ
- การใช้สีทาเพื่อเตือนอันตรายที่ชัด
- ต้องมีระบบป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ
- ตัวเชื่อมต้องมีสายดิน
- ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ติดตั้งที่ต้นทางไฟฟ้า ก่อนเข้าชุดตัวเชื่อมต่อ

การป้องกันอันตรายด้วย Engineering Control

- ถังก๊าซต้องตั้งตัวตั้ง และต้องมีสายรัดยึดกับ ที่ยึดที่มั่นคง
- ถังบรรจุก๊าซและมีอุปกรณ์ที่จะระบายที่ต้องมีการวัดความดันของก๊าซในถัง วาล์วควบคุมความ ดัน และมาตรวัดความดันที่ใช้งาน ซึ่งอยู่ในสภาพดี และปลอดภัย
- วาล์วต่อและอุปกรณ์ที่ใช้กับก๊าซออกซิเจน จะต้องไม่มีน้ำมันไขหรือจารบี วาล์วต้องต้อง ไม่ใช้งานกดดันเกินกำหนดที่ถังจะรองรับได้

อุปกรณ์ SAFETY ที่ใช้ในการปฏิบัติงานเจียร

อันตรายจากงานเจียร

ส่วนระบบด้านความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องเจียร

- เครื่องเจียรมือ ต้องติดตั้งสวิตช์ปิดเปิดแบบคงค้าง ที่ตัวเครื่องเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- เครื่องเจียรมือ ต้องมีการตรวจสอบสภาพของชิ้นงาน สวิตช์ปิดเปิด สวิตช์ปิดเปิดอย่างต่อเนื่อง และตรวจสอบสภาพโดยรวมของเครื่องเจียร
- เครื่องเจียรมือ ต้องมีด้ามจับ หรือ T Bar ติดตั้งไว้ ที่บริเวณตรงกลางระหว่างการใช้งานโดยเด็ดขาด

ส่วนระบบด้านความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องเจียร

- ใบเจียรทั่วไป มีจุดประสงค์การใช้งานต่างกัน ห้ามใช้ร่วมกันเด็ดขาด
- ห้ามใช้งานเกินขีด ที่ระบุบนตัวใบเจียรเด็ดขาด
- ห้ามดัดแปลงเครื่องเจียรด้วยวิธีใดๆ
- ห้ามใช้ใบเจียร ชนิดเก่า ชำรุด ใบเจียรที่ไม่ได้เครื่องหมาย ระบุ RPM การหมุนต่อนาที ที่ใช้งานเด็ดขาด โดย RPM ของแผ่นเจียรต้องมากกว่า RPM ของเครื่องเจียร

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

อันตรายจากงานเจียร

ความปลอดภัยในเรื่องเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ PPE

- ที่นั่งทำงาน ที่ทำงานเจียรต้องมีพื้นที่เพียงพอ เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ
- อาบใช้ต้องปรับระดับเครื่องเจียร ให้ต่ำลงได้ง่าย
- ห้ามผู้ปฏิบัติงาน ยืนคร่อมหรือนั่งไปในจุดหมุน จุดตัดของเครื่องเจียร
- ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ และสวมใส่การ์ดตรงตามใบอนุญาตเท่านั้น
- สวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมระหว่างการใช้งานเครื่องเจียร

การซ่อมแซม ตรวจสอบ หรือหยุดปฏิบัติงาน ต้องปิดสวิตช์และถอดปลั๊กให้เรียบร้อย

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

ต้นสายกรีจะปฏิบัติงาน

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

ภาพอุบัติเหตุจากงานตัด งานเชื่อม

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

WITT

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

ภาพอุบัติเหตุจากงานเจียร

การปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม งานเจียร

VIDEO การตัดด้วย AIR & GAS

อันตรายจากงานไฟฟ้า – Electrical Hazard

ไฟฟ้า เป็นพลังงานที่สามารถแปลี่ยนรูปแบบ
ก่อให้เกิดพลังงานขึ้นได้ เช่น ความร้อน แสงสว่าง

ชนิดของไฟฟ้า

1. ไฟฟ้าสถิต เกิดจากการเสียดสีของวัตถุ 2 ชนิด
2. ไฟฟ้ากระแส เกิดจากการไหลของอิเล็กตรอน ภายในตัวนำไฟฟ้า แบ่งออกเป็น กระแสตรง และกระแสสลับ

อันตรายจากไฟฟ้า

1. ไฟดูด : การสัมผัสโดยตรงกับตัวนำไฟฟ้า ที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน ร่างกายมนุษย์จะเป็นตัวนำไฟฟ้า ทดแทนตัวนำไฟฟ้า ทำให้เกิดกระแสไฟฟ้า
2. เพลิงไหม้ จากประกายไฟและความร้อนจากกระแสไฟฟ้า

กฎระเบียบความปลอดภัย

ห้ามใช้มือขยี้ตา
เป็นอันขาดในขณะปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ SAFETY ที่ใช้ในการปฏิบัติงานไฟฟ้า

อันตรายจากงานไฟฟ้า – Electrical Hazard

การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

การปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

อันตรายจากงานไฟฟ้า – Electrical Hazard

การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า (ต่อ)

- เครื่องใช้ไฟฟ้า ที่ให้ความร้อนสูง ไม่ควรใช้งานโดยตรงกับไฟ
- ห้ามใช้สายไฟเส้นเดียวดึงรับโดยตรง หรือใช้ตัวเสียบที่ชำรุด
- ห้ามสัมผัส อุปกรณ์ไฟฟ้าขณะที่ร่างกายเปียกน้ำ
- ห้ามเสียบปลั๊ก ในตำแหน่งที่เปลี่ยนไปเนื่องจากความเสียดสีกระแทก อาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

1. ตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้า เช่น ดึงปลั๊ก
2. ใช้วัสดุที่ไม่นำไฟฟ้า ดึงผู้ถูกไฟดูดออก เช่น ด้ามไม้ เชือก
3. เคลื่อนย้ายผู้ถูกดึงไปยังที่ปลอดภัย
4. ตั้งผู้ป่วยนอนราบ ยกขาสูงเล็กน้อย ประเมินความรู้สึกตัว
5. หากหมดสติ ไม่รู้สึกตัว ให้ทำการ CPR ทันที

กฎระเบียบความปลอดภัย

ผลกระทบจากการทำงานเสียงดังระยะเวลานาน โดยไม่ป้องกัน

ปัจจัยการทำงานเสียงดัง (ต่อ)

2. ผลเสียต่อร่างกาย และจิตใจ

2.1 เกิดความรำคาญ หงุดหงิด เกิดความเครียด และเป็นโรคจิตโรคประสาทได้ง่าย

2.2 รบกวนการนอนหลับ

2.3 ทำให้เกิดโรคบางอย่าง เช่น โรคแผลในกระเพาะอาหาร คลื่นไส้ อาเจียน ต้อหิน หรือเป็นพิษ

2.4 ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง

2.5 เป็นอุปสรรคในการทำงานทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

กฎระเบียบความปลอดภัย

การปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยมีผลกระทบต่อการได้ยิน

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

- [illegible]
- ตรวจวัดระดับเสียงเพื่อตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (ไม่เกิน 85 dBA)
- เมื่อระดับการปฏิบัติงานในพื้นที่มีระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงเกิน 85 dBA ไม่ให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน
- ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานในพื้นที่ทราบถึงความเสี่ยง และให้ความรู้ เพื่อเพิ่มความตระหนัก และการดูแลป้องกันเพื่อนร่วมงาน
- จัดหาอุปกรณ์ตระดับเสียงดังที่เหมาะสม และความคุ้มค่าพร้อมความปลอดภัยตลอดเวลาการทำงาน
- ตรวจสุขภาพตามปีงบประมาณประจำทุกปี เพื่อวิเคราะห์ผลหาปัญหาและกำหนดมาตรการป้องกันที่เหมาะสม

กฎระเบียบความปลอดภัย

ผลกระทบจากการทำงานเสียงดังระยะเวลานาน โดยไม่ป้องกัน

ปัจจัยการทำงานเสียงดัง

1. การสูญเสียการได้ยิน มี 2 ลักษณะ คือ

1.1 การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เนื่องจากรับฟังเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาไม่นานนัก ทำให้หูอื้อ ถ้าหยุดพักการได้ยินก็จะคืนสู่สภาพปกติได้

1.2 การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เกิดจากการที่ต้องรับฟังเสียงดัง เป็นระยะเวลานาน ทำให้เซลล์ขนในหูชั้นในถูกทำลาย รับฟังเสียงไม่ได้ เกิดหูอื้อ หูพิการ

เหตุฉุกเฉิน

ในกรณีการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ควันดำ หรือ ก๊าซรั่วไหล
เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้บาดเจ็บ หรือ เกิดประกายไฟจนเกิดเพลิง
ให้ปิดวาล์วที่จุดควบคุมของบริษัท โดยเร็ว (บริเวณลานตะกาว)

กฎระเบียบความปลอดภัย

อุปกรณ์ SAFETY ที่ใช้ใน
การปฏิบัติพื้นที่ที่มีเสียงดัง

Ear plug

Ear Muff

กฎระเบียบความปลอดภัย

จุดรวมพล บริเวณลานตะกาว

ส่วนที่ 3

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

กฎระเบียบความปลอดภัย

การใช้ถังดับเพลิง

ดึง ดึงสลักนิรภัย

ปลด ปลดสายฉีด

กด กดที่คันบีบของถังดับเพลิง

ส่าย ส่ายปลายสายไปทั่วบริเวณ

กฎระเบียบความปลอดภัย

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้

กฎระเบียบความปลอดภัย

ลักษณะถังดับเพลิงแบ่งตามประเภทของไฟ ตามมาตรฐานสากล

A

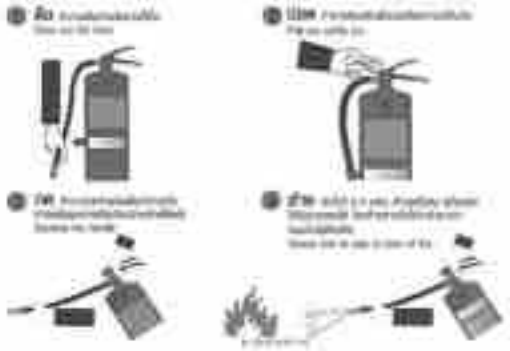
ไฟประเภท A คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของวัตถุทั่วไป เช่น ยางรถ ไม้ ผ้า เป็นต้น วิธีการดับไฟประเภท A คือการลดความร้อนด้วยการใช้น้ำ

B

ไฟประเภท B คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของของเหลวและก๊าซ เช่น น้ำมัน ทินเนอร์ ยางมะ เป็นต้น
- วิธีการดับไฟประเภท B ที่ดีที่สุดคือ ตัดการเกิดออกซิเจน โดยการใช้ผ้าห่ม โฟม

กฎระเบียบความปลอดภัย

การใช้ถังดับเพลิง



ตำแหน่งที่ตั้งของถังดับเพลิง หรือ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

กฎระเบียบความปลอดภัย

ประเภทของถังดับเพลิง

สัญลักษณ์	A	B	C	K
DRY CHEMICAL (ผงเคมีแห้ง)	✓	✓	✓	X

กฎระเบียบความปลอดภัย

ลักษณะของถังดับเพลิงแบ่งตาม
ประเภทของไฟ ตามมาตรฐานสากล

C

ไฟประเภท C คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ ปลั๊กไฟ
วิธีดับไฟประเภท C คือ ตัดกระแสไฟฟ้า หรือใช้ผงเคมีแห้งหรือก๊าซเฉื่อย หรือน้ำยาดับเพลิงที่ไม่มีสาร CFC

D

ไฟประเภท D คือไฟที่เกิดบนโลหะที่เป็นโลหะ เช่น อลูมิเนียม เหล็กเป็นต้น ซึ่งไฟประเภทนี้จะมีอุณหภูมิสูงมาก และยังมีปฏิกิริยาที่รุนแรง จนติดกันได้ยาก
วิธีดับไฟประเภท D คือ ผงโซดาแห้ง หรือผงเกลือไฟฟ้า

กฎระเบียบความปลอดภัย

ประเภทของถังดับเพลิง

สัญลักษณ์	A	B	C	K
BF2000 NON CFC (น้ำยาดับเพลิง)	✓	✓	✓	X

กฎระเบียบความปลอดภัย

ลักษณะของถังดับเพลิงแบ่งตาม
ประเภทของไฟ ตามมาตรฐานสากล

K

ไฟประเภท K คือไฟที่เกิดจากน้ำมันที่ติดไฟได้ง่าย เช่น น้ำมันทำอาหาร น้ำมันพืช
วิธีดับไฟประเภท K ที่ดีที่สุด คือ การทำให้ดับอากาศ การทำให้ดับอากาศ ซึ่งจะมีถังดับเพลิงชนิดพิเศษที่บรรจุสารเคมีไฟฟ้าชนิดนี้โดยเฉพาะ

กฎระเบียบความปลอดภัย

ประเภทของถังดับเพลิง

สัญลักษณ์	A	B	C	K
WATER (น้ำ)	✓	✗	✗	✗

กฎระเบียบความปลอดภัย

ประเภทของถังดับเพลิง

สัญลักษณ์	A	B	C	K
CO2 (ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์)	✗	✓	✓	✗

กฎระเบียบความปลอดภัย

วิธีการตรวจสอบถังดับเพลิง - ชนิดเก็บแรงดัน

กฎระเบียบความปลอดภัย

ประเภทของถังดับเพลิง

สัญลักษณ์	A	B	C	K
FOAM (โฟม)	✓	✓	✗	✗

โรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม

- ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง โรคจากการทำงาน พ.ศ. 2558
- พระราชบัญญัติโรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562
- กฎกระทรวง กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565

กฎระเบียบความปลอดภัย

วิธีการวางถังดับเพลิง - ชนิดเป็นพกพา

โรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 4

โรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม

โรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม

โรคจากสิ่งแวดล้อม (Environmental Disease)

โรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม

โรคจากการทำงาน หรือ โรคจากการประกอบอาชีพ (Occupational Disease)

สารเคมี

พรบ.โรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562

โรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม

โรคที่เกี่ยวเนื่องจากการทำงาน (Work-related Disease)

พนักงานขนส่งสาย

ยืนนานทำให้ขาเจ็บ

โรคจากการทำงาน

โรคตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว

- เส้นตะกั่วที่ขอบเหงือก
- ซากของสิ่งประกอบเดิม
- ซีดเรื้อรัง
- โลหิตจาง
- ปวดข้อต่อ
- ไตเสื่อม โดยมีภาวะเป็นหมัน
- ตาย (ไม่ตายทันที แต่ทุกข์ทรมานจากการตรวจเลือด)

การป้องกันเบื้องต้น

1. ตั้งเป็นโรงงานต่างหากจากสำนักงาน และหลีกเลี่ยงการ
2. ไม่รับประทานอาหารในสถานที่ทำงาน หรือใกล้พื้นที่ทำงาน
3. ทำความสะอาดร่างกายทุกครั้งหลังทำงาน และ แยกซักเสื้อผ้า
4. สวมใส่ PPE ทุกครั้ง

การตรวจสอบป้าย

1. ตรวจสอบสภาพของตะกั่ว
2. ตรวจสอบการติดตั้งในสถานที่ทำงาน
3. ตรวจสอบสภาพแวดล้อม

พรบ.โรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562

มาตรา 7

- ชี้บ่งโรคบางชนิดที่สำคัญของโรคจากการประกอบอาชีพ
- ชี้บ่งโรคบางชนิดที่สำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม

ชี้บ่งโรคบางชนิดที่สำคัญของ โรคจากการประกอบอาชีพ

- โรคจากตะกั่ว หรือสารประกอบของตะกั่ว
- โรคปอดฝุ่นซิลิกา
- โรคมะเร็งเยื่อบุช่องท้อง
- โรคจากแอสเบสตอส (ใยหิน) หรือโรคมะเร็งที่เกิดจากแอสเบสตอส (ใยหิน)
- โรคหรือภาวะที่สำคัญของเหตุจากการกำจัดศัตรูพืช

ชี้บ่งโรคบางชนิดที่สำคัญของ โรคจากสิ่งแวดล้อม

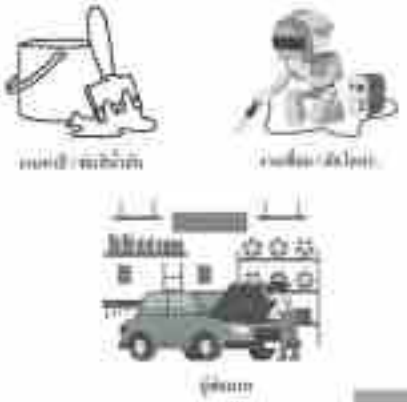
- โรคจากตะกั่ว หรือสารประกอบของตะกั่ว
- โรคหรือภาวะที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของความดันบรรยากาศ 3.5 ไปจนถึง

อุปกรณ์ SAFETY ที่ใช้ในการปฏิบัติงานตัด งานเชื่อม

โรคตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว

ตะกั่วเป็นโลหะที่มีพิษ หากได้รับเข้าสู่ร่างกายจะทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยเรื้อรังขึ้นได้ โดยอาการของพิษตะกั่วจะเกิดขึ้นได้ตั้งแต่ระดับอาการเริ่มต้นไปจนถึงขั้นรุนแรงได้

3 ทาง คือ การกิน การหายใจเข้าไป และการสัมผัสกับ โดยเฉพาะการกิน เป็นช่องทางที่สารตะกั่วเข้าสู่ร่างกายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 70-80 ส่วนการปนเปื้อนของอาหาร น้ำ ดื่มเครื่องดื่ม



โรคจากการสัมผัสฝุ่น PM 2.5

คำแนะนำสำหรับประชาชน

๒. ดูค่า AQI ในโครงการติดตามคุณภาพอากาศ ทุกเช้าตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพอากาศ และในผู้ที่ต้องทำงานที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณะกลางแจ้ง ให้ใช้ค่าเกิน 505 ตลอดเวลา

๓. ดูค่าปริมาณฝุ่นในโครงการติดตามคุณภาพอากาศ ทุกครั้งก่อนการเดินทางและทำกิจกรรมที่มีประสิทธิภาพต่ำ และในผู้ที่ต้องทำงานที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณะกลางแจ้ง ให้ใช้ค่าเกิน 505 ตลอดเวลา และจำกัดช่วงเวลาการปฏิบัติงานไม่ให้เกินครั้งละ 30 นาที

โรคจากการสัมผัสฝุ่น PM 2.5

ฝุ่น PM 2.5 เป็นฝุ่นละอองขนาดเล็กที่มีขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เป็น 1 ใน 8 ตัวชี้วัดคุณภาพอากาศ

ลักษณะของฝุ่น PM2.5 คือ

สามารถลำเลียงเป็นตัวกลางพาสารอื่นๆ เข้าสู่ปอด ด้วยการให้สารเหล่านั้นมาเกาะติดบนผิวฝุ่นละอองเล็ก เช่น สารก่อมะเร็ง สารโลหะหนัก เป็นต้น

ไอเสียจากยานพาหนะ
หรือจากการจราจร

ส่งผลจากการผลิตจากโรงงาน
จุดจากการเผาเชื้อเพลิงฟอสซิล

การตกไปที่ไร่
และการตกไปที่ไม้ยืน

โรคจากการสัมผัสฝุ่น PM 2.5

คำแนะนำสำหรับประชาชน

๕. ลดโอกาสการเกิดโรคจากการสัมผัสฝุ่นที่มีประสิทธิภาพต่ำ

๖. การดูค่าดัชนีคุณภาพอากาศ ค่าปริมาณฝุ่นที่ต้องทำงานกลางแจ้ง และโดยการใช้ค่า AQI ตลอดเวลาที่ต้องทำงานกลางแจ้ง ตลอดเวลาที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีประสิทธิภาพต่ำ

๗. ปิดเครื่องปรับอากาศ ระบายอากาศเข้าสู่ฝุ่น PM 2.5 ที่ติดตามเข้ามาภายในอาคาร ลดการใช้งานเครื่องปรับอากาศ ให้ใช้ค่าเกิน

๘. การดูปริมาณน้ำฝนที่มีผลกับปริมาณฝุ่น ค่า AQI และดูค่าฝุ่นในบรรยากาศ ให้เป็นตามเกณฑ์

โรคจากการสัมผัสฝุ่น PM 2.5

คำแนะนำสำหรับประชาชน

วันที่ 22 มีนาคม 2566 ราชวิทยาลัย ดุษฎีบัณฑิตแห่งประเทศไทย ร่วมกับ 3 สมาคมวิชาชีพทางการแพทย์ และ 6 ชมรมผู้ปฏิบัติงานทางการแพทย์ในด้านวิกฤติฝุ่น PM 2.5

๑. ปรับพฤติกรรมของตนเอง ลดการเกิดมลพิษ เพื่อลดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ เพื่อความสดชื่นและประหยัดเงินให้ตนเอง

๒. ใช้ค่า PM2.5 ในตลาดเป็นเกณฑ์ ในการตัดสินใจ ว่าจะมีกิจกรรมกลางแจ้ง หรือไม่

๓. ดูค่า AQI ในโครงการติดตามคุณภาพอากาศ ทุกเช้าก่อนการเดินทางและทำกิจกรรมกลางแจ้ง ทุกครั้งก่อนการเดินทางและทำกิจกรรมกลางแจ้ง โดยใช้ค่าเกินตลอดเวลา

ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดชนิดของโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงาน หรือเนื่องจากการทำงาน พ.ศ. 2550

โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ

1. โรคหูตึงจากเสียง
2. โรคจากความร้อน

โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางชีวภาพ

1. โรคปอดฝุ่นฝ้าย

ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดชนิดของโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงาน หรือเนื่องจากการทำงาน พ.ศ. 2550

(1) โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ (5)

(2) โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางชีวภาพ (1)

(3) โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางจิตภาพ (1)

(4) โรคกระดูกสันหลังที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน (4)

(5) โรคผิวหนังที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน (7)

(6) โรคกระดูกกล้ามเนื้อและโครงร่างที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน หรือสาเหตุจากลักษณะงานที่จำเพาะหรือมีปัจจัยเสี่ยงสูงในลักษณะต้องทำงาน (3)

(7) โรคมะเร็งที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน (1)

(8) โรคที่ผู้ประกันตนได้รับเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงาน หรือเนื่องจากการทำงาน

50 โรค

โรคหูตึงจากเสียง

เสียงดังเป็นสิ่งรบกวนประสาทหนึ่ง และไม่ใช่พลังงานตัวที่ให้ประโยชน์ต่อการงาน แต่เสียงดังเป็นสิ่งที่ทำลายสุขภาพ ทั้งทางตรงและทางอ้อม เป็นโรคหูตึงชั่วคราวบ่อย และหากไม่ป้องกันก็อาจทำให้เป็นการสูญเสียถาวรได้

สาเหตุโรคหูตึงจากเสียง

- เสียงดังใกล้หู
- เสียงดังนาน
- หูตึงทันที หรือค่อยๆ ตึงขึ้น
- อาจมีอาการเสียงดังในหูร่วมด้วย เช่น เสียงระฆัง เสียงหวีดๆ หรือเสียงคล้ายน้ำไหล

ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดชนิดของโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงาน หรือเนื่องจากการทำงาน พ.ศ. 2550

มาตรฐานการป้องกันโรคจากการทำงาน

พระบรมราชโองการ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานประกันสังคม

กรมควบคุมมลพิษ

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

โรคจากความร้อน

อันตรายและผลกระทบต่อสุขภาพผู้ที่ต่างถิ่นในฟิโอน

1. การเป็นตะคริวเนื่องจากความร้อน (Heat Cramp)
2. เป็นลมเนื่องจากความร้อนในร่างกายสูง (Heat Stroke)
3. การอ่อนเพลียเนื่องจากความร้อน (Heat Exhaustion)
4. อาการผดขึ้นเนื่องจากเหงื่อออกมาก
5. การขาดน้ำ (Dehydration)
6. โรคจิตประสาทเนื่องจากความร้อน (Heat Neurosis)
7. เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ
8. เพิ่มอาการรับน้ำหนักเพิ่ม

โรคหูตึงจากเสียง

การตายสุด เนื่องกับเสียงดัง

1. การเสียเสียงเนื่องจากเสียงดัง
2. การเสียเสียงเนื่องจากเสียง
3. การเสียเสียงที่ไม่ปกติ

