

EPE (THAILAND) CO., LTD.

EPE (THAILAND) CO., LTD.

### คู่มือการปฏิบัติงาน ( Operation Standard )

4107/91	
---------	--

Document No. 20 · OS · 1001

Revision No.

2 of 17

11 of 17

## OPERATION STANDARD

เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน

ผู้ดูแลเอกสาร:-

เรื่อง : แผนฉุกเฉินเหตุอัคคีภัย  
(Fire Emergency Plan)

เอกสารหมายเลข..... : 20-05-1001..

सं. ११३३ (Revision No.)

วันที่มีผล (Effective Date)

สำเนาฉบับที่ (Copy No.)

เอกสารหมายเลข..... : 20-05-1001..

=

16-Sep-91

Position

Safety staff

Date \_\_\_\_\_

16-Sep-14

GA &amp; HR Manager

6-29-19

2. *Wix*

4152

ORIGINAL DOCUMENT  
EPE (THAILAND) CO. LTD.  
DOCUMENT CONTROL

EPB (THAILAND) CO., LTD.  
ORIGINAL  
DOCUMENT CONTROL

Signature \_\_\_\_\_


\_\_\_\_\_

EPE (THAILAND) CO., LTD.		
เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน ( Operation Standard)	Effective Date	16/9/2014
Document No. 20-OS 1001	Revision No.	11
Title : แผนฉุกเฉินเหตุการณ์ภัย	Page	3 of 17

- วัตถุประสงค์
  - เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินจากอุบัติเหตุ
  - เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
  - เพื่อลดอัตราการเสียชีวิตจากการเกิดอุบัติเหตุ
  - เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบการ
- ขอบเขต
 

มาตรฐานนี้กำหนดให้ใช้ครอบคลุมทุกหน่วยงานภายใน EPE (THAILAND) CO., LTD. เท่านั้น
- คำจำกัดความ
- เครื่องมือและอุปกรณ์
  - ถังดับเพลิงชนิดมีแรงดัน
  - ถังดับเพลิงชนิด CO2
  - สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
  - ป้ายทางหนีไฟ
  - ธงนำอพยพหนีไฟ




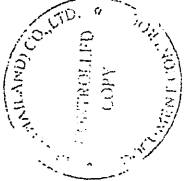

EPE (THAILAND) CO., LTD.		
เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน ( Operation Standard)	Effective Date	16/9/2014
Document No. 20-OS-1001	Revision No.	11
Title : แผนฉุกเฉินเหตุการณ์ภัย	Page	4 of 17

- PERATION DETAIL. รายละเอียดขั้นตอนดำเนินงาน
 

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย บริษัทซีพีซี(ประเทศไทย) จำกัด ทั่วประเทศ

  - แผนการตรวจตรา
  - แผนการอพยพ
  - แผนการบรรเทาภัยพิบัติฉุกเฉิน
  - แผนการดับเพลิง
  - แผนอพยพหนีไฟ
  - แผนบรรเทาเหตุ
  - แผนปฏิบัติงานฟื้นฟู

EPE (THAILAND) CO., LTD.			
เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน ( Operation Standard )	Effective Date	16/9/2014	
Document No. 20-OS-1001	Revision No.	11	
Title : แผนฉุกเฉินเหตุอัคคีภัย	Page	6 of 17	

#### 5.2 แผนการอพยพ

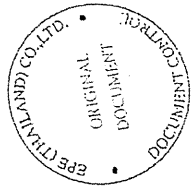
เพื่อเป็นการให้ความรู้กับพนักงานทั้งในเชิงป้องกันและแก้ไขภัยพิบัตินั้นพร้อมในกรณีฉุกเฉินเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

ข้อ	การดำเนินการเบื้องต้น	การให้ข้อมูลต่อไป
ข้อ 1	1. ความรู้เกี่ยวกับไฟ และทางเดินหนีไฟ 2. ชนิดของเครื่องดับเพลิง 3. ภาชนะที่ใช้การดับเพลิงเบื้องต้น	1. มีข้อมูลหนีไฟ ตามแผนการอพยพหนีไฟ 2. ไม่รีบร้อนเดินหนีไฟ ตามแผนการดับเพลิง
ข้อ 2	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงงานเทคนิค ฯลฯ หน่วยงานหรืออาสา	คณะกรรมการความปลอดภัย
ข้อ 3	ระยะเวลา อบรม	0.5 วัน พนักงานทุกคน
ข้อ 4	ผู้เข้าร่วม	พนักงานจำนวน 40 % จากพนักงานทั้งหมด

#### 5.3 แผนการแนวป้องกันอัคคีภัย

จัดให้มีการซ้อม ทดสอบ ฝึกซ้อม ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ

- ให้พนักงานทุกคนเข้าฝึกอบรม 50
- อบรมมาอย่างต่อเนื่องในการอบรมเพื่อให้พนักงานทุกคนมีความรู้เกี่ยวกับอัคคีภัย
- จัดให้มีการตรวจเช็คถังดับเพลิงและถังเก็บน้ำดับเพลิง ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ
- จัดอบรมความรู้เกี่ยวกับอัคคีภัยและแนวทางการดับเพลิง
- มีการฝึกอบรมพนักงานจากหน่วยงานภายนอก ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ
- ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ ทดสอบ
- จัดทำป้ายเตือนภัยเกี่ยวกับอัคคีภัยและแนวทางการดับเพลิง

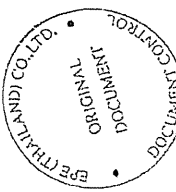


EPE (THAILAND) CO., LTD.			
เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน ( Operation Standard )	Effective Date	16/9/2014	
Document No. 20-OS-1001	Revision No.	11	
Title : แผนฉุกเฉินเหตุอัคคีภัย	Page	5 of 17	

#### 5.1 แผนการตรวจตรา

เพื่อให้มีการตรวจตราแผนฉุกเฉินและแนวทางการดับเพลิงตามแผนการดับเพลิงดังต่อไปนี้

พื้นที่	หน่วยงาน	ความถี่ในการตรวจ	เกณฑ์
พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	ผู้รับผิดชอบ	ทุกวัน	ทุกวัน
พื้นที่เก็บถังแก๊ส	Annealing	ประจำวัน	ประจำวัน
พื้นที่เก็บถังแก๊ส	Barrel	ประจำวัน	ประจำวัน
พื้นที่เก็บถังแก๊ส	Plating	ประจำวัน	ประจำวัน
พื้นที่เก็บถังแก๊ส	Safety	ประจำวัน	ประจำวัน
พื้นที่เก็บถังแก๊ส	PC	ประจำวัน	ประจำวัน
พื้นที่เก็บถังแก๊ส	PC	ประจำวัน	ประจำวัน
พื้นที่เก็บถังแก๊ส	Safety	ประจำวัน	ประจำวัน
พื้นที่เก็บถังแก๊ส	เจ้าหน้าที่	ประจำวัน	ประจำวัน
พื้นที่เก็บถังแก๊ส	Safety	ประจำวัน	ประจำวัน
พื้นที่เก็บถังแก๊ส	Safety	ประจำวัน	ประจำวัน
พื้นที่เก็บถังแก๊ส	Safety	ประจำวัน	ประจำวัน









**EPE (THAILAND) CO., LTD.**

เอกสารปฏิบัติการปฏิบัติงาน ( Operation Standard )		Effective Date	16/9/2014
Document No. 20-OS-1001		Revision No.	11
Title : แผนฉุกเฉินเหตุอัคคีภัย		Page	11 of 17

ผู้รับผิดชอบงานโครงสร้างอาคารและความปลอดภัย  
 บริษัท อีพีซี (ประเทศไทย) จำกัด จัดให้มีแผนในการขอใบสั่งแผนฉุกเฉินอัคคีภัยในอาคารสำนักงาน อาคารจอดรถ  
 ปกติและบริเวณใกล้เคียงได้ไป โดย โครงสร้างอาคารความสูงจะฉุกเฉินโดยจะเดินลงบันไดในอาคารแนวหลัก

**ผู้มี مسئولตามตำแหน่งงานในบริษัท**

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (เวลาทำงาน)	นอกเวลาปกติ (เวลาทำงาน)	วันหยุด
ผู้อำนวยการ ความคุมภาวะ ฉุกเฉิน	กรรมการผู้จัดการ	ผู้อำนวยการฝ่าย สำนักงานฝ่ายบุคคล	ไปปกติ, แจ้งผู้จัดการ ฝ่ายสำนักงานฝ่ายบุคคล
ฝ่ายสื่อสารและ ข้อมูล	ฝ่ายบุคคลและธุรการ	หัวหน้างานที่รักษา ความปลอดภัย	ไปปกติ, แจ้งผู้จัดการ งาน (ผู้อำนวยการควบคุมเหตุ ฉุกเฉิน) และหน่วยงาน ภายนอกเข้าทราบระดับเหตุ
ฝ่ายควบคุม การฉุกเฉิน	ผู้จัดการฝ่ายผลิต	Managance ที่รักษา	ไปปกติ, เข้าระงับเหตุฉุกเฉิน เบื้องต้น
ฝ่ายผลิตหลุม และปฐมพยาบาล	ผู้จัดการฝ่าย QM/QC	หัวหน้างานที่รักษา	ไปปกติ,
ฝ่ายเคลื่อนย้าย ภายในอาคาร	ผู้จัดการฝ่าย PC/sale	Managance ที่รักษา	ไปปกติ,
ฝ่ายไฟฟ้า	เจ้าหน้าที่ E-malay	Managance ที่รักษา	ไปปกติ,

**EPE (THAILAND) CO., LTD.**

เอกสารปฏิบัติการปฏิบัติงาน ( Operation Standard )		Effective Date	16/9/2014
Document No. 20-OS-1001		Revision No.	11
Title : แผนฉุกเฉินเหตุอัคคีภัย		Page	12 of 17

**5.5 แผนอพยพหนีไฟ**  
 เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นในชั้นสูงของตึงบ้างขึ้นหนึ่งชั้นจนถึง ได้มีแผนอพยพหนีไฟในตึกสำนักงาน  
 พนักงานทุกคนที่อยู่ในชั้นตึก

1. เมื่อทำงานและเดินไปรวมผู้ต้องรวมกลุ่มของตึก
  - 1.1 พนักงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในชั้นสูงของตึกขึ้นหนึ่งชั้นจนถึง ได้มีแผนอพยพหนีไฟในตึกสำนักงาน
  - 1.2 เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในชั้นสูงของตึกขึ้นหนึ่งชั้นจนถึง ได้มีแผนอพยพหนีไฟในตึกสำนักงาน
2. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในชั้นสูงของตึกขึ้นหนึ่งชั้นจนถึง ได้มีแผนอพยพหนีไฟในตึกสำนักงาน
3. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในชั้นสูงของตึกขึ้นหนึ่งชั้นจนถึง ได้มีแผนอพยพหนีไฟในตึกสำนักงาน

4. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในชั้นสูงของตึกขึ้นหนึ่งชั้นจนถึง ได้มีแผนอพยพหนีไฟในตึกสำนักงาน
5. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในชั้นสูงของตึกขึ้นหนึ่งชั้นจนถึง ได้มีแผนอพยพหนีไฟในตึกสำนักงาน
6. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในชั้นสูงของตึกขึ้นหนึ่งชั้นจนถึง ได้มีแผนอพยพหนีไฟในตึกสำนักงาน
7. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในชั้นสูงของตึกขึ้นหนึ่งชั้นจนถึง ได้มีแผนอพยพหนีไฟในตึกสำนักงาน

EPE (THAILAND) CO., LTD.			
เอกสารปฏิบัติงาน ( Operation Standard )	Effective Date	18/07/2014	
Document No. 20-OS-1001	Revision No.	11	
Title : แผนฉุกเฉินเหตุอัคคีภัย			
5.5 แผนอพยพหนีไฟ			

เมื่อสัญญาณเตือนดังขึ้น

ผู้นำทางจะต้องแจ้งผู้ปฏิบัติงานในสำนักงาน  
ออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานตามเส้นทางที่

ผู้นำทางสำนักงานไปยังจุดรวมพล

ผู้นำและผู้ตรวจสอบ ทำการ  
ตรวจสอบจำนวนพนักงานใน

ผู้ตรวจสอบแจ้งจำนวนพนักงาน  
ต่อผู้อำนวยการควบคุมภาวะ

เมื่อเสร็จสิ้นการอพยพ  
ผู้อำนวยการควบคุมภาวะจะแจ้ง  
ผู้ปฏิบัติงานแจ้งพนักงานในจุดในจุดรวมพล

เมื่อเสร็จสิ้นการอพยพ  
ผู้อำนวยการควบคุมภาวะจะแจ้ง  
ผู้ปฏิบัติงานแจ้งพนักงานในจุดในจุดรวมพล

เมื่อเสร็จสิ้นการอพยพ  
ผู้อำนวยการควบคุมภาวะจะแจ้ง  
ผู้ปฏิบัติงานแจ้งพนักงานในจุดในจุดรวมพล

เมื่อเสร็จสิ้นการอพยพ  
ผู้อำนวยการควบคุมภาวะจะแจ้ง  
ผู้ปฏิบัติงานแจ้งพนักงานในจุดในจุดรวมพล

EPE (THAILAND) CO., LTD.			
เอกสารปฏิบัติงาน ( Operation Standard )	Effective Date	18/07/2014	
Document No. 20-OS-1001	Revision No.	11	
Title : แผนฉุกเฉินเหตุอัคคีภัย			
5.5 แผนอพยพหนีไฟ			

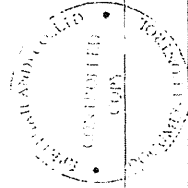
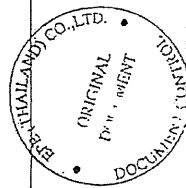
เมื่อเสร็จสิ้นการอพยพ  
ผู้อำนวยการควบคุมภาวะจะแจ้ง  
ผู้ปฏิบัติงานแจ้งพนักงานในจุดในจุดรวมพล

เมื่อเสร็จสิ้นการอพยพ  
ผู้อำนวยการควบคุมภาวะจะแจ้ง  
ผู้ปฏิบัติงานแจ้งพนักงานในจุดในจุดรวมพล

