
ภาคผนวก ข-23

การอบรมเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

 บริษัทพัฒนาอุตสาหกรรม อีอีซี จำกัด (มหาชน) WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT Co., Ltd. เลขที่ ตชช ๕๓ / ๒๕๖๑	
บัตรพนักงานประจำโรงงาน ชื่อ : นายสมชาย เหมะธรรม รอง ผู้จัดการ ตำแหน่ง : พนักงาน บริษัท : บริษัท อีอีซี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด วันรับอนุญาต : 02/03/67 วันหมดอายุ : 01/03/68 ผู้อนุญาต :  เลขที่ ตชช ๕๓ / ๒๕๖๑	

[illegible][illegible]



กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่ม บริษัท WHA ใช้สำหรับผู้รับเหมา

รายละเอียด	บทลงโทษ		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
หมวดทั่วไป			
1. ผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมพื้นฐานเกี่ยวกับกฎระเบียบและความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท WHA โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทร่วมกับผู้รับเหมา และต้องนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด			002
2. ต้องมีผู้รับเหมาทุกคนที่เข้าทำงาน และต้องติดต่อกับผู้ควบคุมงานตลอดเวลา	เตือน	เพิกถอน	002
3. ผู้รับเหมาที่เข้าทำงาน จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสุขภาพที่ได้รับอนุญาต มีอายุไม่เกิน 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่มีอายุเกิน 55 ปี ปฏิบัติงานหนักสูง และปฏิบัติงานในที่อันตราย			002
4. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะ, รองเท้าพื้น และรองเท้าที่ไม่ปลอดภัย	เตือน		002
5. ห้ามนำอุปกรณ์ ไฟฟ้า ไม่ปลอดภัย และสิ่งของที่ไม่ได้ติดประกาศให้ชัดเจนขึ้นที่ตัวรถ	เตือน	เพิกถอน	002
6. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตห้ามสูบบุหรี่			002
7. ห้ามทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกันที่สถานที่ปฏิบัติงาน			002
8. ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้ยานพาหนะที่ไม่ปลอดภัย			002
9. ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุอันตราย			002
10. ห้ามนำขยะมูลฝอยไปทิ้งในที่สาธารณะ และทิ้งในที่สาธารณะโดยไม่ถูกต้อง			002
11. ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุอันตรายที่ไม่ได้ติดประกาศให้ชัดเจนขึ้นที่ตัวรถ	เตือน		002
12. ห้ามใช้รถบรรทุกหรือรถบรรทุกที่มีน้ำหนักเกินกำหนด			002
หมวดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
13. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสุขภาพที่ได้รับอนุญาต	เตือน	เพิกถอน	002
14. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสุขภาพที่ได้รับอนุญาต	เตือน		002
15. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสุขภาพที่ได้รับอนุญาต	เตือน		002
15.1 ห้ามปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Work Permit)			002
15.2 การปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Work Permit) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสุขภาพที่ได้รับอนุญาต			002
16. การปฏิบัติงานในเขตห้ามสูบบุหรี่ (No Smoking Zone) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสุขภาพที่ได้รับอนุญาต			002
17. ห้ามสูบบุหรี่ในที่สาธารณะหรือในที่ห้ามสูบบุหรี่	เตือน		002
18. ห้ามสูบบุหรี่ในที่สาธารณะหรือในที่ห้ามสูบบุหรี่	เตือน		002
19. ห้ามสูบบุหรี่ในที่สาธารณะหรือในที่ห้ามสูบบุหรี่	เตือน		002
19.1 ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Work Permit)			002
19.2 ห้ามสูบบุหรี่ในที่สาธารณะหรือในที่ห้ามสูบบุหรี่	เตือน		002
19.3 ห้ามสูบบุหรี่ในที่สาธารณะหรือในที่ห้ามสูบบุหรี่	เตือน		002
19.4 ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Work Permit)	เตือน		002

WHACIE1 วันที่ 22/01/67 เวลา 09.00 น. อบรม ผู้รับเหมาบริษัท PLUTOTECH COMPANY LIMITED เรื่องระเบียบวิธีการปฏิบัติงานภายในนิคม WHACIE1/WHACIE2/WHALP1



5.1 การอบรมพนักงานหรือคิดปียาประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย

5.1.1 อบรมเรื่อง ปฐมนิเทศพนักงานใหม่

วันที่ 18 มีนาคม 2567 ถึงสถานที่ปฏิบัติงานใหม่



5.2 อบรมเรื่องความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงานในบริษัท

1. อบรมเรื่องความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงานในบริษัท



5.3 อบรมเรื่องความปลอดภัย

หลักสูตร Safety overhead crane training course
Public training course On 22 - 23 April 2024 ที่พื้นที่ทำงาน Pipe making

No	ชื่อผู้เข้าอบรม	Picture	Remark
1	นายอนุชา วัฒนศิริ		Operator
2	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ		Operator

5.4 อบรมเรื่องความปลอดภัย Safety case เรื่อง การป้องกันอุบัติเหตุจากเครื่องจักร

แนวทางในการดำเนินการป้องกันอุบัติเหตุ (Improvement)



การอบรมพนักงานหรือคิดปียาประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย

การอบรมเรื่องความปลอดภัย PPE



การอบรมที่เข้าร่วมศูนย์



การอบรมโรคจากการทำงาน



อบรมเรื่องการใช้สารเคมีให้กับพนักงานทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2567



การอบรมพนักงานหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย





การอบรมพนักงานหรือคิดป้าประชาชนสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



การอบรมพนักงานหรือคิดป้าประชาชนสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



การอบรมพนักงานหรือคิดป้าประชาชนสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



การอบรมพนักงานหรือคิดป้าประชาชนสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท ก่อสร้าง (ประเทศไทย) จำกัด

ภาคผนวก ข-24

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฝุ่นละออง เสียง และความร้อน)



Request No. LA67-R0403
Report No. R6704-0050

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo 8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM 45 - Extruder Room (K. Rungsak Sriak)
MEASURING DATE : 27/03/2024 SAMPLE NO. : 05992
RECEIVED DATE : 27/03/2024 SAMPLING TIME : 08:15-20:15
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1500 REPORTED DATE : 01/04/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) ¹	75.5	82 ²	dB(A)
12 Hour dose	17.00	100 ³	%

REMARK : (1) Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(2) Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
(3) Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate
(4) Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Yonlada Pale)



Approved By :
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



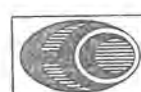
Request No. LA67-R0403
Report No. R6704-0051

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo 8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM 45 - Coating Room (K. Khachonak Phanla-ro)
MEASURING DATE : 27/03/2024 SAMPLE NO. : 05993
RECEIVED DATE : 27/03/2024 SAMPLING TIME : 08:15-20:15
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1498 REPORTED DATE : 01/04/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) ¹	61.0	82 ²	dB(A)
12 Hour dose	0.60	100 ³	%

REMARK : (1) Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(2) Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
(3) Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate
(4) Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Yonlada Pale)



Approved By :
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



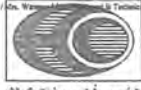
Request No. LA67-R0403
Report No. R6704-0051

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo 8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM - Extruder Room
PARAMETER**** : $L_{eq, 1 hr}$ & $L_{eq, 12 hr}$ SAMPLE NO. : 01999
DETERMINATION METHOD : ISO 11802:2014 MEASURING DATE : 27/03/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter : S/N 90322717 - Class 2 RECEIVED DATE : 27/03/2024
REPORTED DATE : 01/04/2024

MEASURING TIME	RESULT ¹	RESULT ²	UNIT
08:15 - 09:15	66	66	dB(A)
09:15 - 10:15	66	69	dB(A)
10:15 - 11:15	67	67	dB(A)
11:15 - 12:15	66	66	dB(A)
12:15 - 13:15	69	69	dB(A)
13:15 - 14:15	65	65	dB(A)
14:15 - 15:15	69	69	dB(A)
15:15 - 16:15	66	70	dB(A)
16:15 - 17:15	66	66	dB(A)
17:15 - 18:15	67	67	dB(A)
18:15 - 19:15	71	71	dB(A)
19:15 - 20:15	66	63	dB(A)
$L_{eq, 12 hr}$ (TWA)	72*	72**	dB(A)
Standard	82 ³	82 ³	dB(A)

REMARK : (1) ISO 11802:2014, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, dated December 13, 2011, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, including Division and Types of Businesses to be Permitted, dated February 8, 2018
(2) Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(3) Published in the Government Gazette on January 26, 2018
(4) Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005)
(5) Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate
(6) Based on Criteria 80 dB(A); 3 dB Exchange Rate
(7) These Data are Non Laboratory Data
(8) Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Yonlada Pale)



Approved By :
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-R0403
Report No. R6704-0052

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo 8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM - Coating Room
PARAMETER**** : $L_{eq, 1 hr}$ & $L_{eq, 12 hr}$ SAMPLE NO. : 01999
DETERMINATION METHOD : ISO 11802:2014 MEASURING DATE : 27/03/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter : S/N 90322717 - Class 2 RECEIVED DATE : 27/03/2024
REPORTED DATE : 01/04/2024

MEASURING TIME	RESULT ¹	RESULT ²	UNIT
08:20 - 09:20	73	75	dB(A)
09:20 - 10:20	78	78	dB(A)
10:20 - 11:20	78	78	dB(A)
11:20 - 12:20	74	74	dB(A)
12:20 - 13:20	75	75	dB(A)
13:20 - 14:20	74	74	dB(A)
14:20 - 15:20	74	74	dB(A)
15:20 - 16:20	74	74	dB(A)
16:20 - 17:20	74	74	dB(A)
17:20 - 18:20	73	73	dB(A)
18:20 - 19:20	74	74	dB(A)
19:20 - 20:20	73	73	dB(A)
$L_{eq, 12 hr}$ (TWA)	76**	76**	dB(A)
Standard	82 ³	82 ³	dB(A)

REMARK : (1) ISO 11802:2014, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, dated December 13, 2011, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, including Division and Types of Businesses to be Permitted, dated February 8, 2018
(2) Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(3) Published in the Government Gazette on January 26, 2018
(4) Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005)
(5) Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate
(6) Based on Criteria 80 dB(A); 3 dB Exchange Rate
(7) These Data are Non Laboratory Data
(8) Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Yonlada Pale)



Approved By :
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
01/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



Request No. LA67-R0403
Report No. R6704-0054

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo 8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM : Extruder Room
PARAMETER : L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr.
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00322745 : Class 2

SAMPLE NO. : 03995
MEASURING DATE : 27/03/2024
RECEIVED DATE : 27/03/2024
REPORTED DATE : 01/04/2024

MEASURING TIME	RESULT ¹⁾	RESULT ²⁾	UNIT
08:15 - 09:15	65	75	dB(A)
09:15 - 10:15	69	78	dB(A)
10:15 - 11:15	67	77	dB(A)
11:15 - 12:15	66	76	dB(A)
12:15 - 13:15	69	79	dB(A)
13:15 - 14:15	68	78	dB(A)
14:15 - 15:15	69	79	dB(A)
15:15 - 16:15	70	80	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	77*	74**	dB(A)
Standard	85 ³⁾	90 ³⁾	dB(A)

REMARK : ¹⁾ ISO 11202:2016, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 12, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

²⁾ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

³⁾ Published in the Government Gazette on January 26, 2018

⁴⁾ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 3 dB Exchange Rate

*** These Data are Not Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Mr. Thanaporn Kinsopon is Section Head / Mr. Yodlada Pale is Technical Management)

(Measurement By Mr. Yodlada Pale)



Approved By : (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

PM-LAB-035/01-08-47



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



Request No. LA67-R0403
Report No. R6704-0055

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo 8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM : Coating Room
PARAMETER : L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr.
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00322757 : Class 2

SAMPLE NO. : 03997
MEASURING DATE : 27/03/2024
RECEIVED DATE : 27/03/2024
REPORTED DATE : 01/04/2024

MEASURING TIME	RESULT ¹⁾	RESULT ²⁾	UNIT
08:20 - 09:20	72	75	dB(A)
09:20 - 10:20	74	76	dB(A)
10:20 - 11:20	74	76	dB(A)
11:20 - 12:20	74	76	dB(A)
12:20 - 13:20	75	78	dB(A)
13:20 - 14:20	74	76	dB(A)
14:20 - 15:20	74	76	dB(A)
15:20 - 16:20	74	76	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	74*	74**	dB(A)
Standard	85 ³⁾	90 ³⁾	dB(A)

REMARK : ¹⁾ ISO 11202:2016, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 12, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

²⁾ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

³⁾ Published in the Government Gazette on January 26, 2018

⁴⁾ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 3 dB Exchange Rate

*** These Data are Not Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Mr. Thanaporn Kinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Yodlada Pale)



Approved By : (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

PM-LAB-035/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
883 หมู่ 11 ถนนสุเทพ 8 ถนนสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 20230
โทร 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0403
Report No. R6704-0050

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo 8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM 45 - Extruder Room (K. Rungsak Sriak)
MEASURING DATE : 27/03/2024
RECEIVED DATE : 27/03/2024
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1500

SAMPLE NO. : 05992
SAMPLING TIME : 08:15-20:15
REPORTED DATE : 01/04/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) ¹⁾	75.8	83 ³⁾	dB(A)
12 Hour dose	17.00	100 ²⁾	%

REMARK : ¹⁾ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

²⁾ Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

³⁾ Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Measurement By Mr. Yodlada Pale)



Approved By : (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

PM-LAB-035/01-08-47

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
883 หมู่ 11 ถนนสุเทพ 8 ถนนสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 20230
โทร 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA67-R0403
Report No. R6704-0051

TEST REPORT

CUSTOMER : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
ADDRESS : 32 Moo 8, Chonburi Industrial Estate (Bo-Win), Highway # 331, Bo-win, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : Honeywell Electronic Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMPLE POINT : PCM 45 - Coating Room (K. Khachook Phonla-ro)
MEASURING DATE : 27/03/2024
RECEIVED DATE : 27/03/2024
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1498

SAMPLE NO. : 05993
SAMPLING TIME : 08:15-20:15
REPORTED DATE : 01/04/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) ¹⁾	61.0	83 ³⁾	dB(A)
12 Hour dose	0.60	100 ²⁾	%

REMARK : ¹⁾ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

²⁾ Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

³⁾ Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Measurement By Mr. Yodlada Pale)



Approved By : (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

01/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

PM-LAB-035/01-08-47

4.2 Results of Heat Level Measurement from Workplace.

The Heat Level Measurement from Workplace. Conducted measurements of 3 point When compared to the standard Can be summarized as shown in Table 3

Table 3 Results of Heat Level Measurement from Workplace.