การตายสุดจากเสียงและการตายสุดจากเสียงเสียง

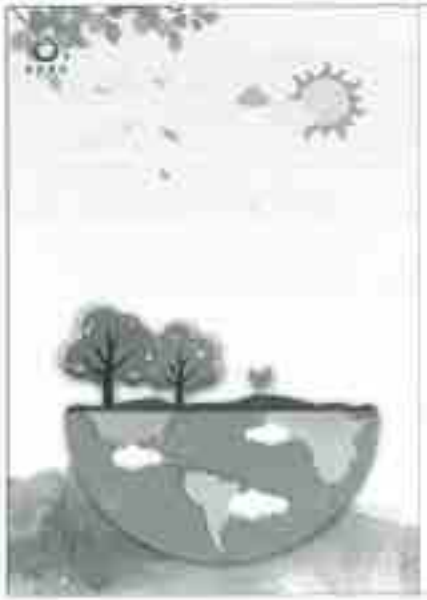
1. การตายเนื่องจากเสียงดัง
1.1 การตายเนื่องจากเสียงดังไม่ปกติ
2. การตายเนื่องจากเสียงเสียงในการทำงาน
3. เสียงเสียงเรื้อรัง
- การตายและการเสียชีวิตของการสูญเสียการได้ยิน
- ประสิทธิภาพการทำงาน
- การตายเนื่องจากเสียงดังไม่ปกติ

โรคจากความร้อน

ความร้อนเป็นพลังงานรูปหนึ่งที่มนุษย์นำมาใช้ประโยชน์
โดยรู้ได้จากการสัมผัสพลังความร้อนในรูปของ
การนำความร้อน การพาความร้อน
ความแข็งแรงความร้อน การระเหย
และการแผ่รังสีความร้อนจากระบวนการและเครื่องมือ

อาการเกี่ยวกับความร้อน

- หลังตึง
- หลังเมื่อย
- หลังตาย
- หลังไหล่
- ระบบการหายใจ



บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

สาขาที่ 00002

สิ่งแวดล้อม

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะทั่วไปทั่วไป หรือ ขยะมูลฝอยต่าง ๆ

ขยะภายในโรงงาน

โรคปอดชานอ้อย

โรคปอดชานอ้อย – เกิดจากสารก่อภูมิแพ้จากเชื้อแบคทีเรีย พบเจริญอยู่ในชานอ้อยที่ทำแอลกอฮอล์ออกไปแล้ว

กลุ่มเสี่ยง : โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ

อาการของโรค

- ไอ คล้ายหวัด
- มีไข้
- เจ็บหน้าอก
- อาการเกิดหลัง ภายใน 3 – 8 ชั่วโมง หลังสัมผัสสารก่อภูมิแพ้

การป้องกัน

ใช้การวัดผลแบบประสิทธิภาพ

ร่วมกับอาการทางคลินิก

หลีกเลี่ยงสัมผัสสารก่อภูมิแพ้

และความเข้มข้นของสารก่อภูมิแพ้ต่ำ

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะทั่วไป

ถังทิ้งขยะทั่วไป

ขยะทั่วไป ที่ต้องแยกไม่ได้
ไม่เป็นพิษ และไม่ปนเปื้อนสารรีไซเคิล เช่น
พลาสติกห่ออาหาร โฟม ซองกระดาษที่เปื้อนรูป
และฟิล์มที่เปื้อนอาหาร

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

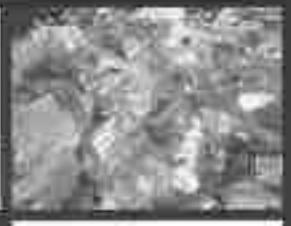
ขยะทั่วไป

ขยะรีไซเคิล

ขยะอันตราย

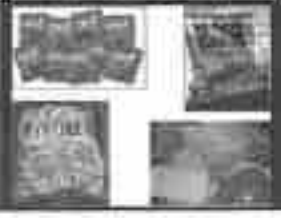
การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะรีไซเคิล



การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะทั่วไป



การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะมีพิษ

รองรับขยะชิ้นตราย่อนซึ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม เช่น ยาสมา ถ่านไฟฉายประเภทซิงค์คาร์บอน กระป๋องสารกำจัดแมลง ตลอดจนถึงอุปกรณ์ต่างๆ

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะรีไซเคิล

ขยะที่สามารถนำมารีไซเคิล หรือ ขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ อลูมิเนียม

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะภายในไลน์ผลิต

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะติดเชื้อ

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะภายในโลหะนิเทศ

ให้แต่ละแผนกการบรรจุน้ำมันต้องมีถังเก็บคุณภาพ หรือ ไม่ได้ใช้งานแล้วได้ปริมาณ 200 ลิตร เพื่อรองรับน้ำมัน

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะภายในโลหะนิเทศ

เมื่อใช้งานแล้วให้ทำการบรรจุใส่ถังพื้นแต่ละแผนกคลีโอ ไว้ และให้แต่ละแผนกนำมาส่งที่จุดรวบรวมขยะของโรงงานอาทิตย์ละครั้ง

SABA

TRR

เพจ Facebook หน่วย ภาคความปลอดภัย

บ. บริษัท น้ำตาลตะบุรี จำกัด มหาชน

การคัดแยกขยะภายในโรงงาน

ขยะภายในโลหะนิเทศ

THANK YOU

ที่ สป [illegible]

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง
ถนนโรงเต้น – ทุ่งกวาว [illegible]

[illegible]

เรื่อง [illegible] ผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ [illegible] โรค เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible] จำนวน [illegible] ฉบับ

[illegible] จำนวน [illegible] ฉบับ

[illegible] จำนวน [illegible] ฉบับ

ตามหนังสือที่ [illegible] ลงวันที่ [illegible] วันจันทร์ [illegible] เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ [illegible] โรค (ร.504) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม [illegible] เพื่อใช้ในการดำเนินงานสนองนโยบายการเฝ้าระวังและควบคุมการเจ็บป่วยและเสียชีวิต นั้น

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ขอส่งข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ [illegible] โรค (ร.504) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม [illegible] ภาพรวมจังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ พ.ศ. [illegible] ประเภทบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข จำนวน 5 แห่ง ตามเอกสารที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ
โทร. [illegible]
[illegible]

[illegible]

Lampang Public Health Data Center

[illegible] ปี: [illegible] [illegible] ปี: [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค(ร.504) จากฐานข้อมูล 43 แฟ้ม เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 ถึง เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566 จำแนก [illegible]

กลุ่มโรค	[illegible]	จำนวน	
		ราย	ครั้ง
01	โรคติดเชื้อและปรสิต (A00-B99)(B00-B99) Certain infectious and parasitic diseases	894	1,229
02	เนื้องอก (C00-D48) (C00-D37)(D38-D48) Neoplasms	149	389
03	โรคของเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติบางชนิดที่เกี่ยวข้องกับกลไกภูมิคุ้มกัน (D50-D89) Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	175	304
04	โรคต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม (E00-E90) Endocrine, nutritional and metabolic disease	2,947	7,909
05	ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม (F00-F99) Mental and behavioral disorders	886	2,740
06	โรคของระบบประสาท (G00-G99) Disease of the nervous system	419	799
07	โรคของตาและส่วนประกอบของตา (H00-H59) Disease of the eye and adnexa	684	938
08	โรคของหูและกระบวนการรับรู้การได้ยิน (H60-H95) Disease of the ear and mastoid process	284	402
09	โรคของระบบไหลเวียนโลหิต (I00-I99) Disease of the circulatory system	3,269	7,593
10	โรคของระบบหายใจ (J00-J99) Disease of the respiratory system	3,292	5,431
11	โรคของระบบย่อยอาหาร (K00-K93) Disease of the digestive system	3,159	6,663
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง (L00-L99) Diseases of the skin and subcutaneous tissue	887	1,279
13	โรคของระบบกล้ามเนื้อและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน (M00-M99) Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	3,277	9,882
14	โรคของระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ (N00-N99) Disease of the genitourinary system	1,123	3,327
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอดบุตร และระยะหลังคลอด (O00-O99)(O40-O99) Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	41	73
16	ภาวะผิดปกติของทารกในครรภ์ที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (ระยะตั้งแต่ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันแรกหลังคลอด) (P00-P96) Certain conditions originating in the perinatal period	18	22
17	ภาวะผิดปกติแต่กำเนิด การผิดรูปแต่กำเนิด และความผิดปกติของโครโมโซม (Q00-Q99) Congenital malformations, deformations, and chromosomal abnormalities	7	7
18	อาการและอาการแสดงผิดปกติที่ตรวจพบจากการทดสอบทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่จัดประเภทที่อื่น (R00-R99)	3,289	8,799

https://back.moph.go.th/dataset/dhdc_61.php?[illegible] 1/8

28	การเป็นพิษจากยาฆ่าแมลง [X40-X49][X60-X69][X85-X90][Y10-Y19] การเป็นพิษจากยาฆ่าแมลง	20	20
29	อุบัติเหตุจราจรทางถนนและผลที่ตามมา [V01-V89][V90] Transport accidents and their sequelae	337	339
31	สาเหตุภายนอกของการเจ็บป่วยและตายที่ทราบว่าเป็นอุบัติเหตุ [W00-W19][W20-W43][W45-W64][W65-W74][W75-W84][W85-W99][X00-X08][X10-X19][X20-X29][X30-X39][X50-X57][X58-X59][X60-X84][X85-X99] Other external causes of morbidity and mortality (eg. accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants), complications of medical	335	1,148
	รวม	27,833	36,829

ทีมเคาะประตูบ้านของ รพ.สต.ในสังกัด รพ.ลับแล ช่วงเดือนกรกฎาคม

๑. รพ.สต.วังแดง	ทีมเคาะประตู	ตำบลศรีนคร และ ตำบลหัวดง หมู่ที่ ๑,๒,๔,๗
๒. รพ.สต.น้ำไคร้	ทีมเคาะประตู	ตำบลน้ำไคร้ หมู่ที่ ๑,๒,๓,๔,๕,๖,๗,๘,๙
๓.รพ.สต.ศุภลาศิริ	ทีมเคาะประตู	ตำบลศุภลาศิริ
๔.รพ.สต.ด้งใหญ่	ทีมเคาะประตู	ตำบลด้งใหญ่
๕.รพ.สต.บงคาไทย	ทีมเคาะประตู	ตำบลบงคาไทย หมู่ที่ ๑,๒,๓,๔,๗
๖. รพ.สต.บ้านด้วนราง	ทีมเคาะประตู	ตำบลบงคาไทย หมู่ที่ ๕,๖,๘,๙,๑๐

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค(รง.504) จากฐานข้อมูล 43 แฟ้ม เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566 ถึง เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 จ.ลพบุรี

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	จำนวน	
		ครั้ง	คน
01	โรคติดเชื้อและปรสิต (A00-B99,D73-B89) Certain infectious and parasitic diseases	583	996
02	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) (C00-D37,D38-D48) Neoplasms	130	288
03	โรคเลือดและโรคที่อวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติบางชนิดที่เกี่ยวข้องกับกลไกภูมิคุ้มกัน (D50-D89) Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	174	314
04	โรคต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม (E00-E90) Endocrine, nutritional and metabolic diseases	2,438	7,152
05	ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม (F00-F99) Mental and behavioral disorders	997	2,667
06	โรคของระบบประสาท (G00-G99) Disorder of the nervous system	350	700
07	โรคของตาและส่วนประกอบของตา (H00-H59) Disease of the eye and adnexa	415	631
08	โรคของหูและกระบวนการรับรู้เสียง (H60-H95) Disease of the ear and mastoid process	186	306
09	โรคของระบบไหลเวียนโลหิต (I00-I99) Disease of the circulatory system	2,517	6,351
10	โรคของระบบหายใจ (J00-J99) Diseases of the respiratory system	1,488	3,499
11	โรคของระบบย่อยอาหาร (K00-K93) Diseases of the digestive system	2,910	4,249
12	โรคของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง (L00-L99) Diseases of the skin and subcutaneous tissue	385	540
13	โรคของกล้ามเนื้อ ระบบโครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน (M00-M99) Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	2,290	7,005
14	โรคของระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ (N00-N99) Diseases of the genitourinary system	1,117	2,581
15	ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์ การคลอดบุตร และระยะหลังคลอด (O00-O75,O80-O99) Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	46	72
16	ภาวะที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (เฉพาะ 22 สัปดาห์ขึ้นไป และ 7 วันหลังคลอด) (P00-P96) Certain conditions originating in the perinatal period	16	13
17	ความผิดปกติแต่กำเนิด ความผิดปกติของโครโมโซม และความผิดปกติของโครโมโซม (Q00-Q99) Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	8	8
18	อาการและผลผิดปกติที่ตรวจพบจากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่มิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น (R00-R99)	3,947	3,839
19	อาการบาดเจ็บ การได้รับพิษ และผลกระทบบางประการที่เป็นผลจากสาเหตุภายนอก (S00-S99,T00-T98) อาการบาดเจ็บและพิษจากสารเคมี	34	37
20	สาเหตุภายนอกของการป่วยและตาย (V01-Y98) Transport accidents and their sequelae	188	334
21	สาเหตุภายนอกของการป่วยและตายที่ระบุไว้ที่อื่นมิได้ (W00-W99,X00-X59,X60-X84,X85-Y09,Y10-Y34,Y35-Y36,Y40-Y84,Y85-Y98) (Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, poisoning self harm, assault, animals and plants, complications of medical)	676	1,087
	รวม	18,451	41,205

เดือน : [illegible] ปี : [illegible] ถึงเดือน : [illegible] ปี : [illegible] เขตสุขภาพ : [illegible] เขต จังหวัดสุขภาพ : [illegible]
จังหวัดสุขภาพ : [illegible] ถึง [illegible] ปีงบประมาณ : [illegible]

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค(รง.504) จากฐานข้อมูล 43 แฟ้ม
เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 ถึงเดือน กันยายน พ.ศ.2566 จังหวัดลำปาง

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	จำนวน	
		ครั้ง	คน
01	โรคติดเชื้อและปรสิต (A00-B99)(K00-K99) Certain infectious and parasitic diseases	86	93
02	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) (C00-C97)(D00-D48) Neoplasms	3	3
03	โรคเกี่ยวกับเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับภูมิต้านทาน (D50-D89) Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1	1
04	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม (E00-E90) Endocrine, nutritional and metabolic diseases	99	141
05	ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม (F00-F99) Mental and behavioural disorders	8	9
06	โรคของระบบประสาท (G00-G99) Disease of the nervous system	0	0
07	โรคของตาและส่วนประกอบของตา (H00-H59) Disease of the eye and adnexa	46	47
08	โรคของหูและกกหู (H60-H95) Disease of the ear and mastoid process	4	4
09	โรคของระบบไหลเวียนโลหิต (I00-I99) Disease of the circulatory system	240	282
10	โรคของระบบหายใจ (J00-J99) Disease of the respiratory system	791	1,246
11	โรคของระบบย่อยอาหาร (K00-K93) Disease of the digestive system	441	605
12	โรคของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง (L00-L99) Diseases of the skin and subcutaneous tissue	80	110
13	โรคของกล้ามเนื้อกระดูกโครงร่างและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน (M00-M99) Disease of the musculoskeletal system and connective tissue	454	752
14	โรคของระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ (N00-N99) Disease of the genitourinary system	5	5
15	ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์ การคลอดบุตร และหลังคลอด (O00-O99)(Z00-Z99) Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0
16	ภาวะผิดปกติของทารกในครรภ์ที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (ตั้งแต่อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึงวันที่ 7 หลังคลอด) (P00-P96) Certain conditions originating in the perinatal period	0	0
17	ภาวะผิดปกติแต่กำเนิด ความพิการของกล้ามเนื้อและโครงร่าง ความผิดปกติของโครโมโซม (Q00-Q99) Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	1	1
18	อาการและผลผิดปกติของรูปลักษณ์ ผลการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่จัดประเภทในที่อื่น (R00-R99)	401	667
19	การบาดเจ็บและพิษจากสาเหตุภายนอก (S00-S99)(T00-T98)(V01-Y89)(Y90-Y98) การบาดเจ็บและพิษจากสาเหตุภายนอก	0	0
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา (V01-V99)(Y85) Transport accidents and their sequelae	0	0
21	สาเหตุภายนอกของการเจ็บป่วยและตายอื่นๆ (W00-W99)(X00-X59)(X60-X84)(X85-Y09)(Y10-Y34)(Y35-Y36)(Y40-Y84)(Y85-Y89) Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical	0	0
	รวม	2,684	3,980

เดือน : [illegible] ปี : [illegible] ถึงเดือน : [illegible] ปี : [illegible] เขตสุขภาพ : [illegible] เขตรับผิดชอบ : [illegible]
จังหวัดปลายทาง : [illegible] ถึง [illegible] ปี (โดยพิจารณาจากวันที่ป่วย) [illegible]

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค(รง.504) จากฐานข้อมูล 43 แฟ้ม เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566 รพ.สต.บ้านท่าช้าง

* เลขรหัสโรคภายใต้กลุ่มโรคหลัก

กลุ่มโรค	สาเหตุการเจ็บป่วย(กลุ่มโรค)	จำนวน	
		ราย	ครั้ง
01	โรคติดเชื้อและปรสิต [A00-B89,D73-D77] Certain infectious and parasitic diseases	29	29
02	เนื้องอก (ของเกิด) [C00-D37,D00-D48] Neoplasms	0	0
03	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติบางชนิดที่เกี่ยวข้องกับกลไกภูมิคุ้มกัน [D50-D89] Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	0	0
04	โรคต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม [E00-E90] Endocrine, nutritional and metabolic diseases	54	114
05	ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม [F00-F99] Mental and behavioural disorders	4	14
06	โรคของระบบประสาท [G00-G99] Disease of the nervous system	57	76
07	โรคของตาและส่วนประกอบ [H00-H59] Disease of the eye and adnexa	72	88
08	โรคของหูและปุ่มกก [H60-H95] Disease of the ear and mastoid process	0	0
09	โรคของระบบไหลเวียนโลหิต [I00-I99] Diseases of the circulatory system	132	329
10	โรคของระบบหายใจ [J00-J99] Diseases of the respiratory system	348	481
11	โรคของระบบย่อยอาหาร [K00-K93] Diseases of the digestive system	349	407
12	โรคของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง [L00-L99] Diseases of the skin and subcutaneous tissue	189	949
13	โรคของระบบกล้ามเนื้อกระดูกและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน [M00-M99] Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	172	555
14	โรคของระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ [N00-N99] Diseases of the genitourinary system	24	31
15	ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์ การคลอดบุตร และระยะหลังคลอด [O00-O99,A34,O95-O98] Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	2	2
16	ภาวะบางประการที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 ถึงสัปดาห์หลังคลอด 7 วันแรกหลังคลอด) [P00-P96] Certain conditions originating in the perinatal period	0	0
17	ผิดปกติแต่กำเนิด ภาวะผิดรูปและโครมาโซมผิดปกติแต่กำเนิด [Q00-Q99] Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	0	0
18	อาการและผลผิดปกติที่เกิดขึ้นจากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่จำแนกประเภทที่อื่น [R00-R99]	655	930

19	การบาดเจ็บและพิษจากสาเหตุภายนอก [S00-S99,T00-T98,V01-Y89,Y90-Y98] Injuries, poisoning and certain other consequences of external causes	1	1
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง [V01-V99] Transport accidents and their sequelae	1	1
21	สาเหตุภายนอกของการเจ็บป่วยและตาย [W00-W99,X00-X59,X60-X84,X85-Y09,Y10-Y34,Y35-Y89,Y90-Y98] Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical	14	19
	รวม	3,824	5,344

เดือน : [illegible] ปี : [illegible] ถึงเดือน : [illegible] ปี : [illegible] [illegible]

[illegible]

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค(ICD-10) จากฐานข้อมูล 43 แฟ้ม เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566 รพ.ละหาวัลลิ่ง

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	ค่าสถิติ	
		ครั้ง	คน
01	โรคติดเชื้อและปรสิต [A00-B99,D66-H99] Certain infectious and parasitic diseases	0	0
02	เนื้องอก [C00-D48,D50-D65] Neoplasms	2	2
03	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและกลไกบางส่วนที่เกี่ยวข้องกับภูมิคุ้มกัน [D50-D89] Diseases of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	0	0
04	โรคต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม [E00-E90] Endocrine, nutritional and metabolic diseases	34	74
05	ความผิดปกติของจิตใจและพฤติกรรม [F00-F99] Mental and behavioural disorders	1	3
06	โรคของระบบประสาท [G00-G99] Diseases of the nervous system	2	3
07	โรคของตาและส่วนประกอบของตา [H00-H59] Disease of the eye and adnexa	42	47
08	โรคของหูและกระบวนการนำมาสู่ปุ่มกกหู [H60-H95] Diseases of the ear and mastoid process	1	1
09	โรคของระบบไหลเวียนโลหิต [I00-I99] Diseases of the circulatory system	86	236
10	โรคของระบบหายใจ [J00-J99] Diseases of the respiratory system	111	179
11	โรคของระบบย่อยอาหาร [K00-K93] Diseases of the digestive system	91	140
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง [L00-L99] Diseases of the skin and subcutaneous tissue	42	52
13	โรคของกล้ามเนื้อกระดูกและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน [M00-M99] Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	80	113
14	โรคของระบบสืบพันธุ์ปัสสาวะ [N00-N99] Diseases of the genitourinary system	0	0
15	การตั้งครรภ์ การคลอดบุตร และระยะหลังคลอด [O00-O99] Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0
16	ภาวะที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (ระยะก่อน 22 สัปดาห์ถึงหลัง 7 วันหลังคลอด) [P00-P96] Certain conditions originating in the perinatal period	0	0
17	ผิดปกติแต่กำเนิด ความผิดปกติของโครโมโซม [Q00-Q99] Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	0	0
18	อาการและผลผิดปกติที่ตรวจพบจากการทดสอบทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่มิได้จัดประเภทไว้ที่อื่น [R00-R99]	844	796
19	การบาดเจ็บ การได้รับพิษ [S00-S99,T00-T98] การบาดเจ็บ การได้รับพิษ	0	0
20	สาเหตุภายนอกของการเจ็บป่วยและตาย [V01-Y98] Transport accidents and their sequelae	0	0
21	ปัจจัยอื่นที่มีผลต่อสุขภาพและการใช้บริการสาธารณสุข [Z00-Z99] Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, poisons, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical	0	0
	รวม	1,543	1,434

เดือน : [illegible] ปี : 2567 ถึงเดือน : [illegible] ปี : 2567 เขตสุขภาพ : [illegible] หรือ จังหวัดและอำเภอ : [illegible]
หรือกลุ่มโรคสาเหตุ : [illegible] ปี ถึง [illegible] ปี (ในกรณีเลือกช่วงเวลา) ประมวลผล

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค(รง.504) จากฐานข้อมูล 43 แฟ้ม เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566 รพ.ลพบุรีโรงพยาบาล

* เฉพาะการวินิจฉัยหลักเท่านั้นที่ประมวลผลในรายงานนี้

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	จำนวน	
		ชาย	หญิง
01	โรคติดเชื้อและปรสิต [A00-B99,D00-B89] Certain infectious and parasitic diseases	9	13
02	เนื้องอก (ทั้งหมด) [C00-D48,D50-D49] Neoplasms	0	0
03	โรคเกี่ยวกับเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและกลไกภูมิคุ้มกัน [D50-D90] Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	0	0
04	โรคต่อมไร้ท่อ ภาวะโภชนาการ และเมตาบอลิซึม [E00-E90] Endocrine, nutritional and metabolic diseases	65	163
05	ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม [F00-F99] Mental and behavioural disorders	5	24
06	โรคของระบบประสาท [G00-G99] Diseases of the nervous system	0	0
07	โรคของตาและส่วนประกอบของตา [H00-H59] Diseases of the eye and adnexa	51	56
08	โรคของหูและกระบวนการรับรู้ทางหู [H60-H95] Diseases of the ear and mastoid process	4	4
09	โรคของระบบไหลเวียนโลหิต [I00-I99] Diseases of the circulatory system	139	248
10	โรคของระบบหายใจ [J00-J99] Diseases of the respiratory system	258	411
11	โรคของระบบย่อยอาหาร ยกเว้นโรคในช่องปาก [K00-K93] Diseases of the digestive system	194	201
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง [L00-L99] Diseases of the skin and subcutaneous tissue	84	77
13	โรคของระบบกล้ามเนื้อและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน [M00-M99] Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	231	261
14	โรคของระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ [N00-N99] Diseases of the genitourinary system	2	1
15	ภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์ การคลอดบุตร และระยะหลังคลอด [O00-O99,B85-O89] Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0
16	ภาวะบางโรคที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด) [P00-P96] Certain conditions originating in the perinatal period	0	0
17	ความผิดปกติแต่กำเนิด ผิดรูปและโครงสร้างผิดปกติของโครโมโซม [Q00-Q99] Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	0	0
18	อาการและอาการแสดงที่ผิดปกติซึ่งไม่จัดจำแนกที่อื่น [R00-R99]	280	1,404

19	การบาดเจ็บ การเป็นพิษ และผลที่ตามมาจากสาเหตุภายนอก [S00-T98,V01-Y36] การบาดเจ็บและการเป็นพิษ	3	2
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา [V01-V99,Y85] Transport accidents and their sequelae	4	5
21	สาเหตุภายนอกของการป่วยและตาย [W00-W19,W20-W49,W50-W64,W65-W74,W75-W84,W85-W99,X00-X08,X09-X19,X20-X29,X30-X39,X40-X49,X50-X57,X58-X59,X60-X84,X85-Y09] [illegible] Other external causes of accidents and morbidity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, accidents and alcohol, complications of medical	38	38
	รวม	1,899	3,239