เมื่อเสร็จสิ้นการอพยพ  
ผู้อำนวยการควบคุมภาวะจะแจ้ง  
ผู้ปฏิบัติงานแจ้งพนักงานในจุดในจุดรวมพล

เมื่อเสร็จสิ้นการอพยพ  
ผู้อำนวยการควบคุมภาวะจะแจ้ง  
ผู้ปฏิบัติงานแจ้งพนักงานในจุดในจุดรวมพล

EPE (THAILAND) CO., LTD.			
เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน ( Operation Standard)		Effective Date	16/9/2014
Document No. 20-OS-1001		Revision No.	11
Title : แผนฉุกเฉินเหตุอัคคีภัย		Page	15 of 17
หน้าที่	ความรู้ด้านความปลอดภัย		
1. หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	1. ประสานงานกับหน่วยงานราชการ 2. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
2. การสำรวจความเสียหาย	1. สำรวจความเสียหายเบื้องต้น 2. สำรวจความเสียหายเบื้องต้น 3. สำรวจความเสียหายเบื้องต้น		
3. การรายงานเหตุการณ์	1. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น 2. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น 3. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น		
4. การช่วยเหลือผู้ประสบภัย	1. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น 2. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น 3. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น		
5. การติดต่อประสานงานกับลูกค้า	1. รายงานความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่บริษัทผู้เกี่ยวข้อง 2. ติดต่อประสานงานกับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง		
6. การประเมินผล	1. ประเมินผลการทำงาน 2. ประเมินผลการทำงาน 3. ประเมินผลการทำงาน		



EPE (THAILAND) CO., LTD.			
เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน (Operation Standard)	Effective Date	16/9/2014	
Document No. 20-OS-1001	Revision No.	11	
Title : แผนฉุกเฉินเหตุอัคคีภัย	Page	16 of 17	

5.7 แผนฉุกเฉินผู้

บริษัท อีพีซี (ประเทศไทย) จำกัด จะดำเนินการตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ



เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นในอาคาร จะดำเนินการตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

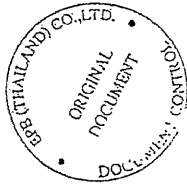
เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นในอาคาร จะดำเนินการตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นในอาคาร จะดำเนินการตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ


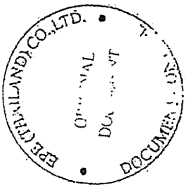
ผู้ที่เกี่ยวข้อง

1. ผู้จัดการ
2. ผู้จัดการ
3. ผู้จัดการ



EPE (THAILAND) CO., LTD.			
เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน ( Operation Standard)	Effective Date	16/09/2014	
Document No. 20-OS-1001	Revision No.	11	
Title : แผนฉุกเฉินเหตุการณ์ภัย	Page	17 of 17	
6 เอกสารแนบท้าย			
6.1 โครงสร้างองค์กรควบคุมความปลอดภัย			
6.2 จุดติดตั้งถังเก็บ			
6.3 จุดติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุภัย			
6.4 เส้นทางอพยพหนีไฟ			
6.5 จุดติดตั้งทางออกฉุกเฉิน			
6.6 จุดติดตั้งถังดับเพลิง			
6.7 มาตรการจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน			



บริษัท อีพีซี (ประเทศไทย) จำกัด EPE (THAILAND) CO., LTD.			
OPERATION STANDARD เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน			
ชื่อเอกสาร : แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล Emergency Plan for Chemical Spill			
เอกสารหมายเลข (Document No.) : 20-OS-005 แก้ไขครั้งที่ (Revision No.) : 03 วันที่อนุมัติใช้ (Effective Date) : 16-Sep-14 สำเนาฉบับที่ (Copy No.) :			
ผู้จัดทำ (Prepared By)	Position	Signature	Date
ผู้ตรวจ (Reviewed By)	CA & HR Manager		16 Sep 14
ผู้อนุมัติ (Approved By)	FMER		16 Sep 14

EPE (THAILAND) CO., LTD.

ស្ថាប័ន/អង្គភាព (Operation Standard)	Effective Date	16-Sep-14
Document No. 20 - OS 005	Revision No.	03
Title : វិធានការស្តារប្រព័ន្ធគណនេយ្យ	Page	2 of 8

[illegible]

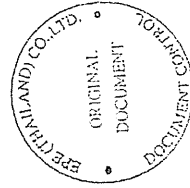
EPE (THAILAND) CO., LTD.

เอกสารคู่มือการใช้งาน ( Operation Standard)	Effective Date	16 Sep-14
Document No 2C-OS-005	Revision No.	03
Title : วิธีปฏิบัติงานเมื่อเหตุฉุกเฉิน	Page	3 of 8

1. ขอดูประวัติ
1. เพื่อประเมินความพร้อมในการปฏิบัติงานเพื่อหาข้อสังเกตเพิ่มเติมจากเพื่อนครูใน
2. เพื่อให้ได้ทั้งนิเทศกระบวนการที่มีหัวใจอยู่ในระดับที่น่าพอใจและมีข้อสังเกตได้ครบ
2. ขอบเขต

เอกเขตรา เป็นเหตุให้มีการปฏิวัติงานเพื่อตอบสนองความต้องการของภาครัฐในลักษณะเป็นบริษัท จีพีพี (ประเทศไทย) จำกัด

3. ทำงักถวดม  
-  
-  
-  
4. เครื่องมือและอุปกรณ์  
4.1 ดึงกับเครื่องคิดเลขหนึ่ง  
4.2 ดึงกับเครื่องคิด CO2  
4.3 นำมาทำกันแทรกด้วย  
4.4 เว้นแต่กับสายเคเบิล  
4.5 ดึงตัวอย่าง  
4.6 อุปกรณ์รับอากาศเป็นประเภทผิว และพลาสมา  
4.7 รองเท้าบูท หรือรองเท้า safety  
4.8 ชุดหรืออุปกรณ์ป้องกันตัว  
4.9 ภาพและอุปกรณ์ระบุตำแหน่ง  
4.10 ผู้ควบคุม



EPE (THAILAND) CO., LTD.			
เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน ( Operation Standard)		Effective Date	16 Sep 14
Document No. 20-OS-005		Revision No.	03
Title : วิธีปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		Page	4 of 8

5 OPERATION DE IAIL รายละเอียดขั้นตอนดำเนินงาน  
บริษัท อีพีซี(ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดไว้ใน ปรเทศบัญญัติ

- 5.1 แผนการเตรียมความพร้อมก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 5.2 แผนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 5.3 แผนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.1 แผนการเตรียมความพร้อมก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน  
5.1.1 จัดให้หน่วยงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยได้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงาน ซึ่งการทำงานอย่างปลอดภัยกับความปลอดภัย

5.1.2 จัดให้หน่วยงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัย (PPE) และวัสดุอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างเพียงพอและเหมาะสม

5.1.3 จัดให้หน่วยงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัย (MSDS) ติดตั้งในที่ปฏิบัติงาน

5.1.4 จัดให้หน่วยงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัย ได้มีการซักถามวิธีปฏิบัติการทำงาน และแผนฉุกเฉินที่เกี่ยวกับความปลอดภัย

5.2 แผนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับท่อ

- 5.2.1 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับท่อให้ใช้แบบแผนการปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- 1. ตะโพนให้ดังเพื่อแจ้งให้ทราบว่ามีท่อแตก น้ำยาเคมีหก น้ำยาเคมีไหม น้ำยาเคมีระเบิด
- 2. มีคนอย่างจางที่เห็นเกิดเหตุไปรีบแจ้งให้ทราบถึงเหตุฉุกเฉินและเหตุในที่ที่ปลอดภัย
- 3. ดำเนินการแจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยวิธีดังต่อไปนี้

1. แจ้งให้แจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบที่เห็น และหัวหน้างานที่แจ้งเหตุฉุกเฉิน ที่โรงงาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

2. แจ้งให้แจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบที่เห็น และหัวหน้างานที่แจ้งเหตุฉุกเฉิน ที่โรงงาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

3. แจ้งให้แจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบที่เห็น และหัวหน้างานที่แจ้งเหตุฉุกเฉิน ที่โรงงาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

4. แจ้งให้แจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบที่เห็น และหัวหน้างานที่แจ้งเหตุฉุกเฉิน ที่โรงงาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

5. แจ้งให้แจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบที่เห็น และหัวหน้างานที่แจ้งเหตุฉุกเฉิน ที่โรงงาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

6. แจ้งให้แจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบที่เห็น และหัวหน้างานที่แจ้งเหตุฉุกเฉิน ที่โรงงาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

7. แจ้งให้แจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบที่เห็น และหัวหน้างานที่แจ้งเหตุฉุกเฉิน ที่โรงงาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

EPE (THAILAND) CO., LTD.			
เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน ( Operation Standard)		Effective Date	16 Sep 14
Document No. 20-OS-005		Revision No.	03
Title : วิธีปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		Page	5 of 8

5.2.2 พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

- 1. การตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงและประเมินสถานการณ์
- 2. การควบคุมพื้นที่
- 3. การควบคุมพื้นที่

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

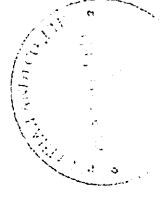
พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

พนักงานที่ทำงานในที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้รีบนำงานมาพบแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้



EPE (THAILAND) CO., LTD.			
เอกสารปฏิบัติงานปฏิบัติงาน (Operation Standard)	Effective Date	16 Sep 14	
Document No. 20-OS-005	Revision No.	03	
Title : วิธีปฏิบัติงานเกิดเหตุฉุกเฉิน	Page	6 of 8	

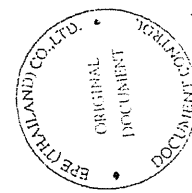
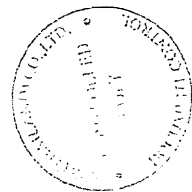
6. การหนีอันตราย
- กรณีที่พนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยฉุกเฉินต้องอพยพออกจากสถานที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุดโดยปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง
  - กรณีที่พนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยฉุกเฉินต้องอพยพออกจากสถานที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุดโดยปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง
  - กรณีที่พนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยฉุกเฉินต้องอพยพออกจากสถานที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุดโดยปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง

7. การกำจัดของเสีย
- ของเสียที่เป็นอันตรายต้องเก็บไว้ในภาชนะที่เหมาะสมและติดป้ายกำกับให้ชัดเจน
  - ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามขั้นตอนการกำจัดของเสียที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง

8. การปฐมพยาบาล
- ให้ปฏิบัติตามวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่กำหนดไว้ใน MSDS ของสารเคมีที่เกี่ยวข้อง
  - การรายงานเหตุ ในกรณีที่สารเคมีที่เกี่ยวข้องมีปริมาณตั้งแต่ 50 ลิตรขึ้นไป
  - ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามขั้นตอนการปฐมพยาบาลที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง

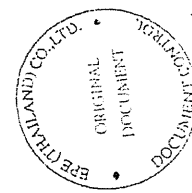
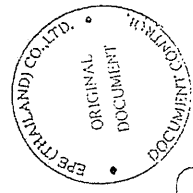
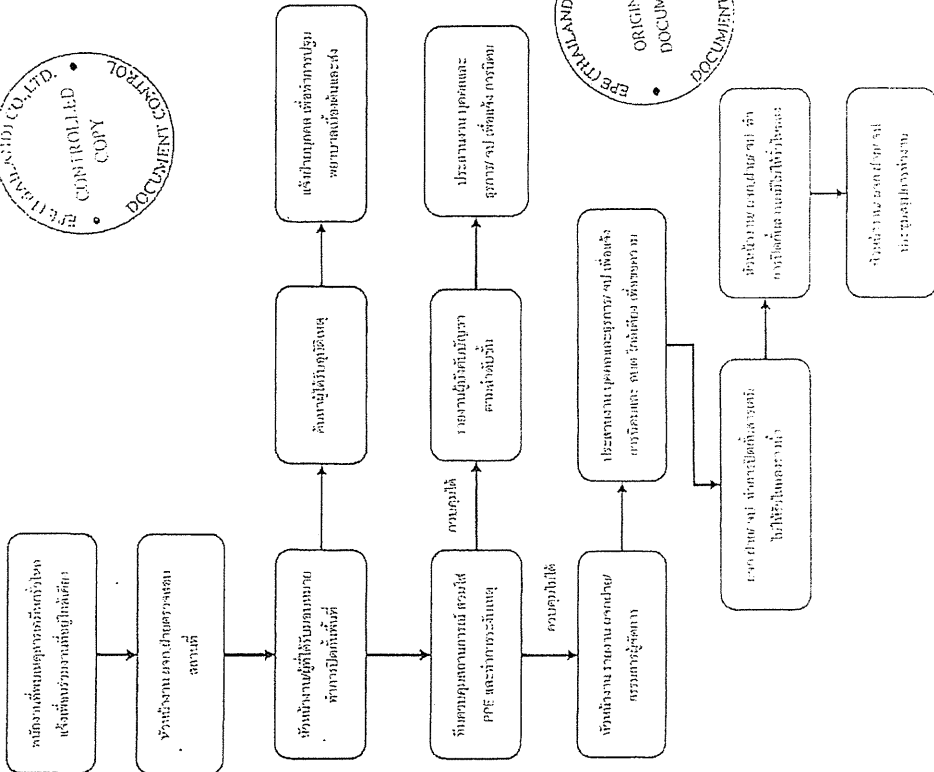
9. แผนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฐมพยาบาลที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง
  - ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฐมพยาบาลที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง
  - ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฐมพยาบาลที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง

หากมีเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฐมพยาบาลที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง



EPE (THAILAND) CO., LTD.			
เอกสารปฏิบัติงานปฏิบัติงาน (Operation Standard)	Effective Date	16 Sep 14	
Document No. 20-OS-005	Revision No.	03	
Title : วิธีปฏิบัติงานเกิดเหตุฉุกเฉิน	Page	7 of 8	