Item	Area of measuring	Type of Work	Results of Heat Level (°C)				Standard	Comparison with standard
			WBGT	DB	GT	WBGT		
1	Heating	Moderate Work	27.8	32.5	33.2	29.4	32	Pass
2	Tempering Furnace	Moderate Work	28.1	32.4	32.8	29.5	32	Pass
3	Packing	Moderate Work	29.0	33.0	34.4	30.7	32	Pass

Remark: ¹⁾ Meridian Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise 2557 RE, Section 1: Heat
 WBGT = Natural Wet Bulb Temperature
 DB = Dry Bulb Temperature
 GT = Globe Temperature
 WBGT = Wet bulb globe temperature
 WBGT Standard (Energy Metabolism in the body)
 - Light Work is Work that causes metabolism in the body < 200 kcal/hr. Standard = 34.0 °C
 - Moderate Work is Work that causes metabolism in the body < 2500 kcal/hr. Standard = 32.0 °C
 - Heavy Work is Work that causes metabolism in the body > 250 kcal/hr. Standard = 30.0 °C

Suggestion of Heat Level Measurement from Workplace.

1. Using insulation to reduce radiation and convection heat (insulator) source of heat, such as insulation lining hot water pipes Steam boiler to reduce heat radiation to the outside and reduce the heat convection on the contact surface.
2. Radiation Shielding, such as aluminum brackets between heat sources and workers.
3. Local Ventilation install a local ventilation system to cool the heat source.
4. Use personal protective equipment such as heat-resistant clothing or overalls.
5. Limiting the duration of work for certain job functions to reduce the time to be exposed to heat let.
6. Drinking water - Mineral water and located in a place near the point of work, etc.
7. Other benefits such as air-conditioned rooms for rest, shower rooms, etc.



4.4 Result of Noise Level (Leq 8 hr.) Measurement from Workplace.

The Noise Level (Leq 8 hr.) Measurement from Workplace. Conducted measurements of 3 point When compared to the standard Can be summarized as shown in Table 5

Table 5 Result of Noise Level (Leq 8 hr.) Measurement from Workplace.

Item	Area of measuring	Result of Noise Level (dB)			Comparison with the standard
		AVA (dB(A))	Lmax (dB(A))	peak (dB)	
1	Hot Forming	89	105.5	121.3	Fail
2	Shot Blast	82	102.0	122.0	Pass
3	Packing	76	89.3	111.5	Pass
Standard		85 ¹⁾	115 ²⁾	140 ³⁾	

Remark: ¹⁾ Ministry of Department of Labor Protection and Welfare Re. Standard of Average Sound Pressure Level (TWA) during Working 8-hour Daily.
²⁾ Meridian Regulation on the Prescribing of standard for administration and management of occupational safety, health and environment in relation to Heat, Light and Noise R.E.2557, Section 2: Sound

Recommendations for noise level control and protection

1. Supply of enclosed machinery (End Close) By using sound-absorbing material lining the structure To be used to cover or block machinery or sound barrier. By soundproofing material design Or absorb sound relative to the frequency of the sound
2. Employees working in areas with a noise level of 85 dB(A) and above should wear personal protective equipment whenever they perform work, such as Ear Plugs or Ear Muffs, to reduce the rate of both temporary and permanent hearing loss.
3. Take a hearing test of the employee Divided into pre-work credits And during work periodically to monitor trends of employee hearing loss.
4. Should have an annual health checkup for employees With an emphasis on hearing performance tests For employees who work exposed to noise levels from 85 dB(A) and should provide training for employees to be aware of the danger of hearing loss



การตรวจวัดปริมาณความร้อนในสถานที่ประกอบกิจการ
 บริษัท เซ็ท-เทค เอเชีย จำกัด
 (การวัดเมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2567)

ตารางที่ 5.2.3

ผลการตรวจวัดปริมาณความร้อนในสถานที่ประกอบกิจการ
 บริษัท เซ็ท-เทค เอเชีย จำกัด
 (การวัดเมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2567)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ค่าความร้อน (°C) ¹⁾				ลักษณะงาน	มาตรฐาน (°C) ²⁾	ผลการตรวจวัด
		WB	DB	GT	WBGT			
1.	บริเวณ Manual Machine	27.8	36.3	37.0	30.6	งานประกอบกลไก	32.0 °C	ผ่าน
2.	บริเวณ Welding migas	27.5	36.8	37.6	30.5	งานประกอบกลไก	32.0 °C	ผ่าน
3.	บริเวณ Welding CO ₂	27.4	36.9	37.1	30.5	งานประกอบกลไก	32.0 °C	ผ่าน
4.	บริเวณ Welding Argon	28.0	36.3	36.8	30.6	งานประกอบกลไก	32.0 °C	ผ่าน
5.	จุดพักน้ำ	27.3	34.0	34.4	29.4	งานประกอบกลไก	32.0 °C	ผ่าน
6.	บริเวณประกอบชิ้นงาน	27.0	36.6	37.0	30.0	งานประกอบกลไก	32.0 °C	ผ่าน
7.	บริเวณเก็บชิ้นตัว	28.3	35.8	36.4	30.7	งานประกอบ	34.0 °C	ผ่าน
8.	บริเวณตัดตัว	27.1	35.3	35.8	29.7	งานประกอบ	34.0 °C	ผ่าน
9.	บริเวณตัด Plasma	27.1	35.5	35.8	29.7	งานประกอบ	34.0 °C	ผ่าน
10.	บริเวณเครื่อง CNC	26.9	35.5	35.7	29.5	งานประกอบ	34.0 °C	ผ่าน
11.	บริเวณ Air Handling unit	28.1	36.2	36.2	30.5	งานประกอบ	34.0 °C	ผ่าน

หมายเหตุ: ¹⁾ มาตรฐานการตรวจวัด ม.ร. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากความร้อนในสถานที่ประกอบกิจการ
²⁾ มาตรฐานการตรวจวัด ม.ร. 2557 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากความร้อนในสถานที่ประกอบกิจการ

WB: Wet Bulb Temperature
 DB: Dry Bulb Temperature
 GT: Globe Temperature
 WBGT: Wet Bulb Globe Temperature

³⁾ ค่ามาตรฐานความร้อนในสถานที่ประกอบกิจการ
 ค่ามาตรฐานความร้อนในสถานที่ประกอบกิจการ
 ค่ามาตรฐานความร้อนในสถานที่ประกอบกิจการ

5.3 ความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ประกอบกิจการ

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ประกอบกิจการ (Light Intensity) จำนวน 13 จุด ตรวจวัดบนโต๊ะทำงาน 13 จุด และบนพื้นโต๊ะทำงาน 26 จุด โดยผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567 แสดงดังรูปกราฟที่ 5.3-1 และผลการตรวจวัดบนโต๊ะทำงานที่ 5.3-1 ถึง 5.3-2 พบว่า ค่าความเข้มของแสงสว่างที่วัดได้ภายในสถานที่ประกอบกิจการ ค่ามาตรฐานการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ม.ร. 2561

การตรวจวัดปริมาณความร้อนของฝุ่นละออง และสารเคมีในสถานที่ประกอบกิจการ
 บริษัท เซ็ท-เทค เอเชีย จำกัด
 (การวัดเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567)

ตารางที่ 5.1-1

ผลการตรวจวัดปริมาณความร้อนของฝุ่นละออง และสารเคมีในสถานที่ประกอบกิจการ
 บริษัท เซ็ท-เทค เอเชีย จำกัด
 (การวัดเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ค่า	หน่วย	มาตรฐาน (mg/m ³)				ผลการตรวจวัด			
				ค่า	ค่า	ค่า	ค่า	ค่า	ค่า	ค่า	ค่า
1. บริเวณ Manual Machine	Total dust	0.645	mg/m ³	-	10	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Respirable dust	0.538	mg/m ³	-	3	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Oil Mist	<0.100	mg/m ³	-	-	5	-	ผ่าน	-	-	-
2. บริเวณ Welding migas	Total dust	1.923	mg/m ³	-	10	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Respirable dust	1.319	mg/m ³	-	3	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Carbon monoxide	1.86	ppm	50	25	-	-	ผ่าน	-	-	-
3. บริเวณ Welding CO ₂	Total dust	1.136	mg/m ³	-	10	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Respirable dust	0.852	mg/m ³	-	3	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Carbon monoxide	1.82	ppm	50	25	-	-	ผ่าน	-	-	-
4. บริเวณ Welding Argon	Total dust	1.613	mg/m ³	-	10	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Respirable dust	0.456	mg/m ³	-	3	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Carbon monoxide	1.24	ppm	50	25	-	-	ผ่าน	-	-	-
5. จุดพักน้ำ	Total dust	1.875	mg/m ³	-	10	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Respirable dust	1.000	mg/m ³	-	3	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Xylene	0.49	ppm	100	100	-	-	ผ่าน	-	-	-
6. บริเวณประกอบชิ้นงาน	Total dust	1.11	ppm	200	20	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Respirable dust	0.586	mg/m ³	-	10	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Respirable dust	0.319	mg/m ³	-	3	-	-	ผ่าน	-	-	-
7. บริเวณตัดตัว	Xylene	<0.01	ppm	100	100	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Toluene	0.16	ppm	200	20	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Respirable dust	0.400	mg/m ³	-	10	-	-	ผ่าน	-	-	-
8. บริเวณเครื่อง CNC	Respirable dust	0.160	mg/m ³	-	3	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Oil Mist	<0.100	mg/m ³	-	-	5	-	ผ่าน	-	-	-
	Total dust	0.806	mg/m ³	-	10	-	-	ผ่าน	-	-	-
9. บริเวณ Assy	Respirable dust	0.403	mg/m ³	-	3	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Xylene	0.05	ppm	100	100	-	-	ผ่าน	-	-	-
	Toluene	0.02	ppm	200	20	-	-	ผ่าน	-	-	-

หมายเหตุ: ¹⁾ มาตรฐานการตรวจวัดปริมาณความร้อนของฝุ่นละออง และสารเคมีในสถานที่ประกอบกิจการ ม.ร. 2561
²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) 2018
³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) 2018

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง และสารเคมีในสถานประกอบการ
บริษัท เซียะ-แพค เอเชีย จำกัด
(เก็บตัวอย่างในวันที่ 23 เมษายน 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผล วิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน			ผลการตรวจวัด		
				ม	น	วินาที	ม	น	วินาที
10. บริเวณพื้นที่ผิวขาว	Total dust	0.794	mg/m ³	-	10	-	-	-	-
	Respirable dust	0.397	mg/m ³	-	3	-	-	-	-
11. บริเวณตัด Plasma	Total dust	0.311	mg/m ³	-	10	-	-	-	-
	Respirable dust	0.241	mg/m ³	-	3	-	-	-	-
	Carbon monoxide	1.20	ppm	50	25	-	-	-	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะในชั้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2562
² American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2018
³ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2009

5.2 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ (Heat Stress) จำนวน 11 จุด โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2567 และใช้รูปแบบที่ 5.2-1 และผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 5.2-1 พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามกฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (หมวด 1 ความร้อน)



บริเวณ Manual Machine



บริเวณ Welding migas

รูปที่ 5.2-1

รูปแบบการตรวจวัดระดับความร้อน
ในสถานประกอบการ
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2567



บริเวณ Welding CO₂



บริเวณ Welding Argon



ห้องเผาไหม้



บริเวณประกอบชิ้นงาน



บริเวณพื้นที่ตัดขวาง



บริเวณสโตร์

รูปที่ 5.2-1 (ต่อ)

รูปแบบการตรวจวัดระดับความร้อน
ในสถานประกอบการ
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2567



บริเวณตัด Plasma



บริเวณเครื่อง CNC



บริเวณ Air Handling unit

รูปที่ 5.2-1 (ต่อ)

รูปแบบการตรวจวัดระดับความร้อน
ในสถานประกอบการ
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2567

5.4 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในสถานประกอบการ (Leq 8 hr) จำนวน 11 จุด โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2567 และใช้รูปแบบที่ 5.4-1 และผลการตรวจวัด แสดงในตารางที่ 5.4-1 พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดจำนวน 1 จุด มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่อนุญาตให้ถูกอ้างใช้บริเวณโดยรอบโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2561 และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามกฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (หมวด 3 เสียง)



บริเวณ Manual machine



บริเวณ Welding migas



บริเวณ Welding CO₂



บริเวณ Welding Argon

รูปที่ 5.4-1

รูปแบบการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในสถานประกอบการ
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2567



บริเวณเชื่อมเหล็ก



บริเวณประกอบชิ้นงาน



บริเวณพื้นที่จัดวาง



บริเวณคัต



บริเวณตัด Plasma



บริเวณเครื่อง CNC

รูปที่ 5.4-1 (ต่อ)
รูปแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงด้วยเครื่องวัดเสียง 8 จำนวนในเขตประกอบการ
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2567



บริเวณ Air Handling unit

รูปที่ 5.4-1 (ต่อ)
รูปแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงด้วยเครื่องวัดเสียง 8 จำนวนในเขตประกอบการ
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2567

ตารางที่ 5.4-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงด้วยเครื่องวัดเสียง (dB(A))
บริษัท เจริญ-เทค เมาชีน จำกัด
(ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2567)

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))	
	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
1. บริเวณ Manual machine	68.1	85.7
2. บริเวณ Welding mixer	76.0	93.9
3. บริเวณ Welding Co.	72.1	92.5
4. บริเวณ Welding Argon	72.7	94.5
5. บริเวณห้องพ่นสี	86.1*	99.5
6. บริเวณประกอบชิ้นงาน	74.2	90.7
7. บริเวณพื้นที่จัดวาง	67.0	88.5
8. บริเวณคัต	68.1	86.6
9. บริเวณตัด Plasma	80.3	97.9
10. บริเวณเครื่อง CNC	73.6	89.9
11. บริเวณ Air Handling unit	80.5	88.2
มาตรฐาน	≤ 85 ^ก	≤ 115 ^ข
ผลการตรวจวัด	ผ่าน ✓	ผ่าน ✓

หมายเหตุ : * จากการตรวจวัด พบว่า 238 เสียงเกินมาตรฐานในบริเวณนี้ เนื่องจากมีการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังมาก และมีการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังมากในบริเวณนี้
* จากการตรวจวัดพบว่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ตามมาตรฐาน ก.พ. 2561)
ข้อมูลผลการตรวจวัด