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค(รง.504) จากฐานข้อมูล 43 แฟ้ม เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566 รพ.สต.บ้านท่าเขา ตำบลผาอากาศ

ลำดับโรค	สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	จำนวน	
		ครั้ง	คน
01	โรคติดเชื้อและปรสิต [A00-B99] Certain infectious and parasitic diseases	23	22
02	เนื้องอก [C00-D48] Neoplasms	5	5
03	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติบางชนิดที่เกี่ยวข้องกับภูมิคุ้มกัน [D50-D89] Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	0	0
04	โรคต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม [E00-E90] Endocrine, nutritional and metabolic diseases	98	152
05	ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม [F00-F99] Mental and behavioural disorders	21	18
06	โรคของระบบประสาท [G00-G99] Disease of the nervous system	18	11
07	โรคของตาและส่วนประกอบของตา [H00-H59] Disease of the eye and adnexa	57	38
08	โรคของหูและกระบวนการนำเสียง [H60-H95] Diseases of the ear and mastoid process	84	221
09	โรคของระบบไหลเวียนเลือด [I00-I99] Diseases of the circulatory system	168	413
10	โรคของระบบหายใจ [J00-J99] Diseases of the respiratory system	379	463
11	โรคของระบบย่อยอาหาร ยกเว้นโรคในช่องปาก [K00-K93] Diseases of the digestive system	171	243
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง [L00-L99] Diseases of the skin and subcutaneous tissue	139	148
13	โรคของกล้ามเนื้อ กระดูก และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน [M00-M99] Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	149	223
14	โรคของระบบสืบพันธุ์ปัสสาวะ [N00-N99] Diseases of the genitourinary system	7	9
15	ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด [O00-O99,O95-O99] Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0
16	ภาวะที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไป+ถึง 7 วันหลังคลอด) [P00-P96] Certain conditions originating in the perinatal period	0	0
17	ภาวะผิดปกติแต่กำเนิด การเกิดรูปร่างผิดปกติ และความผิดปกติของโครโมโซม [Q00-Q99] Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	0	0
18	อาการ ความผิดปกติของสิ่งตรวจพบทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่จัดประเภทที่อื่น [R00-R99]	726	1,083

19	การบาดเจ็บและพิษจากสาเหตุภายนอก [S00-S99,T00-T98] Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	1	1
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง [V01-V99,Y85] Transport accidents and their sequelae	7	7
21	สาเหตุภายนอกของมรรคและการเจ็บป่วย [W00-X59,X60-X84,Y10-Y34,Y35-Y36,Y40-Y84,Y87.2,Y88-Y98] Other external causes of morbidity and mortality (eg. accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical	25	28
	รวม	1,894	2,839

ประกาศที่ ขป.นค.สบ.023/2566

เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ได้ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน บุคคลภายนอก หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกคน ดังนั้นจึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงานทุกคน ทั้งนี้รวมถึงการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นนอกงานด้วย จึงกำหนดหน้าที่รับผิดชอบตามแนวปฏิบัติ ดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงาน ถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรก ในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
2. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับ จะต้องกระทำตนให้เป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ อบรม ฝึกสอน จูงใจ ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติด้วยวิธีที่ปลอดภัย
3. พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อกำหนดอื่น ๆ ที่ได้ทำการตกลงไว้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเคร่งครัด
4. บริษัท ฯ สนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างปลอดภัย ตลอดจนการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม
5. บริษัท ฯ สนับสนุนให้มีกิจกรรมความปลอดภัย ฯ ที่จะช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การอบรม การจูงใจ การประชาสัมพันธ์ การแข่งขันด้านความปลอดภัย เป็นต้น
6. พนักงานทุกคนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อนร่วมงาน บุคคลภายนอกหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนทรัพย์สินของบริษัท ฯ เป็นสำคัญด้วยวิธีที่ปลอดภัย
7. พนักงานทุกคน ต้องดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ปฏิบัติงาน
8. พนักงานทุกคน มีหน้าที่ให้ความร่วมมือใน โครงการความปลอดภัย อาชีวอนามัย ฯ ของบริษัท ฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็น ในการปรับปรุงสภาพการทำงาน และวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย
9. บริษัท ฯ สนับสนุนให้มีการรณรงค์ ป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นนอกงานของพนักงานและบุคคลภายนอกหรือผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย
10. บริษัท ฯ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิ[redacted]ดี

ดำเนินงาน ดูแลการดำเนินงาน

ประกาศที่ ขป.บค.สบ. 033/2566

ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อ้างอิง กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2564 หมวด 4 มาตรา 120 วรรคหนึ่ง นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประเภทและชนิดของงาน วรรคสาม นายจ้างต้องดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์ตามวรรคหนึ่งและวรรคสองตลอดเวลาที่ทำงานนั้น

ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ดังนั้นทางบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 จึงได้เห็นความสำคัญด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน จึงได้กำหนดมาตรการ ดังต่อไปนี้

1. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องพึงปฏิบัติตนให้เป็นแบบอย่างที่ดีแก่พนักงาน
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามประเภทและชนิดของงาน ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน
3. พนักงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ครบ และเหมาะสมกับพื้นที่การปฏิบัติงาน หากพนักงานท่านใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม พนักงานจะต้องถูกกำหนดบทลงโทษ ดังต่อไปนี้

   กระทำผิดครั้งที่ 1 : กล่าวตักเตือนด้วยวาจา (บันทึกรูปเก็บไว้เป็นหลักฐาน)

   กระทำผิดครั้งที่ 2 : ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรด้วยใบเตือน

   กระทำผิดครั้งที่ 3 : ให้จดหมายเตือน และสั่งให้พักงานจนกว่าจะสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมถึงพิจารณาการปรับเงินประจำปี และโบนัสประจำปี

จึงประกาศมาให้ทราบและถือเป็นแนวปฏิบัติ

ประกาศ/สั่ง ณ วันที่ 11 กันยายน 2566

[redacted]

ภาพรวมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566

	ผลผิดปกติ	ผลปกติ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	% ความผิดปกติ
การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	114	525	639	17.84%
การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	11	627	638	1.72%
การตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)	0	638	638	0.00%
การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)	41	257	298	13.76%
การตรวจหน้าที่การทำงานของไต (Bun,Cr)	0	298	298	0.00%
การตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (Sgot,Sgpt)	9	629	638	1.41%
การตรวจระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด	135	163	298	45.30%
การตรวจระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด	103	195	298	34.56%
การตรวจระดับกรดยูริคในเลือด (Uric Acid)	6	292	298	2.01%
การตรวจอุจจาระทั่วไป (Stool Exam)	0	145	145	0.00%
การตรวจการเพาะเชื้ออุจจาระ (Stool C/S)	0	152	152	0.00%
การตรวจการเพาะเชื้ออุจจาระ (Stool c/s (Salmonella Spp))	0	152	152	0.00%
การตรวจการเพาะเชื้ออุจจาระ (Stool c/s (Shigella))	0	152	152	0.00%
การตรวจการเพาะเชื้ออุจจาระ (Stool c/s (Vibrio Cholerae))	0	152	152	0.00%
การตรวจความเข้มข้นของแคลเซียม (Calcium)	0	639	639	0.00%
การตรวจการสะสมนิกเกิล Nickel in Blood	0	75	75	0.00%
การตรวจการสะสมแมงกานีส Manganese in Blood	0	75	75	0.00%
การตรวจผลกระทบจากการสัมผัสเหล็ก Iron	0	75	75	0.00%
การตรวจการสะสมโครเมียม Chromium in Urine	0	75	75	0.00%
ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio) ทั้งหมด	31	530	561	5.53%
- ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เข้าเกณฑ์ปกติ baseline	51	377	428	11.92%
- ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินน้ำหนักหูข้างซ้าย ตรวจพบปกติ ไม่เข้าเกณฑ์ baseline เปรียบเทียบ	0	153	153	0.00%
การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (EYE)	325	309	634	51.26%
การตรวจสมรรถภาพปอด (SPIRO)	60	573	633	9.48%
การตรวจสมรรถภาพการกลั้นหายใจ	20	136	156	12.82%
การตรวจสมรรถภาพการกลั้นหายใจ	8	132	140	4.65%
การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	37	344	381	9.71%
การตรวจเอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มขนาดเล็ก	47	590	637	7.38%

	ตรวจพบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	คิดเป็น % การพบเชื้อ
การตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	22	616	638	3.45%

	ตรวจพบมีการติดเชื้อ (Positive)	ตรวจไม่พบมีการติดเชื้อ (Negative)	จำนวนผู้เข้าตรวจ	คิดเป็น % ของการติดเชื้อ
การตรวจหาการติดเชื้อตับอักเสบชนิด A (Anti HAV IgM)	0	638	1,577	0.00%

	ตรวจพบไม่มีภูมิ (Negative)	ตรวจพบมีภูมิ (Positive)	จำนวนผู้เข้าตรวจ	คิดเป็น % ของการติดเชื้อ
การตรวจหาการติดเชื้อตับอักเสบชนิด A (Anti HAV IgG)	119	519	638	18.65%

	พนักงานที่ดื่มบุหรี่	พนักงานที่ไม่ดื่มบุหรี่	จำนวนผู้เข้าตรวจ	% ของผู้สูบบุหรี่
พนักงานที่มีประวัติการสูบบุหรี่	203	336	639	31.78%

	พนักงานที่ดื่มสุรา	พนักงานที่ไม่ดื่มสุรา	จำนวนผู้เข้าตรวจ	% ของผู้ดื่มสุรา
พนักงานที่มีประวัติการดื่มสุรา	323	316	639	50.86%

	พนักงานที่มีน้ำตาลในเลือดสูง	พนักงานที่มีน้ำตาลในเลือดปกติ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	% ของผู้ที่มีน้ำตาลในเลือดสูง
พนักงานที่มีน้ำตาลในเลือดสูง	187	452	639	29.20%

	พนักงานที่มีคอเลสเตอรอลสูงผิดปกติ	พนักงานที่มีคอเลสเตอรอลปกติ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	% ของผู้ที่มีคอเลสเตอรอลสูงผิดปกติ
พนักงานที่มีคอเลสเตอรอลสูงผิดปกติ	0	638	638	0.00%

	พนักงานที่มีน้ำหนักเกินมาตรฐาน	พนักงานที่น้ำหนักอยู่ในเกณฑ์	จำนวนผู้เข้าตรวจ	% ของผู้ที่น้ำหนักเกินมาตรฐาน
พนักงานที่มีน้ำหนักเกินมาตรฐาน	418	221	639	65.41%

หมายเหตุ 2.รายการตรวจสารเคมีในเลือด (CBC) พนักงาน 1 ท่าน ค่าเป็นไม่ปกติ 1 อาการ

รายการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis) พนักงาน 1 ท่าน ค่าเป็นไม่ปกติ 1 อาการ

รายการตรวจสารเคมีในเลือด พนักงาน 1 ท่าน ค่าเป็นไม่ปกติ 1 อาการ

หมายเหตุ : คนที่มีความผิดปกติของสารเคมีในเลือด หมายถึง ผู้ที่มีระดับน้ำตาลในเลือดสูง ระดับไขมันคอเลสเตอรอลสูง ฯ ; สมรรถภาพปอดผิดปกติ หรือ ปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของปอด หรือ สมรรถภาพหัวใจผิดปกติ ตามเกณฑ์ และมีพฤติกรรมบริโภคที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจ ปริมาณการดื่มน้ำมันที่ร่างกายผู้ใช้แรงงานควรบริโภค เช่น ไม่ ครั้งเดียวหมดไปทั้งวัน ฯ หรือเป็นคนผู้ป่วยที่ทำให้ทำงานไม่ได้เต็มที่ตั้งแต่วันผู้ป่วยหมดไป ควรพิจารณาให้ตรวจสอบ

ผลการตรวจการเฝ้าระวังสมรรถภาพการได้ยินประจำปี (Periodic (Annual) audiogram)

	จำนวนผู้ที่ตรวจทั้งหมด (คน)	จำนวนผลการตรวจที่ตรวจพบ (คน)	คิดเป็น %
1. กลุ่มที่ไม่มีการเลื่อนลงของการได้ยินของหูข้างใดข้างหนึ่งตั้งแต่ 15 dB ขึ้นไปในทุกความถี่ เมื่อเทียบกับ Baseline (ปกติ)	200	51	8.0%
2. กลุ่มที่มีการเลื่อนลงของการได้ยินของหูข้างใดข้างหนึ่งตั้งแต่ 15 dB ขึ้นไป (15 dB Shift) ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง เมื่อเทียบกับ Baseline (ผิดปกติ)	200	377	59.3%
3. กลุ่มที่สำคัญควรเป็นปีระ ไม่มีค่า Baseline เปรียบเทียบ	200	208	32.7%
3.1 พนักงานที่ไม่ต้องปฏิบัติงานเสี่ยงต่อเสียงดังหรือสารเคมี	200	199	31.3%
3.2 พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานเสี่ยงต่อเสียงดังหรือสารเคมี	200	9	1.4%
จำนวนผลการตรวจ 1+2+3 รวม		636	100.0%

หมายเหตุ : พนักงานที่ทำการตรวจประจำปี/ตรวจติดตาม ตรงที่มีค่า Baseline ในการเปรียบเทียบทุกระดับความถี่ ค่าที่ความถี่ใดความถี่หนึ่งมีค่าเลื่อนขึ้นตั้งแต่ 15 dB ขึ้นไป (มีผล) เช่น เช่น 15 dB Shift จะต้องตรวจยืนยันภายใน 30 วัน

การตรวจยืนยันเป็นการตรวจซ้ำทุกๆ 10 วัน เพื่อป้องกันการเกิด 15 dB Shift Twice หรือไม่ โดย 15 dB Shift Twice คือ ระดับการได้ยินที่ความถี่ 500–6000 Hz มีค่าเลื่อนขึ้นจากค่า Baseline audiogram ตั้งแต่ 15 dB ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ในหูข้างใดข้างหนึ่งหรือทั้งสองข้างในการตรวจครั้งติดกันที่ห่างกันไม่เกินสี่สัปดาห์ ในหูข้างเดียวกัน

ต้องทำการตรวจซ้ำภายในวันเดียวกัน ไม่นับว่าเป็นการตรวจยืนยัน (Confirmation audiogram)

FM-PC-49 [illegible]

[illegible] แผ่นที่ 1

วันที่	ใบรับเข้า		ใบจ่ายออก		ยอดคงเหลือ			แผนก	
วันเดือนปี	เลขที่	จำนวน	เลขที่	จำนวน	[illegible]	[illegible]	วันหมดอายุ	[redacted]	[redacted]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

FM-PC-49 15/09/2019

[illegible] แผ่นที่ 1

วันที่	ใบรับเข้า		ใบจ่ายออก		ยอดคงเหลือ			แผนก	
วันเดือนปี	เลขที่	จำนวน	เลขที่	จำนวน	[illegible]	[illegible]	วันหมดอายุ	[redacted]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

น้ำยาพักใส MAGNA FLOC LT 27 AG (25 kg./ถุง)								34-25-0205	แผ่นที่ 1
วันเดือนปี	ใบรับเข้า		ใบจ่ายออก		คงเหลือ	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
	เลขที่	จำนวน	เลขที่	จำนวน	[illegible]				
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	

[illegible]									แผ่นที่ 1
วันที่	ใบรับเข้า		ใบจ่ายออก		คงเหลือ			[illegible]	
วันเดือนปี	เลขที่	จำนวน	เลขที่	จำนวน	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[redacted]	

FM-PC-4[illegible]/09/2019

วันที่	ใบรับเข้า		ใบเบิกออก		คงเหลือ				
วัน/เดือน/ปี	เลขที่	จำนวน	เลขที่	จำนวน	กิโลกรัม	[illegible]	[illegible]	[redacted]	

FM-PC-49 : 15/09/2019

น้ำยาตกตะกอน MAGNA FLOC LT 27 AG (25 kg./ถุง)						34-25-0205			
วัน/เดือน/ปี	ใบรับเข้า		ใบเบิกออก		คงเหลือ				
	เลขที่	จำนวน	เลขที่	จำนวน	ถุง, ตัน	[illegible]	[illegible]	[redacted]	

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

แบบบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีในกระบวนการผลิต

แผนก ไร่อ้อย

ชื่อสารเคมี โซดาไฟทับเกล็ด

เดือน ธันวาคม 2566

วันที่	ข้อต่อ		วาล์ว		ปั๊ม		การแก้ไข	[redacted]	หมายเหตุ
	รั่วไหล	ไม่รั่วไหล	รั่วไหล	ไม่รั่วไหล	รั่วไหล	ไม่รั่วไหล			
1	–	–	–	–	–	–	–		
2	–	–	–	–	–	–	–		
3	–	–	–	–	–	–	–		
4	–	–	–	–	–	–	–		
5	–	–	–	–	–	–	–		
6	–	–	–	–	–	–	–		
7	–	–	–	–	–	–	–		
8	–	–	–	–	–	–	–		
9	–	–	–	–	–	–	–		
10	–	–	–	–	–	–	–		
11	–	–	–	–	–	–	–		
12	–	–	–	–	–	–	–		
13	–	–	–	–	–	–	–		
14	–	–	–	–	–	–	–		
15	–	–	–	–	–	–	–		
16	–	–	–	–	–	–	–		
17	–	–	–	–	–	–	–		
18		✓		✓		✓	–		

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

แบบบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีในกระบวนการผลิต

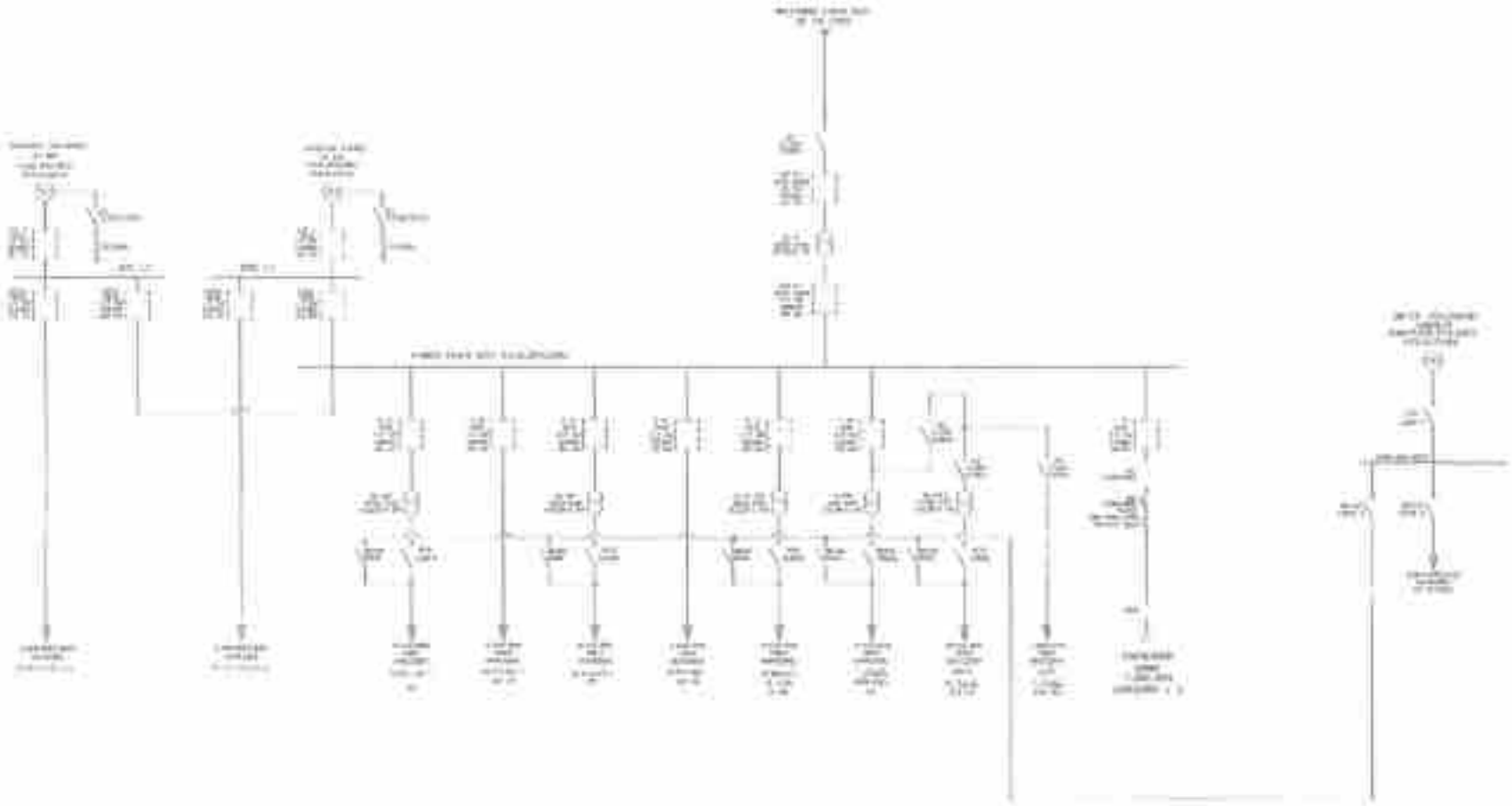
ผลผลิต ไม่มีข้อ

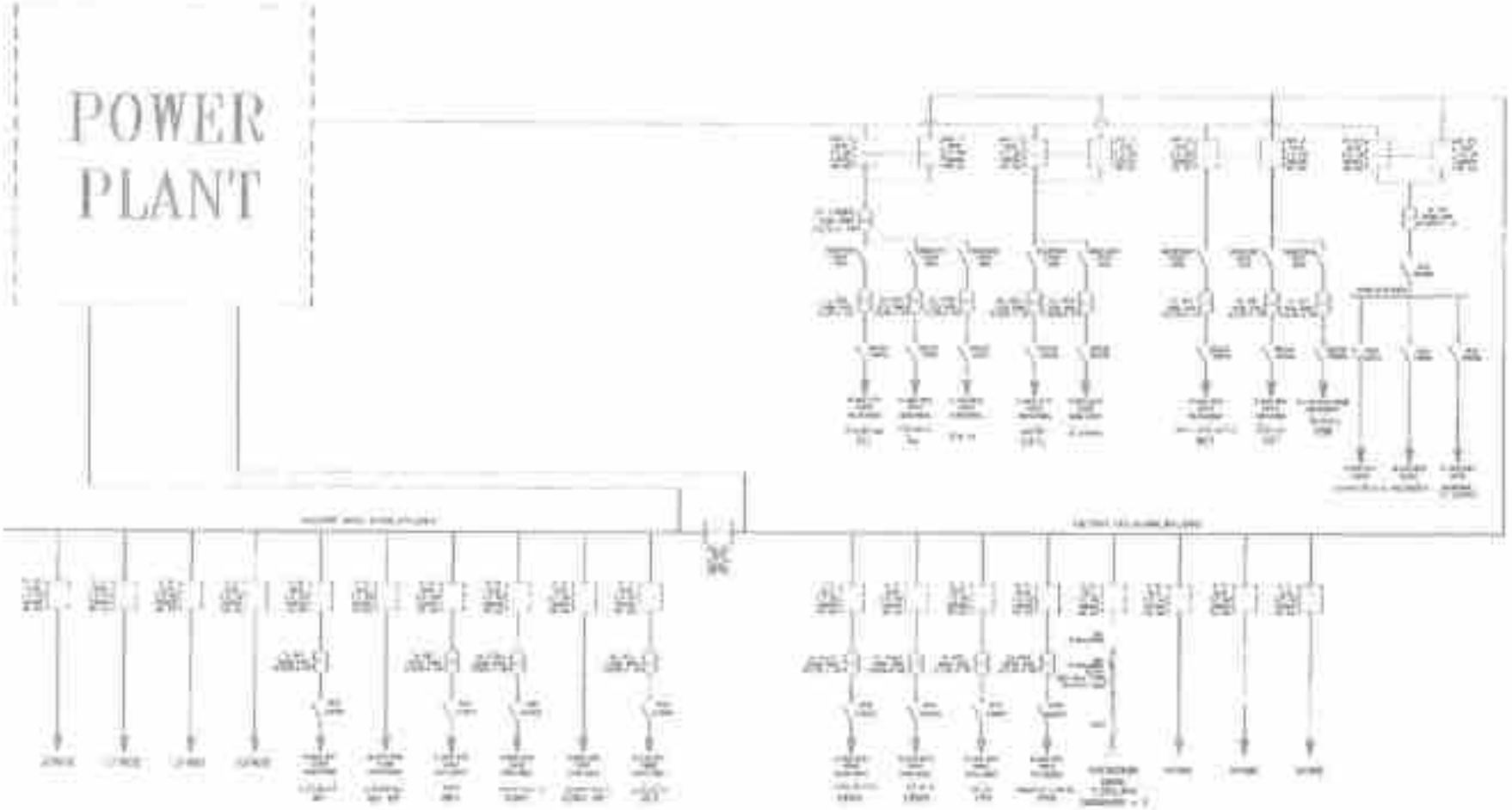
ชื่อสารเคมี จี้ระไนท์ยาดาม

เดือน กันยายน 2566

วันที่	ข้อต่อ		วาล์ว		ปั๊ม		การแก้ไข	[redacted]	หมายเหตุ
	รั่วไหล	ไม่รั่วไหล	รั่วไหล	ไม่รั่วไหล	รั่วไหล	ไม่รั่วไหล			
19		✓		✓		✓	-		
20		✓		✓		✓	-		
21		✓		✓		✓	-		
22		✓		✓		✓	-		
23		✓		✓		✓	-		
24		✓		✓		✓	-		
25		✓		✓		✓	-		
26		✓		✓		✓	-		
27		✓		✓		✓	-		
28		✓		✓		✓	-		
29		✓		✓		✓	-		
30		✓		✓		✓	-		
31		✓		✓		✓	-		

ผู้ตรวจสอบ [redacted]




POWER
PLANT

ใบรับรองแพทย์

เลขที่.....48499.....