6. ขั้นตอนการรับมือเหตุฉุกเฉิน





หน้า 1 จาก 1 หน้า 7

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2566 ของ บริษัท อีเพ (ไทยแลนด์) จำกัด

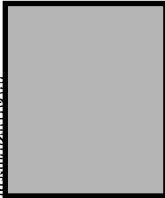
ฉบับที่ 1 ของ 1  
ไม่มีเอกสารแนบ

EPE (THAILAND) CO., LTD.			
เอกสารปฏิบัติการ (Operation Standard)	Effective Date	16-Sep-14	
Document No. 20-OS 005	Revision No.	03	
Title : 20-ปฏิบัติการด้านความปลอดภัย	Page	8 of 8	

6 เอกสารแนบ

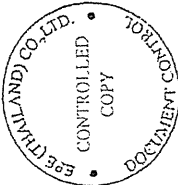
เอกสารแนบที่แนบมา: เอกสารแนบที่แนบมา

ลงชื่อ



ผู้ประสานงาน

วันที่ 30 เดือน มกราคม ปี 2566



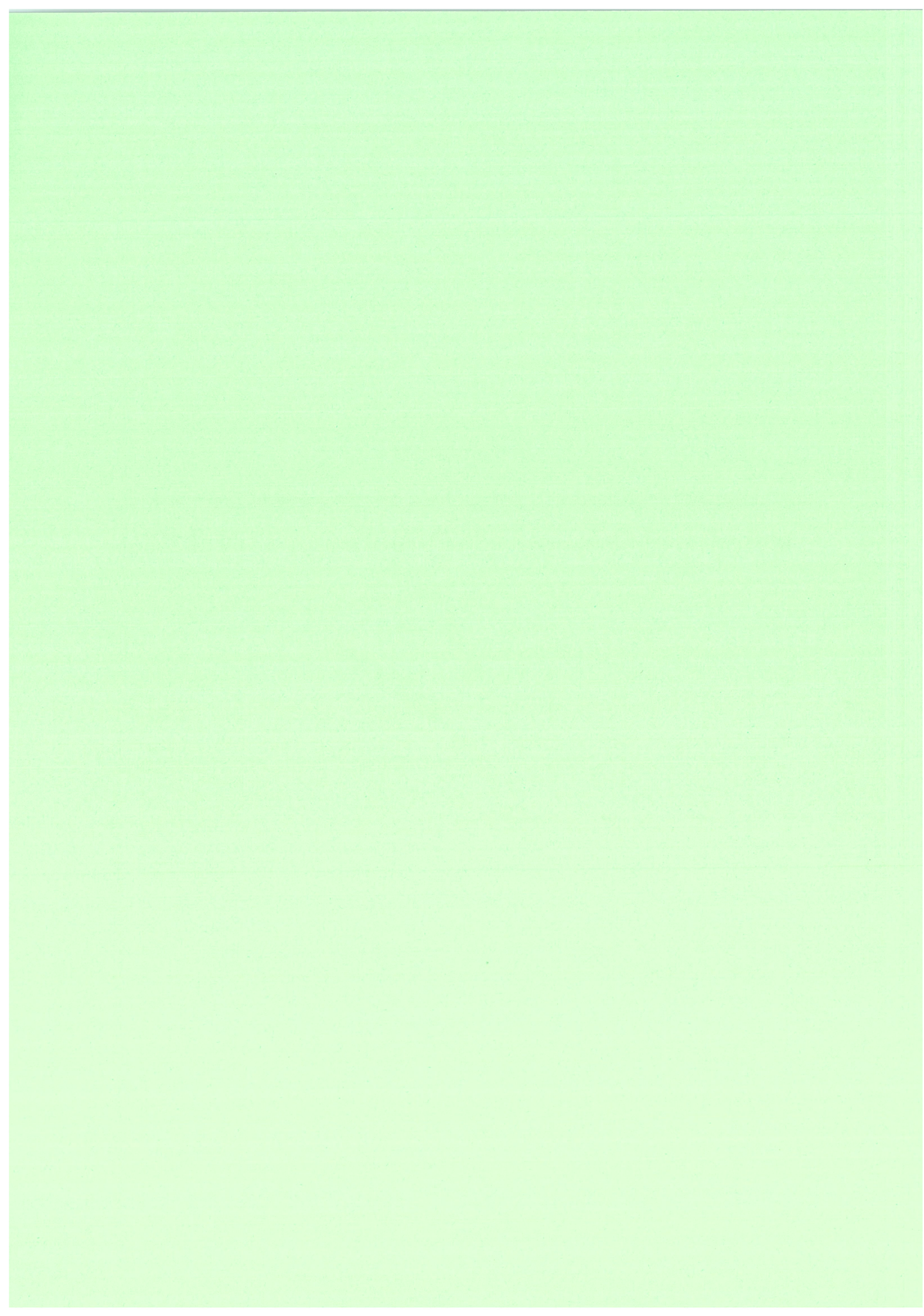


ภาคผนวก 9ข

---

ผลการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566





การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
 นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

1. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง โดยแบ่งการสำรวจออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่างๆ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มประชาชน รอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ทำการลงพื้นที่สำรวจระหว่างวันที่ 25-27 ตุลาคม 2566 แสดงรายละเอียดหน่วยงานและจำนวนการสำรวจดังตารางที่ 1-1 ถึง 1-2 และแสดงขอบเขตการสำรวจดังรูปที่ 1-1

ตารางที่ 3.6-1 จำนวนผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษา

ชุมชน	จำนวนแบบสอบถาม	ผู้นำชุมชน
เทศบาลนครหลวง		
หมู่ที่ 1 มอญ	12	1
หมู่ที่ 2 นครหลวง	6	1
หมู่ที่ 3 นครหลวง	4	1
หมู่ที่ 4 นครหลวง	4	1
หมู่ที่ 5 โพธิ์ชัย	6	1
หมู่ที่ 6 โพธิ์ชัย	4	1
หมู่ที่ 7 ม่วงชุม	6	1
หมู่ที่ 8 สวนหลวง	4	1
หมู่ที่ 9 บึงบัว	2	1
ตำบลบงระกำ		
หมู่ที่ 2 บางระกำ	2	1
หมู่ที่ 3 บางระกำ	4	1
หมู่ที่ 4 วัดเรือแดง	4	1
หมู่ที่ 5 วัดวัง	4	1
หมู่ที่ 6 บางพระครู	4	1

ชุมชน	จำนวนแบบสอบถาม	ผู้นำชุมชน
ตำบลบางพระครู		
หมู่ที่ 1 บางพระครู	4	1
หมู่ที่ 2 บางพระครู	2	1
หมู่ที่ 3 ชะอม	2	1
เทศบาลตำบลอัญญิก		
หมู่ที่ 1 พระนอนไทย	3	1
หมู่ที่ 2 พระนอนไทย	2	1
หมู่ที่ 3 พระนอนลาว	2	1
หมู่ที่ 4 ท่าหาด	2	1
หมู่ที่ 5 หัวคังลาว	2	1
หมู่ที่ 6 บ้านไร่	2	1
หมู่ที่ 7 หัวคังไทย	2	1
ตำบลท่าช้าง		
หมู่ที่ 8 ท่าช้างไห้	3	1
เทศบาลตำบลบงพะหัน		
หมู่ที่ 7 สามเรือน	4	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง		
หมู่ที่ 2 กระทุ่ม	2	1
หมู่ที่ 4 หนองจิก	2	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านซุ้ง		
หมู่ที่ 6 ซุ้ง	6	1
หมู่ที่ 7 ซุ้ง	4	1
องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น		
หมู่ที่ 3 สะกัถน้ำมกได้	6	1
หมู่ที่ 5 ดาบทอง	2	1
หมู่ที่ 6 สะกัถน้ำมก	6	1



ชุมชน	จำนวนแบบสอบถาม	ผู้ปกครอง
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เลา		
หมู่ที่ 1 ท่าใหญ่	3	1
หมู่ที่ 2 แม่เลา	2	1
หมู่ที่ 3 แม่เลา	4	1
หมู่ที่ 4 แม่เลา	2	1
หมู่ที่ 5 แม่เลา	4	1
หมู่ที่ 6 เขมา	6	1
ตำบลบางพระศรี		
หมู่ที่ 1 บางพระศรี	2	1
หมู่ที่ 2 บางพระศรี	6	1
หมู่ที่ 3 ชะอม	2	1
หมู่ที่ 4 โคกช้าง	30	1
ตำบลบางระกำ		
หมู่ที่ 1 เสือ	3	1
หมู่ที่ 2 บางระกำ	2	1
หมู่ที่ 3 บางระกำ	2	1
หมู่ที่ 4 วัดเรือแข่ง	12	1
หมู่ที่ 5 วัดวัง	12	1
หมู่ที่ 6 บางพระศรี	5	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเขว้า		
หมู่ที่ 1 คู้งใหญ่	4	1
หมู่ที่ 2 เขลื้อ	4	1
หมู่ที่ 3 โคกกระยอ	4	1
หมู่ที่ 4 โคกกระมิง	6	1
หมู่ที่ 5 ปากทาง	3	1
ตำบลบางเพลิง		
หมู่ที่ 1 แก้วดา	6	1

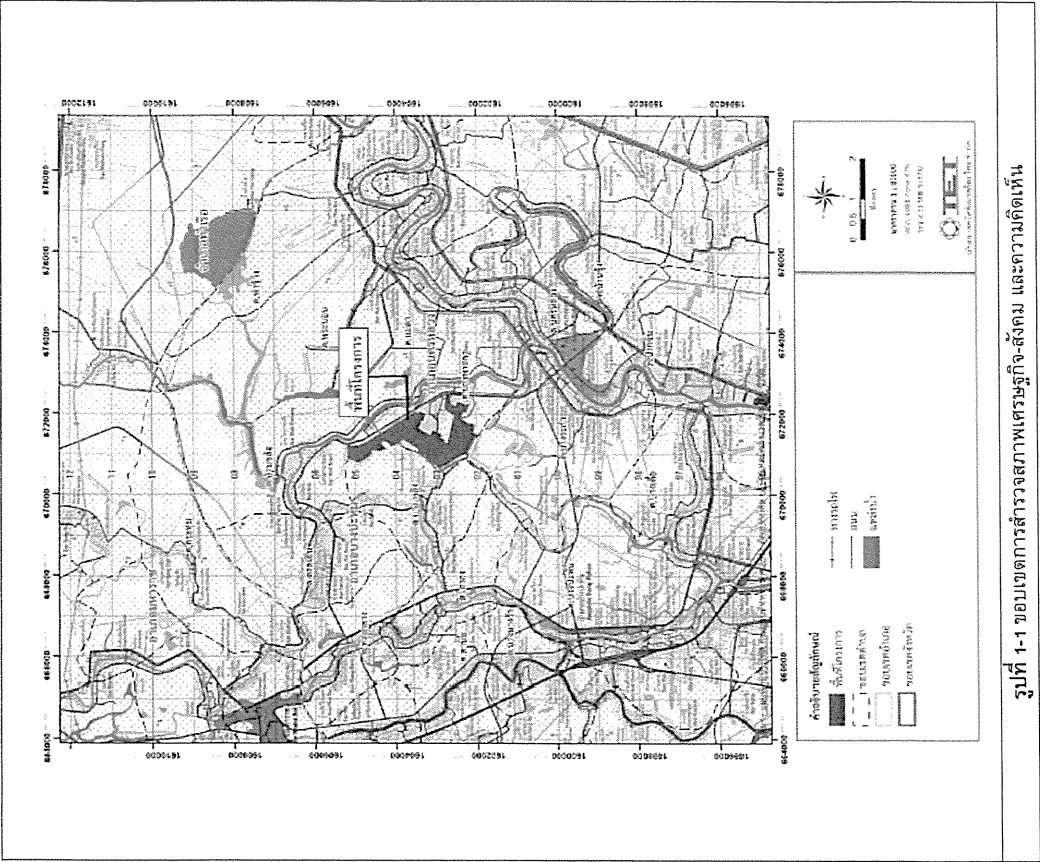
ชุมชน	จำนวนแบบสอบถาม	ผู้ปกครอง
หมู่ที่ 2 โคก	3	1
หมู่ที่ 3 บางเพลิง	3	1
ตำบลตลาดเอน		
หมู่ที่ 1 โรง	4	1
หมู่ที่ 2 ใหม่	2	1
หมู่ที่ 3 ตลาดเอน	3	1
องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง		
หมู่ที่ 1 เสาชิง	6	1
หมู่ที่ 2 บางฝี่	4	1
หมู่ที่ 3 ทองจิก	3	1
หมู่ที่ 4 เสาชิง	6	1
หมู่ที่ 5 โรงนอก	4	1
ตำบลหางกลาง		
หมู่ที่ 1 หางกลาง	6	1
หมู่ที่ 2 หางกลาง	4	1
หมู่ที่ 3 หางกลาง	4	1
หมู่ที่ 4 หางกลาง	4	1
องค์การบริหารส่วนตำบลดามิม		
หมู่ที่ 1 ดามิม	2	1
หมู่ที่ 2 ดามิม	6	1
ตำบลบางนางร้า		
หมู่ที่ 5 บางนางร้า	6	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบางปะหัน		
หมู่ที่ 1 เกาะเลิง	2	1
หมู่ที่ 6 บางปะหัน	12	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบางเดื่อ		
หมู่ที่ 3 เกาะเลิง	4	1

ชุมชน	จำนวนแบบสอบถาม	ผู้ให้ชุมชน
หมู่ที่ 4 ศาลเจ้า	4	1
หมู่ที่ 5 บางเดื่อ	6	1
หมู่ที่ 6 หัวโคก	4	1
รวม	350	1

ตารางที่ 3.6-2 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความพึงพอใจของหน่วยงานและสถานประกอบการในเขตพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	หน่วยงาน	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนเก็บแบบสอบถาม (ชุด)
1	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเขว้า	บางปะหัน	พระนครศรีอยุธยา	1
2	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลา	นครหลวง		-*

หมายเหตุ : -\* ไม่สะดวกให้ข้อมูล



รูปที่ 1-1 ขอบเขตการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความพึงเห็น