Analysis / Test Report

Client : Glow IPP Co., Ltd.
42 Moo 8, CIE 8 Road, Bowin, Sriracha, Chonburi Thailand 20220
P/O : GLOW-04-22-103
Project Name : Glow IPP
Project Location : Glow IPP

Lot ID: 2438149
Date Received : Apr 04, 2024
Date Reported : Apr 04, 2024
Report Number : 2564728-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2438149-1
Parameter : Heat Stress (Sampling Time : 10:00 AM - 12:00 PM)
Measurement Date : Apr 03, 2024
Measurement by : Thirakorn Kumpasert
Location : โรงถลุงเหล็ก 3 ชั้น (B) - บริเวณ ถังเก็บน้ำร้อน - บริเวณห้อง (Unit) - (CPS)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	RWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
Unit 11 (Pressure HP Steam drum)	5	28.9	27.3	32.7	32.7
Unit 11 (IP bypass)	5	28.6	27.3	32.7	32.3
Unit 21 (Pressure HP Steam drum)	5	29.1	27.4	33.2	33.0
Unit 21 (IP bypass)	5	29.1	27.4	33.1	32.7
COR	100	21.1	19.5	25.2	24.3
Average (WBGT)		22.4			
Guideline WBGT (°C)		24.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

- Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
- Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559

Technical Management



Analysis / Test Report

Client : Glow IPP Co., Ltd.
42 Moo 8, CIE 8 Road, Bowin, Sriracha, Chonburi Thailand 20220
P/O : GLOW-04-22-103
Project Name : Glow IPP
Project Location : Glow IPP

Lot ID: 2461175
Date Received : Jun 14, 2024
Date Reported : Jun 19, 2024
Report Number : 2023308-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2461175-1
Parameter : Noise (Leq 8 hrs)
Location : Damin Plant
Measurement Date : Jun 14, 2024
Measurement by : Nontorn Tachongkarn

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
07:52 AM - 08:52 AM	75.5	89.5	78.8
08:52 AM - 09:52 AM	77.5	88.0	75.6
09:52 AM - 10:52 AM	77.4	90.9	75.5
10:52 AM - 11:52 AM	76.4	88.2	75.4
11:52 AM - 12:52 PM	78.1	87.5	75.5
12:52 PM - 01:52 PM	77.2	88.1	75.2
01:52 PM - 02:52 PM	77.6	87.4	75.5
02:52 PM - 03:52 PM	77.5	89.1	75.7

Leq Average 8 hrs (dB(A))

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO 1996-1 and 1996-2

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Standard : มาตรฐานการปฏิบัติงาน (B) - บริเวณ โรงถลุงเหล็ก

Technical Management



Analysis / Test Report

Client: Glow IPP Co., Ltd.
42 Moo 8, CIE 8 Road, Bowen, Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : GLOW-OM-22-103
Project Name :
Project Location : Glow IPP

Lot ID: 2461175
Date Received : Jun 14, 2024
Date Reported : Jun 19, 2024
Report Number: 3029209-1

Page : 01 / 1

Sample Number : 2461175-2
Parameter : Noise (Leq 8 hrs.)
Location : Control room
Measurement Date : Jun 14, 2024
Measurement by : Nonnong Tachongkham

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
07:41 AM - 08:41 AM	56.4	77.0	51.4
08:41 AM - 09:41 AM	55.3	65.3	51.4
09:41 AM - 10:41 AM	54.2	70.6	51.1
10:41 AM - 11:41 AM	53.4	70.2	50.8
11:41 AM - 12:41 PM	54.6	70.0	51.2
12:41 PM - 01:41 PM	56.1	74.1	51.3
01:41 PM - 02:41 PM	54.5	70.5	51.0
02:41 PM - 03:41 PM	54.1	68.4	51.1
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	55.0		
Lmax (dB(A))		77.6	
Standard (dB(A))		90	140
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง (ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ)			
มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง (ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ)			

Technical Management

616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrasang Rong 21140 Thailand TEL: +66 0 3304 8155 FAX: +66 0 3304 8156
ALS LABORATORY (GLOW) PHRASENG RONG LTD. AN ALS LIMITED COMPANY

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

1942 (J) (MKG)

3. Phrasang, Air Mass 811 (20PM)



Analysis / Test Report

Client: Glow IPP Co., Ltd.
42 Moo 8, CIE 8 Road, Bowen, Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : GLOW-OM-22-103
Project Name :
Project Location : Glow IPP

Lot ID: 2461175
Date Received : Jun 14, 2024
Date Reported : Jun 19, 2024
Report Number: 3029310-1

Page : 01 / 1

Sample Number : 2461175-3
Parameter : Noise (Leq 8 hrs.)
Location : Compressor area
Measurement Date : Jun 14, 2024
Measurement by : Nonnong Tachongkham

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
07:54 AM - 08:54 AM	84.2	88.2	82.0
08:54 AM - 09:54 AM	84.5	88.5	82.1
09:54 AM - 10:54 AM	83.4	88.6	79.8
10:54 AM - 11:54 AM	80.7	85.5	79.5
11:54 AM - 12:54 PM	81.6	85.6	79.7
12:54 PM - 01:54 PM	80.9	86.2	79.6
01:54 PM - 02:54 PM	80.7	85.6	79.4
02:54 PM - 03:54 PM	80.8	84.7	79.6
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	82.4		
Lmax (dB(A))		88.6	
Standard (dB(A))		90	140
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง (ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ)			
มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง (ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ)			

Technical Management

616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrasang Rong 21140 Thailand TEL: +66 0 3304 8155 FAX: +66 0 3304 8156
ALS LABORATORY (GLOW) PHRASENG RONG LTD. AN ALS LIMITED COMPANY

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

1942 (J) (MKG)

3. Phrasang, Air Mass 811 (20PM)



Analysis / Test Report

Client: Glow IPP Co., Ltd.
42 Moo 8, CIE 8 Road, Bowen, Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : GLOW-OM-22-103
Project Name :
Project Location : Glow IPP

Lot ID: 2461175
Date Received : Jun 14, 2024
Date Reported : Jun 19, 2024
Report Number: 3029311-1

Page : 01 / 1

Sample Number : 2461175-4
Parameter : Noise (Leq 8 hrs.)
Location : Generator area
Measurement Date : Jun 14, 2024
Measurement by : Nonnong Tachongkham

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:05 AM - 09:05 AM	73.6	76.4	72.4
09:05 AM - 10:05 AM	73.4	74.3	72.2
10:05 AM - 11:05 AM	73.1	74.2	72.5
11:05 AM - 12:05 PM	73.1	74.2	72.9
12:05 PM - 01:05 PM	73.0	74.0	72.9
01:05 PM - 02:05 PM	73.0	73.9	72.6
02:05 PM - 03:05 PM	73.0	74.1	72.8
03:05 PM - 04:05 PM	73.0	73.9	72.9
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	73.2		
Lmax (dB(A))		76.4	
Standard (dB(A))		90	140
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง (ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ)			
มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง (ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ)			

Technical Management

3029311-1

3. Phrasang, Road

616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrasang Rong 21140 Thailand TEL: +66 0 3304 8155 FAX: +66 0 3304 8156
ALS LABORATORY (GLOW) PHRASENG RONG LTD. AN ALS LIMITED COMPANY

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

1942 (J) (MKG)

3. Phrasang, Air Mass 811 (20PM)



Analysis / Test Report

Client: Glow IPP Co., Ltd.
42 Moo 8, CIE 8 Road, Bowen, Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : GLOW-OM-22-103
Project Name :
Project Location : Glow IPP

Lot ID: 2461175
Date Received : Jun 14, 2024
Date Reported : Jun 19, 2024
Report Number: 3029312-1

Page : 01 / 1

Sample Number : 2461175-5
Parameter : Noise (Leq 8 hrs.)
Location : Pump area
Measurement Date : Jun 14, 2024
Measurement by : Nonnong Tachongkham

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
07:51 AM - 08:51 AM	72.9	79.2	72.5
08:51 AM - 09:51 AM	72.8	75.6	72.3
09:51 AM - 10:51 AM	72.8	74.8	72.4
10:51 AM - 11:51 AM	72.6	74.8	72.1
11:51 AM - 12:51 PM	72.8	74.9	72.3
12:51 PM - 01:51 PM	72.7	74.6	72.3
01:51 PM - 02:51 PM	72.9	75.5	72.4
02:51 PM - 03:51 PM	73.0	74.0	72.5
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	72.8		
Lmax (dB(A))		75.2	
Standard (dB(A))		90	140
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง (ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ)			
มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง (ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ)			

Technical Management

616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrasang Rong 21140 Thailand TEL: +66 0 3304 8155 FAX: +66 0 3304 8156
ALS LABORATORY (GLOW) PHRASENG RONG LTD. AN ALS LIMITED COMPANY

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

1942 (J) (MKG)

3. Phrasang, Air Mass 811 (20PM)

This document shall not be modified, edited or improved except by permission of Polysar Group

This document shall not be modified, edited or improved in any way by provision of PricewaterhouseCoopers

This document shall not be modified, added or improved except by permission of Pricong Group Management And Control

This document shall not be modified, edited or improved except by permission of Petting Creek Shovel.

ANALYSIS REPORT

[illegible][illegible][illegible]

This document shall not be modified, edited or improved without the permission of PricewaterhouseCoopers Co., Ltd.

ANALYSIS REPORT

ประเภทของงาน	• ภารกิจหลักของงาน: สนับสนุนการดำเนินงานด้าน	
	• ภารกิจ 2551 หน้าที่ 3 ด้านการให้บริการลูกค้า	
วิธีการทำงาน	• 19 ชั้น อาคารสูง ร.ท. 256	จุดยืนในงาน
เครื่องมือ/อุปกรณ์	• Sound Level Meter ¹	ประเภทของพื้นที่
วิธีการอื่น	• Integrated Sound Level Meter ²	แหล่งที่มาของ

[illegible][illegible]

This document shall not be modified, altered or improved except by permission of Petching Group Sdn Bhd.

ANALYSIS REPORT

เอกสารประกอบรายการ	1	ใบแจ้งหนี้ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ฉบับที่ 00000000000000000000	วันที่ออกเอกสาร ประเภทเอกสาร เลขที่เอกสาร	27	15 ธันวาคม 2564
เอกสารประกอบรายการ	1	ใบแจ้งหนี้ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ฉบับที่ 00000000000000000000		27	15 ธันวาคม 2564
เอกสารประกอบรายการ	1	ใบแจ้งหนี้ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ฉบับที่ 00000000000000000000		27	15 ธันวาคม 2564
เอกสารประกอบรายการ	1	ใบแจ้งหนี้ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ฉบับที่ 00000000000000000000		27	15 ธันวาคม 2564

[illegible]

1	<p>Perangkat lunak yang akan digunakan dalam penelitian adalah perangkat lunak SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) versi 20.0.</p> <p>Untuk uji t-test digunakan rumus sebagai berikut:</p> $t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{s^2}{n_1} + \frac{s^2}{n_2}}}$ <p>dimana:</p> <ul style="list-style-type: none"> \bar{X}_1 = Rata-rata skor kelompok kontrol \bar{X}_2 = Rata-rata skor kelompok eksperimen s^2 = Simpangan baku n_1 = Jumlah sampel kelompok kontrol n_2 = Jumlah sampel kelompok eksperimen
---	--

This document shall not be modified, added to, or removed except by permission of Pharmacy Therapeutic Management, Inc.

ANALYSIS REPORT

[illegible][illegible]

1. *Ergebnis der Untersuchung:* Die Untersuchung hat ergeben, dass die ... (Text des Ergebnisses)

2. *Bewertung der Ergebnisse:* Die Ergebnisse der Untersuchung sind ... (Text der Bewertung)

3. *Handlungsempfehlungen:* Es wird empfohlen, ... (Text der Handlungsempfehlungen)

4. *Fazit:* ... (Text des Fazit)

124. The authors have not been contacted, either in English or in Chinese, about the possibility of publishing their work.



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พหลโยธิน 24, พหลโยธิน 24, อำเภอ คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: (662) 679-4779-72 Fax: (662) 673-4222 E-mail: info@spsconsulting.com, www.spsconsulting.com

Ref. No. ARO2009/24
1/1/47

Report No. 3804/034

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณอากาศในสถานประกอบการ

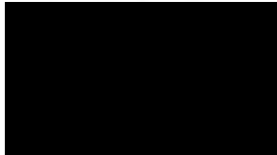
โครงการ : โรงงานผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์
ชื่อโครงการ : ตรวจสุขภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม เขตที่ 1 ตำบลอินทร์บุรี
ชื่อผู้ตรวจ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ผู้ว่าจ้าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 2 มิถุนายน 2567
วันที่รับแจ้ง : 4 มิถุนายน 2567
วันที่รายงาน : 4-14 มิถุนายน 2567
วันที่ออกงาน : 17 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีการตรวจ	วิธีการวัด	ค่ามาตรฐาน (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 35) พ.ศ. 2561)	ค่าตรวจพบ
Total Dust	Gravimetric	Gravimetric Method EN ISO 15090	0.52	13

หมายเหตุ : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PEL) on 8-hour time-weighted average (TWA)

ผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดปริมาณอากาศในสถานประกอบการ พบว่าค่าตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้



(2567) 13 13.00/040



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พหลโยธิน 24, พหลโยธิน 24, อำเภอ คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: (662) 679-4779-72 Fax: (662) 673-4222 E-mail: info@spsconsulting.com, www.spsconsulting.com

Ref. No. ARO2009/24
1/1/47

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์
ชื่อโครงการ : ตรวจสุขภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม เขตที่ 1 ตำบลอินทร์บุรี
ชื่อผู้ตรวจ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ผู้ว่าจ้าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 10 มิถุนายน 2567
วันที่รับแจ้ง : 19 มิถุนายน 2567

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อเครื่องวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าตรวจพบ	ค่ามาตรฐาน
1	Production (ภายในโรงงาน 25 ฟุต เหนือพื้น 30 ฟุต เหนือพื้น)	Sound Level Meter	10 มิถุนายน 2567	88.30 dBA	85 dBA
2	Production (ภายในโรงงาน 25 ฟุต เหนือพื้น 30 ฟุต เหนือพื้น)	Sound Level Meter	10 มิถุนายน 2567	88.30 dBA	85 dBA

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 35) พ.ศ. 2561

ค่าตรวจพบ : 88.30 dBA

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงในสถานประกอบการ พบว่าค่าตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงในสถานประกอบการ พบว่าค่าตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้



(2567) 13 13.00/040



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พหลโยธิน 24, พหลโยธิน 24, อำเภอ คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: (662) 679-4779-72 Fax: (662) 673-4222 E-mail: info@spsconsulting.com, www.spsconsulting.com