ส่วนที่ 1 ของผู้ข
ชื่อเจ้า ...MISS
สถานที่อยู่ (ที่ส
หมายเลขบัตรป
1.โรคประจำตัว
2.อุบัติเหตุ และ
3.เคยเข้ารับการ
4.ประวัติอื่นที่ท

ส่วนที่ 2 ของแพ
สถานที่ตรวจ...โร
ชื่อเจ้า ...MISS
ใบอนุญาตประ
สถานที่ประกอ
ได้ตรวจร่างกา
แล้วเมื่อวันที่...
น้ำหนักตัว...ก
สภาพร่างกาย
ขอรับร
หรือจิตฟั่นเฟือ
ปรากฏอาการเ
(๑) โรค
(๒) วัณโรคระยะติดต่อ
(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
(๔) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้) _____

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์.สุขภาพแข็งแรง...ตรวจไม่พบแ (๒)

ลงชื่อ ย์ผู้ตรวจร่างกาย

โรงพยาบาลสระโบสถ์

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนไว้ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเวชกรรม

(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์พอที่จะปฏิบัติงานตามที่ระบุในใบอนุญาตนี้ให้มีชีวิต ๑ เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

แบบฟอร์มนี้ได้รับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 6/2551 วันที่ 14 สิงหาคม 2551

F 00C-02-06 : ปีพ.ศ. ๒๕๕๑

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน)

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

สถิติการเกิดอุบัติเหตุในเดือน กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	แผนก	จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ																	รวม	การหยุดงาน				จำนวนวันเกิดอุบัติเหตุ
		ตา	ปาก	ศีรษะ	หน้า	ทางเดินหายใจ	ขู	มือ	นิ้วมือ	แขน	ลำตัว	เท้า	หลัง	เท้า	นิ้วเท้า	ขา	หลายส่วน	อื่น ๆ		เสียชีวิต	เกิน 3 วัน	ไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	เดือนกรกฎาคม
1	การผลิต	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	การแบ่งตัดหุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	เครื่องเบ็ดวัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ต้ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ห้องเย็น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	เคมี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ลูกทีม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1
8	เทศบาล	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	2
9	ไฟฟ้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	หลังไอน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	หม้อต้ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	หม้อต้มเดือด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	หม้อปั่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	แรงงุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	หลังสินค้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	โรงกลึง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	การตลาด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	โกดัง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	ซ่อมบำรุง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	หัตถุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	โรงกรองน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	รวม	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	[redacted]			3

[redacted] บ.ไ. วิชาชีพ

บริษัท น้ำตาลกระบุรี จำกัด (มหาชน)
KABANBURI SUGAR Co.,Ltd.

สถิติการเกิดอุบัติเหตุในเดือน มิถุนายน 2566

ลำดับที่	แผนก	จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ																	รวม	การหยุดงาน				จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ
		ตา	ปาก	ศีรษะ	หน้า	ตามร่างกายอื่นๆ	มู	มือ	นิ้วมือ	แขน	ลำตัว	เอว	หลัง	เท้า	นิ้วเท้า	ขา	หลายส่วน	อื่นๆ		เสียชีวิต	เกิน 3 วัน	ไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	เดือนมิถุนายน
1	อาคาร&สนง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	สายพานลำเลียง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	เครื่องเป่าวัด	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
4	ร้อน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ทังซ่ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	เคมี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ลูกหิน	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	2	3
8	เทคโนโลยี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	ไฟฟ้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	หม้อไอน้ำ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	2
11	หม้อต้ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
12	หม้อเคี่ยว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	หม้อปั่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	บรรจุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	คลังสินค้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	โรงกลึง	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
17	ขนถ่าย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	โกดัง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	ซ่อมบำรุง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
20	หัวหุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	โรงกรองน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[redacted]			0
	รวม	0	0	1	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9	0				9

[redacted] จป. วิชาชีพ

บริษัท น้ำตาลตะกุลี จำกัด (มหาชน)
SAHABUHI SUGAR Co.,Ltd.

สถิติการเกิดอุบัติเหตุในเดือน กันยายน 2566

ลำดับที่	แผนก	จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ																	รวม	การสูญเสีย				จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ
		ตา	ปาก	ศีรษะ	ขาหน้า	ขาหลังหลังมือ	ขู	นิ้ว	นิ้วมือ	แขน	ลำตัว	เข่า	หลัง	เท้า	นิ้วเท้า	ขา	หลายส่วน	อื่น ๆ		เสียชีวิต	เกิน 3 วัน	ไม่เกิน 3 วัน	ไม่สูญเสีย	เดือนที่ผ่านมา
1	อาคารแสนเ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ขนถ่านหินเก่า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	เครื่องเมืองวัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ที่ดอ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	น้ำตาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	เคมี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ลูกหีบ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	2
8	เทอร์ไบน์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	ไฟฟ้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	หม้อไอน้ำ	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2
11	หม้อต้ม	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	3	3
12	หม้อเคี่ยว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1
13	หม้อปั่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	บรรจุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	หลังคาเก็บ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	โรงกลึง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	ขนส่ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	โรง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	ซ่อมบำรุง	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2
20	ศึกษา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	โรงกรองน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	รวม	1	0	0	2	0	0	1	3	0	0	0	0	0	1	1	0	1	10	0	1	2	[redacted]	[redacted]

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน)
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

สถิติการเกิดอุบัติเหตุในเดือน ตุลาคม 2566

ลำดับที่	แผนก	จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ																	รวม	การหยุดงาน				จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ
		ตา	ปาก	ศีรษะ	หน้า	ทางเดินหายใจ	ขู	มือ	นิ้วมือ	แขน	ลำตัว	เท้า	หลัง	เข่า	นิ้วเท้า	ขา	หลายส่วน	อื่น ๆ		เสียชีวิต	เกิน 3 วัน	ไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน	เดือนตุลาคม
1	อาคารสนาม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	สถานสนเด็ก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	เครื่องเมิ่ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ต้ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ห้องเย็น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	เคมี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ลูกเทียน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	0	1	2
8	เทอร์ไบน์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	ไฟฟ้า	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
10	หม้อไอน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	หม้อต้ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	หม้อเคี่ยว	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
13	หม้อปั่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	กระชุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	คลังเก็บน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
16	โรงกลึง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	สถานสนด์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	โกดัง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	ซ่อมบำรุง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	ฟักอุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	โรงกรองน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
22	อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	รวม	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	1	[redacted]		

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน)
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

สถิติการเกิดอุบัติเหตุในเดือน พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	แผนก	จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ																	รวม	ผลการสูญเสีย				จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ
		ตา	ปาก	ศีรษะ	หน้า	ทางเดินหายใจ	ขู	มือ	นิ้วมือ	แขน	ลำตัว	เข่า	หลัง	เท้า	นิ้วเท้า	ขา	หลายส่วน	อื่นๆ		เสียชีวิต	เกิน 3 วัน	ไม่เกิน 3 วัน	ไม่สูญเสีย	เดือนพฤศจิกายน
1	อาคารสนง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	สนามสนต์ที่ดิน	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
3	เครื่องมือวัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	อ็อก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ห้องชั่ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	เคมี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ลูกกลิ้ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	เทคโนฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	ไฟฟ้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	หม้อไอน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	หม้อต้ม	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
12	หม้อต้มฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	หม้อปั่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	บรรจุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	คลังสินค้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	โรงกลึง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
17	สนามสนต์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	โกดัง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	ซ่อมบำรุง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	ศึกษา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	โรงกรองน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	รวม	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	2	3

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน)
SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

สถิติการเกิดอุบัติเหตุในเดือน ธันวาคม 2566

ลำดับที่	แผนก	จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ																	รวม	ความสูญเสีย				จำนวนวันที่เกิดอุบัติเหตุ
		ตา	ปาก	ศีรษะ	หน้า	ขาและเท้าขวาใน	ขา	มือ	นิ้วมือ	แขน	ลำตัว	เอว	หลัง	เท้า	นิ้วเท้า	ขา	หลายส่วน	อื่นๆ		เสียชีวิต	เกิน 3 วัน	ไม่เกิน 3 วัน	ไม่สูญเสีย	สะสมตั้งแต่ต้นปี
1	อาคารสำนง.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ขนส่งอ้อย	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
3	เครื่องมือกล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ช่าง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ห้องซ่อม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	เคมี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ลูกหีบ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	2
8	เพลาโหม่	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	ไฟฟ้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	หม้อไอน้ำ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
11	หม้อต้ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1
12	หม้อเคี่ยว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	หม้อปั่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	บรรจุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	คลังสินค้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	โรงกลึง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	ขนส่ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	โยธา	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
19	ห่อบำรุง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	พัสดุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	โรงกรองน้ำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	รวม	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	[redacted]		

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

เอกสารอ้างอิงที่ REF-2301

เรื่อง

เขตเชื่อมต่อและระบายอัคคีภัย

หน้าที่ 2

ผู้เขียน ..... (นายวรพล ชัยสิทธิ์ ผลดี) ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจสอบ ..... (นายวรพล ชัยสิทธิ์ ผลดี) ผู้จัดการฝ่ายผลิต	เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุม * ห้ามนำออกภายนอก ยกเว้นได้รับอนุญาตเท่านั้น

การเปลี่ยนแปลงเนื้อใดๆ ในเอกสารฉบับนี้ ต้องได้รับการอนุมัติโดยผู้จัดการฝ่ายผลิต

อยู่ประจำวัน ทำหน้าที่ควบคุม ตรวจในการปฏิบัติงาน ฝึกอบรม และดำเนินการซ้อมความปลอดภัย ฯ ทั้งภายในและภายนอกโรงงาน เพื่อป้องกันการเสียหายและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 หมวด 5 การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการระงับอัคคีภัย 5.1 ให้เจ้าของอาคารจัดให้มีการซ้อมไม่น้อยกว่าหนึ่งครั้งต่อปี ต่อผู้ปฏิบัติงานในแต่ละฝ่ายของอาคาร และประเมินผลการปฏิบัติงานภายหลังการซ้อมดับเพลิงขึ้นทันที โดยให้ผู้ที่ได้รับในหมู่งานของแต่ละฝ่ายเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม

เอกสารฉบับนี้ เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ได้กำหนดขึ้นเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติ ของเขตเชื่อมต่อและระงับอัคคีภัย ป้องกันอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง การลัดวงจรไฟฟ้า การระเบิดของหม้อไอน้ำ การระเบิดของถังก๊าซ และการปฏิบัติที่ผิดๆ ของพนักงานขณะทำงานซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อตัวเอง ทั้ง ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน และหลังเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นแล้ว ดังต่อไปนี้

1. **ขอบเขตงาน**

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ดำเนินธุรกิจโรงงานอุตสาหกรรมผลิตน้ำตาลทรายจากอ้อย โดยมีพื้นที่เป็นอาคารโรงงาน อาคารสำนักงาน โกดังเก็บน้ำตาลและสารเคมีต่างๆ เพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ บริษัท ฯ จึงได้จัดทำ แผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินขึ้น เพื่อเป็นแนวทางให้พนักงานได้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย หรือหากเกิดเหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้โดยง่าย และสามารถป้องกันเหตุการณ์ได้ต่อเนื่องไม่ให้ลุกลามต่อไปได้ ทั้งนี้เป็นการลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น ตั้งแต่ทั้งโครงและทรัพย์สินของบริษัท

2. **วัตถุประสงค์**

1. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น สามารถระงับอัคคีภัยที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที
2. เพื่อป้องกันการเสียหายไม่ให้ลุกลามสู่ภายนอก และควบคุมเหตุฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย หรือการ ใช้งานเครื่องมือเครื่องจักรชำรุดของสถานประกอบการ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร ก๊าซรั่วไหล น้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหล ฯลฯ ซึ่งอาจก่อให้เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น
3. เพื่อลดผลกระทบและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุฉุกเฉิน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาชีวิตพนักงานและทรัพย์สินของบริษัท

3. **ขอบเขต**

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย 3 แผนงานหลัก ได้แก่ แผนป้องกันเหตุฉุกเฉินไฟฟ้า แผนป้องกันเหตุฉุกเฉินไฟฟ้าดับ แผนป้องกันเหตุฉุกเฉินไฟฟ้าดับ ซึ่งในแต่ละแผนงานดังกล่าวประกอบด้วย แผนย่อยต่างๆ

4. **คำจำกัดความ**

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย หมายถึง แผนงานที่ผู้บริหารได้วางไว้เพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัยและป้องกันเหตุฉุกเฉินไฟฟ้าดับ ประกอบด้วย แผนป้องกันอัคคีภัย แผนการอพยพ แผนการดับเพลิง แผนการสอบสวน

แผนฉุกเฉินเหตุฉุกเฉินไฟฟ้า หมายถึง แผนที่ประกอบด้วยไฟฟ้า แผนระงับอัคคีภัย แผนการอพยพ ฯ

แผนอพยพคนภายในโรงงาน หมายถึง แผนที่ประกอบด้วยแผนผังการวางตามทางหนีไฟ แผนปฏิบัติการ

การสื่อสารที่ชัดเจน หมายถึง การที่ทุกคนได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง ทันเวลา ครบถ้วน ทั้งในช่วงเวลาปกติและในช่วงเวลาฉุกเฉิน

เครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้น หมายถึง เครื่องมือที่ใช้ควบคุมเพลิงขนาดเล็กก่อนที่จะลุกลามใหญ่

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย หมายถึง แผนการปฏิบัติที่จะใช้ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งเป็นแผนย่อยของการจัดการฉุกเฉิน

1. **มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย**
   - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งทางด้านการจัดการ (การบำรุงรักษาเครื่องดับเพลิง การตรวจสอบวัสดุไวไฟ การกำจัดขยะที่ติดไฟง่าย การปิดกั้นสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และการฝึกซ้อมดับเพลิง)
   - จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
   - จัดให้มีจุดตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย ความปลอดภัย ตามเวลาที่กำหนด
   - จัดวัสดุที่เป็นอันตรายกันออกจากกันอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงปริมาณและชนิดของวัสดุ
   - จัดให้มีบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมเพียงพอ และระบบน้ำดับเพลิงที่ครอบคลุมพื้นที่ประกอบ
   - จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง
   - ติดตั้งสายดับเพลิงในจุดที่เหมาะสมกับการใช้งานบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโรงงาน
   - สายดับเพลิงที่ติดตั้งมีความยาว หัวฉีดที่ให้ความแรงที่เพียงพอต่อการควบคุมเพลิงได้
   - ระบบการส่งน้ำ ที่ใช้งานได้ (ปั๊มน้ำ และการเดินท่อให้ใช้งานได้ตลอดเวลา ตลอดปีทั้งปี
   - มีการซ้อมป้องกัน และสร้างความรู้ให้มีความพร้อมที่จะใช้งานในการดับเพลิง และเป็นเวลาที่ใกล้เคียงกับเหตุการณ์จริง
   - จัดตั้งชุดปฏิบัติการดับเพลิงในที่ที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถเข้าถึงได้ง่ายโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
   - ให้มีการโรมรันปฏิบัติการดับเพลิง และการฝึกซ้อมให้ครบในเวลาที่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้จัดทำปฏิบัติกำหนด
   - จัดให้มีผังงานขั้นตอนปฏิบัติงานเพื่อดับเพลิงขั้นต้น จากบริเวณที่เกิดเหตุ ตลอดจนการแจ้งเตือนภัย
   - จัดให้มีเส้นทางที่ชำรุดไม่ขีดขวางไว้ และตลอดจนอุปกรณ์และสายที่มีการชำรุด
   - การดูแลให้มีการตรวจโดยเร็วและการระงับของวัสดุไวไฟ ที่จะเป็นสาเหตุทำให้เกิดการติดไฟ
   - มีการจัดทำป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" บริเวณที่เสี่ยงต่อการติดไฟ
   - จัดให้มีการต่อต้าน เพื่อป้องกันกันการระเบิดฟ้าผ่า
   - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ที่เชื่อมต่อกับไฟฟ้าฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานที่สำรองอยู่ตลอดเวลาการไฟฟ้าดับอย่างต่ำ ๑ ชั่วโมง
   - จัดให้มีจุดพักรถ และที่จอดรถ ที่ชัดเจนกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ดูแล ตลอดการป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมในการดับเพลิงและเครื่องมือประจำจุดต่างๆ

   - จัดให้มีเครื่องมือป้องกันการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด ครบถ้วนและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
   - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพให้ต่างน้อยกว่าเดือนละครั้ง
2. **ความต้องการฉุกเฉินและการติดต่อสื่อสาร**

   ผู้ประสานงานฉุกเฉินในพื้นที่ของแต่ละฝ่ายการผลิตต้องสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบ ว่าเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นจะมีการแจ้งเตือนอย่างไร โดยใช้ช่องทางต่างๆ ในการสื่อสารดังต่อไปนี้

   1. **สัญญาณเตือนฉุกเฉินเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน**
      - ให้ตื่นตัวและให้ความร่วมมือกับการฉุกเฉินเกิดขึ้น ในกรณีมีการเรียกขึ้นที่ใกล้เคียง ดังนั้นผู้ที่ได้ยินจะต้องให้ความร่วมมือในการ ตรวจ เพื่อการตอบสนองทันที
   2. **ป้ายแจ้งเตือน**
      - ให้ตั้งป้ายสื่อสารบริเวณที่ตั้งบริเวณที่ตั้งบริเวณที่เกิดเหตุเพื่อแจ้งข้อมูลต่างๆ จะได้ไม่เกิดอุบัติเหตุ
   3. **วิทยุสื่อสาร**
      - ใช้สื่อสารบริเวณภายในบริษัท ผู้บริหาร วิศวกรและช่างซ่อมบำรุง ช่างเชื่อม ช่างปั๊มจุด หุ่นยนต์และปั๊มไว้ เพื่อสื่อสารข้อมูลต่างๆ
   4. **ระบบโทรศัพท์**
      - หมายเลขโทรศัพท์ของบริษัท โทร. ๐๓๖๗ ๗๖๔๖-๗๙
      - หมายเลขโทรศัพท์ภายใน
        1. ประชาสัมพันธ์ (๑๑๐๒)
        2. แผนกบุคคล (๑๑
        3. หน่วยงานความปลอดภัย (๑๑
        4. ห้องวิศวกร (๑๑
        5. ห้องควบคุมไฟฟ้าแรงสูง (๑๑
        6. ห้องปฏิบัติการฝึกวิศวกร (๑๑
        7. ห้องปฏิบัติการฝึกฝีมือช่าง (๑๑
   5. **ข้อมูลในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน มีดังนี้**
      - สถานที่เกิดเหตุที่ชัดเจน
      - ความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน
      - ความช่วยเหลือของแผนกการผลิต
      - ประเภทเหตุฉุกเฉินในขณะนั้น
      - จำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ตัวเลขคร่าวๆ ก่อน

4. **อุปกรณ์ป้องกันและระงับอุบัติเหตุ**

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอุบัติเหตุไว้ดังต่อไปนี้

1. **ถังดับเพลิง**

จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดต่างๆ ใช้สำหรับระงับอุบัติเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ต่างๆ ของโรงงาน แบ่งเป็น

1.1 **ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง** ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของแข็ง ของเหลว และก๊าซ เช่น ไม้ ถ่าน ยาง วัสดุ ก๊าซหุง ของเหลว ก๊าซติดไฟ ฯลฯ

1.2 **ถังดับเพลิงชนิด HALON-CO2** ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของเหลว ของเหลว และก๊าซ และอุปกรณ์ไฟฟ้า เพราะสารดับเพลิงไม่ทำลายอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ละเอียดอ่อน

1.3 **ถังดับเพลิงชนิดโฟม** ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงของแข็ง และของเหลว เช่น น้ำมัน ปิโตรเลียม ยางมะตอย

1.4 **ถังดับเพลิงชนิดกรวยดับเพลิงเคมีแห้ง** ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงของแข็ง และของเหลว และอุปกรณ์ไฟฟ้า

การตรวจสอบ ทำการตรวจสอบถังดับเพลิง ตามวิธีการที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด ทำการตรวจสอบถังดับเพลิงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานการปฏิบัติงานให้เป็นหลักฐาน

2. **น้ำดับเพลิง**

1. ถังเก็บน้ำดับเพลิงให้เป็นแท่นที่ตั้งอยู่ในโรงงาน เพื่อสร้างแรงดันน้ำภายในถังให้เพียงพอต่อการใช้งาน
2. จัดเตรียมโรงสูบน้ำ ชนิดแรงดันสูงสำหรับสูบน้ำขึ้นไปเก็บในถังเก็บน้ำ
3. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงประจำจุดที่เกิดเพลิงไหม้
4. จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิง เช่น หัวดับเพลิง ท่อดับเพลิง สายดับเพลิง ฯลฯ เป็นต้น

การตรวจสอบ

- ผลการซ่อมบำรุง ของอุปกรณ์ไฟฟ้า และผลการเก็บน้ำดับเพลิงตรวจ ผลการตรวจเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน
- ผลการตรวจสอบสภาพถังน้ำ ผลการตรวจเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงเป็นประจำทุกเดือน
- ระบบน้ำดับเพลิงและการดับเพลิงเต็มระบบ ตรวจสอบ ซ่อมบำรุง

3. **ติดตั้งระบบเตือนอุบัติภัยไฟไหม้ Fire Alarm**

จัดให้มีการติดตั้งเครื่องมือ ประเภท Fire Alarm ไว้ตามจุดต่างๆ ของโรงงาน เพื่อให้เป็นการเตือนอุบัติภัย ดังต่อไปนี้

- จุดที่ 1 ผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 2 ผลิตไฟฟ้าและผลิตไอน้ำ จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 3 ผลิตโรงเกลือ จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 4 ผลิตกรดซัลฟิวริก จำนวน 2 ตัว
- จุดที่ 5 โรงไฟฟ้า จำนวน 1 ตัว

- จุดที่ 6 ผลิตเอทานอลไร้น้ำ จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 7 ผลิตกรดซัลฟิวริก จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 8 โรงเลี้ยง จำนวน 2 ตัว
- จุดที่ 9 อาคารสำนักงาน จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 10 ห้องเก็บ จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 11 ฝ่าย จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 12 หม้อต้ม จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 13 ผลิตกรดซัลฟิวริก จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 14 ผลิตกรดซัลฟิวริก จำนวน 2 ตัว
- จุดที่ 15 โรงอาหาร จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 16 ผลิตเอทานอลจากน้ำตาลทรายดิบ จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 17 ผลิตซอสปรุงรส จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 18 ผลิตอนุบาล จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 19 ผลิตโรงกรองน้ำ จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 20 ตึกน้ำ RO จำนวน 1 ตัว
- จุดที่ 21 โรงเพาะ จำนวน 1 ตัว

การตรวจสอบ ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงเครื่องมือ ตามวิธีการตรวจสอบปฏิบัติงานซ่อมบำรุงเครื่องมือ ไม่น้อยกว่า 1 เดือน และจัดทำรายงานการปฏิบัติงานให้เป็นหลักฐาน

4. **อุปกรณ์ระงับอุบัติเหตุสารเคมี - น้ำมันเตาร้าไหล**

จัดให้มีอุปกรณ์ระงับอุบัติเหตุสารเคมี - น้ำมันเตาร้าไหล ที่เหมาะสมไว้

1. วัสดุดูดซับสารเคมี
2. ทรายดูดซับ
3. ทรายเคลือบ

การตรวจสอบ ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ระงับอุบัติเหตุสารเคมี - น้ำมันเตาร้าไหลเป็นประจำ

7. การจัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. แผนซ่อมบำรุงเครื่องดับเพลิงไฟฟ้า