## 2. วัดอุปประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการสัมมนาภาษาถิ่นรายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินโครงการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมแหล่ง เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2566

## 3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่เราทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณเทศบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + \frac{N}{e^2}} \quad \text{----- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (79,954 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า n = 1,089

$$n = \frac{1 + (1,089 \times (0.05)^2)}{387}$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 1-1 และ 1-2 ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัญญา วาณิชยัญญา, 2548)

$$A = \frac{n \cdot n_i}{N} \quad \text{----- (2)}$$

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n<sub>i</sub> คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

## 4. วิธีการศึกษา

### 4.1 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้ให้ชุมชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้ให้ชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ ใช้เครื่องมือที่สำคัญ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามรูปแบบเปิดประเด็น ประกอบด้วยประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปของชุมชนที่รับผิดชอบ
- ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน
- ข้อมูลด้านสาธารณสุข
- ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน
- ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

### 4.2 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน)

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน) ต่อการดำเนินงานของโครงการ ใช้เครื่องมือที่สำคัญคือแบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน
- ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- ทัศนคติต่อโครงการ

### 4.3 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ด้านต่าง ๆ ในพื้นที่รอบโครงการ

การสำรวจในครั้งนี้นำวิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและเปิดประเด็น โดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไป
- ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม



5. ผลการสำรวจ

5.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้ให้ชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ตำบลบางเพลิง	
1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	ผู้ให้ชุมชน
1.1 ผู้ให้อุปสงค์ดำรงตำแหน่ง	
2. ข้อมูลด้านสุขภาพกายภาพ อารมณ์และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การก่อกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
4.2 อาชีพรองเสริม	รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน
4.5 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้และเอง ไม่มี</li> <li>- เสียงดังรบกวน ไม่มี</li> <li>- น้ำเสีย จากชุมชน ไม่มี</li> <li>- กลิ่นเหม็น ไม่มี</li> <li>- เหม่าควัน จากโรงงานอุตสาหกรรม ไม่มี</li> <li>- ขยะมูลฝอย ไม่มี</li> </ul>
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านพลังงานของโครงการ	
6.1 รับทราบรู้จักโครงการ	ทราบ โดยการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
6.2 เชื่อมโยงในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.3 ทิศนคติต่อโครงการ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวกที่โดยได้รับจากโครงการ	คนในชุมชนมีงานทำ
6.5 เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากทางโครงการหรือไม่อย่างไร	เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับน้ำเสีย
6.6 การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนของโครงการ	มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.7 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	-

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านบางเพลิง ตำบลบางเพลิง	
1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	กำนัน
1.1 ผู้ให้อุปสงค์ดำรงตำแหน่ง	
2. ข้อมูลด้านสุขภาพกายภาพ อารมณ์และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การก่อกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เครื่องมือไม่เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	พนักงานบริษัทพนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรองเสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน และรายได้ไม่เพียงพอ
4.5 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้และเอง จากโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- เหม่าควัน จากโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- กลิ่นรบกวน จากโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- เสียงดังรบกวน จากโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- น้ำเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านพลังงานของโครงการ	
6.1 รับทราบรู้จักโครงการ	ทราบ จากการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 เชื่อมโยงในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	เชื่อมโยง
6.3 ทิศนคติต่อโครงการ	ผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวกที่โดยได้รับจากโครงการ	คนในชุมชนมีงานทำ และคนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบที่โดยได้รับจากโครงการ	ไม่ได้รับผลกระทบ
6.6 เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากทางโครงการหรือไม่อย่างไร	เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับน้ำเสีย
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนของโครงการ	มีการสนับสนุน
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มี

## 5.2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน)

การนำเสนอผลการสำรวจเป็นการพิจารณาความคิดเห็นต่อคุณสมบัติของอุตสาหกรรมเกษตรหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้บริการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือน ที่อยู่โดยรอบโครงการฯ จำนวน 11 หมู่บ้าน แสดงรายละเอียดในตารางที่ 1-1 ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรโดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างแบบอาศัย ความน่าจะเป็นวิธี Simple Random Sampling โดยมีจำนวนตัวอย่างประชากรเป้าหมายรวม 350 ชุด ครอบคลุมพื้นที่ศึกษาทั้งสิ้น 5 กิโลเมตร ดำเนินการสำรวจในระหว่างวันที่ 25-27 ตุลาคม 2566 ซึ่งสรุปรายละเอียดของแต่ละประเด็นที่พิจารณาได้ดังนี้

**ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม** จากการสำรวจ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.86 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 39.14 โดยส่วนใหญ่มีช่วงอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 41.14 รองลงมาคือ อายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 24.57 เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า สัดส่วนสูงสุดจบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 66.57 รองลงมาคือจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และอาชีวศึกษา/ปวช./ปวส. ร้อยละ 11.43 ตามลำดับ สำหรับผู้มีสำเนาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ร้อยละ 72.57 ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 27.43 และระบุว่า เช่น ย้ายมาจากจังหวัดอื่นในภาคอีสาน ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นต้น ซึ่งกรณีที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ที่นี้เนื่องจากเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 46.88 รองลงมาย้ายมาเพื่อติดตามครอบครัว/พ่อแม่ ร้อยละ 23.96 และแต่งงานกับคนที่นี้ ร้อยละ 22.92 ตามลำดับ

**ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม** อาชีพหลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 33.71 รองลงมาคืออาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 31.71 อาชีพพนักงานบริษัท/เอกชน/อาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 20.00 เกษตรกรรม ร้อย 10.00 สำหรับอาชีพเสริม/รองของครอบครัว ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม ร้อยละ 95.71 และมีอาชีพเสริมร้อยละ 4.29 โดยอาชีพเสริมส่วนใหญ่ ได้แก่ ค้าขาย ร้อยละ 53.33 รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 33.33 การการเงินของครัวเรือนในปัจจุบันเพียงพอแต่ไม่มีเงินออม ร้อยละ 64.57 เพียงพอและมีเงินออม 29.43 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 6.00 ปัญหาด้านสังคม พบว่า ปัญหาขาดแคลน ร้อยละ 29.14 ปัญหาแรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 45.71 ปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 5.14 ปัญหาทะเลาะวิวาท ร้อยละ 7.14 และปัญหาชุมชนแออัด ร้อยละ 0.57 สำหรับปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ พบว่า การว่างงาน ร้อยละ 21.14 รายได้ต่ำ ร้อยละ 38.29 ปัญหาค่าครองชีพสูง ร้อยละ 8.00 และไม่มีที่ดินทำกิน ร้อยละ 5.71

**ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน**  
ในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 81.43 และไม่เคยมีสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วย ร้อยละ

18.57 โดยส่วนใหญ่เป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด ร้อยละ 36.00 โรคข้ออักเสบ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอหอย ร้อยละ 28.73 โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ ร้อยละ 20.73 อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ร้อยละ 2.55 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับสถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการส่วนใหญ่ใช้บริการ โรงพยาบาลรัฐ ได้แก่ รพ.พระนครศรีอยุธยา, รพ.สระบุรี, รพ.สมเด็จพระสังฆราช ร้อยละ 82.97 รองลงมา คือ คลินิก ร้อยละ 6.22 การให้บริการของสถานพยาบาล พบว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 100 จากการสัมภาษณ์เมื่อถามถึงแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดบริโภคน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 100 แหล่งน้ำดื่ม พบว่า มีความเพียงพอและคุณภาพดี ร้อยละ 100 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าส่วนใหญ่ใช้น้ำจากน้ำประปา ร้อยละ 99.15 ใช้น้ำบ่อน้ำบาดาล ร้อยละ 0.85 โดยทั้งหมดพบว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 100 และพบว่าน้ำคุณภาพดี ร้อยละ 96.86 สำหรับการจัดการขยะของครัวเรือน จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ ร้อยละ 100 สำหรับการจัดการนี้เสียส่วนใหญ่ พบว่า ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 70.46 ระบายลงพื้นดินที่โล่ง ร้อยละ 20.33

**ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน** จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในชุมชน พบว่า ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางชุมชนพบและมีความต้องการได้รับการแก้ไข ได้แก่ ปัญหาเรื่องฝุ่นละออง ร้อยละ 79.43 ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 59.43 อุบัติเหตุการจราจร ร้อยละ 13.14 ปัญหาเรื่องแมลง/ควั่น ร้อยละ 9.43 ปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 9.71 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ร้อยละ 7.14 และปัญหาเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 1.14

**ข้อมูลด้านทัศนคติที่มีต่อโครงการ** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบว่า มีนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ร้อยละ 99.14 โดยส่วนใหญ่ทราบจาก การพบเห็นด้วยตนเอง ร้อยละ 49.02 เจ้าหน้าที่ของโครงการ ร้อยละ 31.22ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 18.29 เมื่อสอบถามถึงผลประโยชน์หรือผลดีจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยโครงการ มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพมีงานทำ ร้อยละ 43.14 สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น ร้อยละ 14.57 มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 9.14 ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ร้อยละ 3.71 มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ร้อยละ 10.29 มีรายได้จากภาษีหักกับหมู่บ้าน/ชุมชน ร้อยละ 3.43 และผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลดีมากกว่าเสียเสีย ร้อยละ 48.57 มีผลดีพอๆกับผลเสีย ร้อยละ 40.57 โดยระบุว่า เชื้อมันในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 46.86 เชื้อมันพอสมควร ร้อยละ 42.57







### ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ยากให้เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าดูแลเรื่องกลิ่นเหม็นและเขม่าควัน
- ยากให้บริษัทกำจัด

## 5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานในพื้นที่รอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลือ

1.ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ตำแหน่ง	นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
2. ข้อมูลการดำเนินงานและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 ชื่อโรงเรียนที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- มลพิษอากาศจากโรงไฟฟ้า
2.2 กรมที่ได้รับเรื่องเรียนดำเนินการอย่างไร	- สถานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่
2.3 นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรม	-
2.4 แนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	- รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำและที่สาธารณะรวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - คู่มือ อูและบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและมลพิษต่าง ๆ
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ	
3.1 รับทราบรู้จักโครงการฯ	ทราบ จากจดหมายเอกสารโดยตรง
3.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ	เคย ประชุม
3.4 ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม	เชื่อมั่น
4.4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	-

	
	
	
รูปที่ 3-1 (ต่อ) ตัวอย่างภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในพื้นที่ศึกษา	















[illegible]





[illegible]





[illegible]



[illegible]



[illegible]