Ref. No. ARO2009/24
1/1/47

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์
ชื่อโครงการ : ตรวจสุขภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม เขตที่ 1 ตำบลอินทร์บุรี
ชื่อผู้ตรวจ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ผู้ว่าจ้าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 2 มิถุนายน 2567
วันที่รับแจ้ง : 4 มิถุนายน 2567
วันที่รายงาน : 4-14 มิถุนายน 2567
วันที่ออกงาน : 17 มิถุนายน 2567

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อเครื่องวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าตรวจพบ	ค่ามาตรฐาน
1	Production (ภายในโรงงาน 25 ฟุต เหนือพื้น 30 ฟุต เหนือพื้น)	Sound Level Meter	10 มิถุนายน 2567	88.30 dBA	85 dBA
2	Production (ภายในโรงงาน 25 ฟุต เหนือพื้น 30 ฟุต เหนือพื้น)	Sound Level Meter	10 มิถุนายน 2567	88.30 dBA	85 dBA

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 35) พ.ศ. 2561

ค่าตรวจพบ : 88.30 dBA

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงในสถานประกอบการ พบว่าค่าตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงในสถานประกอบการ พบว่าค่าตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พหลโยธิน 24, พหลโยธิน 24, อำเภอ คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: (662) 679-4779-72 Fax: (662) 673-4222 E-mail: info@spsconsulting.com, www.spsconsulting.com

Ref. No. ARO2009/24
1/1/47

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์
ชื่อโครงการ : ตรวจสุขภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม เขตที่ 1 ตำบลอินทร์บุรี
ชื่อผู้ตรวจ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ผู้ว่าจ้าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 10 มิถุนายน 2567
วันที่รับแจ้ง : 19 มิถุนายน 2567

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อเครื่องวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าตรวจพบ	ค่ามาตรฐาน
1	Production (ภายในโรงงาน 25 ฟุต เหนือพื้น 30 ฟุต เหนือพื้น)	Sound Level Meter	10 มิถุนายน 2567	88.30 dBA	85 dBA
2	Production (ภายในโรงงาน 25 ฟุต เหนือพื้น 30 ฟุต เหนือพื้น)	Sound Level Meter	10 มิถุนายน 2567	88.30 dBA	85 dBA

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 35) พ.ศ. 2561

ค่าตรวจพบ : 88.30 dBA

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงในสถานประกอบการ พบว่าค่าตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงในสถานประกอบการ พบว่าค่าตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 35) พ.ศ. 2561



(2567) 13 13.00/040



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
21 ถนนพหลโยธิน 21 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
โทรศัพท์ 0-2645-1197-8, 0-2676-3031-2 โทรสาร 0-2645-2095 E-mail: marketing@etc1992.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

Time	each Fraction				ค่าเฉลี่ย	Unit
	08:00-09:00 hr.	09:00-10:00 hr.	10:00-11:00 hr.	11:00-12:00 hr.	08:00-19:00 hr.	
1	71	71	71	71	71	dB(A)
2	71	71	71	71	71	dB(A)
3	71	71	71	71	71	dB(A)
4	71	71	71	71	71	dB(A)
5	71	71	71	71	71	dB(A)
6	71	71	71	71	71	dB(A)
7	71	71	71	71	71	dB(A)
8	71	71	71	71	71	dB(A)
9	71	71	71	71	71	dB(A)
10	71	71	71	71	71	dB(A)
11	71	71	71	71	71	dB(A)
12	71	71	71	71	71	dB(A)
13	71	71	71	71	71	dB(A)
14	71	71	71	71	71	dB(A)
15	71	71	71	71	71	dB(A)
16	71	71	71	71	71	dB(A)
17	71	71	71	71	71	dB(A)
18	71	71	71	71	71	dB(A)
19	71	71	71	71	71	dB(A)
20	71	71	71	71	71	dB(A)
21	71	71	71	71	71	dB(A)
22	71	71	71	71	71	dB(A)
23	71	71	71	71	71	dB(A)
24	71	71	71	71	71	dB(A)
25	71	71	71	71	71	dB(A)
26	71	71	71	71	71	dB(A)
27	71	71	71	71	71	dB(A)
28	71	71	71	71	71	dB(A)
29	71	71	71	71	71	dB(A)
30	71	71	71	71	71	dB(A)
31	71	71	71	71	71	dB(A)
32	71	71	71	71	71	dB(A)
33	71	71	71	71	71	dB(A)
34	71	71	71	71	71	dB(A)
35	71	71	71	71	71	dB(A)
36	71	71	71	71	71	dB(A)
37	71	71	71	71	71	dB(A)
38	71	71	71	71	71	dB(A)
39	71	71	71	71	71	dB(A)
40	71	71	71	71	71	dB(A)
41	71	71	71	71	71	dB(A)
42	71	71	71	71	71	dB(A)
43	71	71	71	71	71	dB(A)
44	71	71	71	71	71	dB(A)
45	71	71	71	71	71	dB(A)
46	71	71	71	71	71	dB(A)
47	71	71	71	71	71	dB(A)
48	71	71	71	71	71	dB(A)
49	71	71	71	71	71	dB(A)
50	71	71	71	71	71	dB(A)
51	71	71	71	71	71	dB(A)
52	71	71	71	71	71	dB(A)
53	71	71	71	71	71	dB(A)
54	71	71	71	71	71	dB(A)
55	71	71	71	71	71	dB(A)
56	71	71	71	71	71	dB(A)
57	71	71	71	71	71	dB(A)
58	71	71	71	71	71	dB(A)
59	71	71	71	71	71	dB(A)
60	71	71	71	71	71	dB(A)
61	71	71	71	71	71	dB(A)
62	71	71	71	71	71	dB(A)
63	71	71	71	71	71	dB(A)
64	71	71	71	71	71	dB(A)
65	71	71	71	71	71	dB(A)
66	71	71	71	71	71	dB(A)
67	71	71	71	71	71	dB(A)
68	71	71	71	71	71	dB(A)
69	71	71	71	71	71	dB(A)
70	71	71	71	71	71	dB(A)
71	71	71	71	71	71	dB(A)
72	71	71	71	71	71	dB(A)
73	71	71	71	71	71	dB(A)
74	71	71	71	71	71	dB(A)
75	71	71	71	71	71	dB(A)
76	71	71	71	71	71	dB(A)
77	71	71	71	71	71	dB(A)
78	71	71	71	71	71	dB(A)
79	71	71	71	71	71	dB(A)
80	71	71	71	71	71	dB(A)
81	71	71	71	71	71	dB(A)
82	71	71	71	71	71	dB(A)
83	71	71	71	71	71	dB(A)
84	71	71	71	71	71	dB(A)
85	71	71	71	71	71	dB(A)
86	71	71	71	71	71	dB(A)
87	71	71	71	71	71	dB(A)
88	71	71	71	71	71	dB(A)
89	71	71	71	71	71	dB(A)
90	71	71	71	71	71	dB(A)
91	71	71	71	71	71	dB(A)
92	71	71	71	71	71	dB(A)
93	71	71	71	71	71	dB(A)
94	71	71	71	71	71	dB(A)
95	71	71	71	71	71	dB(A)
96	71	71	71	71	71	dB(A)
97	71	71	71	71	71	dB(A)
98	71	71	71	71	71	dB(A)
99	71	71	71	71	71	dB(A)
100	71	71	71	71	71	dB(A)

1. ข้อมูลเบื้องต้น
2. ข้อมูลการตรวจวัด
3. ข้อมูลการคำนวณ
4. ข้อมูลการเปรียบเทียบ
5. ข้อมูลการสรุปผล
6. ข้อมูลการรับรอง
7. ข้อมูลการติดต่อ
8. ข้อมูลการอื่น ๆ



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3845-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3845-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



Request No. LA67-R0202
Report No. RA702-0127

TEST REPORT

CUSTOMER : B. Green Power (WHA) Limited***
ADDRESS : 389/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230***
SAMPLE SOURCE : B. Green Power (WHA) Limited***
SAMPLE POINT : หน้าโรงงาน***
PARAMETER*** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr., L_{max} & L_{min}
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 00322754 : Class 2

SAMPLE NO. : 00019
MEASURING DATE : 31/01/2024
RECEIVED DATE : 31/01/2024
REPORTED DATE : 05/02/2024

MEASURING TIME	RESULT				UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 8 hr.	L_{max}	L_{min}	
08:00-09:30	71	71	73	71	dB(A)
09:30-10:30	71	71	75	70	dB(A)
10:30-11:30	71	71	72	70	dB(A)
11:30-12:30	71	71	73	70	dB(A)
12:30-13:30	71	71	74	69	dB(A)
13:30-14:30	70	70	74	69	dB(A)
14:30-15:30	70	70	74	69	dB(A)
15:30-16:30	70	70	73	69	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	70*	70**	-	-	dB(A)
Standard	82 ⁰	90 ⁰	-140 ⁰ , 115 ⁰	-	dB(A)

REMARK : ** ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment. Dated November 8, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day. Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed. Dated February 8, 2018
* Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 28, 2018)
* Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005)
* Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
* Based on Criteria 85 dB(A), 3 dB Exchange Rate
** Based on Criteria 90 dB(A), 5 dB Exchange Rate
*** These Data are Non Laboratory Data
**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0001
(Mr. Theatayorn Kinnaporn in Section 11, Department of Labour Protection and Welfare is Technical Management)
(Measurement By Mr. Savita Kinnaporn)



Approved By _____

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY.

COPY
FM-LAB-035/01-08-47



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3845-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3845-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



Request No. LA67-R0202
Report No. RA702-0018

TEST REPORT

CUSTOMER : B. Green Power (WHA) Limited***
ADDRESS : 389/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230***
SAMPLE SOURCE : B. Green Power (WHA) Limited***
SAMPLE POINT : หน้าโรงงาน***
PARAMETER*** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr., L_{max} & L_{min}
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 00322750 : Class 2

MEASURING TIME	RESULT				UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 8 hr.	L_{max}	L_{min}	
08:00-09:10	71	71	77	69	dB(A)
09:10-10:10	69	69	71	69	dB(A)
10:10-11:10	69	69	71	69	dB(A)
11:10-12:10	69	69	73	69	dB(A)
12:10-13:10	72	72	77	69	dB(A)
13:10-14:10	69	69	73	69	dB(A)
14:10-15:10	69	69	73	69	dB(A)
15:10-16:10	69	69	71	69	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	69*	69**	-	-	dB(A)
Standard	85 ⁰	90 ⁰	-140 ⁰ , 115 ⁰	-	dB(A)

REMARK : ** ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment. Dated November 8, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day. Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed. Dated February 8, 2018
* Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 28, 2018)
* Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005)
* Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
* Based on Criteria 85 dB(A), 3 dB Exchange Rate
** Based on Criteria 90 dB(A), 5 dB Exchange Rate
*** These Data are Non Laboratory Data
**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0001
(Mr. Theatayorn Kinnaporn in Section 11, Department of Labour Protection and Welfare is Technical Management)
(Measurement By Mr. Savita Kinnaporn)



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY.

COPY
FM-LAB-035/01-08-47



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapham 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3845-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3845-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



Request No. LA67-R0202
Report No. RA702-0011

TEST REPORT

CUSTOMER : B. Green Power (WHA) Limited***
ADDRESS : 389/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230***
SAMPLE SOURCE : B. Green Power (WHA) Limited***
SAMPLE POINT : หน้าโรงงาน***
PARAMETER*** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr., L_{max} & L_{min}
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 00322754 : Class 2

MEASURING TIME	RESULT				UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 8 hr.	L_{max}	L_{min}	
08:20-09:20	78	78	88	68	dB(A)
09:20-10:20	71	71	78	68	dB(A)
10:20-11:20	71	71	78	67	dB(A)
11:20-12:20	72	72	79	68	dB(A)
12:20-13:20	79	79	89	71	dB(A)
13:20-14:20	74	74	81	71	dB(A)
14:20-15:20	73	73	78	70	dB(A)
15:20-16:20	73	73	78	70	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	74*	74**	-	-	dB(A)
Standard	82 ⁰	90 ⁰	-140 ⁰ , 115 ⁰	-	dB(A)

REMARK : ** ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment. Dated November 8, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day. Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed. Dated February 8, 2018
* Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 28, 2018)
* Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2005)
* Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
* Based on Criteria 85 dB(A), 3 dB Exchange Rate
** Based on Criteria 90 dB(A), 5 dB Exchange Rate
*** These Data are Non Laboratory Data
**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0001
(Mr. Theatayorn Kinnaporn in Section 11, Department of Labour Protection and Welfare is Technical Management)
(Measurement By Mr. Savita Kinnaporn)



Approved By _____

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY.