1.1 แผนป้องกันอัคคีภัย

1.2 แผนฝึกอบรม

1.3 แผนการปฏิบัติงาน

1. แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ

1.1 แผนป้องกันภัยคุกคาม

ด้านเครือข่าย มีการดำเนินการปฏิบัติดังนี้

1. การตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ของผู้ใช้งานภายในเครือข่าย ให้มีการป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์
2. กำหนดสิทธิ์การใช้งานบุคลากรภายในองค์กร เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากภัยคุกคาม
4. ควบคุมการใช้ไฟฟ้า การป้องกันไฟฟ้า ฟ้าผ่าไฟฟ้า ประกอบกับไฟฟ้าสำรอง ไฟฟ้าสำรองเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่ใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการตั้งค่าต่างๆ ของการป้องกันการบุกรุกเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เช่น การตั้งค่าไฟร์วอล์ล การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เป็นต้น
6. มีการตรวจสอบเครือข่ายต่าง ๆ ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในองค์กร
7. จะมีการตรวจสอบการป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์
8. กำหนดระเบียบปฏิบัติการใช้งานอินเทอร์เน็ตของพนักงานขึ้นปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการโจมตีจากภายนอกองค์กร

ด้านฮาร์ดแวร์ มีการดำเนินการปฏิบัติดังนี้

1. จะมีการบำรุงรักษาเครื่องปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ตามรายการดังนี้
   - 1.1 กำหนดให้ใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ในสำนักงานเท่านั้น ให้เป็นบุคลากรภายในบริษัทเท่านั้น
   - 1.2 กำหนดรหัสผ่านในการเข้าใช้งาน "ผู้ดูแลระบบ" และ "ผู้ใช้งานทั่วไป" ตามความเหมาะสมที่กำหนดไว้
   - 1.3 ตั้งค่าการป้องกันหน้าจอคอมพิวเตอร์ในกรณีที่มีการไม่ใช้งานเกินกำหนดให้ใช้งานต่อได้เฉพาะผู้ที่มีสิทธิ์เข้าใช้งานเท่านั้น
2. การควบคุมพื้นที่ที่มีการเข้าใช้งานโดยผู้ดูแลระบบ

การเข้าใช้งานได้จำกัดเฉพาะผู้ที่มีสิทธิ์ในพื้นที่ใช้งาน ซึ่งหากมีการเข้าใช้งานโดยผู้ดูแลระบบที่มีสิทธิ์ 10 นาที การที่ไม่มีการเข้าใช้งานดังกล่าวจะต้องมีการป้องกันการเข้าใช้งานโดยผู้ดูแลระบบ ซึ่งจะต้องมีการควบคุมการเข้าถึงพื้นที่ควบคุมเป็นต้น

3. การป้องกันสายสัญญาณที่ส่งข้อมูลข่าวสารเครือข่าย
   - 3.1 การป้องกันการเข้าใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์และการเข้าใช้งานต่าง ๆ

- จะมีการป้องกันสายสัญญาณที่ใช้การเข้าใช้งานเครือข่ายต่าง ๆ ซึ่งในกรณีที่ต้องมีการเข้าใช้งานโดยผู้ใช้งานภายนอกองค์กรเข้าใช้งานเท่านั้น

   - 3.2 การกำหนดสิทธิ์การใช้งานผู้ดูแลระบบ ตามคู่มือ QP-03-04 เรื่อง การกำหนดสิทธิ์และการควบคุมการเข้าถึง

- ขอบเขตของวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย หนักกว่าและจมน้ำ ลอยน้ำ ระเหยไว้ในอากาศและที่ไม่ติดไฟได้ง่าย
- เชื้อเพลิงที่เป็นของเหลวติดไฟ สารไวไฟ หนักกว่าและเกาะเป็นแผ่นที่พื้นที่ทำงาน
  1.) การป้องกันอัคคีภัยจากสารเคมี
  - หลีกเลี่ยงที่ใช้งานสารเคมีอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายชนิดที่มีสารไวไฟ ต้องมีการเตรียมพร้อมระงับเหตุ วิธีการเช่น การประกอบ หรือการแบ่งบันอัคคีภัย
  4.) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
  - การไฟ หรือไฟ ลัดวงจร เกิดจากไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ที่ใช้ไฟฟ้า หรือไฟฟ้าสูงรั่วไหลสารไวไฟ หรือวัตถุติดไฟได้ง่าย ซึ่งมีผลการตรวจวัดเป็นประจำในเรื่องการตรวจสอบ การต่อไฟ ต่อน้ำไฟ การต่อสายดิน หรือการมีฉนวนไฟฟ้า ความปลอดภัยของอัคคีภัย
  6.) การป้องกันการระเบิดของแก๊สไอน้ำ ให้ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติข้อ การเกิดจุดต้นเหตุไอน้ำ เพื่อป้องกันจุดการเผ่ากลิ่น
  6.) การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ ให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยด้าน การเชื่อม-ตัดด้วย ออกซิเจน และกฎระเบียบปฏิบัติเรื่องการเชื่อมไฟฟ้า
  7.) การเคลื่อนย้ายสารเคมีสารไวไฟ ไม่ควรทำงาน
  - การเคลื่อนย้ายสารไวไฟ ด้วยต่างมือใช้ถังเคลื่อนย้ายการที่มีการทำงานด้วยไฟฟ้าประกอบไฟ เช่นไฟ สะพานไฟฟ้า
  - การขนส่งสารไวไฟที่มีระเบิดระเหยง่าย หรือการเกิดเป็นก๊าซ ควรเป็นที่ทำงาน
  - ให้ใช้วิธีการเช่น การเคลื่อนย้ายถัง
  - การขนย้ายสารไวไฟต้องเปิดน้ำให้เกิดฉีดพ่นกลาง ระหว่างวิธีการเกิดการเกาะติดการเกาะแน่นหรือเกิดเหตุการไฟ

หน้าที่และการปฏิบัติงานฯ ปฏิบัติการปฏิบัติดังนี้

1. ดำเนินการเตรียมพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
2. ตรวจสอบการเตรียมพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอยู่เสมอ
3. ดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องมือเครื่องใช้ในการดับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการฝึกอบรมซ้อมให้ปฏิบัติเป็นประจำ ๆ
4. จัดหา จัดเตรียม และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา
5. ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวกับอัคคีภัย

ผู้ควบคุมงานฯ ปฏิบัติการปฏิบัติดังนี้

1. ตรวจสอบ ดูแลตลอดเวลา ที่จะเข้าไปในโรงงานเครื่องจักรที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
2. ระมัดระวังการประกอบ หรือการใช้งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ไม่ควรให้เกิดเรื่องสู่การเกิดเพลิงไหม้
3. เมื่อพบเห็นเหตุเพลิงไหม้ต้องรีบแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง

หมวดช่าง ฯ,ศูนย์ไฟฟ้าและสื่อสาร ปฏิบัติการปฏิบัติดังนี้

1. จัดเตรียมถังดับเพลิง
2. จัดเตรียมสารไวไฟให้มีระเบียบเรียบร้อย
3. ตรวจสอบสารไวไฟและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา

หมวดซ่อมบำรุง ปฏิบัติการปฏิบัติดังนี้

1. จัดเตรียมถังดับเพลิง
2. จัดเตรียมสารเช่น ถังน้ำ ถุงทราย ที่ใช้ในการดับไฟที่เกิดจากเพลิงไหม้
3. จัดเตรียมอุปกรณ์ / เครื่องมือไฟ / วัสดุไวไฟ
4. ตรวจสอบสารไวไฟและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา

หมวดขนส่ง ปฏิบัติการปฏิบัติดังนี้

1. จัดเตรียมถังดับเพลิง
2. จัดเตรียมเครื่องมือ เครื่องใช้
3. จัดให้มีการขนส่งสารไวไฟให้ถูกต้องและเป็นระเบียบ ให้ห่างจากจุดที่เกิดความร้อนและประกายไฟ
4. ตรวจสอบสารไวไฟและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา

โรงสกัดน้ำตาล, ถังเก็บน้ำตาลดิบ ปฏิบัติการปฏิบัติดังนี้

1. จัดเตรียมถังดับเพลิง
2. จัดเตรียมเครื่องมือเครื่องใช้
3. จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิง
4. ห้ามไม่ให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณดังกล่าว

ห้องทดลอง ปฏิบัติการปฏิบัติดังนี้

1. จัดเตรียมถังดับเพลิง
2. จัดเตรียมเครื่องมือเครื่องใช้
3. จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิง
4. จัดตารางเวลาและจัดเวรยามเฝ้าสูบบุหรี่เพื่อให้เกิดมีการสูบบุหรี่
5. ตรวจสอบสารไวไฟและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา

ช่วงเวลาเช้าตรู่ ให้พิจารณาปฏิบัติดังนี้

1. ติดตั้งกังหันลม
2. จัดทำเป็นทำนบชุมชุมน้ำ ห้วยขุดไฟ
3. จัดให้มีระบบน้ำดื่มน้ำใช้เป็นไฟฟ้าเป็นต้น และจัดเก็บแท่งเป็นระเบียบ ให้ทำ และขุดที่จัดความร้อนและประกายไฟ
4. จัดสถานที่และจัดตั้งแผนเตือนภัยชุมชุมน้ำเพื่อให้ทันท่วงทุชุมชุมน้ำ
5. ตรวจสอบสายไฟและชุปกรณ์ไฟฟ้า ตามแผนชุมการใช้งาน

กรณีเกิดวาตภัย และสายน้ำท่า ให้พิจารณาปฏิบัติดังนี้

1. ติดตั้งกังหันลม
2. จัดทำเป็นทำนบชุมชุมน้ำ ห้วยขุดไฟ
3. จัดให้มีระบบน้ำดื่มน้ำใช้
4. จัดสถานที่และจัดตั้งแผนเตือนภัยชุมชุมน้ำเพื่อให้ทันท่วงทุชุมชุมน้ำ
5. ตรวจสอบสายไฟและชุปกรณ์ไฟฟ้า ตามแผนชุมการใช้งาน

1.2 แผนการซ่อมบำรุง

ในกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายดิบของโรงงาน น้ำตาลละหานนรายณ์ จำกัด สาขาที่ 00002 โดยเน้นถึงความต่อเนื่องของการผลิตและความสอดคล้องและช่วงเวลาของ

1. จัดให้มีการบำรุงรักษาเป็นประจำการป้องกันการเกิดอัคคีภัย
2. จัดเตรียมสถานที่ ทรายสำหรับดูปกรณ์การป้องกันการเกิดอัคคีภัย ให้ความรู้ด้าน ๆ เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
3. การใช้อื่นด้าน ๆ ในการซ่อมบำรุง ต่าง

- ตื่นตัวเสมอ เป็นสิ่งที่จะเตรียมพร้อมตามสถานการณ์ได้ตลอดเวลาเช่น ถังดับเพลิงต่างๆ
- ตื่นตาตลอดเวลา และใช้สัมผัสที่ดีที่สุดในการแก้ไขปัญหาต่างๆ สนุกสนาน
- ตื่นเต้นตลอดเวลา
- ตื่นตัวเสมอ ตลอดเวลา ไกลไม่ไร

4. จัดประสานงานต่างๆ เช่น การประสานงานกันระหว่างเครื่องจักรและคน ความเป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น
5. การประสานงานกันระหว่างแผนกไม่เกิดแผนการอัคคีภัยได้
6. การประสานงานต่างๆ ในวัฏการซ่อมบำรุง ป้องกันการเกิดอัคคีภัยได้
7. การจัดทำเป็นแผนผัง เพื่อเตือนให้ผู้ปฏิบัติงาน
8. จัดแบ่งแผนผังประจำตำแหน่งให้ความรู้

1.3 แผนการอบรม

หน้าที่และความรับผิดชอบ ของเจ้าหน้าที่ และการตรวจสอบเพื่อเป็นการป้องกัน และควบคุมภัย

1. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและวินาศภัยฉุกเฉิน การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือการฉุกเฉิน
2. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวอย่างหลักสูตรการฝึกอบรม

หลักสูตรสำหรับพนักงานทั่วไป

ชั่วโมงที่การอบรมและฝึกปฏิบัติ

1. การป้องกันและวินาศภัย
2. การดับเพลิงขั้นต้นและการใช้เครื่องดับเพลิงชนิด
3. การฝึกการดับเพลิงขั้นต้น
4. การช่วยเหลือผู้ประสบภัยในกรณีอัคคีภัยเกิดขึ้น เครื่องอุปโภคบริโภค หรือการเกิดไฟ
5. การฝึกการช่วยเหลือด้วยอุปกรณ์ดับเพลิง

หลักสูตรสำหรับหัวหน้างาน

ชั่วโมงที่การอบรมและฝึกปฏิบัติ

1. การฝึกการป้องกันและวินาศภัย
2. หลักการใช้อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง
3. ขั้นตอนในการดับเพลิง การดำเนินการดับเพลิง
4. การกำจัดการดับเพลิงขั้นต้นและวิธีใช้เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง
5. หลักและวิธีการเตือนภัยผู้ประสบภัย
6. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือการเป็นไฟฟ้าในการบริหารงานอาคาร
7. การช่วยชีวิต

หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลเกี่ยวกับเรื่องเพลิงไหม้ และเกี่ยวกับเพลิง

ชั่วโมงที่การอบรมและฝึกปฏิบัติ

1. การป้องกันและวินาศภัย
2. การฝึกการดับเพลิงขั้นต้นและการใช้เครื่องดับเพลิงชนิด
3. ความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า
4. ความปลอดภัยในการใช้ก๊าซ
5. หลักและการปฐมพยาบาล

8. แก้ไขปรับปรุงความปลอดภัยเพื่อป้องกันอัคคีภัย
9. การช่วยชีวิต (ช่วยผู้ประสบภัย , การปฐมพยาบาล)
10. การขนส่งทางรถยนต์
11. เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง
12. ฝึกการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิง
13. ฝึกการอพยพหนีไฟ
14. ฝึกเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย
15. ฝึกการใช้เข็มทิศในการปฏิบัติการบรรเทาสาธารณภัย

รายละเอียดในแต่ละขั้นตอนปฏิบัติงาน

การฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ทำงานการฝึกอบรมเพิ่มเติมรู้ในการป้องกันสาธารณภัย การป้องกันการติดต่อถูกทดแทนการทดสอบอุบัติเหตุเนื่องจากอัคคีภัย

ขอบเขตการปฏิบัติ

- สาเหตุของอัคคีภัยโดยทั่วไป
- ธรรมชาติของไฟ
- การกระทำผิดเนื่องจากความร้อน เชื้อเพลิง อากาศ มีไม้ขีดการติดต่อถูกทาน
- ขั้นตอนของการปฏิบัติการป้องกันอัคคีภัย

การดับเพลิงขั้นต้นและการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดมือ

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ทำงานการฝึกอบรมรู้ถึงการปฏิบัติการดับเพลิงและสามารถเลือกใช้ถูกประเภทขั้นต้นที่ใช้ในการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ

ขอบเขตการปฏิบัติ

- วิธีการดับเพลิงขั้นต้น
- ประเภทของไฟ
- เครื่องดับเพลิงชนิดมือที่ใช้ในการดับเพลิงขั้นต้น วิธีใช้ การบำรุงรักษา การติดตั้ง การตรวจสอบ

ความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ทำงานรู้ถึงวิธีปฏิบัติในการใช้ไฟฟ้าที่ปลอดภัยและอันตรายถึงชีวิต และเพื่อหลีกไปเป็นเหตุของการไฟฟ้าลัดวงจรได้ไฟฟ้าช่วยประกอบด้วย

ขอบเขตการปฏิบัติ

- ระบบไฟฟ้าสายเดินไฟฟ้า ความต้านทานไฟฟ้า
- ความรู้ทั่วไปและวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับชีวิตและทรัพย์สิน
- การป้องกันอันตรายจากอัคคีภัยเนื่องจากไฟฟ้า

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ทำงานการฝึกอบรมรู้ถึงอันตรายจากการทำงาน เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ และวิธีป้องกันการเจ็บไข้ของการทำงาน การอุบัติเหตุ พร้อมทั้งวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดการเจ็บไข้ของพนักงานขึ้น

ขอบเขตการปฏิบัติ

- ขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้อง
- ลักษณะของการอุบัติเหตุ
- การหยุดยั้งเลือดของการอุบัติเหตุเนื่องจากเจ็บไข้
- วิธีใช้ วิธีการบำรุงรักษา การติดตั้ง

อันตรายจากการยกและขนย้าย

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ทำงานการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของอันตรายจากการยกและขนย้ายเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ และการเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ขอบเขตการปฏิบัติ

- ประเภทของการยกขนของสารเคมี
- อันตรายจากการอุบัติเหตุ การระเบิด การเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- วิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการเก็บรักษาวิธีเคลื่อนย้ายสารเคมี
- การป้องกันการเกิดอันตรายที่เกิดจากการเผาไหม้ การอุบัติเหตุจากสารเคมีกัดกร่อน

หน้าที่รับผิดชอบความปลอดภัยในการดับเพลิง

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้การดับเพลิงมีประสิทธิภาพของการป้องกันความปลอดภัย และดับเพลิงเพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน เช่น การลาก การเคลื่อนย้าย การปีนขึ้นที่สูง การประสานงานในส่วนของบุคคล

ขอบเขตการปฏิบัติ

- ความรับผิดชอบที่ต้องมีการร่วมความปลอดภัย
- อันตรายเนื่องจากสิ่งเดียว
- ความรับผิดชอบในด้านการใช้ความปลอดภัย
- มาตรฐานของการตรวจสอบความปลอดภัย การตรวจสอบความถูกต้อง เพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย

การช่วยชีวิต (ช่วยผู้ประสบภัย – ขนย้ายเคลื่อนย้าย – การปฐมพยาบาล)

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ทำงานการเคลื่อนย้ายเคลื่อนย้ายรู้ถึงวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สามารถเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยได้ถูกต้อง และทำการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยชีวิตได้ ตลอดจนการขนส่งต่อไปยังสถานพยาบาล

ขอบเขตการบริการ

- การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การห้ามเลือด การดามกระดูก การผายปอด การนวดหัวใจ การจัดท่าทางผู้ป่วยเพื่อป้องกันไม่ให้ไหลตาย
- การปฏิบัติการขนย้ายเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย
- การนำส่งผู้ประสบภัย

การขนส่งสารอันตราย

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ทำงานการขนส่งสารเคมีมีความรู้ ความเข้าใจในการขนส่งสารอันตรายให้ปลอดภัยต่อผู้ขนส่ง และไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุขณะการขนส่ง

ขอบเขตการบริการ

- การกำหนดความจำเป็นของสิ่งของในการขนส่ง
- วิธีการขนส่ง การจัดเตรียมยานพาหนะ เพื่อการขนส่งและการเคลื่อนย้าย
- วิธีการขนส่งสารอันตรายและมูลเหตุของการขนส่งในการขนส่ง
- การควบคุมมูลเหตุของการขนส่งในการขนส่ง

การเกิดเพลิงไหม้ในการขนส่ง

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ทำงานการขนส่งมีความรู้ความเข้าใจในการที่จะนำอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ มาใช้ให้ถูกต้องกับสถานที่ประสบเหตุได้

ขอบเขตการบริการ

- การใช้อุปกรณ์ประจำรถดับเพลิง
- การใช้ถังดับเพลิง ชนิดน้ำยาเคมี ชนิดน้ำยาโฟม และชนิดน้ำยาดับเพลิงอื่นๆ
- การตรวจสอบสภาวะวิกฤตที่อุบัติเหตุ และอุปกรณ์การดับเพลิง

วิธีการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิงมือ

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ทำงานการขนส่งสารเคมีสามารถใช้วิธีการดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงชนิดต่าง ๆ ในการดับเพลิง

ขอบเขตการบริการ

- วิธีดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงมือชนิดต่าง ๆ
- วิธีดับเพลิงจากไฟประเภท ก ข ค และการปฏิบัติตัวให้ปลอดภัยขณะดับเพลิง

วิธีการเป่าลมปากช่วย

วัตถุประสงค์

- ให้ผู้ทำงานการขนส่งสารเคมีสามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากการขาดอากาศหายใจได้ถูกต้อง

ขอบเขตการบริการ

- วิธีปฏิบัติในการเปิดทางหายใจ ในการดูแลช่วยเหลือ
- วิธีการเป่าลมปากช่วยชีวิต
- ข้อพึงระวังในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย

วิธีการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ทำงานการขนส่งสารเคมีสามารถปฏิบัติตนในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยได้ถูกต้อง ไม่เกิดอันตรายเพิ่ม การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยด้วยวิธีการต่าง ๆ

ขอบเขตการบริการ

- การช่วยผู้ประสบภัยในที่เกิดเหตุได้อย่างปลอดภัย
- การช่วยผู้ประสบภัยในที่สูง
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยโดยการใช้เปลหามและการใช้ผ้าห่อตัวผู้ป่วย
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยโดยประคองขึ้นหลังผู้ช่วยเหลือ

วิธีการใช้เชือกในการปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ทำงานการขนส่งสารเคมีสามารถนำเชือกมาใช้ในการผูกรัดสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย ตามวิธีการใช้เชือก

ขอบเขตการบริการ

- การกำหนดขนาดความปลอดภัยในการใช้เชือก
- การต่อเชือก การผูกรัดโน้ม การดูแลรักษาเชือก
- การใช้เชือกยึดโยง ดึง ลาก จากเครื่องยนต์
- การผูกรัดแบบตารางหาร แบบผสม การผูกรัดแบบประกอบ การผูกแบบผสมผสาน

1.4 แผนการดำเนินงาน

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติ

ยุทธวิธีที่ใช้ควบคุมวัชพืชตามแผน ปฏิบัติตามแผน

1. ก่อนทำการกำจัดพื้นที่ที่มีการเสื่อมโทรมของวัชพืชคันดิน ทางเกษตรจะนำโดยใช้ แบบฟอร์มการตรวจสภาพความเสื่อมโทรมของวัชพืชคันดิน ในเขตเกษตรที่ทำการประจำเดือน (FM-PD-02.01.01/2017) และนำส่งรายงานให้หน่วยงานควบคุมวัชพืช ๆ ดังประกอบ ชุดเดิม ดังต่อไปนี้
   - แผนกพลับใหญ่ : ตรวจพื้นที่คันดินเดิม
   - แผนกพลับ : ตรวจพื้นที่คันดิน LPG และถังแอมโมเนีย / ถังน้ำมัน
   - แผนกแม่ไร่ใหม่ : ตรวจพื้นที่คันน้ำมันเดิมเดิม
   - แผนกสุขทิน : ตรวจพื้นที่ที่มีการจัดเก็บน้ำมันและน้ำมันดีเซลเดิม
   - แผนกตานเทพ : ตรวจพื้นที่ที่มีการจัดเก็บน้ำมันและน้ำมันดีเซลเดิม
   - แผนกหลังสันติ : ตรวจพื้นที่ใกล้คันน้ำมาก
2. หน่วยงานควบคุมวัชพืช ๆ และใช้ แบบฟอร์มการตรวจสภาพความเสื่อมโทรมของวัชพืชในเขตเกษตรที่ทำการประจำเดือน (FM-PD-02.01.01/2017) ตรวจสภาพวัชพืชในแต่ละส่วน ๆ
3. หน่วยงานควบคุมวัชพืชตรวจสอบสภาพคันดินเดิม โดยใช้ ตารางตรวจสภาพคันดินเดิม (FM-PD-02.01.02/2017)
4. หน่วยงานควบคุมวัชพืชตรวจสอบวัชพืชใต้ดินเดิม โดยใช้ตารางตรวจสภาพใต้ดินเดิม (FM-PD-02.01.03/2017)
5. แผนกงานบริหารงานทรัพยากรบุคคลจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสภาพวัชพืชใต้ดินเดิม (FM-PD-02.01.04/2017)
6. แผนกซ่อมบำรุง ทำการตรวจสอบสภาพระบบน้ำมันเดิม
7. การดำเนินงานดังกล่าว เป็นการดำเนินงานที่ทำให้เกิดความเสี่ยงน้อยประกอบใช้ได้ให้ปฏิบัติตาม ระเบียบปฏิบัติเรื่องการกำจัดวัชพืชคันดิน (WI-2301)
8. การตรวจสอบคันดินเดิมของเดิมและ LPG
   - แผนกพลับใหญ่ ทุกๆ ปีการเก็บเดิมเดิมของเดิม ดังนี้ไม่มีปัญหาการรั่วซึม
   - ตรวจสภาพเดิม ๆ ดังนี้ - มีการใช้ยูเรียทาก ทดสอบโดย ไม่ชำรุด ๆ เกิดการ ขยายตัวเกิดการชำรุดให้ทดสอบเดิมเกิดขึ้นกับผู้ใช้ ๆ
   - ดังนั้นการจัดเก็บถังแอมโมเนียในถังและตั้งเดิมและใช้เดิม ใช้ ๆ หรือเดินอยู่ในการเกิดขึ้นส่วนรับเดิมดังของเดิมเดิมเป็นจริงมั่นคง
   - จัดเก็บแอมโมเนียในที่ถังการทดสอบ ๆ ๆ ทำเดิมไปที่เดิมการ
   - ตรวจสอบการรั่วซึมของเดิม LPG ถังและวาล์วการรั่วซึมให้ทำส่งเดิมผู้ใช้
   - ตรวจสอบการตรวจสอบเป็นเกณฑ์ผู้ใช้ ๆ มีการตรวจสอบแต่ละ ๆ ถูกต้องเกณฑ์ไม่ต้องเดิม
   - จัดเก็บเดิมเป็น ๆ ทำเดิมเดิมถูกบูรณ์ ๆ ๆ ดังนี้ถูกให้ "วัดถูกไว้ให้" เป็นเดิมตรวจสอบที่จัดเก็บเดิมดังที่ชำรุด และ LPG