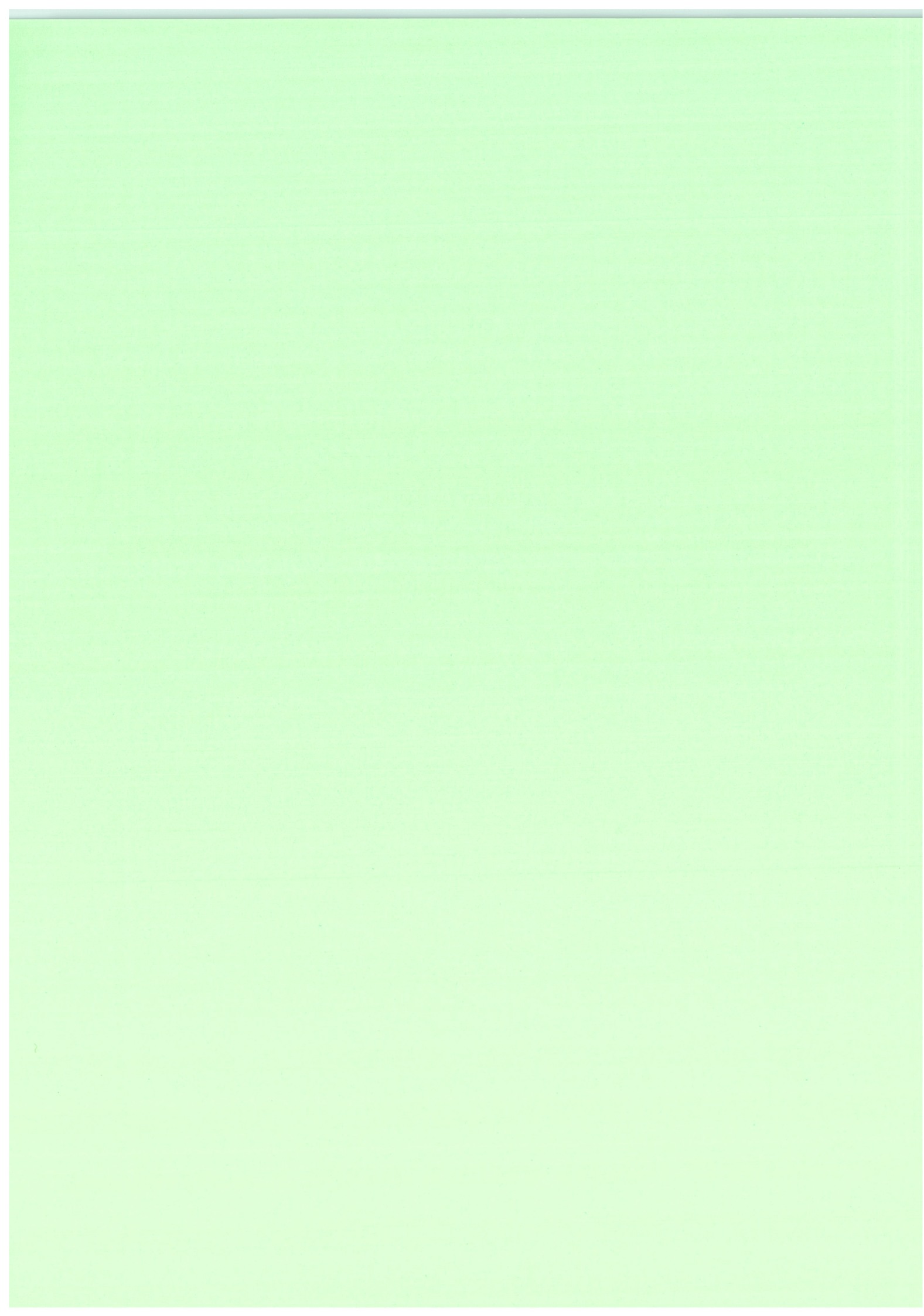




ภาคผนวก 10ข

เอกสารมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน





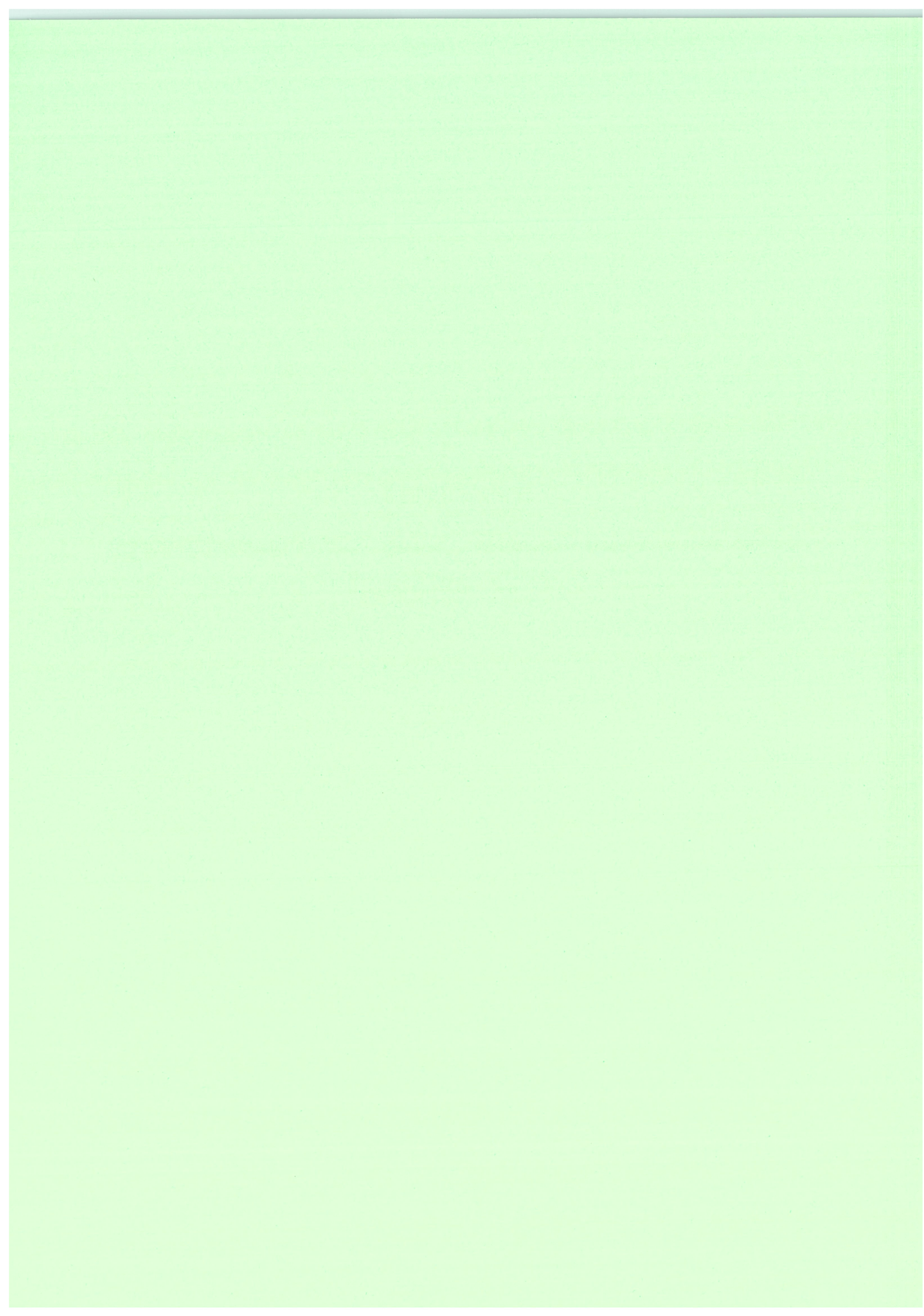






ภาคผนวก 11ข

เอกสารฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน



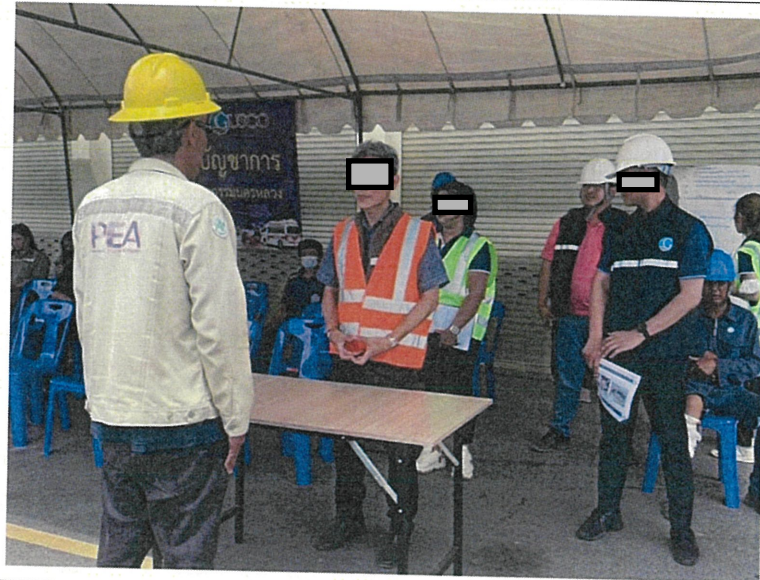


วันที่ 25 กรกฎาคม 2566 เวลา 9.00 -15.00 น. สนง.นิคมฯ นครหลวงร่วมกับกส.โก้ ฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินอัคคีภัย (ระดับ 2 )นำทีมโดยนายติสพล ยิ้มชลธิศ ผอ.สนค. พร้อมด้วยพนักงาน สนค.สน.บอ. และทีมงานกส.โก้ ช่วงเช้ามีการฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมฯ ประกอบด้วย หน่วยงาน กฟผ.นครหลวง หน่วยกู้ภัยนครหลวง อบต.แม่ลา รพภ.นิคมฯ ช่วงบ่ายฝึกซ้อมฯ ภาคสนาม มีผู้ประกอบการ กำนัน ต.บางพระครู เข้าร่วมสังเกตการณ์











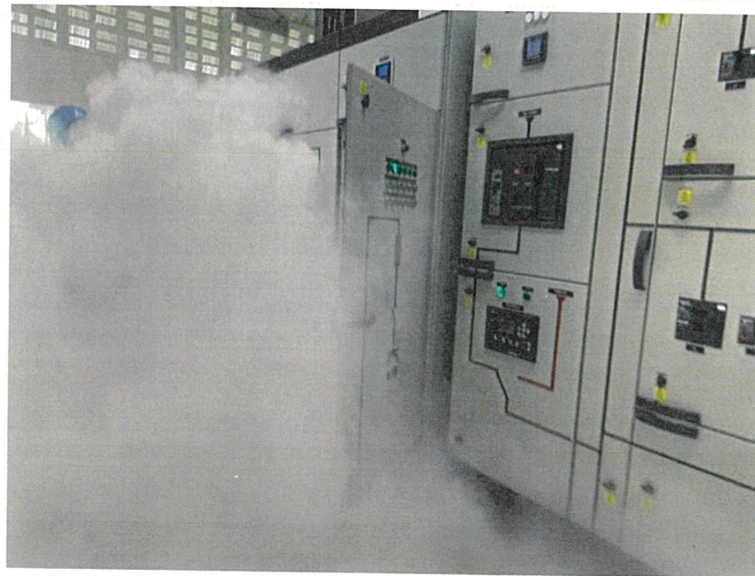
















ภาคผนวก 12ข

ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุ จากหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียง

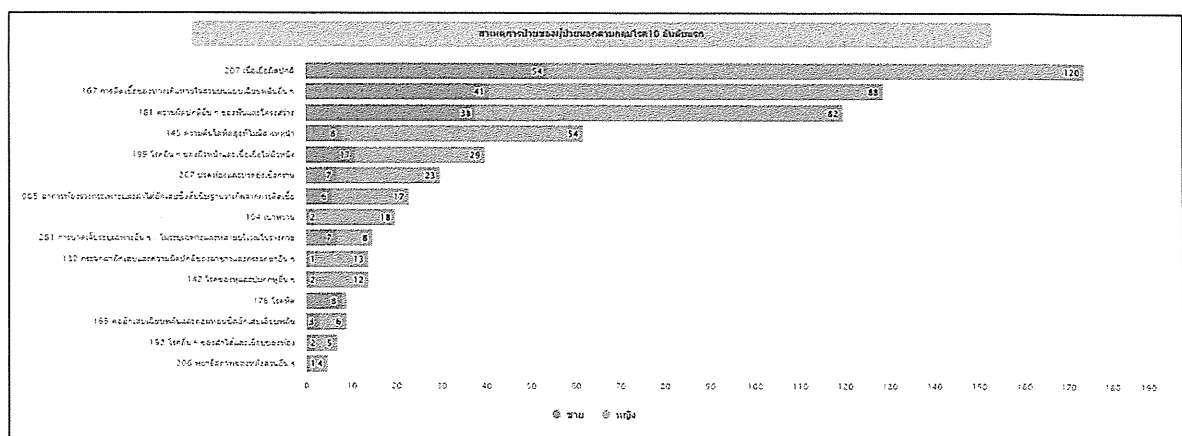




สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางปะหัน

ปีงบประมาณ 2566

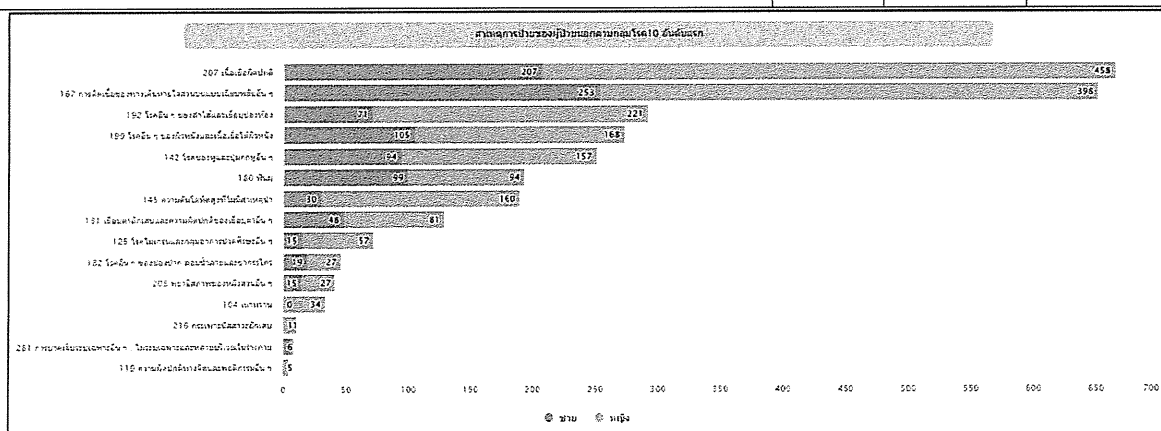
ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	54	120	174
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	41	88	129
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	38	82	120
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	8	54	62
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	11	29	40
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	7	23	30
005 อาการท้องร่วงกระเพาะและลำไส้เล็กซึ่งสันนิษฐานว่าเกิดจากการติดเชื้อ	6	17	23
104 เบาหวาน	2	18	20
281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	7	8	15
132 กระจกตาอักเสบและความผิดปกติของตาขาวและกระจกตาอื่น ๆ	1	13	14
142 โรคของหูและปุ่มกกหูอื่น ๆ	2	12	14
176 โรคหืด	8	1	9
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	3	6	9
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	2	5	7
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	1	4	5
รวม	191	480	671



สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพระครู

ปีงบประมาณ 2566

ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	207	458	665
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	253	398	651
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	71	221	292
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	105	168	273
142 โรคของหูและปุ่มกกหูอื่น ๆ	94	157	251
180 ฟันผุ	99	94	193
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	30	160	190
131 เยื่อบุตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อบุตาอื่น ๆ	48	81	129
125 โรคไมเกรนและกลุ่มอาการปวดศีรษะอื่น ๆ	15	57	72
182 โรคอื่น ๆ ของช่องปาก ต่อม้ำลายและขากรรไกร	19	27	46
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	15	27	42
104 เบาหวาน	0	34	34
216 กระเพาะปัสสาวะอักเสบ	0	11	11
281 การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	6	3	9
119 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรมอื่น ๆ	0	5	5
รวม	962	1,901	2,863