COPY
FM-LAB-035/01-08-47



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



Request No. LA67-80010
Report No. R6700-0128

TEST REPORT

CUSTOMER : B.Grim Power (WHA) Limited***
ADDRESS : 389/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Boin, Sriracha, Chonburi 20230***
SAMPLE SOURCE : B.Grim Power (WHA) Limited***
SAMPLE POINT : 1. Chiller***
PARAMETER*** : $L_{eq} 1 hr$, $L_{eq} 8 hr$, L_{max} & $L_{eq} 8 hr$ (TWA)
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010#
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 00222592 : Class 2

SAMPLE NO. : 60940
MEASURING DATE : 11/01/2024
RECEIVED DATE : 11/01/2024
REPORTED DATE : 03/02/2024

MEASURING TIME	RESULT				UNIT
	$L_{eq} 1 hr$	$L_{eq} 8 hr$	L_{max}	$L_{eq} 8 hr$	
08:40-09:40	62	62	68	61	dB(A)
09:40-10:40	62	62	72	61	dB(A)
10:40-11:40	61	61	71	61	dB(A)
11:40-12:40	64	64	70	64	dB(A)
12:40-13:40	65	65	70	63	dB(A)
13:40-14:40	63	63	67	63	dB(A)
14:40-15:40	63	63	66	62	dB(A)
15:40-16:40	63	63	71	65	dB(A)
$L_{eq} 8 hr$ (TWA)	62**	62**	-	-	dB(A)
Standard	65 ^a	60 ^b	-1, 140 ^c , 115 ^d	-	dB(A)

REMARK : # ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Not Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Mr. Thanaporn Kiatnongkeon in Section Head of Technical Management)

(Measurement By Mr. Savita Kittanont)



Approved By

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

COPY

TM-LAB-0155/01-01-47



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

883 Moo 11 Sukhaphan 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



Request No. LA67-80410
Report No. R6704-4584

TEST REPORT

CUSTOMER : B.Grim Power (WHA) Limited***
ADDRESS : 389/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Boin, Sriracha, Chonburi 20230***
SAMPLE SOURCE : B.Grim Power (WHA) Limited***
SAMPLE POINT : 1. Chiller***
PARAMETER*** : $L_{eq} 1 hr$, $L_{eq} 8 hr$, L_{max} & $L_{eq} 8 hr$ (TWA)
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010#
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN 00310456 : Class 2

SAMPLE NO. : 10549
MEASURING DATE : 22/04/2024
RECEIVED DATE : 22/04/2024
REPORTED DATE : 30/04/2024

MEASURING TIME	RESULT				UNIT
	$L_{eq} 1 hr$	$L_{eq} 8 hr$	L_{max}	$L_{eq} 8 hr$	
09:30 - 09:30	79	79	85	75	dB(A)
09:30 - 10:30	77	77	84	74	dB(A)
10:30 - 11:30	77	77	83	75	dB(A)
11:30 - 12:30	76	76	83	74	dB(A)
12:30 - 13:30	76	76	86	74	dB(A)
13:30 - 14:30	76	76	82	74	dB(A)
14:30 - 15:30	77	77	84	75	dB(A)
15:30 - 16:30	77	77	83	75	dB(A)
$L_{eq} 8 hr$ (TWA)	75*	74**	-	-	dB(A)
L_{max}	-	-	86	-	dB(A)
Standard	65 ^a	60 ^b	-1, 140 ^c , 115 ^d	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Not Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Mr. Thanaporn Kiatnongkeon in Section Head of Technical Management)

(Measurement By Mr. Savita Kittanont)



Approved By

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

COPY

TM-LAB-0155/01-01-47



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 Moo 11 Sukhaphum 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



Request No. LA67-R04103
Report No. R6704-4531

TEST REPORT

CUSTOMER : B.Grimm Power (WHA) I Limited
ADDRESS : 369/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : B.Grimm Power (WHA) I Limited
SAMPLE POINT : คลังสินค้า (ศูนย์รวมพัสดุภัณฑ์)
PARAMETER*** : t_{wb} , t_{wb} , t_{wb} , t_{wb} , t_{wb}
DETERMINATION METHOD : ISO 11062:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SN:00322349 - Class 2

MEASURING TIME	RESULT	UNIT
	t_{wb} 1 hr.	t_{wb} 1 hr.
08:35 - 09:35	64	78
09:35 - 10:35	64	82
10:35 - 11:35	64	71
11:35 - 12:35	64	77
12:35 - 13:35	67	77
13:35 - 14:35	64	71
14:35 - 15:35	64	72
15:35 - 16:35	64	75
t_{wb} 8 hr. (TWA)	63*	82**
t_{wb}	63	82
Standard	85	90

REMARKS : 4 Test Report (Sampling method) Not TISI Accredited in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory.
1 ISO 11062:2016, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2011, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018.
2 Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018) (Published in the Government Gazette on January 26, 2018).
3 Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2003).
4 Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016).
5 Based on Criteria 85 dBA(A); 3 dB Exchange Rate.
6 Based on Criteria 90 dBA(A); 5 dB Exchange Rate.
7 These Data are Non Laboratory Data.
8 Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Savita Kitiwanavara).



Approved

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY.
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

683 หมู่ 11 อ.สุภาพบุรณ 8 ถนนพหลโยธิน แขวงลำลูกกา เขต 2 กรุงเทพฯ 10130
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

683 Moo 11 Sukhaphum 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

Request No. LA67-R0207
Report No. R6702-0124

TEST REPORT

CUSTOMER : B.Grimm Power (WHA) I Limited
ADDRESS : 369/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : B.Grimm Power (WHA) I Limited
SAMPLE POINT : คลังสินค้า (ศูนย์รวมพัสดุภัณฑ์)
SAMPLING TIME : 13:00-15:00
PARAMETER* : Heat Stress
SAMPLING INSTRUMENT : Wet Bulb Globe Temperature (WBGT);
Serial No. TEU000014, TEU000012

AREA	DURATION (min)	RESULT (°C)
		NWB GT DB WBGT
หน้าห้อง	85	26.4 43.9 33.5 39.6 ¹⁾
ห้อง Lab	75	21.0 24.2 23.9 31.0 ¹⁾
WBGT AVERAGE	-	- - - 25.2
STANDARD	-	- - - 34.0 ^{1,2)}

REMARKS : Work Load is Light
1) Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
2) Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2003)
3) หน้าห้อง = Outdoor, WBGT : Serial No. TEU000014
4) ห้อง Lab = Indoor, WBGT : Serial No. TEU000012
NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Savita Kitiwanavara)



Approved

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพบุรณ 8 ถนนพหลโยธิน แขวงลำลูกกา เขต 2 กรุงเทพฯ 10130
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaphum 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

Request No. LA67-R0207
Report No. R6702-0125

TEST REPORT

CUSTOMER : B.Grimm Power (WHA) I Limited
ADDRESS : 369/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : B.Grimm Power (WHA) I Limited
SAMPLE POINT : คลังสินค้า (ศูนย์รวมพัสดุภัณฑ์)
SAMPLING TIME : 13:00-15:00
PARAMETER* : Heat Stress
SAMPLING INSTRUMENT : Wet Bulb Globe Temperature (WBGT);
Serial No. TEU000015, TEU000012

AREA	DURATION (min)	RESULT (°C)
		NWB GT DB WBGT
หน้าห้อง	45	26.3 34.0 34.4 38.5 ¹⁾
ห้อง Lab	75	21.0 24.2 23.9 31.0 ¹⁾
WBGT AVERAGE	-	- - - 24.5
STANDARD	-	- - - 34.0 ^{1,2)}

REMARKS : Work Load is Light
1) Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
2) Notification of The Ministry of Industry B.E. 2548 (2003)
3) หน้าห้อง = Outdoor, WBGT : Serial No. TEU000015
4) ห้อง Lab = Indoor, WBGT : Serial No. TEU000012
NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Savita Kitiwanavara)



Approved

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพบุรณ 8 ถนนพหลโยธิน แขวงลำลูกกา เขต 2 กรุงเทพฯ 10130
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhaphum 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

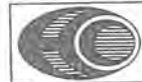
Request No. LA67-R04103
Report No. R6704-4530

TEST REPORT

CUSTOMER : B.Grimm Power (WHA) I Limited
ADDRESS : 369/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : B.Grimm Power (WHA) I Limited
SAMPLE POINT : คลังสินค้า (ศูนย์รวมพัสดุภัณฑ์)
SAMPLING TIME : 09:30-11:30
PARAMETER* : Heat Stress
SAMPLING INSTRUMENT : Wet Bulb Globe Temperature (WBGT);
Serial No. TEU000011, TEU000012

AREA	DURATION (min)	RESULT (°C)
		NWB GT DB WBGT
หน้าห้อง	45	30.4 50.4 38.7 33.4 ¹⁾
ห้อง Lab	75	21.1 25.6 25.4 22.5 ¹⁾
WBGT AVERAGE	-	- - - 37.3
STANDARD	-	- - - 34.0 ^{1,2)}

REMARKS : Work Load is Light
1) Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
2) หน้าห้อง = Outdoor, WBGT : Serial No. TEU000011
3) ห้อง Lab = Indoor, WBGT : Serial No. TEU000012
NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009 (Measurement By Ms. Savita Kitiwanavara)



Approved

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R04103
Report No. R6704-4581

TEST REPORT

CUSTOMER : B.Grimm Power (WHA) 1 Limited
ADDRESS : 369/27 Moo 6, WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
SAMPLE SOURCE : B.Grimm Power (WHA) 1 Limited
SAMPLE POINT : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (อุณหภูมิอากาศ แสงแก้ว) SAMPLE NO. : 10548
SAMPLING TIME : 09:30-11:30 MEASURING DATE : 22/04/2024
PARAMETER* : Heat Stress RECEIVED DATE : 22/04/2024
SAMPLING INSTRUMENT : Wet Bulb Globe Temperature (WBGT); REPORTED DATE : 30/04/2024
Serial No. TPL060040, 22004316

AREA	DURATION (min)	RESULT (°C)			
		NWB	GT	DB	WBGT
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	45	29.0	39.2	39.1	32.0 ^a
ห้อง Lab	75	21.1	25.6	25.4	22.5 ^b
WBGT AVERAGE	-	-	-	-	26.1
STANDARD	-	-	-	-	34.0 ^c

REMARKS :
Work Load is Light
Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า = Indoor, WBGT : Serial No. TPL060040
ห้อง Lab = Indoor, WBGT : Serial No. 22004316
NWB = Natural Wet - Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry - Bulb Temperature
WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Savita Kiminavarat)



Approved By

20/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1/1

COPY
FM-LAB-038/001-08-47

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 010/2567
Job No. : PCL 0206/07
Report Date : May 23, 2024

Customer Name : บริษัท แอสฟัลท์ อิมพอร์ต จำกัด
Address : เลขที่ 371 หมู่ 6 ตำบลอู่ตะเภา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20230
Sampling Date : May 3, 2024 Received Date : May 6, 2024
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : May 7, 2024
Sampling Method : NIOSH, OSHA Sampling Time : 09:00 a.m. - 05:00 p.m.
Sampling Condition : Good Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Techniques	Result	Standard	Conclusion
1	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0500	GR	0.250	2.10	pass
2	บริเวณรถบรรทุก	Sodium Cyanide	mg/m ³	NIOSH 0501	Toxicum	0.007	0.2	pass
3	บริเวณ	Hydrochloric acid	mg/m ³	OSHA 0100G	IC	0.056 ^a	0.5	pass
4	บริเวณ	Zinc	mg/m ³	OSHA 0101	AAS	0.031	-	-
		Sodium	mg/m ³	OSHA 0102	AAS	0.020 ^b	-	-
5	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0500	GR	0.016	2.10	pass
6	บริเวณรถบรรทุก	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0500	GR	0.017	2.10	pass
		Zinc	mg/m ³	OSHA 0101	AAS	0.001 ^c	-	-
7	บริเวณรถบรรทุก	Total dust	mg/m ³	NIOSH 0500	GR	0.027	2.10	pass

Remark :
1. Notification of Department of Labour Protection and Welfare for the results of hazardous chemical laboratory
Station 28 June B.E. 2568
2. NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
3. Analyzed by Empex Assam Co., Ltd. License No. 0202-03-2564-0009

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS RESULTS TO SUBJECT'S SAMPLE USE ONLY

Page 1/1

NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอสฟัลท์ อิมพอร์ต จำกัด
Address : เลขที่ 371 หมู่ 6 ตำบลอู่ตะเภา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20230
Measured By : PCL FACIFIC Lab
Sampling Source : Work Place Noise
Measuring Date : May 2, 2024 (08:29 a.m. - 05:27 p.m.)
Measuring Instrument : Sound Level Meter (SLM) Model: 8236, Serial Number: 220272

Location/Time	Frequency	Time of Measurement	Sound Level (dB)	Sound Level (dB)	Sound Level (dB)	Sound Level (dB)	Sound Level (dB)
1. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	8000 Hz	1 min	82.4	82.4	82.4	82.4	82.4
2. บริเวณรถบรรทุก	8000 Hz	1 min	82.4	82.4	82.4	82.4	82.4

Notes :
1. Measurement is performed in accordance with the standard test method for noise measurement in the workplace (NIOSH 3540).
2. Measurement is performed in accordance with the standard test method for noise measurement in the workplace (NIOSH 3540).
3. Measurement is performed in accordance with the standard test method for noise measurement in the workplace (NIOSH 3540).
4. Measurement is performed in accordance with the standard test method for noise measurement in the workplace (NIOSH 3540).



Page 02

NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอสฟัลท์ อิมพอร์ต จำกัด
Address : เลขที่ 371 หมู่ 6 ตำบลอู่ตะเภา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20230
Measured By : PCL FACIFIC Lab
Sampling Source : Work Place Noise
Measuring Date : May 2, 2024 (08:29 a.m. - 05:27 p.m.)
Measuring Instrument : Sound Level Meter (SLM) Model: 8236, Serial Number: 220272

Location/Time	Frequency	Time of Measurement	Sound Level (dB)	Sound Level (dB)	Sound Level (dB)	Sound Level (dB)	Sound Level (dB)
1. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	8000 Hz	1 min	82.4	82.4	82.4	82.4	82.4
2. บริเวณรถบรรทุก	8000 Hz	1 min	82.4	82.4	82.4	82.4	82.4

Notes :
1. Measurement is performed in accordance with the standard test method for noise measurement in the workplace (NIOSH 3540).
2. Measurement is performed in accordance with the standard test method for noise measurement in the workplace (NIOSH 3540).
3. Measurement is performed in accordance with the standard test method for noise measurement in the workplace (NIOSH 3540).
4. Measurement is performed in accordance with the standard test method for noise measurement in the workplace (NIOSH 3540).



Page 02

ANALYSIS REPORT

Account No.	4441107118
July 1981	PO. 002107
Request Date	July 6, 1981

Exhibitor Name	Chlor-Alkali, Ltd. (a) (b) (4)
Address	Unit 211, 1st & 4th Avenues, Hawthorne, California 90230
Measured Date	Feb. 1, 1978
Measured By	Yvonne Dillenschneider, CEC, Ltd.
Sampling Source	Breakdown of Temperature
Measured Instrument	Dean Smith Model 1000 Quality Transducer Model DUKT-1000

Small-Molecule Quality Technologies Market Outlook 2013-2018

[illegible][illegible]

Peer E/1

แบบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในทางเคมีทางเภสัชภัณฑ์สำหรับยาชีวเภสัชภัณฑ์

2. The second C character is:

7. *См. также* 2547.