2. แผนผังแสดงขั้นตอนหยุดหีบใหม่

2.1 แผนการบำรุงรักษาหีบ

แผนการบำรุงรักษาหีบ แบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน

1. ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเห็นการหยุดหีบใหม่
2. แผนการบำรุงรักษาหีบขั้นต้น
3. แผนการบำรุงรักษาหีบเมื่อการหยุดหีบใหม่ขึ้นบ่อยครั้ง

ขั้นตอนที่ 1 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบการหยุดหีบใหม่

ขั้นตอนที่ 2 แผนการบำรุงรักษาหีบขั้นต้น

โครงสร้างขั้นตอนการบำรุงรักษาหีบขั้นต้น

ผู้ดูแลหลัก บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ [illegible] โรงงานน้ำตาล

ผู้ร่วม สำนักงาน

ดำเนินการ

1. หยุดหุบหีบใหม่
2. ดับหีบ
3. ตรวจสอบปัญหาและไม่ดำเนินการใดๆ

ดำเนินการ

1. หยุดหุบหีบใหม่
2. ดับหีบ

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 21 / 61
	เรื่อง "แผนผังการป้องกันและวินาศกรรมอัคคีภัย"	ฉบับที่ 1
	เอกสารอ้างอิง ที่ REF-2301	1 เมษายน 2567

โครงสร้างขั้นตอนการวินาศกรรมขั้นต้น

ตำแหน่งงาน โรงงานและอาคารผลิตภัณฑ์

ปริมาณ ตั้งโรงงานอยู่ในเขต

ลำดับขั้นที่

1. แจ้งชุดดับเพลิงใหม่
2. ดับเพลิง
3. ควบคุมจัดชุดปฏิบัติการไม่ให้ขึ้นเพิ่มขึ้น

ลำดับขั้นที่

1. แจ้งชุดดับเพลิงใหม่
2. ดับเพลิง

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 22 / 61
	เรื่อง "แผนผังการป้องกันและวินาศกรรมอัคคีภัย"	ฉบับที่ 2
	เอกสารอ้างอิง ที่ REF-2301	1 เมษายน 2567

โครงสร้างขั้นตอนการวินาศกรรมขั้นต้น

ตำแหน่งงาน หน้าที่ของการปฏิบัติงาน ฝ่ายวิศวกรรม และการซ่อมบำรุงเครื่องในการทำงาน

ปริมาณ ตั้งอยู่ในเขตความปลอดภัย และใกล้ชุมชน

ลำดับขั้นที่

1. แจ้งชุดดับเพลิงใหม่
2. ดับเพลิง
3. ควบคุมจัดชุดปฏิบัติการไม่ให้ขึ้นเพิ่มขึ้น

ลำดับขั้นที่

1. แจ้งชุดดับเพลิงใหม่
2. ดับเพลิง

โครงสร้างขั้นตอนการเชื่อมต่อที่สับขั้นต้น

ตำแหน่ง: บุคคล / ราย

ประเภท: ตัวแทนบุคคลและนิติบุคคล / ราย

ลำดับขั้นที่

1. เจ้าของลูกค้าใหม่
2. ตัวแทน
3. ความบกพร่องของผู้ประกอบวิชาชีพ

ลำดับขั้นที่

1. เจ้าของลูกค้าใหม่
2. ตัวแทน

โครงสร้างขั้นตอนการเชื่อมต่อที่สับขั้นต้น

ตำแหน่ง: นิติ

ประเภท: ตัวแทนนิติบุคคล

ลำดับขั้นที่

1. เจ้าของลูกค้าใหม่
2. ตัวแทน
3. ความบกพร่องของผู้ประกอบวิชาชีพ

ลำดับขั้นที่

1. เจ้าของลูกค้าใหม่
2. ตัวแทน

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 29 / 61
	เรื่อง "แผนผังการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าฉุกเฉินที่ดีดัก"	ฉบับที่ 1
	เอกสารอ้างอิง ที่ REF-2301	1 มกราคม 2567

โครงสร้างขั้นตอนการกระแสไฟฟ้าฉุกเฉิน

ผู้จัดทำ: การไฟฟ้าฯ

ผู้ตรวจ: สำนักงานสายแผนผังไฟ

ขั้นตอนปฏิบัติ

1. เชื่อมจุดหลักใหญ่
2. ตั้งเครื่อง
3. การจุดวัสดุอุปกรณ์ให้ขึ้นเต็มที่ดีดัก

ขั้นตอนปฏิบัติ

1. เชื่อมจุดหลักใหญ่
2. ตั้งเครื่อง

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 30 / 61
	เรื่อง "แผนผังการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าฉุกเฉินที่ดีดัก"	ฉบับที่ 1
	เอกสารอ้างอิง ที่ REF-2301	1 มกราคม 2567

โครงสร้างขั้นตอนการกระแสไฟฟ้าฉุกเฉิน

ผู้จัดทำ: ชุดที่ 2

ผู้ตรวจ: ชุดที่ 2

ขั้นตอนปฏิบัติ

1. เชื่อมจุดหลักใหญ่
2. ตั้งเครื่อง
3. การจุดวัสดุอุปกรณ์ให้ขึ้นเต็มที่ดีดัก

ขั้นตอนปฏิบัติ

1. เชื่อมจุดหลักใหญ่
2. ตั้งเครื่อง

โครงสร้างขั้นตอนการระงับอัคคีภัยขั้นต้น

ห้องควบคุม ลูกค้า
เจ้าของ [illegible]

โครงสร้างขั้นตอนการระงับอัคคีภัยขั้นต้น

ห้องควบคุม ลูกค้า
เจ้าของ [illegible]

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 29 / 41
	เรื่อง "แผนผังการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าของเครื่องจักร"	แบบที่ 2
	แผนผังอ้างอิง ที่ REF-2301	1 มกราคม 2567

โครงสร้างพื้นฐานการจ่ายไฟฟ้าที่ใช้งานจริง

ชื่อเครื่องจักร โรงเก็บ
ขนาด โรงเก็บ

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 30 / 41
	เรื่อง "แผนผังการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าของเครื่องจักร"	แบบที่ 2
	แผนผังอ้างอิง ที่ REF-2301	1 มกราคม 2567

โครงสร้างพื้นฐานการจ่ายไฟฟ้าที่ใช้งานจริง

ชื่อเครื่องจักร เครื่องปั๊ม
ขนาด 27 MW

โครงสร้างขั้นตอนการระบุดินดีเด่นขั้นต้น

ตำแหน่ง หน้าโรงน้ำ
ปริมาณ 00.8

ตำแหน่งที่ 1
1. หน้างานคุณภาพโรงงาน
2. ตัวแทน
3. ตามหาผู้ผลิตชาที่ดีเด่นต่อไป

ตำแหน่งที่ 2
1. หน้างานคุณภาพโรงงาน
2. ตัวแทน

โครงสร้างขั้นตอนการระบุดินดีเด่นขั้นต้น

ตำแหน่ง หน้าโรงน้ำ
ปริมาณ 00.8

ตำแหน่งที่ 1
1. หน้างานคุณภาพโรงงาน
2. ตัวแทน
3. ตามหาผู้ผลิตชาที่ดีเด่นต่อไป

ตำแหน่งที่ 2
1. หน้างานคุณภาพโรงงาน
2. ตัวแทน

โครงสร้างขั้นตอนการกระแสไฟฟ้าขั้นต้น

ฝ่ายผลิต กนิษฐา
บริษัท แก้วมณี

ลำดับขั้นตอนที่
1. เชื่อมต่อสายไฟฟ้า
2. ตั้งค่าเครื่อง
3. ทวนสอบไฟฟ้าอุปกรณ์ให้ตั้งเป็นไปตามมาตรฐาน

ลำดับขั้นตอนที่
1. เชื่อมต่อสายไฟฟ้า
2. ตั้งค่าเครื่อง

โครงสร้างขั้นตอนการกระแสไฟฟ้าขั้นต้น

ฝ่ายผลิต กนิษฐา
บริษัท แก้วมณี

ลำดับขั้นตอนที่
1. เชื่อมต่อสายไฟฟ้า
2. ตั้งค่าเครื่อง
3. ทวนสอบไฟฟ้าอุปกรณ์ให้ตั้งเป็นไปตามมาตรฐาน

ลำดับขั้นตอนที่
1. เชื่อมต่อสายไฟฟ้า
2. ตั้งค่าเครื่อง

โครงสร้างขั้นตอนการระงับผลิตกับขั้นตอน

ตำแหน่ง หน้าที่
นายวัน หน้าที่

ลำดับขั้นที่
1. แจ้งหยุดหลังใหม่
2. ตั้งหลัง
3. ตรวจสอบวัตถุดิบการผลิตให้ตั้งผลิตกับ

ลำดับขั้นที่
1. แจ้งหยุดหลังใหม่
2. ตั้งหลัง

โครงสร้างขั้นตอนการระงับผลิตกับขั้นตอน

ตำแหน่ง หน้าที่
นายวัน ตั้งใจการ

ลำดับขั้นที่
1. แจ้งหยุดหลังใหม่
2. ตั้งหลัง
3. ตรวจสอบวัตถุดิบการผลิตให้ตั้งผลิตกับ

ลำดับขั้นที่
1. แจ้งหยุดหลังใหม่
2. ตั้งหลัง

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 37 / 61
	เรื่อง "แผนผังการปฏิบัติงานวิเคราะห์อุตสาหกรรม"	ฉบับที่ 2
	แผนผังขั้นตอน ที่ RUF-2501	1 มกราคม 2567

โครงสร้างขั้นตอนการวิเคราะห์อุตสาหกรรม

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนก
ปริมาณ 1 คน

ตำแหน่งปัจจุบัน
1. เก็บตรวจสุราขั้นไกล์
2. ตักเก็บ
3. ตรวจสุราวิเคราะห์ไม่ได้มีเงินเดือนพิเศษ

ตำแหน่งปัจจุบัน
1. เก็บตรวจสุราขั้นไกล์
2. ตักเก็บ

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 38 / 61
	เรื่อง "แผนผังการปฏิบัติงานวิเคราะห์อุตสาหกรรม"	ฉบับที่ 2
	แผนผังขั้นตอน ที่ RUF-2501	1 มกราคม 2567

โครงสร้างขั้นตอนการวิเคราะห์อุตสาหกรรม

ตำแหน่ง ไม่มี
ปริมาณ ไม่มี

ตำแหน่งปัจจุบัน
1. เก็บตรวจสุราขั้นไกล์
2. ตักเก็บ
3. ตรวจสุราวิเคราะห์ไม่ได้มีเงินเดือนพิเศษ

ตำแหน่งปัจจุบัน
1. เก็บตรวจสุราขั้นไกล์
2. ตักเก็บ

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 39 / 61
	เรื่อง "แผนผังการเชื่อมต่อกระบวนการผลิตที่ดีที่สุด"	ฉบับที่ 2
	เอกสารอ้างอิง ที่ WI-2301	1 มกราคม 2567

โครงสร้างขั้นตอนการกระบวนการผลิตที่ดีที่สุดขั้นต้น

ชื่อกระบวนการ ที่สุด
ประเภท หลัก

ขั้นตอนย่อยที่
1. ขั้นตอนผลิตใหม่
2. ตั้งเครื่อง
3. ตามดูวัตถุดิบการนำให้ตั้งเครื่องดีที่สุด

ขั้นตอนย่อยที่
1. ขั้นตอนผลิตใหม่
2. ตั้งเครื่อง

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 40 / 61
	เรื่อง "แผนผังการเชื่อมต่อกระบวนการผลิตที่ดีที่สุด"	ฉบับที่ 2
	เอกสารอ้างอิง ที่ WI-2301	1 มกราคม 2567

โครงสร้างขั้นตอนการกระบวนการผลิตที่ดีที่สุดขั้นต้น

ชื่อกระบวนการ โรงงานน้ำตาลทรายขาวที่ผู้ผลิตรายนี้ในขณะนี้ดำเนินการใหม่
ประเภท หลัก โรงงานน้ำตาลทรายขาวที่ผู้ผลิตรายนี้ในขณะนี้ดำเนินการใหม่

ขั้นตอนย่อยที่
1. ขั้นตอนผลิตใหม่
2. ตั้งเครื่อง
3. ตามดูวัตถุดิบการนำให้ตั้งเครื่องดีที่สุด

ขั้นตอนย่อยที่
1. ขั้นตอนผลิตใหม่
2. ตั้งเครื่อง

โครงสร้างขั้นตอนการระงับอัคคีภัยขั้นต้น

ตำแหน่งงาน ทดสอบ

ชื่อ-สกุล นายทดสอบ (ทีโอเอ) และนางสาว ทดสอบ (ทีโอเอ)

ก่อนเกิดเหตุ

1. แจ้งเหตุเพลิงไหม้
2. ดับเพลิง
3. ควบคุมไม่ให้ลุกลามไปที่อื่นได้ทันที

ภายหลังเกิดเหตุ

1. แจ้งเหตุเพลิงไหม้
2. ดับเพลิง

โครงสร้างขั้นตอนการระงับอัคคีภัยขั้นต้น

ตำแหน่งงาน หน่วยดับเพลิง

ชื่อ-สกุล ไกลิ่น (ว)

ก่อนเกิดเหตุ

1. แจ้งเหตุเพลิงไหม้
2. ดับเพลิง
3. ควบคุมไม่ให้ลุกลามไปที่อื่นได้ทันที

ภายหลังเกิดเหตุ

1. แจ้งเหตุเพลิงไหม้
2. ดับเพลิง

โครงสร้างขั้นตอนการระวังไฟฟ้าดับชั่วคราว

ชื่องานหลัก งานทดสอบ
หัวงาน งานทดสอบ

โครงสร้างขั้นตอนการระวังไฟฟ้าดับชั่วคราว

ชื่องานหลัก โรงงานน้ำ
หัวงาน โรงงานน้ำ

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 45 / 61
	เรื่อง "แผนการเผื่อเลือกกระจายหยุดพิเศษ"	หมวดที่ 2
	แผนการดำเนิน ที่ SEF-2301	1 มกราคม 2567

โครงสร้างขั้นตอนการกระจายหยุดพิเศษขั้นต้น

ฝ่ายผลิต จ่ายน้ำตาล
บริษัท จ่ายน้ำตาล

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 46 / 61
	เรื่อง "แผนการเผื่อเลือกกระจายหยุดพิเศษ"	หมวดที่ 2
	แผนการดำเนิน ที่ SEF-2301	1 มกราคม 2567

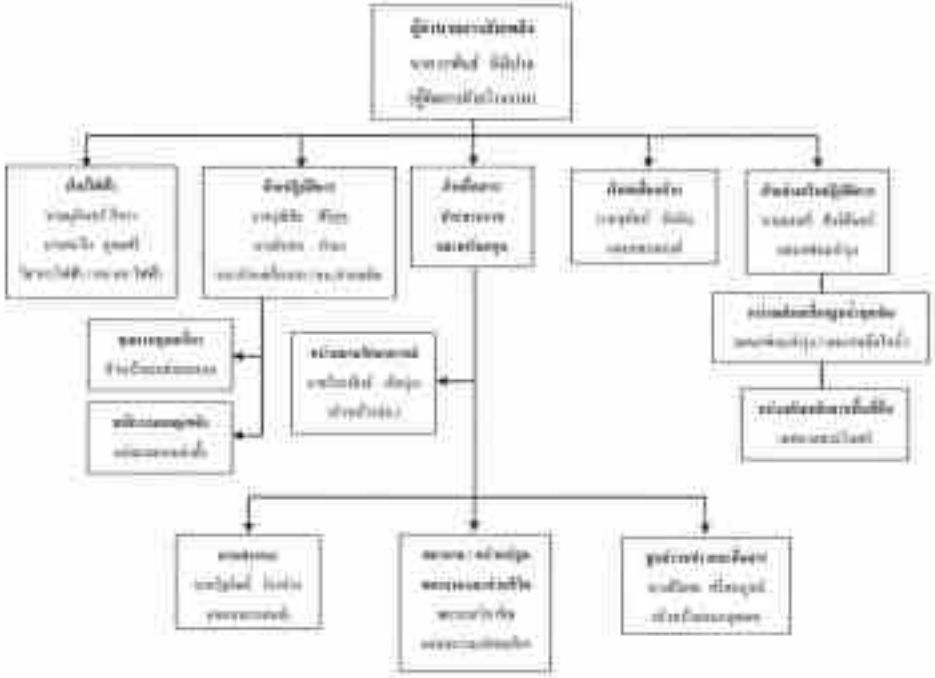
โครงสร้างขั้นตอนการกระจายหยุดพิเศษขั้นต้น

ฝ่ายผลิต ไม่ทำ
บริษัท ไม่ทำ

โครงสร้างขั้นตอนการระบบไฟฟ้าขึ้นดิน

ชื่อแผนผัง ไฟฟ้า
เรียบ โรงไฟฟ้า

ขั้นตอนที่ 1 แผนผังระบบไฟฟ้าขึ้นดินเชื่อมต่อจุดเชื่อมต่อไฟฟ้าขึ้นดินหลัก
โครงสร้างแผนผังการระบบไฟฟ้าขึ้นดินเชื่อมต่อจุดเชื่อมต่อไฟฟ้าขึ้นดินหลัก



1. การปฏิบัติงานแผนผังปฏิบัติการขึ้นดินจำเป็นต้องใช้เชื่อมต่อไฟฟ้าขึ้นดินหลัก
2. เมื่อติดตั้งไฟฟ้าขึ้นดินที่ต่าง ๆ เพื่อเชื่อมต่อ ให้ทำการบันทึกตำแหน่งการติดตั้งไฟฟ้าขึ้นดินหลัก ระบบไฟฟ้าขึ้นดิน และข้อมูลที่จำเป็นต้องใช้ในการใช้งานไฟฟ้าขึ้นดินหลัก เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา

<u>ขั้นตอนที่ 3 มาตรการรับมือที่ต้องเกิดขึ้นเมื่อเกิดเหตุการณ์ไฟไหม้ขึ้นบริเวณสถานีอ่อน</u>

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานโดยการดำเนินตามมาตรการรับมือที่ต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์ไฟไหม้ขึ้นบริเวณสถานี

1.ผู้ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉิน / ผู้รับผิดชอบ

- ผู้จัดการฝ่ายไร่
- ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน / ผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน
- ผู้ให้รับผิดชอบแทน

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ผู้จัดการฝ่ายไร่ ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน / ผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน หรือผู้ให้รับผิดชอบแทน ต้องประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ไฟไหม้ขึ้นบริเวณสถานี
2. มีอำนาจในการสั่งการและตัดสินใจเพื่อเคลื่อนย้ายเครื่องมือ และทรัพยากรที่จำเป็นไปยังจุดเกิดเหตุฉุกเฉินทันที
3. มีอำนาจในการสั่งการหยุดทำงานให้พนักงานปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่เกิดเหตุทั้งหมดทันที
4. สามารถสั่งการให้ปิดล้อมพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเพลิงไหม้
5. รายงานสถานการณ์ฉุกเฉินต่อผู้บริหาร

2.ดับไฟที่ต้น / ผู้รับผิดชอบ

- โฟมดับไฟ
- ตัวแทนดับไฟ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. โฟมดับไฟ / ตัวแทนดับไฟ ระงับยั้งไฟไม่ให้ลุกลามไปส่วนอื่นของ / ส่วนอื่น
2. โฟมดับไฟ / ตัวแทนดับไฟ ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการดับเพลิงในเรื่องของไฟที่ในจุดเกิดเหตุ ต้องระมัดระวังการลุกลาม

3.ช่วยผู้ปฏิบัติงาน / ผู้รับผิดชอบ

- ตัวแทนช่วยเหลือ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

ตัวแทนช่วยเหลือ แบ่งออกเป็น 2 ชุด ดังนี้

1. ชุดกระชุมเครื่องจักร
   เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้ปิดชุดกระชุมเครื่องจักรทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งเชื้อเพลิงไปยังเตาเผาไม้ที่ใช้ต้มน้ำเชื่อมให้ปิดชุดเครื่องจักรทั้งหมดเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งเชื้อเพลิงไปยังเตาเผาไม้ และให้ไปช่วยดับเพลิงต่อไป
2. ชุดเครื่องชุดเพลิง
   เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้ปิดวาล์วไม่ให้น้ำมันเชื้อเพลิงไหลเข้าชุดปฏิบัติการชุดเครื่องจักร

ของเครื่องจักรเพลิงไหม้ดับที่ที่เกิดเพลิงไหม้โดยไม่ต้องหยุดเครื่องและให้ปฏิบัติการดังนี้

ปฏิบัติการ ห ทางด้านหลังของเตาต้มน้ำเชื่อมเพื่อ ทดน้ำเพื่อให้น้ำพอที่ดับปฏิบัติการดับเพลิงต่อไป

1. ชนิดของเพลิงเกิดเหตุการณ์เป็นชนิดสัญญ และเป็นเหตุเพลิงไหม้ในการใช้เป็นเชื้อเพลิงขึ้นบริเวณเตาเผาไม้
2. เกิดเพื่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่เกิดเหตุ ตัวแทนช่วยเหลือ ๑ และปฏิบัติการดับเพลิงต่อไป ๑ และปฏิบัติการดับเพลิงและตั้งศูนย์การสั่ง

4. ระดับเพลิง ขนาดของเปลวเพลิง / ผู้รับผิดชอบ

- ตัวแทนช่วยเหลือ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

ระดับเพลิงของไฟ ๑ ขนาดที่ไม่ยั้งยืนดับเพลิงเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ทันทีและรับมือเหตุฉุกเฉินที่ได้ทันท่วง

5. ดับเพื่อการประสานงานและสนับสนุน / ผู้รับผิดชอบ

- ตัวแทนช่วยเหลือ
- ตัวแทนไฟฟ้า ตัวแทนช่วยเหลือ ๑ / ตัวแทนช่วยเหลือ ๑ / ตัวแทนช่วยเหลือ ๑ ช่วยเหลือ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

ตัวแทนช่วยเหลือ และตัวแทนช่วยเหลือ ๑ ร่วมกันช่วยเหลือ ๑ ร่วมกันสั่งการผู้ดำเนินการดับเพลิง ๑ ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ เพื่อแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามแผนดังนี้

6. หน่วยงานรักษาพยาบาล / ผู้รับผิดชอบ

- หน่วย ประจำบริษัท ๑

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ให้ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการดับเพลิง
2. ตัวแทนช่วยเหลือ ๑ ประสานงานและสนับสนุน
3. เมื่อเกิดเหตุให้ดูแลผู้ประสบเหตุที่ได้รับบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับเหตุเพลิงไหม้ ก่อนให้ไปยังหน่วยงานภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญในการรักษาพยาบาลที่ได้ทันท่วงที

7. ดับเพลิงเบื้องต้น / ผู้รับผิดชอบ

- โฟมดับ
- ตัวแทนช่วยเหลือ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

โฟมดับ / ตัวแทนช่วยเหลือ ดับเพลิงเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุ เพื่อระงับยั้งไม่ให้ลุกลามไปยังผู้ปฏิบัติงาน และเกิดเหตุเพลิงไหม้ในการปฏิบัติงานดับเพลิงและดับสารเคมีอันตรายที่ระดับขั้นต้น ๑

8. ขนส่งผู้ป่วยฉุกเฉินไปยังโรงพยาบาล และช่วยชีวิต / ผู้รับผิดชอบ

- ตัวแทนช่วยเหลือ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

พนักงานและหน่วยงานรายงานผลการวิเคราะห์ไปยังที่ปรึกษาด้านคุณภาพน้ำ/ผู้บริหารด้านสิ่งแวดล้อม ในการจัดทำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนและรายไตรมาสเพื่อนำเสนอในที่ประชุมต่อไป

9. ดูแลด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม / ผู้รับผิดชอบ

- หัวหน้าแผนกบุคคล

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. หัวหน้าแผนกบุคคล ตรวจสอบพื้นที่ที่ติดตั้งอุปกรณ์ในโรงงานเพื่อป้องกันการแพร่หรือติดต่อของโรคภัยไข้เจ็บต่างๆ ในพื้นที่ที่ติดตั้งโรงงานให้ถูกต้องตามกฎหมาย
2. หัวหน้าแผนกบุคคล จัดสวัสดิการอุปกรณ์ต่างๆ ในห้องพักผู้ปฏิบัติงานต่างๆ
3. หัวหน้าแผนกบุคคลติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อให้ปรึกษาหารือผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมนิเวศน์ และแจ้งให้ทีมงานแผนกบุคคลทราบเพื่อให้ความช่วยเหลือได้ทันท่วงที
4. ดำเนินการจดบันทึกรายงานไว้ในรายงานให้ความเห็นชอบปฏิบัติตามประกาศเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ ตามแจ้งให้พนักงานได้รับทราบเกี่ยวกับเหตุการณ์ ตัวอย่างมาตรการต่างๆ