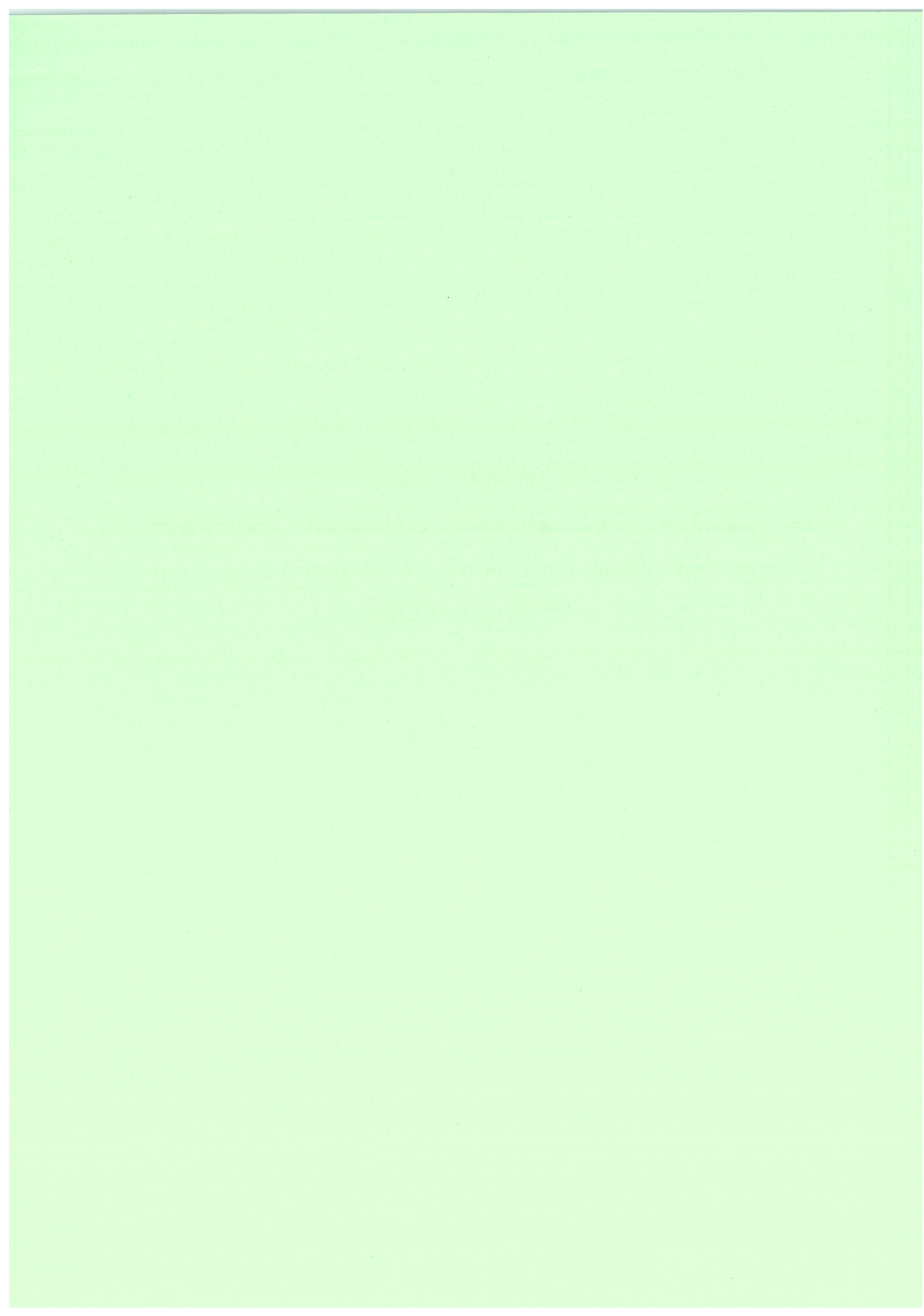


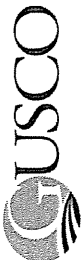
ภาคผนวก 13ข

---


เอกสารตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อ Inspection Manhole  
ของโรงงานในนิคมฯ






		FACTORY EFFLUENT QUALITY											SITE : NKL MONTH : JUL YEAR : 2023	
No:	Factory Name	pH	(mg/L)									Cr3+	Cr6+	Remark
	Standard Limit	5.5 - 9.0	BOD ≤ 500	COD ≤ 750	SS ≤ 200	TDS < 3,000	Oil&Grease ≤ 10	Fe ≤ 10	Pb ≤ 0.2	Ni ≤ 1.0	Cr3+ ≤ 1.0	Cr6+ ≤ 1.1		Sampling Date : 12-7-23
1	บริษัท วิ.เอ็น.เคมีคอลส์พหลาย จำกัด	7.5	159	403	230	651	<2.5	0.288	0.03	NA	NA	NA	NA	NA = Not Analysis
2	บริษัท อีสเทิร์น โพลีเทค จำกัด	7.8	55	165	50	1,211	<2.5	0.728	NA	NA	NA	NA	NA	ND = Not Detected
3	บริษัท อี พี อี (ประเทศไทย) จำกัด	6.6	92	257	68	958	4.2	0.212	NA	NA	NA	NA	NA	
4	บริษัท สยาม เคมีเซทสุ จำกัด	7.5	74	189	75	888	6.8	8.33	NA	NA	NA	NA	NA	
5	บริษัท ไทยฮิโดร จำกัด	7.8	12	114	15	762	<2.5	0.381	NA	NA	NA	NA	NA	
6	บริษัท ไทย คัทยาธา จำกัด	7.3	83	230	58	847	8.2	0.253	NA	NA	NA	NA	NA	
7	บริษัท เมเทค คัทยาธา (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	9	72	11	1,036	<2.5	0.161	NA	NA	NA	NA	NA	
8	บริษัท ไทย มารู้จัก จำกัด	7.5	59	187	52	895	2.8	0.828	NA	NA	NA	NA	NA	
9	บริษัท ทีเอส เทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	3	40	<10	600	2.6	0.457	NA	NA	NA	NA	NA	
10	บริษัท อาควา นิธิยาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.8	2	36	<10	244	<2.5	0.155	NA	NA	NA	NA	NA	
11	บริษัท โอที แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	59	147	30	630	4.0	0.128	NA	NA	NA	NA	NA	
12	บริษัท คาโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	59	147	30	630	4.0	0.128	NA	NA	NA	NA	NA	
13	บริษัท ท้อป ไฮเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	3	39	<10	626	3.0	0.340	NA	NA	NA	NA	NA	
14	บริษัท สยาม เอ็นเคเอส จำกัด	7.4	5	53	17	1,820	<2.5	0.382	0.001	0.015	NA	NA	NA	
15	บริษัท โคโดโมกิ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	3	37	<10	444	3.4	0.150	NA	NA	NA	NA	NA	
16	บริษัท เค.วี.เอส. เพลทติ้ง จำกัด	7.8	4	152	<10	646	2.8	0.110	ND	0.219	NA	NA	NA	
17	บริษัท รัตนนครเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	7.9	28	239	39	1,544	4.6	0.358	NA	NA	NA	NA	NA	
18	บริษัท ไฮ - เทค รับเบอร์ โปรดักส์ จำกัด 103/9	9.1	10	68	88	1344	<2.5	0.894	NA	NA	NA	NA	NA	
19	บริษัท ไฮ - เทค รับเบอร์ โปรดักส์ จำกัด 103/10	9.1	4	41	<10	1332	<2.5	0.065	NA	NA	NA	NA	NA	

20	บริษัท ธนาคม อิมพอร์ต จำกัด	7.4	26	135	21	552	4.0	0.458	NA	NA	NA	NA	
21	บริษัท เอคโค (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	197	436	61	986	4.0	0.376	0.001	NA	0.005	ND	
22	บริษัท เอคโค เทนเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.1	210	658	164	3,251	2.8	5.047	0.001	NA	0.113	ND	
23	บริษัท พี ที ไอ จำกัด	7.8	58	188	109	474	3.4	4.219	NA	NA	NA	NA	
24	บริษัท ยามาโมโต เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	30	97	40	580	4.4	2.070	NA	NA	NA	NA	
25	บริษัท อีเล็กทรอนิกส์ จำกัด	8.2	3	34	<10	385	2.8	0.081	NA	NA	NA	NA	
26	บริษัท ทรีโตน จำกัด	8.0	4	42	11	596	<2.5	0.193	NA	NA	NA	NA	
27	บริษัท ตรีฟเวอร์ เสิร์ส จำกัด	7.6	4	40	<10	598	2.8	0.165	NA	NA	NA	NA	
28	บริษัท เบตเตอร์ เวลท์ แคร จำกัด	7.4	44	378	26	2,023	<2.5	0.293	NA	NA	NA	NA	
29	บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน)	7.7	5	49	<10	544	<2.5	0.078	NA	NA	NA	NA	
30	บริษัท ไทยชิบะอระ เติร์มิ จำกัด	7.7	19	143	24	814	2.8	0.142	NA	NA	NA	NA	

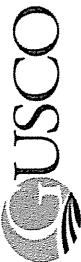
		FACTORY EFFLUENT QUALITY												SITE : NKL MONTH : AUG YEAR : 2023	
No:	Factory Name	pH	(mg/L)										Remark		
			BOD ≤ 500	COD ≤ 750	SS ≤ 200	TDS < 3,000	Oil&Grease ≤ 10	Fe ≤ 10	Pb ≤ 0.2	Ni ≤ 1.0	Cr3+ ≤ 1.0	Cr6+ ≤ 1.1			
Standard Limit															
1	บริษัท ร.เอ็น.เคมิคัลส์ฟฟลาย จำกัด	7.3	194	916	496	704	<2.5	0.162	0.001	NA	NA	NA	NA	NA = Not Analysis	
2	บริษัท อีสเทิร์น โพลีเทค จำกัด	7.6	57	158	83	1,184	4.6	0.577	NA	NA	NA	NA	NA	ND = Not Detected	
3	บริษัท เอส พี เอส (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	57	227	68	764	<2.5	0.160	NA	NA	NA	NA	NA		
4	บริษัท สยาม เคมีเซทส์ จำกัด	7.5	54	204	57	879	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA		
5	บริษัท ไทยอีตาเค จำกัด	7.6	31	106	13	998	3.4	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA		
6	บริษัท ไทย ค้าหยา จำกัด	7.4	41	119	23	812	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA		
7	บริษัท เมเทค คีทามูระ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	4	39	<10	995	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA		
8	บริษัท ไทย มารูม จำกัด	7.2	88	196	71	849	4.4	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA		
9	บริษัท ทีเอส เทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	5	42	<10	650	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA		
10	บริษัท อควา นิธิฮาร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.5	4	36	<10	498	<2.5	0.685	NA	NA	NA	NA	NA		
11	บริษัท โอ๊ก แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	37	99	18	717	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA		
12	บริษัท คาโตะเคอ (ประเทศไทย) จำกัด	7.0	98	279	74	764	<2.5	0.249	NA	NA	NA	NA	NA		
13	บริษัท ท็อป ไฮเทค (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	4	38	<10	613	<2.5	0.196	NA	NA	NA	NA	NA		
14	บริษัท สยาม เอ็นเคเอส จำกัด	7.6	7	67	<10	1,649	<2.5	0.270	<0.001	0.017	NA	NA	NA		
15	บริษัท โคโคบูเกะ เคมิคอลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8.0	5	39	<10	359	<2.5	0.177	NA	NA	NA	NA	NA		
16	บริษัท เค.วี.เอส. เพลทติ้ง จำกัด	7.8	6	43	<10	672	<2.5	<0.001	0.001	0.087	0.010	ND	NA		
17	บริษัท รัตนนครเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	7.6	18	126	20	1,087	<2.5	0.072	NA	NA	NA	NA	NA		
18	บริษัท ไฮ - เทค รับเบอร์ โปรดักส์ จำกัด 103/9	7.1	51	142	39	411	<2.5	0.094	NA	NA	NA	NA	NA		
19	บริษัท ไฮ - เทค รับเบอร์ โปรดักส์ จำกัด 103/10	7.2	33	131	22	406	<2.5	0.618	NA	NA	NA	NA	NA		

20	บริษัท ธนาคม อิมเมจชั่น จำกัด	7.3	40	114	16	532	<2.5	0.612	NA	NA	NA	NA	
21	บริษัท เอคโด้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	135	346	33	1,002	2.8	0.246	0.001	NA	0.005	ND	
22	บริษัท เอคโด้ เทปเบอรั (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	197	838	97	2,658	3.4	3.254	0.001	NA	0.088	ND	
23	บริษัท พี พี ไอ จำกัด	7.8	6	61	<10	615	<2.5	0.125	NA	NA	NA	NA	
24	บริษัท ยามาโมโต้ เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	70	294	309	470	<2.5	16.614	0.005	NA	NA	NA	
25	บริษัท อีเลกซ์ซิด จำกัด	7.6	8	52	11	793	<2.5	0.780	NA	NA	NA	NA	
26	บริษัท ทรีโตน จำกัด	7.9	8	40	<10	670	<2.5	0.141	NA	NA	NA	NA	
27	บริษัท รีคิฟเวอร์ เฮ้าส์ จำกัด	8.4	5	37	<10	947	<2.5	0.218	NA	NA	NA	NA	
28	บริษัท เบดเดอร์ เวสท์ แคร์ จำกัด	7.2	16	241	<10	854	<2.5	0.132	NA	NA	NA	NA	
29	บริษัท เบดเดอร์ เวิร์ล กรีน จำกัด (มหาชน)	7.2	16	241	<10	854	<2.5	0.132	NA	NA	NA	NA	
30	บริษัท ไทยชินาปุระ เด็นชิ จำกัด	7.6	5	89	27	807	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	


		FACTORY EFFLUENT QUALITY													SITE : NKL MONTH : SEP YEAR : 2023						
No:	Factory Name	pH	(mg/L)										Cr6+	Cr3+	Ni	Pb	Fe	Oil&Grease	TDS	COD	SS
			BOD	COD	SS	TDS	Oil&Grease	Fe	Pb	Ni	Cr3+	Cr6+									
	Standard Limit	5.5 - 9.0	≤ 500	≤ 750	≤ 200	< 3,000	≤ 10	≤ 10	≤ 0.2	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.1									
1	บริษัท วี.เอ็น.เคมีส์ซีพีฟลาย จำกัด	7.6	93	306	49	694	4.5	0.147	0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.001	0.147	694	4.5	93	306
2	บริษัท อีสเทิร์น โพลีเทค จำกัด	8.9	46	155	26	1,005	4.1	0.179	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.179	1,005	4.1	46	155
3	บริษัท อี พี อี (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	67	203	23	723	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.001	723	<2.5	67	203
4	บริษัท สยาม เคมีเซทสุ จำกัด	7.5	50	188	31	798	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.001	798	<2.5	50	188
5	บริษัท ไทยอียิปทากะ จำกัด	7.8	42	141	<10	991	3.3	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.001	991	3.3	42	141
6	บริษัท ไทย คัททิงกราว จำกัด	7.7	71	179	21	1110	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.001	1110	<2.5	71	179
7	บริษัท เมเทค คัททิงกราว (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	3	39	<10	911	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.001	911	<2.5	3	39
8	บริษัท ไทย มารูจัน จำกัด	7.7	73	195	63	880	4.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.001	880	4.5	73	195
9	บริษัท ทีเอส เทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	8	50	<10	577	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.001	577	<2.5	8	50
10	บริษัท อควา นิยฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.3	4	41	<10	380	<2.5	0.094	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.094	380	<2.5	4	41
11	บริษัท โอที แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	4	44	<10	600	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.001	600	<2.5	4	44
12	บริษัท คาโตะเคอ (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	90	229	46	767	<2.5	0.838	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.838	767	<2.5	90	229
13	บริษัท ซ็อล ไฮเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	5	83	10	545	<2.5	0.616	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.616	545	<2.5	5	83
14	บริษัท สยาม เอ็มเคเอส จำกัด	6.9	4	38	<10	1,648	<2.5	0.143	0.002	0.005	0.005	NA	NA	NA	NA	0.002	0.143	1,648	<2.5	4	38
15	บริษัท โคโดมูกิ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	4	47	<10	509	<2.5	0.120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.120	509	<2.5	4	47
16	บริษัท เค.วี.เอส. เพลทติ้ง จำกัด	7.7	4	33	<10	585	<2.5	0.055	0.001	0.082	0.082	ND	0.007	0.007	0.007	0.001	0.055	585	<2.5	4	33
17	บริษัท รัดบอนด์เอ็นจิเนียริง จำกัด	7.5	35	176	38	1,302	<2.5	0.648	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.648	1,302	<2.5	35	176
18	บริษัท ไฮ - เทค รับเบอร์ โปรดักส์ จำกัด 103/9	6.9	56	221	33	477	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.001	477	<2.5	56	221
19	บริษัท ไฮ - เทค รับเบอร์ โปรดักส์ จำกัด 103/10	7.0	52	207	20	470	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.001	470	<2.5	52	207