2. เกษตรกรมีพื้นที่ในการลงทุน (กรณีที่มีพื้นที่ในการลงทุน) : เกษตรกร ได้มีการลงทุนในพื้นที่ของตนเอง

ชื่อระบบสารสนเทศ Information	บัญชี Account	หมายเลขบัญชี (Serial Number)	หมายเลขเครื่อง Machine Number	วันหมดอายุ Valid Until	หมายเหตุ Remark
1. Head Server Monitor	QUESTing 34	5-N 15440885	801294	13 January 2014	
2. Head Server Monitor	QUESTing 34	5-N 15440879	801293	13 January 2014	
3. Head Server Monitor	QUESTing 34	5-N 15440887	801296	13 January 2014	

3. การกำหนดวัตถุประสงค์การดำเนินงาน

[illegible][illegible]

1999, 2000, 2001

1. The above is incorrect

...T. 6q. 8v. 2307

[illegible]

ชื่อ/นามสกุล/ชื่อจริง	ชื่อจริง	นามสกุล (Last Name)	สัญชาติ	วันเกิด (Date of Birth)	อายุ
ชื่อ/นามสกุล/ชื่อจริง ชื่อ/นามสกุล (Last Name)	ชื่อจริง	นามสกุล (Last Name)	สัญชาติ	วันเกิด (Date of Birth)	อายุ
1) Social Level Senior	NOT KNOWN	L/N 23 (13)	SD / SC / 13/13	6 June 2004	
2) Social Level Senior	NOT KNOWN	L/N 23 (13)	SD / SC / 13/13	6 June 2004	

1. ផ្តល់ការណែនាំអំពីការងារ និងការអប់រំដល់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន

အမည်/အရာရာ	နေရာ	စာမျက်နှာ (Page Number)	အမျိုးအမည်	အခြား
၁၀ လက်ထပ်စာအုပ်	SCARLET TOWN ST 128	၅၅၂၈၂၈၈၈	၆၂, ၆၀၀၂ Class 2	

จำลองการแพร่กระจายของโรคจากผู้ป่วยที่หายป่วยแล้วไปยังผู้ที่ยังไม่ป่วยโดยใช้สมการระดับแหล่งกำเนิด (Source Level Model)

ลำดับ เลขที่	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	หน่วยงาน/กลุ่ม งาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะการดำเนินงาน		สถานะการ ประเมินผล	หมายเหตุ
					ดำเนินการ แล้ว	ดำเนินการ อยู่		
๑	โครงการ...	๒๕๖๒	๑๕	๕	...	
๒	โครงการ...	๒๕๖๒	๑๐	๑๐	...	

၁။ ဤစာတမ်းတွင် ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အခြေခံအားဖြင့် အောက်ပါ အချက်များနှင့် ပတ်သက်၍ အသေးစိတ် ဖော်ပြထားပါသည်။
 ၂။ ဤစာတမ်းတွင် ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အခြေခံအားဖြင့် အောက်ပါ အချက်များနှင့် ပတ်သက်၍ အသေးစိတ် ဖော်ပြထားပါသည်။
 ၃။ ဤစာတမ်းတွင် ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အခြေခံအားဖြင့် အောက်ပါ အချက်များနှင့် ပတ်သက်၍ အသေးစိတ် ဖော်ပြထားပါသည်။
 ၄။ ဤစာတမ်းတွင် ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အခြေခံအားဖြင့် အောက်ပါ အချက်များနှင့် ပတ်သက်၍ အသေးစိတ် ဖော်ပြထားပါသည်။
 ၅။ ဤစာတမ်းတွင် ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အခြေခံအားဖြင့် အောက်ပါ အချက်များနှင့် ပတ်သက်၍ အသေးစိတ် ဖော်ပြထားပါသည်။
 ၆။ ဤစာတမ်းတွင် ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အခြေခံအားဖြင့် အောက်ပါ အချက်များနှင့် ပတ်သက်၍ အသေးစိတ် ဖော်ပြထားပါသည်။

100



1000000

DOI: 10.1002/for

© Schöffer-Pöy 2004

Substrate	Time	Product
1,2-dichloroethane	10 min	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	30 min	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	1 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	2 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	4 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	6 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	8 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	10 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	12 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	14 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	16 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	18 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	20 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	22 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	24 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	26 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	28 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	30 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	32 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	34 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	36 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	38 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	40 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	42 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	44 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	46 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	48 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	50 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	52 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	54 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	56 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	58 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	60 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	62 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	64 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	66 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	68 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	70 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	72 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	74 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	76 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	78 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	80 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	82 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	84 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	86 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	88 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	90 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	92 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	94 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	96 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	98 h	1,2-dichloroethane
1,2-dichloroethane	100 h	1,2-dichloroethane

[illegible]

Journal of Management Inquiry 20(4)

För- ord	Innehållsbeskrivning	Beskrivning av anslag	Genomslag	Kostnadsramar i t. 1				Öppettid	Ansvar för verksamheten ¹			Ansvar för förvaltnings- styrelsen
				C ₁	C ₂	C ₃	Övrigt		Verksam- hets- ansvarig	Styrelse- ansvarig	Styrelse- ordförande	
	Revisor	Revisor	2010-01-01	36,1	22,1	21,1	31,1	Verksamhetsansvarig för verksamheten	Styrelse	Styrelse	Styrelse	Styrelse
	Verksamhets- ansvarig	Verksamhets- ansvarig	2010-01-01	36,1	22,1	21,1	31,1	Verksamhetsansvarig för verksamheten	Styrelse	Styrelse	Styrelse	Styrelse
	Styrelse	Styrelse	2010-01-01	36,1	22,1	21,1	31,1	Verksamhetsansvarig för verksamheten	Styrelse	Styrelse	Styrelse	Styrelse
	Styrelse	Styrelse	2010-01-01	36,1	22,1	21,1	31,1	Verksamhetsansvarig för verksamheten	Styrelse	Styrelse	Styrelse	Styrelse
	Styrelse	Styrelse	2010-01-01	36,1	22,1	21,1	31,1	Verksamhetsansvarig för verksamheten	Styrelse	Styrelse	Styrelse	Styrelse

[illegible]

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Notes**
 9. **References**
 10. **Appendix**
 11. **Notes**
 12. **References**
 13. **Appendix**
 14. **Notes**
 15. **References**
 16. **Appendix**
 17. **Notes**
 18. **References**
 19. **Appendix**
 20. **Notes**
 21. **References**
 22. **Appendix**
 23. **Notes**
 24. **References**
 25. **Appendix**
 26. **Notes**
 27. **References**
 28. **Appendix**
 29. **Notes**
 30. **References**
 31. **Appendix**
 32. **Notes**
 33. **References**
 34. **Appendix**
 35. **Notes**
 36. **References**
 37. **Appendix**
 38. **Notes**
 39. **References**
 40. **Appendix**
 41. **Notes**
 42. **References**
 43. **Appendix**
 44. **Notes**
 45. **References**
 46. **Appendix**
 47. **Notes**
 48. **References**
 49. **Appendix**
 50. **Notes**
 51. **References**
 52. **Appendix**
 53. **Notes**
 54. **References**
 55. **Appendix**
 56. **Notes**
 57. **References**
 58. **Appendix**
 59. **Notes**
 60. **References**
 61. **Appendix**
 62. **Notes**
 63. **References**
 64. **Appendix**
 65. **Notes**
 66. **References**
 67. **Appendix**
 68. **Notes**
 69. **References**
 70. **Appendix**
 71. **Notes**
 72. **References**
 73. **Appendix**
 74. **Notes**
 75. **References**
 76. **Appendix**
 77. **Notes**
 78. **References**
 79. **Appendix**
 80. **Notes**
 81. **References**
 82. **Appendix**
 83. **Notes**
 84. **References**
 85. **Appendix**
 86. **Notes**
 87. **References**
 88. **Appendix**
 89. **Notes**
 90. **References**
 91. **Appendix**
 92. **Notes**
 93. **References**
 94. **Appendix**
 95. **Notes**
 96. **References**
 97. **Appendix**
 98. **Notes**
 99. **References**
 100. **Appendix**
 101. **Notes**
 102. **References**
 103. **Appendix**
 104. **Notes**
 105. **References**
 106. **Appendix**
 107. **Notes**
 108. **References**
 109. **Appendix**
 110. **Notes**
 111. **References**
 112. **Appendix**
 113. **Notes**
 114. **References**
 115. **Appendix**
 116. **Notes**
 117. **References**
 118. **Appendix**
 119. **Notes**
 120. **References**
 121. **Appendix**
 122. **Notes**
 123. **References**
 124. **Appendix**
 125. **Notes**
 126. **References**
 127. **Appendix**
 128. **Notes**
 129. **References**
 130. **Appendix**
 131. **Notes**
 132. **References**
 133. **Appendix**
 134. **Notes**
 135. **References**
 136. **Appendix**
 137. **Notes**
 138. **References**
 139. **Appendix**
 140. **Notes**
 141. **References**
 142. **Appendix**
 143. **Notes**
 144. **References**
 145. **Appendix**
 146. **Notes**
 147. **References**
 148. **Appendix**
 149. **Notes**
 150. **References**
 151. **Appendix**
 152. **Notes**
 153. **References**
 154. **Appendix**
 155. **Notes**
 156. **References**
 157. **Appendix**
 158. **Notes**
 159. **References**
 160. **Appendix**
 161. **Notes**
 162. **References**
 163. **Appendix**
 164. **Notes**
 165. **References**
 166. **Appendix**
 167. **Notes**
 168. **References**
 169. **Appendix**
 170. **Notes**
 171. **References**
 172. **Appendix**
 173. **Notes**
 174. **References**
 175. **Appendix**
 176. **Notes**
 177. **References**
 178. **Appendix**
 179. **Notes**
 180. **References**
 181. **Appendix**
 182. **Notes**
 183. **References**
 184. **Appendix**
 185. **Notes**
 186. **References**
 187. **Appendix**
 188. **Notes**
 189. **References**
 190. **Appendix**
 191. **Notes**
 192. **References**
 193. **Appendix**
 194. **Notes**
 195. **References**
 196. **Appendix**
 197. **Notes**
 198. **References**
 199. **Appendix**
 200. **Notes**
 201. **References**
 202. **Appendix**
 203. **Notes**
 204. **References**
 205. **Appendix**
 206. **Notes**
 207. **References**
 208. **Appendix**
 209. **Notes**
 210. **References**
 211. **Appendix**
 212. **Notes**
 213. **References**
 214. **Appendix**
 215. **Notes**
 216. **References**
 217. **Appendix**
 218. **Notes**
 219. **References**
 220. **Appendix**
 221. **Notes**
 222. **References**
 223. **Appendix**
 224. **Notes**
 225. **References**
 226. **Appendix**
 227. **Notes**
 228. **References**
 229. **Appendix**
 230. **Notes**
 231. **References**
 232. **Appendix**
 233. **Notes**
 234. **References**
 235. **Appendix**
 236. **Notes**
 237. **References**
 238. **Appendix**
 239. **Notes**
 240. **References**
 241. **Appendix**
 242. **Notes**
 243. **References**
 244. **Appendix**
 245. **Notes**
 246. **References**
 247. **Appendix**
 248. **Notes**
 249. **References**
 250. **Appendix**
 251. **Notes**
 252. **References**
 253. **Appendix**
 254. **Notes**
 255. **References**
 256. **Appendix**
 257. **Notes**
 25

[illegible]

Sl. No.	Name of the project	Project description	Financial details		Physical details		Status	Remarks
			Estimated cost (Rs. Lakhs)	Actual cost (Rs. Lakhs)	Estimated quantity (Mts)	Actual quantity (Mts)		
1	Water supply	Water supply	100	100	100	100	Completed	
2	Water supply	Water supply	100	100	100	100	Completed	
3	Water supply	Water supply	100	100	100	100	Completed	
4	Water supply	Water supply	100	100	100	100	Completed	
5	Water supply	Water supply	100	100	100	100	Completed	
6	Water supply	Water supply	100	100	100	100	Completed	
7	Water supply	Water supply	100	100	100	100	Completed	
8	Water supply	Water supply	100	100	100	100	Completed	
9	Water supply	Water supply	100	100	100	100	Completed	
10	Water supply	Water supply	100	100	100	100	Completed	

Question	Answer
1. The following are the main types of <u>business organizations</u> in the United States: <u>sole proprietorship</u> , <u>partnership</u> , <u>corporation</u> , and <u>limited liability company</u> .	
2. A <u>sole proprietorship</u> is a business owned and operated by one person. It is the simplest and most common type of business organization. The owner is responsible for all the debts and liabilities of the business.	
3. A <u>partnership</u> is a business owned and operated by two or more people. Each partner is responsible for all the debts and liabilities of the business.	
4. A <u>corporation</u> is a business owned and operated by many people. Each owner is responsible for only a portion of the debts and liabilities of the business.	
5. A <u>limited liability company</u> is a business owned and operated by a small number of people. Each owner is responsible for only a portion of the debts and liabilities of the business.	

1. *La prima legge di Newton* (o legge dell'inerzia) afferma che un corpo si muove a velocità costante (o resta fermo) se la risultante delle forze agenti su di lui è nulla.

2. *La seconda legge di Newton* stabilisce che la risultante delle forze agenti su un corpo è uguale al prodotto della massa del corpo per l'accelerazione che esso subisce.

3. *La terza legge di Newton* (o legge dell'azione e reazione) afferma che a ogni azione corrisponde una reazione uguale e contraria.