10. ด้านสวัสดิการ / ผู้รับผิดชอบ

- วิศวกรและหัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคล
- วิศวกรและหัวหน้าแผนกที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่อง

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดป้องกันอุบัติเหตุที่ต้องเกี่ยวข้องกับเครื่องจักรเป็นประจำ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท ฯลฯ
2. วิศวกรและหัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคล จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุให้ผู้ปฏิบัติงานได้ใช้งานอย่างเพียงพอ
3. แผนกที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่อง และให้ปรึกษาหารือผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ห้องทำงาน ห้องประชุม ในการจัดซื้อจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ

11. หน่วยงานดูแลเรื่องสุขภาพ / ผู้รับผิดชอบ

- พนักงานแผนกซ่อมบำรุง
- พนักงานแผนกผลิตไอน้ำ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. พนักงานแผนกซ่อมบำรุง / พนักงานแผนกผลิตไอน้ำ จัดทำแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่างๆ ในส่วนที่ติดตั้งเครื่องจักรที่ให้ปรับเข้ากับสุขภาพของโรงงาน
2. ดำเนินการบันทึกข้อมูลเครื่องสุขภาพน้ำ ตามที่ติดตั้งในส่วนของหน้าที่ให้ความรวดเร็วเครื่องจักร ดูแลการใช้งานให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

12. ด้านส่งเสริมผู้ปฏิบัติงาน หน่วยงานที่ต้องเกี่ยวข้อง / ผู้รับผิดชอบ

- พนักงานแผนกซ่อมบำรุง

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. พนักงานแผนกซ่อมบำรุง ที่ความรอบคอบในเรื่องการจัดซื้อจัดหาเครื่องมือในการตรวจสอบเครื่องให้ทำงานอย่างต่อเนื่อง ผู้ปฏิบัติงานการตรวจสอบ
2. ดำเนินการจัดทำเครื่องมือเครื่องจักร ซึ่งต้องพิจารณาความรอบคอบเป็นพิเศษ ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบเครื่องในการทำงานของอุปกรณ์ด้วยตนเองให้ถูกต้องตามมาตรฐานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานต่อไป

13. หน่วยงานความปลอดภัย / ผู้รับผิดชอบ

- หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ต้องเป็นผู้ประสานงานระหว่างผู้ปฏิบัติงานต่างๆ ตามปัญหาต่างๆ และผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. ใน - ต้องดำเนินการผู้ปฏิบัติงานต่างๆ ในการติดต่อหรือขอความช่วยเหลือและปรึกษา
3. ทำการเก็บข้อมูลการตรวจสอบและหน่วยงานที่ต้องการจะเข้าตรวจสอบเพื่อผู้ปฏิบัติงาน
4. ดำเนินการแจ้งผู้ปฏิบัติงานต่างๆ ทราบถึงที่ได้รับมอบหมาย

14. ด้านการตรวจสอบการทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักร / ผู้รับผิดชอบ

- หัวหน้าช่าง

หน้าที่ความรับผิดชอบ

หัวหน้าช่าง ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่ความปลอดภัยของเครื่องจักรต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่ในส่วนต่างๆ และเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้งานในปัจจุบันที่ติดตั้งในส่วนต่างๆ ที่ต้องการตรวจสอบเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานได้

แผนผังแสดงที่ตั้งจุดตรวจสอบผู้มีอำนาจ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันทำการ) 08.00 – 17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันทำการ) 17.00 – 08.00 น.
ผู้อำนวยการกันชนหลัง	- ผู้จัดการทั่วไป หรือผู้จัดการฝ่ายโรงงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย - หมายเลข 8102	- โทรศัพท์ / ตำแหน่งแทน / ตำแหน่งประจำพื้นที่กันชนสุดหลังโรงงาน
ตึกไฟฟ้า	- โทรศัพท์ไฟฟ้า เบอร์ภายใน 822 - ตำแหน่งแทนตึกไฟฟ้า เบอร์ภายใน 812	- โทรศัพท์ / ตำแหน่งแทน ตึกแม่ข่ายแทนตึกไฟฟ้า ประจำจุดที่กันชนสุดหลังโรงงาน
ยามผู้รักษาการ	- ตำแหน่งห้องเครื่องยนต์ เบอร์ภายใน 54 - ตำแหน่งห้องเครื่อง เบอร์ภายใน 53	- โทรศัพท์ / ตำแหน่งแทนต่าง ๆ ตำแหน่งประจำจุดใน กรณีที่กันชนหลังโรงงาน - โทรศัพท์ / ตำแหน่งแทนต่าง ๆ - ตำแหน่งห้องเครื่อง
ตำแหน่งสาย /ประชาสัมพันธ์ และเบ็ดเตล็ด	- ตำแหน่งแผนกบุคคล เบอร์ภายใน 888 บุคคล / พยาบาล โทรศัพท์ 210 - ตำแหน่งหน่วยแพทย์ฉุกเฉิน เบอร์ภายใน 9119 / โทรศัพท์บ้าน 042 136 พยาบาล โทรศัพท์มือถือ 063-793-4656	- ตำแหน่งแผนกบุคคล / เจ้าหน้าที่บุคคลประจำจุดที่กันชนหลังโรงงาน - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ
หน่วยดับเพลิงและกู้ภัย	- ตำแหน่งหมายเลขฉุกเฉินประจำหน่วย เบอร์ภายใน 0381 เป็นต้น - ชุดดับเพลิงประจำหน่วย	- ตำแหน่งหมายเลขฉุกเฉินประจำหน่วย - ชุดปฏิบัติการประจำหน่วย
ยามพยาบาล	- โทรศัพท์ / ตำแหน่งแผนกพยาบาล เบอร์ภายใน 827	- โทรศัพท์ / ตำแหน่งแผนกพยาบาล / ตำแหน่งแผนกพยาบาลประจำจุดที่กันชนหลังโรงงาน

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันทำการ) 08.00 – 17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันทำการ) 17.00 – 08.00 น.
ตำแหน่งอื่นๆ	- โทรศัพท์ตำแหน่งแทนที่ได้รับมอบหมาย	- โทรศัพท์ตำแหน่งแทนตำแหน่ง ที่ได้รับมอบหมาย
ตำแหน่งการปฏิบัติงาน/ หน่วยดับเพลิง	- โทรศัพท์ตำแหน่งแทนหัวหน้างาน เบอร์ภายใน 516 - ตำแหน่งหน่วยดับเพลิง เบอร์ภายใน 526	- โทรศัพท์หน่วยแทนหัวหน้างาน ตำแหน่งระงับเพลิง โทรศัพท์ตำแหน่งแทนหน่วยดับเพลิง ตำแหน่งระงับเพลิง

- หน้าที่ต่าง ๆ ที่กำหนดให้ทำการแจ้งเตือนก่อนได้ดำเนินการจากผู้อำนวยการกันชนหลัง
- ตำแหน่งนี้ที่ใช้เป็นแผนป้องกันหลังโรงงาน ไม่ว่า จะในกรณีปกติ หรือนอกเวลาปกติ ก็ได้จำลองขึ้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ขึ้นจากการชนกันของรถบรรทุกน้ำตาลกับรถบรรทุกน้ำตาลที่ถูกจอดรอการขนย้ายเข้าสู่ตัวโรงงานน้ำตาลสระบุรี

2.2 แผนผังการอพยพ

โครงสร้างแผนผังการอพยพ

หน้าที่ตามโครงสร้างแผนผังการอพยพ

1. ตรวจสอบจำนวนพนักงาน / ผู้บังคับบัญชา

- แผนกบุคคล

หน้าที่ตามรับผิดชอบ

แผนกบุคคล มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงาน ว่ามีการอพยพครบหรือไม่ และการตรวจสอบว่าพนักงานคนใดขาดหายไปบ้าง

2. ผู้ประสานงานใหญ่ / ผู้รับผิดชอบ

- ห้องน้ำแผนก
- ห้องน้ำชาย
- พนักงานที่ได้รับมอบหมายงานพิเศษ

หน้าที่ตามรับผิดชอบ

ห้องน้ำแผนก / ห้องน้ำชาย หรือ พนักงานที่ได้รับมอบหมายงานพิเศษ แผนกนี้มีหน้าที่ตรวจสอบว่าพนักงานคนใดไม่ได้ออกมาจากพื้นที่ปฏิบัติงาน และแจ้งเหตุกับผู้บังคับบัญชาทราบ

3. หน่วยปฐมพยาบาล ช่วยชีวิตขั้นต้น / ผู้รับผิดชอบ

- หน่วยปฐมพยาบาล
- พนักงานปฐมพยาบาล
- แผนกสวนสี

หน้าที่ตามรับผิดชอบ

1. หน่วยปฐมพยาบาล / ช่วยชีวิตขั้นต้น ทำการรักษาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ได้รับอันตรายจากการ หรือในพื้นที่ ซึ่งได้ได้ทำความเข้าใจกับพนักงานเพื่อความปลอดภัยที่จุดรวมพลเท่านั้น การเป็นลมชักหมดสติ หรือการเจ็บป่วยฉุกเฉิน หน่วยปฐมพยาบาลช่วยชีวิตจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และนำส่งโรงพยาบาลที่มีผู้บาดเจ็บจำนวนมาก และมีการบาดเจ็บที่รุนแรงถึงชีวิตความตายมาก
2. แผนกสวนสี ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยและช่วยชีวิตพนักงาน

2.3 แผนบรรเทาทุกข์

1. หน่วยปฐมพยาบาล จำแนกโดยละเอียดเกี่ยว / ผู้รับผิดชอบ

- พยาบาลและฟื้นฟูชีวิต
- ดูแลความปลอดภัย
- เคลื่อนย้ายผู้ป่วย

ขั้นตอนปฏิบัติ

1. จะต้องจัดหาเวชภัณฑ์ในหน่วยสนับสนุนให้พร้อมใช้งาน ดูแลรักษาและเก็บเครื่องมือที่ใช้ในการปฐมพยาบาล และการแพทย์ต่าง ๆ
2. เมื่อได้รับสัญญาณเตือนภัย ทีมงานที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยปฐมพยาบาลแต่ละพื้นที่จะต้องไปรายงานตัว ณ จุดนัดพบ
3. ในกรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุฉุกเฉิน หน่วยพยาบาลและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องเข้าช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บตามลำดับความรุนแรงก่อน ที่ต่อเนื่องและให้หน่วยปฐมพยาบาลดำเนินการปฐมพยาบาลทันที
4. ในกรณีที่ผู้ได้รับบาดเจ็บสาหัสจำเป็นต้องส่งตัวไปยังโรงพยาบาลได้ทันท่วงที ผู้ปฏิบัติงานต้องรายงานไปยังประธานที่ได้รับมอบหมายทันที
5. จะต้องจัดหาเวชภัณฑ์ให้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุฉุกเฉินที่ได้รับการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลเบื้องต้นแล้วผู้ป่วยจนกว่าผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ และอาการเป็นปกติ
6. ความรุนแรงของเหตุที่ได้รับการแจ้งเตือนว่าปฏิบัติงานเกินขีดจำกัดของเครื่องมือ เช่น การขาดอุปกรณ์ ขาดน้ำ ขาดวัสดุ เป็นต้น
7. ความต้องการบุคลากรและการจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในพื้นที่ดับเพลิง
8. ประสานงานกับทีมฉุกเฉิน หน่วยงานในการช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
9. ประสานงานกับทีมฉุกเฉินอื่น ๆ ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือโรงพยาบาลที่ใกล้เคียง

2. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก / ผู้รับผิดชอบ

- เทศบาลสระบุรี
- หน่วยงานความปลอดภัย

ขั้นตอนปฏิบัติ

ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเพื่อให้มีการเตรียมพร้อมและความคุ้มครองให้ทันท่วงทีที่สุดตั้งแต่เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น

หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อกรณีฉุกเฉินหน่วยงานภายนอก

ชื่อหน่วยงานภายนอก	หมายเลขโทรศัพท์
เจ้าหน้าที่ดับเพลิง	199
เจ้าหน้าที่ตำรวจ	1669
สถานีตำรวจสระโบสถ์	036-430103
ศูนย์การบริการช่วยเหลือผู้ประสบภัย	056-609911
ศูนย์การบริการช่วยเหลือฉุกเฉิน	036-451117
ศูนย์การบริการช่วยเหลือสระโบสถ์	036-787071
ศูนย์การบริการช่วยเหลือมวกเหล็ก	036-391101
ศูนย์การบริการช่วยเหลือหนองแสง	036-795241
ศูนย์การบริการช่วยเหลือหนองโดนสนูวณ์	036-796859
โรงพยาบาลสระโบสถ์	036-645022
โรงพยาบาลท่าเรือ	036-431285-6

3. แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินในโรงงาน

3.1 แผนบรรเทาเหตุฉุกเฉิน

การบรรเทาเหตุฉุกเฉินเหตุฉุกเฉินในโรงงาน / ผู้รับผิดชอบ

- ตัวแทนชำนาญ
- โฆษก
- ทีมดับเพลิงและกู้ภัยฉุกเฉิน
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. โฆษก / ตัวแทนชำนาญ ติดต่อกับ ตำรวจ/ดับเพลิง/ความช่วยเหลือฉุกเฉินและแจ้งให้ทีมงานเตรียมและแจ้งให้ทีมงานทุกคนทราบเพื่อให้ระงับเหตุเอง
2. ทำการสำรวจและประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้น
3. จำกัดและควบคุมเหตุและขึ้นตอนในการปฏิบัติและเตรียมการเคลื่อนย้าย
4. เปิดปฏิบัติการฟื้นฟูเพื่อให้ผู้ที่ทำงานให้สามารถกลับมาปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและรวดเร็วที่สุด
5. จัดการด้านสิ่งแวดล้อม
   - ของเหลวที่ถูกเจือปนจากเป็นสารเป็นพิษ การปล่อยสารให้ไหลไปยังทางเป็นระบบระบายน้ำไปสู่ทะเลเป็นการ ระเบิดของเสียเป็นปุ๋ยให้กับชาวไร่ (เพื่อสามารถลดพื้นที่เป็นสารอกทางได้)
   - เศษอ้อยที่ถูกเผาเป็นเถ้าถ่านนำไปผสมกับกากน้ำตาลเป็นปุ๋ยให้กับชาวไร่
   - เศษวัสดุปนเปื้อนให้ทิ้งลงถังขยะและประสานงานกับทางเทศบาลเพื่อนำไปกำจัดต่อไป
   - น้ำเสียจากการดับเพลิงไม่ไหลไปยังแม่น้ำลำคลองโดยเด็ดขาดให้ทำการกั้นพื้นที่ไว้เพื่อดักเก็บไปประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องดูแลนำไปทิ้งที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ เพื่อป้องกันมิให้เกิดมลพิษกับแหล่งน้ำสาธารณะ
   - การฟื้นฟูพื้นที่ภายในโรงงานที่ได้รับความเสียหายจะต้องดำเนินการตามกฎหมายกำหนดเท่านั้น

3.2 แผนปฏิบัติการฟื้นฟู

ปฏิบัติการฟื้นฟูเหตุฉุกเฉินในโรงงาน / ผู้รับผิดชอบ

- ผู้จัดการ
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- แผนกบุคคล
- แผนกที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เมื่อมีผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บที่เกิดจากการเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานและแผนกบุคคลให้การดูแลและช่วยเหลือ เกี่ยวกับการ ปฐมพยาบาล การฟื้นฟูสภาพร่างกาย ให้สามารถกลับสู่สภาวะปกติได้
2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการปรับปรุงซ่อมแซม ฟื้นฟู ดูแล เครื่องมือเครื่องใช้ให้สามารถใช้งานได้ตามมาตรฐานเดิมตามเดิม
3. หน่วยงานความปลอดภัย และทีม ประเมินผลการป้องกันและ ระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อปรับปรุงแผน
4. ผู้ปฏิบัติงานทำการประเมินผลการทดสอบ ได้มาตรฐานหรือไม่ ประเมิน ประสิทธิภาพของเครื่องมือเครื่องใช้ที่ใช้งานในการดับเพลิงเพื่อให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

SS	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002	หน้าที่ 61 / 61
	เรื่อง "แผนการป้องกันระงับเหตุฉุกเฉิน"	ฉบับที่ 2
	เอกสารอ้างอิง ที่ RCF-2301	1 เมษายน 2567

ตัวอย่างแบบรายงานข่าว

แผนที่ 1

จะประกาศให้พนักงานทุกท่านได้รับทราบ

ในระยะนี้ได้มีเหตุการณ์ไฟไหม้ขึ้นที่แผนก.....จะให้พนักงานแต่ละคนไม่ละเลยปฏิบัติงานที่ต่อไปและจะให้ผู้ที่เกี่ยวข้องไม่ละเลยจะเกิดขึ้นอีกในอนาคตทุกคน โดยยึดถือตามแผนที่ 2.1.2 ในคู่มือการป้องกัน และ เพื่อเป็นไปตามกฎหมายต่อไป

จงจงทุกท่าน

แผนที่ 2

จะประกาศให้พนักงานทุกท่านได้รับทราบ

ในระหว่าง ตามที่ได้เกิดเหตุการณ์ไฟไหม้ขึ้นที่แผนก.....จะมีเหตุการณ์ให้ทุกคนตระหนักในหน้าที่ของตนเองและให้ปฏิบัติตามแผนการป้องกันให้ถูกต้องและได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีกในอนาคตต่อไป

จงจงทุกท่าน

แผนที่ 3

จะประกาศให้พนักงานทุกท่านได้รับทราบ

ตามที่ได้เกิดเหตุการณ์ไฟไหม้ขึ้นที่แผนก.....ถังเก็บเหตุการณ์ได้ถูกเผาเสร็จ ดังนั้นจะต้องมีการตรวจเช็คถังดับเพลิงและเครื่องมือต่างๆ ให้พร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไปด้วยเช่นกัน

จงจงทุกท่าน

บริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

แบบบันทึกการตรวจประสิทธิภาพของเครื่องกรองน้ำตาล

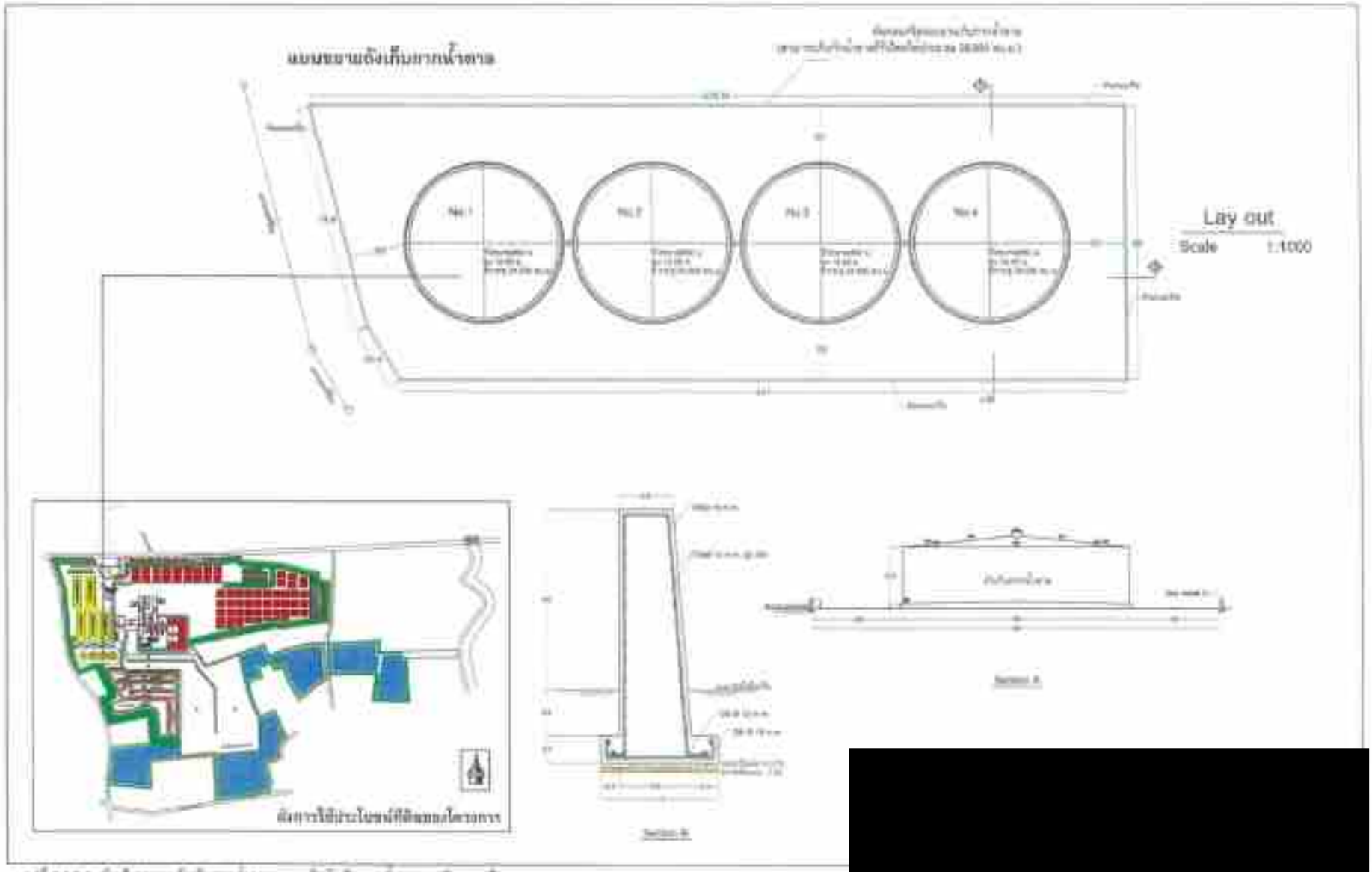
วันที่	ท่อ		วาล์ว		ลูกกลอง		ตัวกั้น		[redacted]	หมายเหตุ
	ชำรุด	ไม่ชำรุด	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำ		
12/12/66		✓		✓	✓			✓		
18/12/66		✓		✓	✓			✓		
25/12/66		✓		✓	✓			✓		
1/1/67		✓		✓	✓			✓		
8/1/67		✓		✓	✓			✓		
9/1/67		✓		✓	✓			✓		
10/1/67		✓		✓	✓			✓		

บริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด (มหาชน) 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

แบบบันทึกการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

วันที่	มีการแจ้งเตือน	ไม่มีการแจ้งเตือน	[redacted]	หมายเหตุ
12/12/66		✓		
18/12/66		✓		
25/12/66		✓		
1/1/67		✓		
8/1/67		✓		
9/1/67		✓		
10/1/67		✓		



รูปที่ 2.2.2-1 ถังเก็บกากน้ำตาลและรูปตัดถังเก็บกากน้ำตาลและตำแหน่ง

[redacted]

[redacted]

แบบการขนถ่ายโมลาส

รูปที่ 2.3.2-2 แผนผังแสดงจุดขนถ่ายกากน้ำตาล

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ลพพ.๖๖/๑๖๘

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๕

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

[redacted]

W.F.S

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ลพค.๖๖/๑๖๙

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๕

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ให้ [redacted]

W.F.S

บริษัท วังม่วง ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ลพฟ.๖๖/๒๔๙

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๓๕

ขอรับรองว่า

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เลขที่ ๙๙/๙ หมู่ ๔ ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ๑๕๒๔๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

จำนวนพนักงานที่เข้าร่วมการฝึกซ้อม ๖๖๑ คน

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

Monthly Fire Extinguisher Inspection Tag

INSPECTION RECORD YEAR ปี 65

เดือน	[redacted]
[redacted]	✓
[redacted]	✓
[redacted]	✓
[redacted]	✓
[redacted]	✓
[redacted]	✓
[redacted]	/
[redacted]	/
[redacted]	/
[redacted]	/
[redacted]	/
[redacted]	/

* หมายเหตุ : ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ

FM-PD-60-01/01/2017

Monthly Fire Extinguisher Inspection Tag

INSPECTION RECORD YEAR 1992

เดือน	[redacted]
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	

*[redacted]

FM-PD-60-01/01/2017

Monthly Fire Extinguisher Inspection Tag

INSPECTION RECORD YEAR 2564

เดือน	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	✓	[redacted]		
[illegible]	✓			
[illegible]	✓			
[illegible]	✓			
[illegible]	✓			
[illegible]	✓			
[illegible]	✓			
[illegible]	✓			
[illegible]	✓			
[illegible]	✓			
[illegible]	✓			
[illegible]	✓			
[illegible]	✓			

*[illegible] : ✓ = [illegible] ✗ = [illegible]

FM-PD-60.01/01/2017

Monthly Fire Extinguisher Inspection Tag

INSPECTION RECORD YEAR 1546

เดือน	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]