20	บริษัท ธนาคาร อีแนชชั่น จำกัด	6.9	62	286	33	547	2.5	0.193	NA	NA	NA	NA	
21	บริษัท เอคโด้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.1	136	457	40	932	3.0	0.363	0.001	0.007	ND	ND	
22	บริษัท เอคโด้ แทนเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.3	122	414	60	1,619	3.6	0.014	<0.001	0.016	ND	ND	
23	บริษัท พี ฟ้า จำกัด	7.3	13	89	34	334	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	
24	บริษัท ยามาโมโต้ ไฟน์ดรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	119	413	788	488	<2.5	<0.001	<0.001	NA	NA	NA	
25	บริษัท อีเอ็กซ์พรีด จำกัด												หยุดประกอบกิจการชั่วคราว
26	บริษัท ทรีโคน จำกัด	7.8	4	39	10	646	<2.5	0.052	NA	NA	NA	NA	
27	บริษัท รีคฟเวอรี่ เฮาส์ จำกัด	7.6	9	99	13	1,107	<2.5	0.196	NA	NA	NA	NA	
28	บริษัท เบดเดอร์ เวลท์ แคร์ จำกัด	7.5	4	34	<10	430	<2.5	0.073	NA	NA	NA	NA	
29	บริษัท เบดเดอร์ เวิร์ล กรีน จำกัด (มหาชน)	7.5	4	34	<10	430	<2.5	0.073	NA	NA	NA	NA	
30	บริษัท ไทยชิมาสุระ เด็นชิ จำกัด	7.8	57	150	88	784	<2.5	0.269	NA	NA	NA	NA	




		FACTORY EFFLUENT QUALITY												SITE : NKL MONTH : OCT YEAR : 2023	
No:	Factory Name	pH	(mg/L)										Remark		
			BOD ≤ 500	COD ≤ 750	SS ≤ 200	TDS < 3,000	Oil&Grease ≤ 10	Fe ≤ 10	Pb ≤ 0.2	Ni ≤ 1.0	Cr3+ ≤ 1.0	Cr6+ ≤ 1.1			
1	บริษัท วี.เอ็น.เคมีคัลส์ฟฟลาย จำกัด	7.6	43	143	25	576	2.6	0.139	0.002	NA	NA	NA	NA	Sampling Date : 19-10-23	
2	บริษัท เอสเทิร์น โพลีเทค จำกัด	6.7	45	150	55	647	3.8	0.220	NA	NA	NA	NA	NA	NA = Not Analysis	
3	บริษัท เอส ซี เอส (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	40	112	25	687	<2.5	0.550	NA	NA	NA	NA	NA	ND = Not Detected	
4	บริษัท สยาม เคมีเซทสุ จำกัด	7.6	91	225	72	929	3.2	0.311	NA	NA	NA	NA	NA		
5	บริษัท ไทยฮิโตะ จำกัด	7.8	13	67	<10	896	<2.5	0.203	NA	NA	NA	NA	NA		
6	บริษัท ไทย คีทาสาร จำกัด	6.9	101	250	69	765	3.6	0.328	NA	NA	NA	NA	NA		
7	บริษัท เมเทค คีทามูระ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	2	33	<10	677	<2.5	0.127	0.002	0.215	0.003	ND	ND		
8	บริษัท ไทย มารูม จำกัด	7.4	48	120	28	626	3.0	0.831	NA	NA	NA	NA	NA		
9	บริษัท ทีเอส เทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.3	9	43	10	588	<2.5	0.461	NA	NA	NA	NA	NA		
10	บริษัท อาควา นิธิฮาร์ว คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.0	6	34	<10	124	<2.5	0.214	NA	NA	NA	NA	NA		
11	บริษัท โอ๊ก แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	5	40	13	595	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA		
12	บริษัท คาโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	71	183	41	800	4.2	0.364	NA	NA	NA	NA	NA		
13	บริษัท ท็อป ไฮเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	4	32	<10	583	<2.5	0.509	NA	NA	NA	NA	NA		
14	บริษัท สยาม เอ็นเคเอส จำกัด	7.8	2	39	<10	1,115	<2.5	0.485	0.001	0.042	NA	NA	NA		
15	บริษัท โคโดมูกิ เซ็คเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	3	35	<10	409	<2.5	0.177	NA	NA	NA	NA	NA		
16	บริษัท เค.วี.เอส. เพลทติ้ง จำกัด	8.0	3	38	<10	570	<2.5	<0.001	<0.001	0.087	0.001	ND	ND		
17	บริษัท รัตนนครเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	8.4	14	169	73	1,417	<2.5	0.306	NA	NA	NA	NA	NA		
18	บริษัท ไฮ - เทค รับเบอร์ โปรดักส์ จำกัด 103/9	8.0	14	169	73	1417	<2.5	0.306	NA	NA	NA	NA	NA		
19	บริษัท ไฮ - เทค รับเบอร์ โปรดักส์ จำกัด 103/10	7.9	5	39	<10	402	<2.5	0.129	NA	NA	NA	NA	NA		

20	บริษัท ธนาคม อินเวสต์เม้นท์ จำกัด	7.3	48	146	40	572	<2.5	0.312	NA	NA	NA	NA	NA	
21	บริษัท เอคโค (ประเทศไทย) จำกัด	6.9	47	164	52	798	<2.5	1.373	0.002	NA	0.002	ND		
22	บริษัท เอคโค เทนเนอริ (ประเทศไทย) จำกัด	7.1	122	305	57	1,350	<2.5	2.521	<0.001	NA	0.004	ND		
23	บริษัท พี ไซ จำกัด	8.0	11	53	<10	497	<2.5	0.113	NA	NA	NA	NA		
24	บริษัท ยามาโมโต้ เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	266	734	1,035	564	<2.5	63.739	0.034	NA	NA	NA		
25	บริษัท อีเ็กซีคิวที จำกัด													หยุดประกอบกิจการชั่วคราว
26	บริษัท ทรีโค่น จำกัด	7.8	9	41	<10	620	<2.5	0.220	NA	NA	NA	NA		
27	บริษัท รีคิฟเวอร์ เฮ้าส์ จำกัด	8.0	4	32	<10	1,079	<2.5	0.136	NA	NA	NA	NA		
28	บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร์ จำกัด	8.6	22	120	23	946	<2.5	0.141	NA	NA	NA	NA		
29	บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ล กรีน จำกัด (มหาชน)	7.7	9	44	<10	407	<2.5	0.008	NA	NA	NA	NA		
30	บริษัท ไทยนิบาธร เด็นซิ จำกัด	8.0	4	36	<10	562	<2.5	0.032	NA	NA	NA	NA		

<div></div>		FACTORY EFFLUENT QUALITY													SITE : NKL MONTH : NOV YEAR : 2023				
No:	Factory Name	pH	(mg/L)										Cr3+	Ni	Pb	Fe	Oil&Grease	Cr6+	Remark
			BOD ≤ 500	COD ≤ 750	SS ≤ 200	TDS < 3,000													
	Standard Limit	5.5 - 9.0																Sampling Date : 14-11-23	
1	บริษัท ร.เอ็น.เคมีคัลส์ฟฟลาย จำกัด	7.5	26	101	10	615		<2.5	0.196	<0.001	NA	NA	NA	NA	NA	0.196		NA = Not Analysis	
2	บริษัท อีสเทิร์น โพลีเทค จำกัด	7.6	29	130	47	727		<2.5	0.178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.178		ND = Not Detected	
3	บริษัท อี พี อี (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	33	139	20	716		3.8	0.378	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.378			
4	บริษัท สยาม เคมีเซพทูล จำกัด	7.7	57	222	51	894		4.0	0.178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.178			
5	บริษัท ไทยฮีดากะ จำกัด	7.9	6	51	<10	884		<2.5	0.222	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.222			
6	บริษัท ไทย คัทธาฮารา จำกัด	7.6	27	135	14	949		3.2	0.180	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.180			
7	บริษัท เมเทค คัทนุระ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	4	33	<10	733		<2.5	0.132	<0.001	0.253	0.01	ND			0.132			
8	บริษัท ไทย มารูรุน จำกัด	7.2	41	149	42	726		2.6	0.810	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.810			
9	บริษัท ทีเอส เทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	6	60	<10	664		<2.5	0.384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.384			
10	บริษัท อควา นิธิฮาร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.2	2	32	<10	130		<2.5	0.081	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.081			
11	บริษัท โอที แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	3	36	<10	503		<2.5	0.111	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.111			
12	บริษัท คาโตเล็ค (ประเทศไทย) จำกัด	6.9	81	379	84	807		4.8	0.418	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.418			
13	บริษัท ท้อป ไยเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	4	55	<10	522		<2.5	0.065	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.065			
14	บริษัท สยาม เอ็นแคเอส จำกัด	7.6	4	36	<10	1,755		<2.5	0.136	<0.001	<0.001	NA	NA	NA	NA	0.136			
15	บริษัท โคโคบุกิ เท็คเท็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.5	3	38	<10	498		<2.5	0.225	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.225			
16	บริษัท เค.วี.เอส. เพลทติ้ง จำกัด	7.8	3	40	<10	674		<2.5	0.149	<0.001	0.204	0.017	ND			0.149			
17	บริษัท รัตนนครเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	6.9	24	152	27	971		2.6	0.830	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.830			
18	บริษัท ไฮ - เทค รับเบอร์ โปรดักส์ จำกัด 103/9	7.1	24	118	16	422		2.8	0.149	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.149			
19	บริษัท ไฮ - เทค รับเบอร์ โปรดักส์ จำกัด 103/10	7.2	25	113	14	407		<2.5	0.113	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.113			

20	บริษัท ธนาคม อีแมจูน จำกัด	7.4	25	127	29	531	<2.5	0.159	NA	NA	NA	NA	
21	บริษัท เอกโต (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	34	116	18	463	<2.5	0.247	<0.001	NA	0.008	ND	
22	บริษัท เอกโต แทนเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.1	154	596	79	1,778	4.6	4.087	0.004	NA	0.069	ND	
23	บริษัท พี ไซ จำกัด	7.7	9	69	15	176	<2.5	0.267	NA	NA	NA	NA	
24	บริษัท ยามาโมโต้ เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	21	110	55	475	<2.5	6.676	0.002	NA	NA	NA	
25	บริษัท อีเอ็มซีซี จำกัด												หยุดประกอบกิจการชั่วคราว
26	บริษัท ทรีคอน จำกัด	7.7	6	99	10	316	<2.5	0.386	NA	NA	NA	NA	
27	บริษัท รีคิฟเวอร์ เฮาส์ จำกัด	7.4	5	54	<10	819	<2.5	0.018	NA	NA	NA	NA	
28	บริษัท เบดเดอร์ เวสต์ แคร จำกัด	9.4	17	93	29	1,498	<2.5	0.213	NA	NA	NA	NA	
29	บริษัท เบดเดอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน)	7.5	6	75	15	620	<2.5	0.138	NA	NA	NA	NA	
30	บริษัท ไทยชิบาอูระ เคมี จำกัด	8.0	4	36	<10	562	<2.5	0.032	NA	NA	NA	NA	

		FACTORY EFFLUENT QUALITY												SITE : NKL MONTH : DEC YEAR : 2023	
No:	Factory Name	pH	(mg/L)										Remark		
			BOD ≤ 500	COD ≤ 750	SS ≤ 200	TDS < 3,000	Oil&Grease ≤ 10	Fe ≤ 10	Pb ≤ 0.2	Ni ≤ 1.0	Cr3+ ≤ 1.0	Cr6+ ≤ 1.1			
1	บริษัท วี.เอ็น.เคมีคอลส์พหลาย จำกัด	7.9	12	68	16	821	2.6	0.337	0.001	NA	NA	NA	NA = Not Analysis		
2	บริษัท อีสเทิร์น โพลีเทค จำกัด	10.5	51	249	113	1,186	<2.5	0.081	NA	NA	NA	NA	ND = Not Detected		
3	บริษัท อี พี อี (ประเทศไทย) จำกัด	8.0	33	170	60	967	<2.5	2.386	NA	NA	NA	NA			
4	บริษัท สยาม เค็มเซฟส์ จำกัด	8.1	30	151	31	715	<2.5	0.152	NA	NA	NA	NA			
5	บริษัท ไทยฮิดาเกะ จำกัด	7.9	11	56	<10	920	<2.5	0.229	NA	NA	NA	NA			
6	บริษัท ไทย คัททิง จำกัด	7.6	31	166	19	984	<2.5	0.126	NA	NA	NA	NA			
7	บริษัท เมเทค คัททิง (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	3	30	<10	721	<2.5	0.104	0.001	0.082	0.006	ND			
8	บริษัท ไทย มารู จำกัด	7.8	26	133	36	764	2.8	0.674	NA	NA	NA	NA			
9	บริษัท ทีเอส เทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	6	35	<10	770	<2.5	0.61	NA	NA	NA	NA			
10	บริษัท อาคาวา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.8	3	31	<10	119	<2.5	0.066	NA	NA	NA	NA			
11	บริษัท โออี แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	9	73	12	649	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA			
12	บริษัท คาโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	46	167	65	769	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA			
13	บริษัท ท็อป ไฮเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	3	39	<10	584	<2.5	0.281	NA	NA	NA	NA			
14	บริษัท สยาม เอ็นเนเคส จำกัด	8.8	3	42	14	1,820	<2.5	0.065	<0.001	0.015	NA	NA			
15	บริษัท โคโคบูกิ เค็คเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	3	32	<10	396	<2.5	<0.001	NA	NA	NA	NA			
16	บริษัท เค.วี.เอส. เพเลตติ้ง จำกัด	7.4	3	35	<10	395	<2.5	0.047	0.001	0.132	0.009	ND			
17	บริษัท รัตนนครเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	7.4	12	100	18	760	2.6	0.399	NA	NA	NA	NA			
18	บริษัท ไฮ - เทค รีโมวส์ จำกัด 103/9	6.8	53	193	38	418	<2.5	0.161	NA	NA	NA	NA			
19	บริษัท ไฮ - เทค รีโมวส์ จำกัด 103/10	6.9	38	154	25	414	<2.5	0.292	NA	NA	NA	NA			