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 2 เมษายน 2567

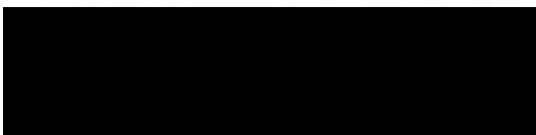
2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องมือตรวจวัดเฉพาะ) 1 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

ชื่อสถานที่/โครงการ/กิจกรรม	พื้นที่/จุด	พิกัดแผนที่ (UTM, UTM)	พิกัดแผนที่ (UTM, UTM)	วันที่ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด
1) Main Street Market	1407770N / 472114 E	4722112N	472125E	1407770N / 472114 E	1407770N / 472114 E
2) Main Street Market	1407770N / 472114 E	4722112N	472125E	1407770N / 472114 E	1407770N / 472114 E

3. ผลการตรวจวัดและผลการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ตรวจ วัด	พื้นที่/จุด ตรวจวัด	พิกัดแผนที่ (UTM, UTM)	พิกัดแผนที่ (UTM, UTM)	อุณหภูมิอากาศ (°C)				ทิศทางลม	ความเร็วลม (km/h)			ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
				T _{air}	T _{soil}	T _{water}	Wind Speed		Wind Direction	Wind Speed	Wind Direction			
1	บริเวณถนน RT-300	1407770N / 472114 E	1407770N / 472114 E	27.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4
2	บริเวณถนน RT-300	1407770N / 472114 E	1407770N / 472114 E	27.2	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3

หมายเหตุ: 1) RT-300 เป็นถนนสายหลักของพื้นที่โครงการฯ ซึ่งมีการจราจรหนาแน่นและมีการใช้รถจักรยานยนต์จำนวนมาก
2) ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าอุณหภูมิอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
3) ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าอุณหภูมิดินและน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
4) ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าความเร็วลมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
5) ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าทิศทางลมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 2 เมษายน 2567

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

ชื่อสถานที่/โครงการ/กิจกรรม	พื้นที่/จุด	พิกัดแผนที่ (UTM, UTM)	พิกัดแผนที่ (UTM, UTM)	วันที่ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด
1) Main Street Market	1407770N / 472114 E	4722112N	472125E	1407770N / 472114 E	1407770N / 472114 E
2) Main Street Market	1407770N / 472114 E	4722112N	472125E	1407770N / 472114 E	1407770N / 472114 E

3. ผลการตรวจวัดและผลการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ตรวจ วัด	พื้นที่/จุด ตรวจวัด	พิกัดแผนที่ (UTM, UTM)	พิกัดแผนที่ (UTM, UTM)	วันที่ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด
1) Main Street Market	1407770N / 472114 E	4722112N	472125E	1407770N / 472114 E	1407770N / 472114 E
2) Main Street Market	1407770N / 472114 E	4722112N	472125E	1407770N / 472114 E	1407770N / 472114 E

ลำดับ ตรวจ วัด	พื้นที่/จุด ตรวจวัด	พิกัดแผนที่ (UTM, UTM)	พิกัดแผนที่ (UTM, UTM)	อุณหภูมิอากาศ (°C)				ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
				T _{air}	T _{soil}	T _{water}	Wind Speed			
1	บริเวณถนน RT-300	1407770N / 472114 E	1407770N / 472114 E	27.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4
2	บริเวณถนน RT-300	1407770N / 472114 E	1407770N / 472114 E	27.2	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3

หมายเหตุ: 1) RT-300 เป็นถนนสายหลักของพื้นที่โครงการฯ ซึ่งมีการจราจรหนาแน่นและมีการใช้รถจักรยานยนต์จำนวนมาก
2) ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าอุณหภูมิอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
3) ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าอุณหภูมิดินและน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
4) ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าความเร็วลมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
5) ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าทิศทางลมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้



□ □ □ □ □

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ

1000

ได้เพื่อแบบประกอบ
ของบริษัท เอ็นพีเอ
 ด้านคัดลอกหรือดัดแปลง



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

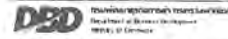
เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2563 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105503117641

ปรากฏข้อความในรายการความงอกยงสารทศเบญจกนิธิยลลภ ใน รัชกาลกรุงศรีฯ นี้ ดังนี้

1. สิ่งปฏิกูล / วัสดุ กัดกร่อนของเหลว และของแข็ง ที่จำกัด
2. การบำบัดของเสียชนิด 3 ประเภท ตามรายชื่อสิ่งปฏิกูลได้แก่
 1. ของเสียที่พบได้ทั่วไป สุญยะเลน
 2. ของเสียพิษ 3 ประเภทของ
 3. ของเสียอันตรายประเภทอื่นซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ สหประชาชาติ และประเทศต่าง ๆ ภายใต้อาณัติ
3. ปริมาณของเสียอันตรายที่ส่งมอบให้กับบริษัทได้คือ ปริมาณของเสียที่ สหประชาชาติ และประเทศต่าง ๆ ภายใต้อาณัติ
4. คุณสมบัติของ 1,000,000,000 บาท / ปีของเสียที่ส่งมอบ
5. ปริมาณของเสียที่ส่งมอบต่อปี 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811

11

คำเตือน : กรณีเมื่อผู้ประกอบการยื่นข้อเสนอมายังหน่วยงานต้นสังกัดแล้วแต่ยังไม่ได้รับการอนุมัติ การที่ผู้สมัครยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานราชการ



ក្នុងសំណុំរឿង

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2023.03.21.531073>; this version posted March 21, 2023. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.



45

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

- [illegible]



แบบ กว.ล.ญ
วิธีบูรณา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓๖๕๖-๐๐๑๓

อนุญาตให้ บริษัท สไมล์ แล็บ/อวาทอรี่ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๖๖๓๐๑๖๖๖

[illegible]

กรมการแพทย์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๔
วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

บุญ
ชัน
ราช
ศิริ
อิน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

ใช้เพื่อระบุประกอบ
ของบริษัท
 ห้ามนำออกหรือ

पृ. 54 अक्षर/शब्द



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ โทร. กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เขียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สไมล์ แอ็บซอร์บราฟอรี จำกัด ที่ SML-๐๐๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ และที่ SML-๐๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ข้อที่ส่งมาด้วย

1. รายละเอียดบุคลากร (เพิ่มเต็ม) แขนงภายในหน่วยงานนี้คือบุคคลที่ได้รับการทราบดีระดับความเชี่ยวชาญด้านนิติภาษา จำนวน ๓ คน
2. รายละเอียดบุคลากร (เพิ่มเต็ม) แขนงภายในหน่วยงานนี้คือบุคคลที่ได้รับการทราบดีระดับความเชี่ยวชาญด้านนิติภาษา จำนวน ๑ คน
3. รายละเอียดบุคลากร (เพิ่มเต็ม) แขนงภายในหน่วยงานนี้คือความเชี่ยวชาญด้านนิติภาษา (เพิ่มเต็ม) จำนวน ๑ คน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยาม แอ็บโซลูชั่น จำกัด ได้ขอเปิดให้ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของหน่วยงานขึ้นระหว่างวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ และบุคลากรซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการประเมินผลประจำปี ๒๕๖๓ มี ๒ คน ซึ่งประกอบด้วย นายณัฏฐพร นิลวงษ์ และนายณัฏฐพร นิลวงษ์ หัวหน้างานด้านบริหารงานทั่วไป สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๓ บริษัทฯ ได้แจ้งให้บุคลากรซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการประเมินผลประจำปี ๒๕๖๓ ดำเนินการประเมินผลหน่วยงานดังกล่าวตามการประเมินผลประจำปีของหน่วยงาน โดยให้ดำเนินการประเมินผลตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ และนำผลการประเมินมาใช้ในการพิจารณาเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปี ๒๕๖๓ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งให้บุคลากรซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการประเมินผลประจำปี ๒๕๖๓ ดำเนินการประเมินผลหน่วยงานดังกล่าวตามการประเมินผลประจำปีของหน่วยงาน โดยให้ดำเนินการประเมินผลตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ และนำผลการประเมินมาใช้ในการพิจารณาเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปี ๒๕๖๓ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งให้บุคลากรซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการประเมินผลประจำปี ๒๕๖๓ ดำเนินการประเมินผลหน่วยงานดังกล่าวตามการประเมินผลประจำปีของหน่วยงาน โดยให้ดำเนินการประเมินผลตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ และนำผลการประเมินมาใช้ในการพิจารณาเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปี ๒๕๖๓

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสินค้ากลุ่มนี้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ตรงที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้านนี้แล้ว ดังนั้น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่สนใจที่จะประกอบธุรกิจการนำเข้าสินค้าอาหารและเครื่องดื่มจากต่างประเทศมาขอรับใบอนุญาตนำเข้าสินค้าอาหารและเครื่องดื่มจากต่างประเทศ โดยสามารถขอรับใบอนุญาตนำเข้าสินค้าอาหารและเครื่องดื่มจากต่างประเทศได้ที่ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และกรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศในส่วนภูมิภาค

จึงเวียนมาเพื่อทราบ

ชุมชนสองควาฉบับที่ ๑

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๕๕๐๔ - ๗๔ ๕๖ ๗๐๗
โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๕๕๐๕

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นต้นฉบับลงนามในเชิงการวิเคราะห์ระดับความเสี่ยงระดับต้นของกรณีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษากรณีอันตราย
ของโรงสีข้าว หมู่ ๗ ตำบลบวรวิหาร อำเภอ ๑
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๒-๐๒-๒๕๖๔-๐๐๑๙

७
 ८
 ९
 १०
 ११
 १२
 १३
 १४
 १५
 १६
 १७

159
160
161
162
163

ทำที่ ๒๕๖๖ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้เพื่อแบบประาอบ
ของบริษั สไม
้ามัคค

71 72 08/08/2018



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ โทร. ๑๐๔๐๐

אין

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานแก่สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

(เขียน: การพบปะกันครั้งนี้อาจเป็นครั้งแรก หรือเป็นครั้งสุดท้ายก็ได้)

อ้างอิง: หนังสือบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด ที่ SML - ๐๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตขึ้นมีใบอนุญาตให้บริการวิเคราะห์ระดับ
ความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๑๒ ฉบับ

[illegible]

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้ขอความเห็นชอบจากสภาผู้ดำเนินการตรวจวัด
ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งได้ ๕ ราย และสภาผู้ดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้น
ของสารอินทรีย์หน้ำกาย จำนวน ๖ ราย รายละเอียดการขอความเห็นชอบฯ จัดทำ เป็นแบบการตรวจประเมิน
และการตรวจวัดในโรงสีของโรงสีน้ำตาลบึงฉลือชัย จำกัด และภาคเอกชนในการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๔
และถูกตรวจวัดที่สถานประกอบการในการปฏิบัติงาน อีกราย และดำเนินการตามแบบทดสอบฯ วัตถุประสงค์
และการดำเนินการตามแบบทดสอบฯ เป็นการมีนัยสำคัญ พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกอบกับเป็นภาคการตรวจวัด
และถูกตรวจวัดตาม ๒๕๖๔-๒๕๖๕ การตรวจวัด และตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ที่มีอยู่ในพื้นที่ บึงฉลือชัย ซึ่งเป็นแบบตรวจวัด จัดทำ เป็นแบบการตรวจวัดในการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารอินทรีย์หน้ำกาย ซึ่งได้ ๕ ราย และสภาผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมี
อันตราย จำนวน ๖ ราย รายละเอียดการขอความเห็นชอบฯ ซึ่งได้ ๖ ราย เป็นนิติบุคคล การ
ขอขึ้นทะเบียนและการอนุญาตในการปฏิบัติงานเพื่อประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ อาศัยความว่า

จึงเวียนมาซื้อพราน

กองความโลศคดียางงาน
โทรศัพท ๘ ๒๕๕๘ ๘๑๒๘ - ๘๓ ๙๐ ๓๐๓
โทรสาร ๘ ๒๕๕๘ ๘๑๔๓

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๓๐๖ อาคาร ๓๐๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จังหวัดบุรีรัมย์

5

114

m.	1
kn.	1
ca.	1
rc.	1
de.	1
to.	1
Σ	7051

๓. ๖
๔. ๖
๕. ๖
๖. ๖
๗. ๖
๘. ๖
๙. ๖
๑๐. ๖
๑๑. ๖
๑๒. ๖
๑๓. ๖
๑๔. ๖
๑๕. ๖
๑๖. ๖
๑๗. ๖
๑๘. ๖
๑๙. ๖
๒๐. ๖
๒๑. ๖
๒๒. ๖
๒๓. ๖
๒๔. ๖
๒๕. ๖
๒๖. ๖
๒๗. ๖
๒๘. ๖
๒๙. ๖
๓๐. ๖
๓๑. ๖
๓๒. ๖
๓๓. ๖
๓๔. ๖
๓๕. ๖
๓๖. ๖
๓๗. ๖
๓๘. ๖
๓๙. ๖
๔๐. ๖
๔๑. ๖
๔๒. ๖
๔๓. ๖
๔๔. ๖
๔๕. ๖
๔๖. ๖
๔๗. ๖
๔๘. ๖
๔๙. ๖
๕๐. ๖
๕๑. ๖
๕๒. ๖
๕๓. ๖
๕๔. ๖
๕๕. ๖
๕๖. ๖
๕๗. ๖
๕๘. ๖
๕๙. ๖
๖๐. ๖
๖๑. ๖
๖๒. ๖
๖๓. ๖
๖๔. ๖
๖๕. ๖
๖๖. ๖
๖๗. ๖
๖๘. ๖
๖๙. ๖
๗๐. ๖
๗๑. ๖
๗๒. ๖
๗๓. ๖
๗๔. ๖
๗๕. ๖
๗๖. ๖
๗๗. ๖
๗๘. ๖
๗๙. ๖
๘๐. ๖
๘๑. ๖
๘๒. ๖
๘๓. ๖
๘๔. ๖
๘๕. ๖
๘๖. ๖
๘๗. ๖
๘๘. ๖
๘๙. ๖
๙๐. ๖
๙๑. ๖
๙๒. ๖
๙๓. ๖
๙๔. ๖
๙๕. ๖
๙๖. ๖
๙๗. ๖
๙๘. ๖
๙๙. ๖
๑๐๐. ๖

104



ମି ୨୩ ୦୯/୦୯/୨୦୧୯

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ซีนมแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

៣០ តុលាស ២៥៦៦

ข้อ 4 การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

อ้างอิง หนังสือบริขารวิจิตรศิลป์ ฉบับบรรณารักษ์ จำกัด ที่ SML-๐๓๖/๒๕๖ ลงวันที่ ๒๕๖๖ เก็บถาวร ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตขึ้นบินบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๓ ฉบับ

๒. รายชื่อนักลากร (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบลาออกเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์

[illegible]

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจจัดระดับ ความเข้มแข็งของสารเคมีอันตราย จำนวน ๓ รายของผู้ถูกกล่าวหาในการตรวจระดับความเข้มแข็งของสารเคมีอันตราย ๒ รายต้องขับจากพื้นที่ แล้วประกอบขึ้นจาก ๓ ราย เพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นงาน การตรวจราชการกรมต่อไปและขอขยายพื้นที่เพื่อใช้ห้องแล็บรวมผลสอบยว ธาตุอินทรีย์ และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน นอกเหนือจากนี้ และขอขยายพื้นที่ปฏิบัติงานในทางพิธีการ จัดการ และความปลอดภัยทางเคมีของสารเคมีอันตราย ๒ รายต่อไปเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบกับประกาศ การตรวจระดับความเข้มแข็งของสารเคมีอันตราย หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจ และการใช้ห้องปฏิบัติการตรวจจัดระดับ ความเข้มแข็งของสารเคมีอันตราย จำนวนที่ ๖ ๖๑๓ และ ๖๑๔ แล้วด้วย พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นประกาศตรวจระดับ ความเข้มแข็งของสารเคมีอันตรายเป็นต้นของสารเคมีอันตราย ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยใน อย่างเคร่งครัด

จึงเวียนมาเพื่อทราบ

กองความประพฤติโรงเรียน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๘ ๘๑๒๕ - ๖๙ ตันย โทร
โทรสาร ๐ ๒๕๔๘ ๘๑๒๕

[REDACTED]

ภ.พ.20
ใบทะเบียนพาณิชย์มูลค่าเพิ่ม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0 - 1 0 7 7 - 0 1 1 9 6 - 7 6 - 6

ชื่อผู้ประกอบกิจการ: นพรัตน์ อภัยนุชชาตย์ ชาติ

ชื่อสถานประกอบการ.....