Monthly Fire Extinguisher Inspection Tag

INSPECTION RECORD YEAR 2566

เดือน	[illegible]	[redacted]	
[illegible]	✓		
[illegible]	✓		
[illegible]	✓		
[illegible]	✓		
[illegible]	✓		
[illegible]	✓		
[illegible]	✓		
[illegible]	✓		
[illegible]	✓		
[illegible]	✓		
[illegible]	✓		
[illegible]	✓		

*หมายเหตุ : ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ

FM-PD-60:01/01/2017

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[redacted]

1. [illegible]	☐	☐	7. [illegible]	☐	☐
2. [illegible]	☐	☐	8. [illegible]	☐	☐
3. [illegible]	☐	☐	9. [illegible]	☐	☐
4. [illegible]	☐	☐	[illegible]		
5. [illegible]	☑	☐	10. [illegible]	☑	☐
6. [illegible]	☑	☐	[illegible]		
[illegible]			11. อื่นๆ ______	☐	☐

3. [illegible]

[illegible]	มี	ไม่มี
1. [illegible]	☐	☐
2. [illegible]	☐	☐
3. [illegible]	☐	☐
4. [illegible]	☐	☐
5. [illegible]	☐	☐
6. [illegible]	☐	☐
7. [illegible]	☐	☐
8. [illegible]	☐	☐
9. [illegible]	☐	☐
10. [illegible]	☐	☐
11. [illegible]	☐	☐
12. [illegible]	☐	☐

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	มี	ไม่มี
1. [illegible]	☑	☐
2. [illegible]	☐	☐
3. [illegible]	☑	☐
4. [illegible]	☑	☐
5. [illegible]	☑	☐
6. อื่นๆ ______	☐	☐
7. อื่นๆ ______	☐	☐

[redacted]

[illegible]

[illegible]

4. [illegible]

[redacted]

[illegible]	[illegible]							
	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
ชั้น 1								
ชั้น 2								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]	ตั้งแต่ ______		ตั้งแต่ ______		ตั้งแต่ ______		ตั้งแต่ ______	
[illegible]	ถึง ______		ถึง ______		ถึง ______		ถึง ______	
[illegible]	[illegible]							
	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
ชั้น 1								
ชั้น 2								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]	ตั้งแต่ ______		ตั้งแต่ ______		ตั้งแต่ ______		ตั้งแต่ ______	
[illegible]	ถึง ______		ถึง ______		ถึง ______		ถึง ______	
[illegible]	[illegible]							
	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
ชั้น 1								
ชั้น 2								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]	ตั้งแต่ ______		ตั้งแต่ ______		ตั้งแต่ ______		ตั้งแต่ ______	
[illegible]								

[redacted]

5. [illegible]

FM-PD-013/1/2017

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพ จำกัด สาขาที่ 00002

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

FM-PD-03-01/2017

บริษัท น้ำตาลมะขามรุ่ง จำกัด สาขาที่ [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

บริษัท น้ำตาลมะขามรุ่ง จำกัด สาขาที่ [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

แผนผังโครงการปลูกต้นไม้

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

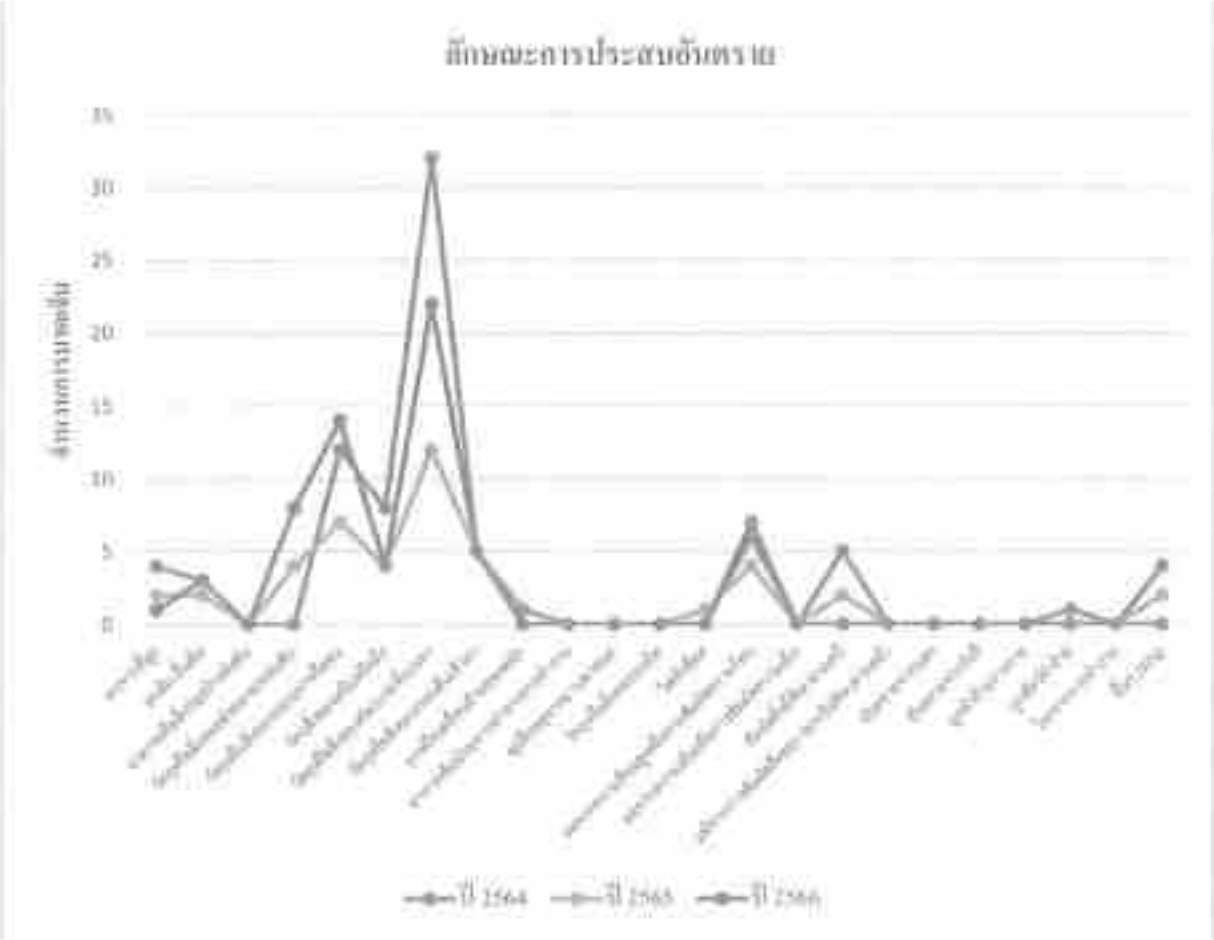
SARABURI SUGAR Co., Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต. สระไทเสต อ.สระไทเสต จ.อยุธยา 13240 Tel. (036) 776647

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน

ปี พ.ศ.2564 -2566

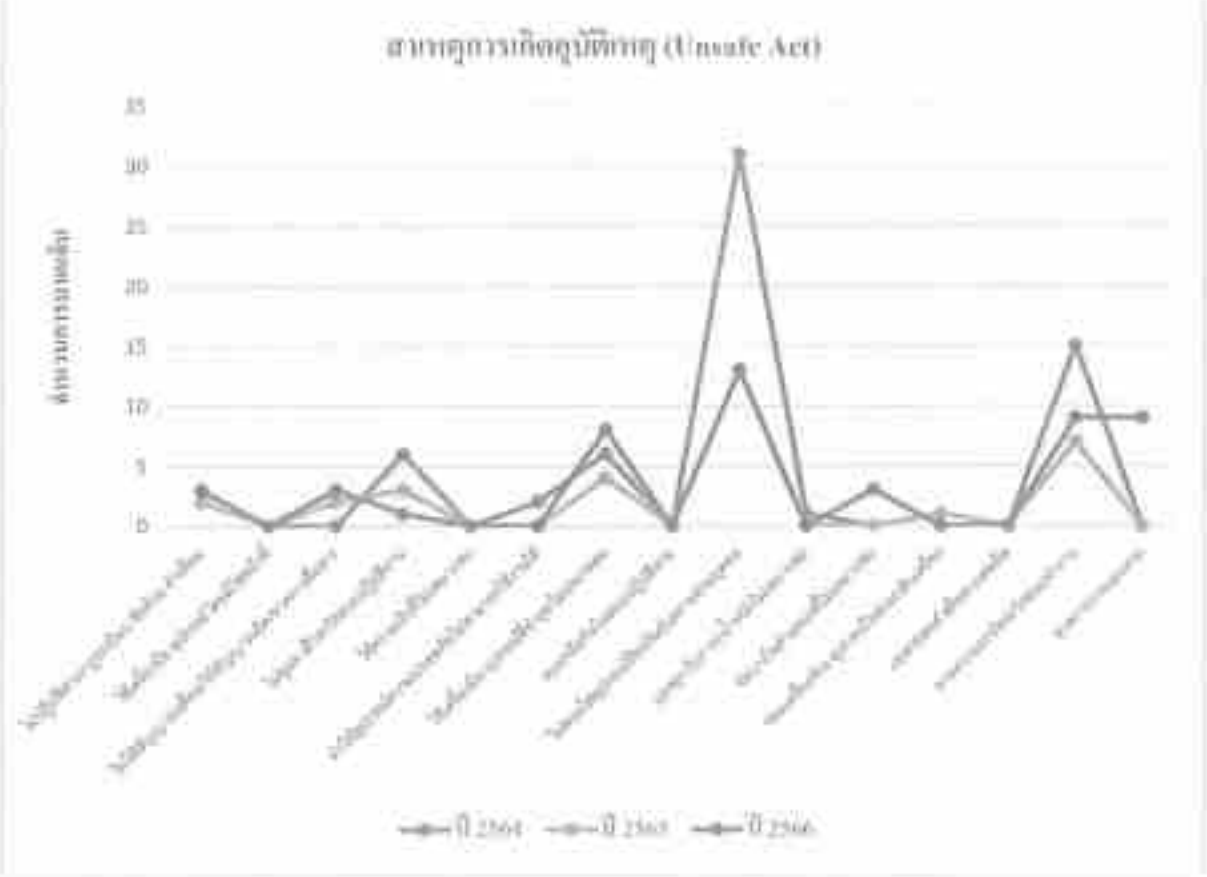
1. การเกิดอุบัติเหตุแบ่งตามลักษณะการประสบอันตราย



ลักษณะการประสบอันตราย ที่เกิดมากที่สุด 3 อันดับ

1. วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่ม/กดทับ
2. วัตถุหรือสิ่งของ กระแทกหรือชน
3. วัตถุสิ่งของหักหลาย/หล่นทับ

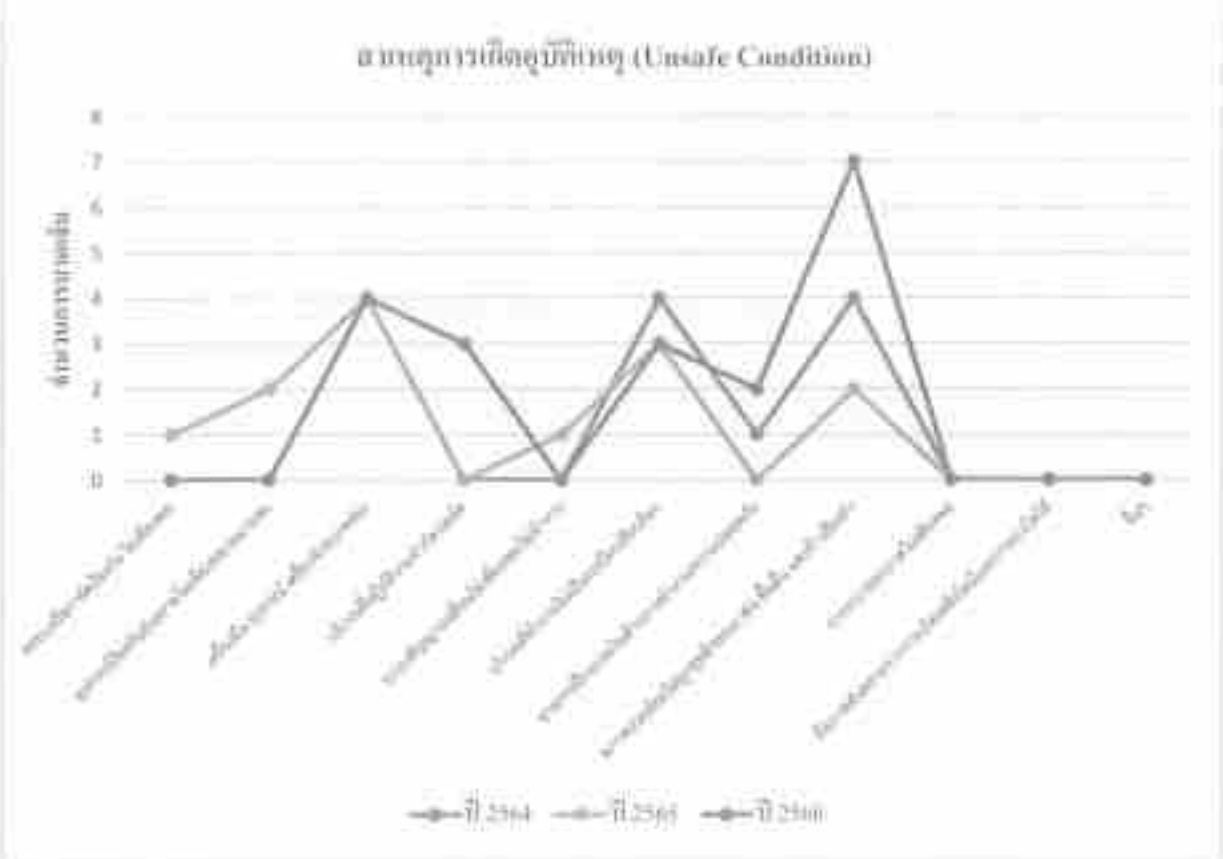
2. สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ (จากการกระทำของบุคคล : Unsafe act)



สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุจากการ กระทำของบุคคล ที่เกิดมากที่สุด 3 อันดับ

1. ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2. ขาดความระมัดระวังขณะทำงาน
3. ใช้เครื่องมือ / อุปกรณ์ ชำรุด ไม่เหมาะสม

3. สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ (จากสภาพแวดล้อม : Unsafe Condition)



สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุจากการ สภาพแวดล้อม ที่เกิดมากที่สุด 3 อันดับ

1. สภาพแวดล้อมที่ไม่ถูกลักษณะ เช่น พื้นลื่น แสงจ้า แสงสว่างไม่เพียงพอ
2. เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์บกพร่อง
3. บริเวณที่ทำงานไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002
SARABURI SUGAR Co., Ltd.
999 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647

<u>วิเคราะห์สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ</u>

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ Covid-19 ภายในประเทศที่มีต่อเนื่องมาจากปี 2563 จนถึงปัจจุบัน อ้างอิงจากคำสั่งบริหารสถานการณ์จุดเด่นภายในประเทศ สถานประกอบกิจการมีการดำเนินการป้องกันการแพร่ระบาดอย่างเคร่งครัด ทั้งการดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โรงงาน หรือการทำกิจกรรมต่างๆ โดยตัวบุคคล ตลอดจนการจัดหาสิ่งอำนวยสะดวกและการดูแลสุขภาพอนามัยของพนักงาน

โดยจะเห็นได้ว่า การแพร่ระบาดของโรค ทำให้ภายในสถานประกอบการต้องมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานไปจากเดิมค่อนข้างมาก มีการตั้งระวัง ควบคุมโรค ลดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส อกตัวอย่างเช่น มีการเว้นระยะห่าง หลีกเลี่ยงการรวมกลุ่มทำกิจกรรม เป็นต้น ส่งผลให้การทำงานของหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ ต้องปฏิบัติงานด้านสุขภาพ อนามัย และความปลอดภัยควบคู่กัน ซึ่งจะเห็นได้จากสถิติการเกิดอุบัติเหตุในปี 2564 ซึ่งมีค่าสูงที่สุด เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสค่อนข้างรุนแรง ทำให้กิจกรรมการอบรมในพื้นที่ปฏิบัติงาน การดูแลตรวจตราต้องลดจำนวนลงไป

ส่วนในปี 2566 เป็นปีที่บุคลากรใหม่เพิ่มขึ้นในสถานประกอบกิจการจำนวนมาก จึงต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษาวิธีการทำงาน และพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆภายในสถานประกอบกิจการ โดยทางหน่วยงานความปลอดภัยฯ ได้จัดให้มีการอบรมและกิจกรรมความปลอดภัยเพิ่มขึ้น เสนอแนะให้มีการแก้ไขพื้นที่จุดเสี่ยงเกิดอุบัติเหตุ รวมถึงการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างานเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มการดูแลพนักงานในจุดพื้นที่ทำงาน และพัฒนาความปลอดภัยให้เป็นวัฒนธรรมที่ยั่งยืนขององค์กรต่อไป

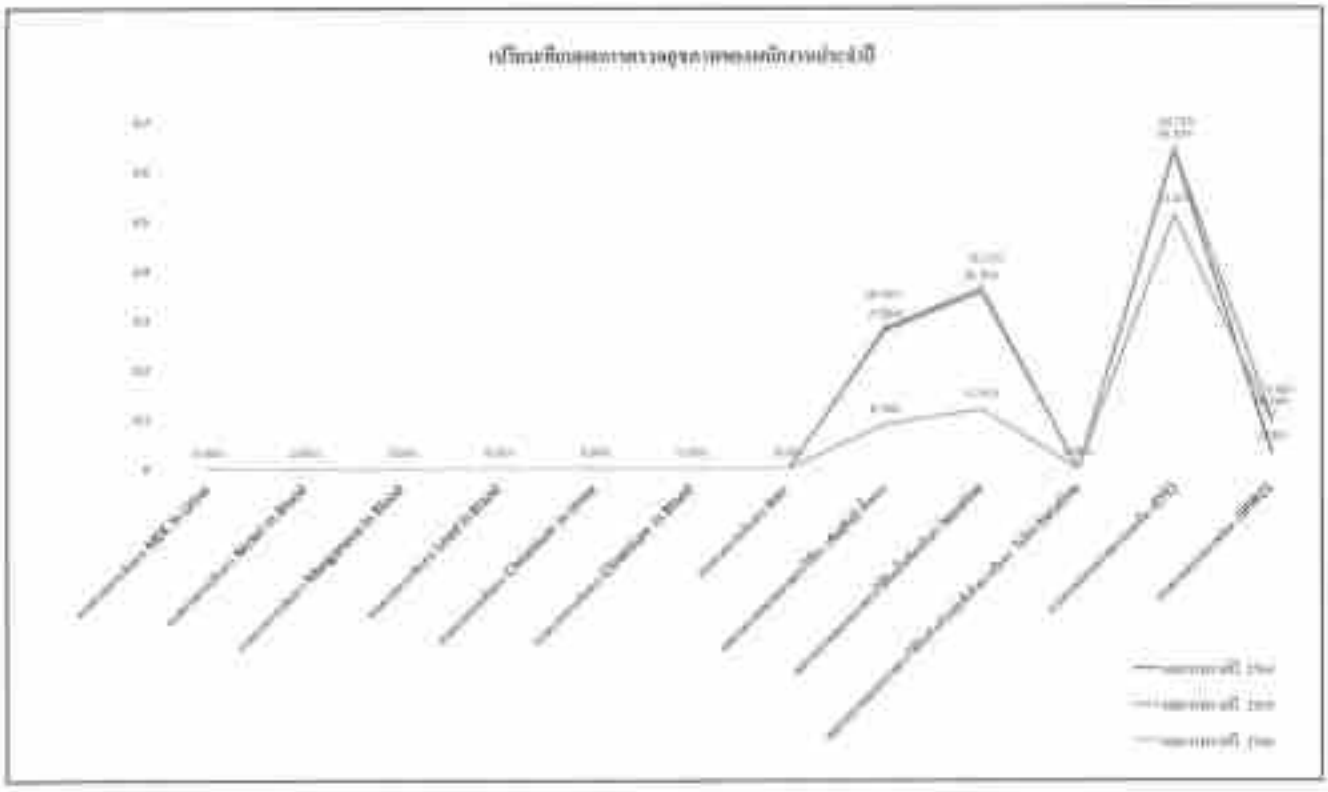
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647

ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี

รายการตรวจ	ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	
	จำนวนผู้ในการตรวจ	ผลการตรวจ % ความผิดปกติ	จำนวนผู้ในการตรวจ	ผลการตรวจ % ความผิดปกติ	จำนวนผู้ในการตรวจ	ผลการตรวจ % ความผิดปกติ
[illegible] MEK In Urine	27	0.00%	33	0.00%	0	0.00%
[illegible] Nickel In Blood	84	0.00%	73	0.00%	75	0.00%
[illegible] Manganese In Blood	84	0.00%	72	0.00%	75	0.00%
[illegible] Lead In Blood	84	0.00%	82	0.00%	0	0.00%
[illegible] Chromium In Urine	84	0.00%	71	0.00%	75	0.00%
[illegible] Chromium In Blood	0	0.00%	1	0.00%	0	0.00%
[illegible] Iron	84	0.00%	72	0.00%	75	0.00%
[illegible]	584	27.06%	594	28.28%	581	8.70%
[illegible]	496	26.79%	468	26.52%	428	11.41%
[illegible]	127	0.00%	174	0.00%	152	0.00%
[illegible] (EYE)	878	44.18%	899	44.73%	634	71.24%
[illegible] (SPIRO)	878	5.28%	886	10.24%	631	5.08%



บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002
SARABURI SUGAR Co., Ltd.
99/9 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647

สถิติการรับซื้ออ้อย

ปีการผลิต	อ้อยสด	อ้อยไฟไหม้	รวม	%อ้อยสด	%อ้อยไฟไหม้	อัตราการลดลง / เพิ่มขึ้น ของอ้อยไฟไหม้
2558/59	31,139.95	213,044.30	**244,184.25**	**12.75**	**87.25**	
2559/60	149,856.73	746,428.76	**896,285.49**	**16.72**	**83.28**	-3.97
2560/61	317,318.09	1,216,283.17	**1,533,601.26**	**20.69**	**79.31**	-3.97
2561/62	502,045.87	1,047,706.59	**1,549,752.46**	**32.40**	**67.60**	-11.70
2562/63	281,896.65	372,263.48	**654,160.13**	**43.09**	**56.91**	-10.70
2563/64	536,932.55	204,992.29	**741,924.84**	**72.37**	**27.63**	-29.28
2564/65	741,484.95	135,022.61	**876,507.56**	**84.60**	**15.40**	-12.23
2565/66	590,804.44	500,868.94	**1,091,673.38**	**54.12**	**45.88**	**30.48**

: เป้าหมาย เพื่อให้มีอ้อยสดจัดส่งโรงงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ภายในระยะเวลา 10 ปี

ทางฝ่ายอ้อยโรงงานน้ำตาลสระบุรี สาขาที่ 00002 มีเป้าหมายที่จะเพิ่มจำนวนรถตัดอ้อยของโรงงานจำนวนปีละ 5 คัน เพื่อส่งเสริมการตัดอ้อยสดให้มีปริมาณอ้อยสดไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณอ้อยทั้งหมด

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647

การจัดเก็บของเสียอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิต

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 จัดให้มีพื้นที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่ของโครงการ ก่อนนำส่งไปจัดการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 จึงขอยกตัวอย่างการรวบรวมและจัดเก็บของเสียอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิตของโครงการ ดังนี้

1. **น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว**

น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วถูกบรรจุอยู่ในถังเหล็กที่ฝาปิดมิดชิด ก่อนนำไปจัดเก็บรวบรวมไว้ในอาคารที่มีหลังคา มีพื้นที่เพียงพอต่อการจัดเก็บ มีคันกอนกริตป้องกันหากเกิดกรณีที่มีการหกรั่วไหล อีกทั้งมีป้ายแสดงสัญลักษณ์เครื่องหมายความปลอดภัยที่เห็นได้ชัดเจน

2. **หลอดไฟ**

หลอดไฟอยู่ในกล่องหรือถุงพลาสติกสีดำขนาดใหญ่ก่อนถูกบรรจุในลังไม้หรือลังเหล็กที่ไม่มีฝาปิด ก่อนนำไปจัดเก็บรวบรวมไว้ในอาคารที่มีหลังคา มีพื้นที่เพียงพอต่อการจัดเก็บ และมีป้ายแสดงสัญลักษณ์เครื่องหมายความปลอดภัยที่เห็นได้ชัดเจน



3. **ฉนวน**

ฉนวนจะถูกบรรจุอยู่ในถุงพลาสติกสีดำขนาดใหญ่ที่ปิดปากถุงมิดชิด ก่อนนำไปจัดเก็บรวบรวมไว้ในอาคารที่มีหลังคา มีพื้นที่เพียงพอต่อการจัดเก็บ มีแผ่นแม่พิมพ์ซีกล้อมรอบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการเกิดประกายไฟ อีกทั้งมีป้ายแสดงสัญลักษณ์เครื่องหมายความปลอดภัยที่เห็นได้ชัดเจน