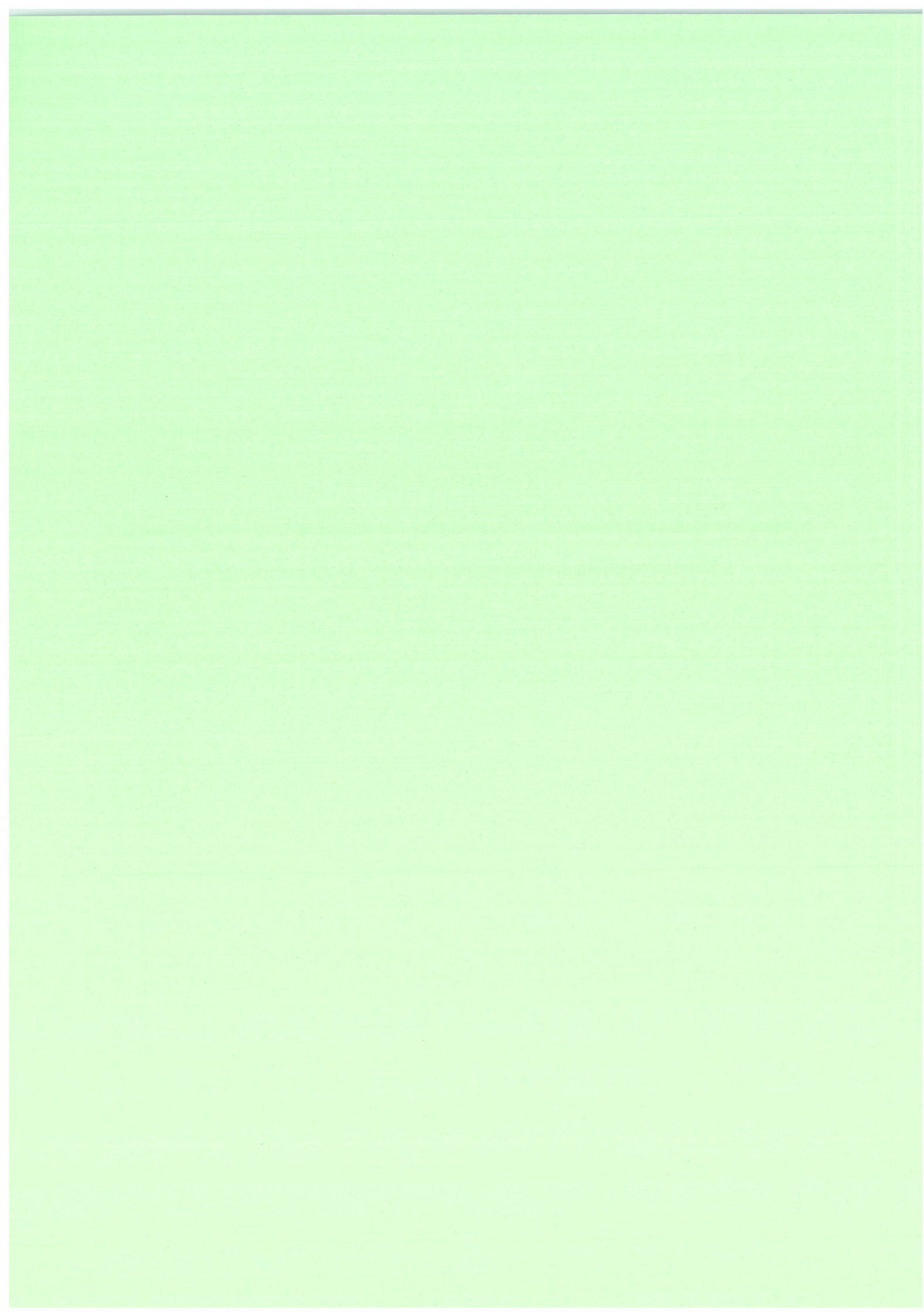
20	บริษัท ธนาคม อิมเมจชั่น จำกัด	7.4	10	102	22	536	<2.5	0.303	NA	NA	NA	NA	NA	
21	บริษัท เอกโก้ (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	128	349	71	863	3.0	0.743	0.004	NA	0.015	ND		
22	บริษัท เอกโก้ เทนเนอริ (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	142	416	58	1,729	<2.5	1.690	0.001	NA	0.047	ND		
23	บริษัท พี พี ไอ จำกัด	7.7	9	82	10	303	<2.5	0.109	NA	NA	NA	NA		
24	บริษัท ยามาโมโต้ ฟาบริ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	91	371	49	490	<2.5	3.025	0.015	NA	NA	NA		
25	บริษัท อีเล็กซ์ซิด จำกัด												หยุดประกอบกิจการชั่วคราว	
26	บริษัท ทรีโคโน จำกัด	8.0	5	33	<10	431	<2.5	0.202	NA	NA	NA	NA		
27	บริษัท รีคิฟเวอร์ เฮ้าส์ จำกัด	8.1	3	31	<10	1,090	<2.5	0.130	NA	NA	NA	NA		
28	บริษัท เบดเดอร์ เวสท์ แคร์ จำกัด	8.7	11	82	24	1,298	<2.5	0.175	NA	NA	NA	NA		
29	บริษัท เบดเดอร์ เวิร์ล กรีน จำกัด (มหาชน)	7.6	4	59	<10	442	<2.5	0.075	NA	NA	NA	NA		
30	บริษัท ไทยชิบาอูระ เด็นอิ จำกัด	7.5	12	87	19	798	<2.5	0.100	NA	NA	NA	NA		



ภาคผนวก 14ข

---

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของแสงสว่าง ประจำปี 2567







Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Report No. : R24-2625/2-3

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Report Date : August 8, 2024

Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

Sampling Date : July 25, 2024

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง

Type of Sample : Light (Spot)

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Job No. : S670792

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Item	Sampling Point	Description	Result	Standard <sup>(1)</sup> (Lux)
			Light Intensity (Lux)	
			25/07/24	
			กลางวัน	
1.	บริเวณพื้นที่สำนักงาน			
1.	โต๊ะทำงานคุณจรรยา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	461	400-500
2.	โต๊ะทำงานคุณกฤตภาส	เอกสารและคอมพิวเตอร์	678	400-500
3.	โต๊ะทำงานคุณธรากร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	976	400-500
4.	โต๊ะทำงานคุณดิศพล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	922	400-500
5.	โต๊ะทำงานคุณวันวิสา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	666	400-500
6.	โต๊ะทำงานคุณศุภณัฐ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	602	400-500

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Report No. : R24-2625/3-3 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : August 8, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : July 25, 2024 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Light (Area) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S670792 Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Sampling Point	Description	Result
			Light Intensity (Lux)
			25/07/24
			กลางวัน
1.	ห้องประชุม จุดที่ 1	ประชุม	672
2.	จุดที่ 2	ประชุม	617
3.	จุดที่ 3	ประชุม	736
4.	จุดที่ 4	ประชุม	813
5.	จุดที่ 5	ประชุม	659
6.	จุดที่ 6	ประชุม	640
7.	จุดที่ 7	ประชุม	600
8.	จุดที่ 8	ประชุม	517
9.	จุดที่ 9	ประชุม	539
10.	จุดที่ 10	ประชุม	491
11.	จุดที่ 11	ประชุม	504
12.	จุดที่ 12	ประชุม	531
13.	จุดที่ 13	ประชุม	569
14.	จุดที่ 14	ประชุม	672
15.	จุดที่ 15	ประชุม	638
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			613
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			491
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup>			150

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

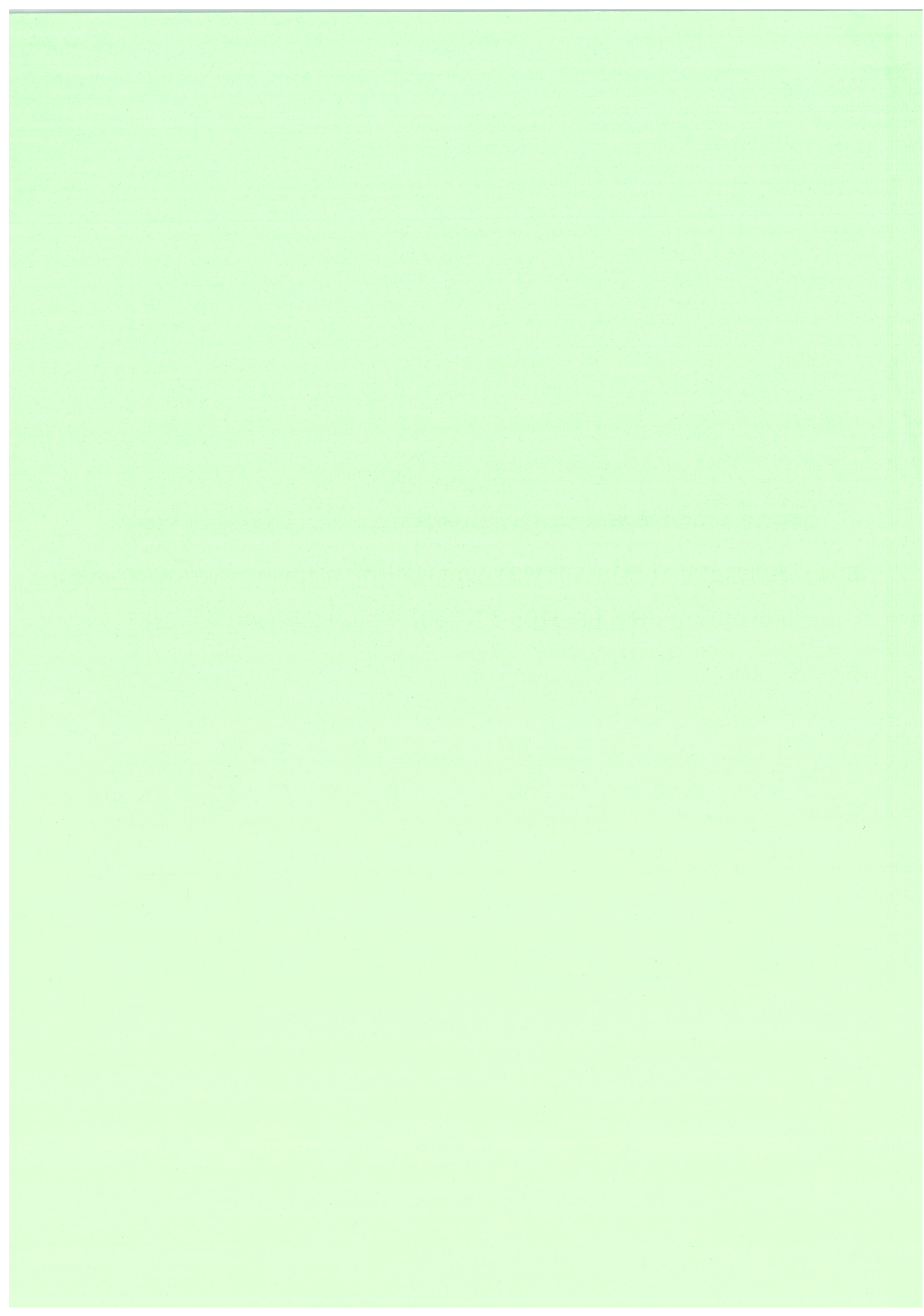




ภาคผนวก 15ข

---

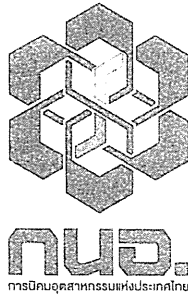
เอกสารขอขยายระยะเวลาการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐาน ของโครงการนิคม  
อุตสาหกรรม เลขที่ อก 5103.3.1/2307 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567





# ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/2307



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

24 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอย้ายระยะเวลาการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง  
มิถุนายน 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่ขอย้ายระยะเวลาการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือ  
ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ได้ระบุว่า กรณี  
ที่ไม่สามารถเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ภายในกำหนด ให้มีหนังสือแจ้งขอย้ายระยะเวลาแก่หน่วยงานของรัฐซึ่งรับผิดชอบ  
โครงการ และให้หน่วยงานดังกล่าวรวบรวมรายชื่อผู้ไม่นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการพร้อมระบุสาเหตุ  
เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ต่อไป นั้น

ในการนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้รวบรวมรายชื่อนิคมอุตสาหกรรม  
ที่ขอย้ายระยะเวลาการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ โครงการ  
ดังกล่าวอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานฯ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อนำส่ง สผ. ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

และสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ

วันที่ 31 ก.ค. 2567

เวลา 11.31

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานพัฒนาที่ยั่งยืน ทำการแทน

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com