លើកទី ១២៧

8701 : 1011

1000

.....

[illegible]

2. 4. 5. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843.

[illegible]

Figure 1

1000

1

[illegible]



แบบ กบ.บญ
56/พศ.

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๙๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๙๐

อนุญาตให้ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๓๐๕๕๖๓๓๓๓๖๔๔๓

ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๓ ซอยเอกชัย ๔๖ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัย และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในภาคธุรกิจและกิจการของรัฐที่ห้ามเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้ดำเนินการเพื่อคุ้มครอง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งกระทรวงแรงงานได้ประกาศใช้แล้ว ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรจำนวน ๒ รายที่รายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๙๐

- นางสาวสลักขันธ์ พ่วงระโท
- นางสาวอรุณช ก้อนวารี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัด
ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต



แบบ กบ.บญ
56/พศ.

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๙๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๙๑

อนุญาตให้ บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด

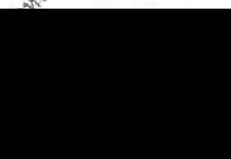
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๓๐๕๕๖๓๓๓๓๖๔๔๓

ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๓ ซอยเอกชัย ๔๖ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัย และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในภาคธุรกิจและกิจการของรัฐที่ห้ามเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้ดำเนินการเพื่อคุ้มครอง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งกระทรวงแรงงานได้ประกาศใช้แล้ว ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรจำนวน ๒ รายที่รายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๙๑

- นางสาวสลักขันธ์ พ่วงระโท
- นางสาวอรุณช ก้อนวารี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



ใช้เพื่อแนบประกอบรายงานการตรวจวัด
ของบริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์
ห้ามคัดลอกหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารแนบท้าย รสศ.๑

ข้อเสนอแนะ

- ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักรอยู่เป็นประจำ เพื่อให้ประสิทธิภาพการทำงานที่ดี ทั้งนี้เนื่องจากการทำงาน หรือ สึกหรอของระบบการทำงานของเครื่องจักรอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งออกแบบโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญในด้านระบบระบายอากาศโดยเฉพาะ
- ในบางบริเวณที่อาจมีอัตราเสี่ยงต่อระดับความร้อนสูงควรมีการติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม ซึ่งออกแบบโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญในด้านระบบระบายอากาศโดยเฉพาะ
- ควรมีการหมั่นสังเกตเปลี่ยนแปลงพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมทั้งคัดสรรพนักงานที่มีสุขภาพแข็งแรงให้ปฏิบัติงานในหน่วยงานนั้นๆ ความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความร้อนส่วนบุคคลให้พนักงาน เช่น เสื้อ, ถุงมือ หรือชุดเสื้อคลุมพิเศษที่มีคุณสมบัติกันความร้อนโดยเฉพาะ
- จัดหาวัสดุการต่างๆ ให้กับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานสัมผัสกับความร้อนอยู่เป็นประจำ เช่น ห้องปรับอากาศสำหรับ ทักม่อน ห้องอาบน้ำ เป็นต้น
- จัดให้มีการตรวจวัดระดับความร้อนตามที่กฎหมายกำหนดอย่างสม่ำเสมอ
- หากข้อเสนอแนะใดทางบริษัทดำเนินการอยู่แล้ว และมีประสิทธิภาพในการทำงานเป็นอย่างดี ควรดำเนินการต่อไปอย่างต่อเนื่อง



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม. เทค โกลด์ (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email: cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-999 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-05796

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ยูเอสเอส พลัส (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 20230

ผลการทดสอบฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ยูเอสเอส พลัส (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 37/1 หมู่ที่ 4 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 20230
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 30 พฤษภาคม - 26 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2567
เครื่องมือ : Personal Air Sampling Pump "SKC" Model 224-PCXR4 Serial No. 664524
Personal Air Sampling Pump "SKC" Model 224-PCXR4 Serial No. 544592
Personal Air Sampling Pump "SKC" Model 224-PCXR4 Serial No. 612269

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | บริเวณที่เก็บตัวอย่าง/รายการทดสอบ | ผลการทดสอบ | มาตรฐาน | |
|-------|---|------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| | | | ค่า | เกณฑ์ |
| 1 | Finished Good (ฝุ่นจักรวอร์น คล้ายข้าว) | | | |
| | Total dust | 7.31 mg/m ³ | None ^(a) | 10 mg/m ³ ^(b) |
| | Respirable dust | 0.16 mg/m ³ | None ^(a) | 3 mg/m ³ ^(b) |
| 2 | Raw Material (ฝุ่นทรายขาว หินปูน) | | | |
| | Total dust | 1.28 mg/m ³ | None ^(a) | 10 mg/m ³ ^(b) |
| | Respirable dust | 0.14 mg/m ³ | None ^(a) | 3 mg/m ³ ^(b) |
| 3 | Injection (ฝุ่นซิลิโคน ซิลิโคน) | | | |
| | Total dust | 1.15 mg/m ³ | None ^(a) | 10 mg/m ³ ^(b) |
| | Respirable dust | 0.12 mg/m ³ | None ^(a) | 3 mg/m ³ ^(b) |

ใบรายงานผลการทดสอบมีรายละเอียดที่แนบมาไว้ที่ใต้การทดสอบ

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

4/11

| ลำดับ | บริเวณที่เก็บตัวอย่าง | ค่าเฉลี่ย | ค่ามาตรฐาน | ค่าเปรียบเทียบ |
|-------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 3 | Injection (ฝุ่นซิลิโคน ซิลิโคน) | | | |
| | Total dust | 1.15 mg/m ³ | None ^(a) | 10 mg/m ³ ^(b) |
| | Respirable dust | 0.12 mg/m ³ | None ^(a) | 3 mg/m ³ ^(b) |
| 4 | Print Laser Room | | | |
| | Isopropanol, Isopropyl alcohol (IPA) | 0.54 ppm | 400 ppm ^(c) | 200 ppm ^(d) |
| | Ethyl benzene | 0.11 ppm | 100 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |
| | Toluene | 0.36 ppm | 200 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |
| | Xylene | 0.41 ppm | 100 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |
| 5 | Boot Paint | | | |
| | Isopropanol, Isopropyl alcohol (IPA) | 0.55 ppm | 400 ppm ^(c) | 200 ppm ^(d) |
| | Ethyl benzene | 0.13 ppm | 100 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |
| | Toluene | 0.41 ppm | 200 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |
| | Xylene | 0.57 ppm | 100 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |
| 6 | Mixing Booth | | | |
| | Isopropanol, Isopropyl alcohol (IPA) | 0.38 ppm | 400 ppm ^(c) | 200 ppm ^(d) |
| | Ethyl benzene | 0.12 ppm | 100 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |
| | Toluene | 0.23 ppm | 200 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |
| | Xylene | 0.21 ppm | 100 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |

หมายเหตุ: ^(a) = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง คุ้มครองความปลอดภัยในการทำงาน ร. 2560

^(b) = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2024.

^(c) = ค่าจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเป็นค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Time Weighted Average : TWA)

^(d) = ไม่มีมาตรฐานกำหนด (No Standard : None)

หน้า 5

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

๑. ข้อมูลเบื้องต้น

๒. ข้อมูลเบื้องต้น

๓. ข้อมูลเบื้องต้น

| ชื่อสารเคมี | สูตรเคมี | ค่ามาตรฐาน | ค่าเปรียบเทียบ | ค่าเฉลี่ย |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| Isopropanol, Isopropyl alcohol (IPA) | C ₃ H ₈ O | 400 ppm ^(c) | 200 ppm ^(d) | 0.54 ppm |
| Ethyl benzene | C ₁₀ H ₈ | 100 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) | 0.11 ppm |
| Toluene | C ₇ H ₈ | 200 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) | 0.36 ppm |
| Xylene | C ₈ H ₁₀ | 100 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) | 0.41 ppm |

| ลำดับ | บริเวณที่เก็บตัวอย่าง | ค่าเฉลี่ย | ค่ามาตรฐาน | ค่าเปรียบเทียบ |
|-------|--------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| 1 | Isopropanol, Isopropyl alcohol (IPA) | 0.54 ppm | 400 ppm ^(c) | 200 ppm ^(d) |
| | Ethyl benzene | 0.11 ppm | 100 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |
| | Toluene | 0.36 ppm | 200 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |
| 2 | Ethyl benzene | 0.13 ppm | 100 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |
| | Toluene | 0.41 ppm | 200 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |
| | Xylene | 0.57 ppm | 100 ppm ^(c) | 20 ppm ^(d) |

หมายเหตุ: ^(a) = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง คุ้มครองความปลอดภัยในการทำงาน ร. 2560
^(b) = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2024.
^(c) = ค่าจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเป็นค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Time Weighted Average : TWA)
^(d) = ไม่มีมาตรฐานกำหนด (No Standard : None)

เอกสารนันทาย รสธ.๑

ទំព័រ ១០២

1. ตรวจสอบกระบวนการทำงานของเครื่องจักรอยู่เป็นประจำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานที่ดี ทั้งนี้เนื่องจากการชำรุด หรือ สิ้นหย่อนของระบบการทำงานของเครื่องจักรจะมีผลกระทบต่อทำให้บริเวณดังกล่าวมีระดับความรุนแรงที่ดูจะยิ่งมีได้
2. ในบางบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงต่อระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุการติดขัดของระบบระบายอากาศที่เหมาะสม จะต้องเลือกใช้วิธีการที่มีวิธีง่ายในด้านการระบายอากาศโดยเฉพาะ
3. ควรมีการควบคุมระดับเสียงตามโรงงานในการปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดตั้งหน่วยงานที่มีบุคลากรประจำอยู่ที่ปฏิบัติงาน มีอำนาจหน้าที่ควบคุมความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อป้องกันภัยที่จะเกิดขึ้นกับคนทำงาน
4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความรุนแรงอันส่งผลต่อให้กับพนักงาน เช่น เสื้อ, ถุงมือ หรือชุดที่เลือกอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติในการควบคุมระดับเสียง
5. จัดหาวิธีการต่างๆ ให้กับพนักงานที่ถือปฏิบัติงานอันมีลักษณะความรุนแรงของอุปกรณ์ประจำ เช่น ต้องปรับขนาดสำหรับ พัดลม ห้องเอาต์ เป็นต้น
6. จัดให้มีการตรวจระดับความรุนแรงตามวิธี/กฎหมายที่กำหนดประจำทุกปี
7. หากข้อเสนอแนะใดทางบริษัทดำเนินการอยู่แล้ว และประสิทธิภาพในการทำงานเป็นอย่างดี ควรดำเนินการต่อไปอย่างต่อเนื่อง

[illegible][illegible]

เอกสารแนบท้าย รฝส.๓

ข้อมูลเบื้องต้น

- [illegible]

ภาคผนวก ข-25

ภาพถ่ายประกอบมาตรการฯ จากโรงงานอุตสาหกรรม



ภาพระวางรับขยะมูลฝอยแยกประเภท



พื้นที่เก็บของเดิมอันตรายของโรงงาน



ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)

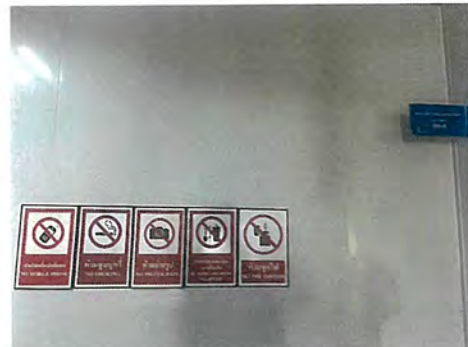




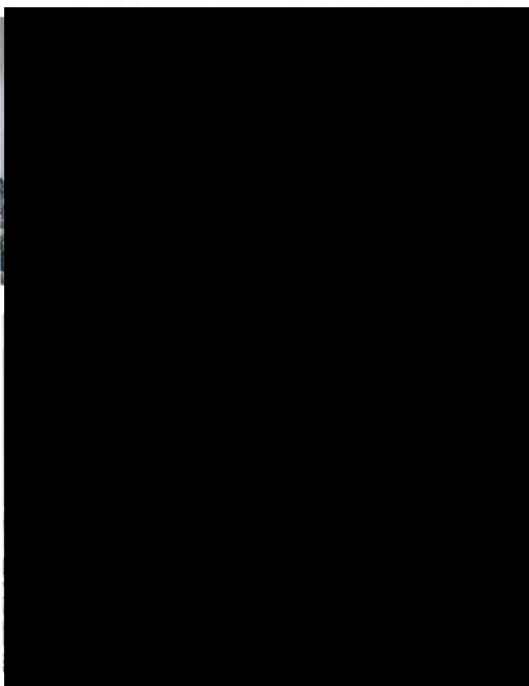
ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนสติอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)



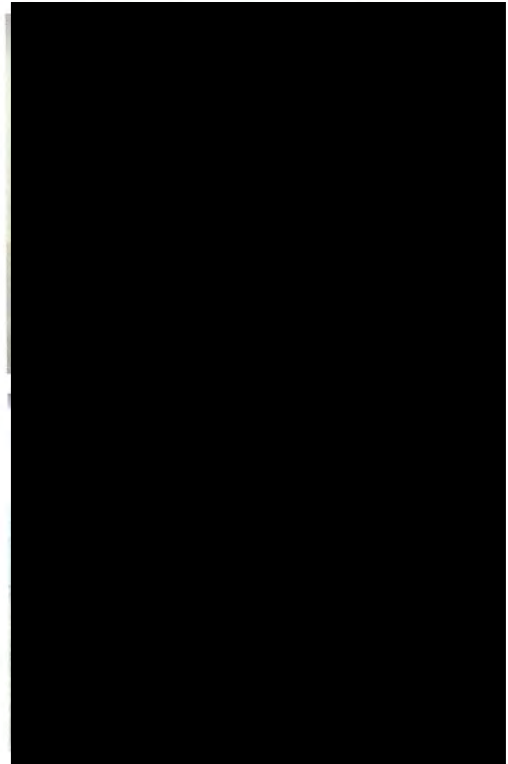
ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนสติอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)



การอบรมพนักงานหรือคิดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านอนามัยและความปลอดภัย



การอบรมพนักงานหรือคิดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)





การอบรมพนักงานหรือคิดป้าประชาชนสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



การอบรมพนักงานหรือคิดป้าประชาชนสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



การอบรมพนักงานหรือคิดป้าประชาชนสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



ภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภท



พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน



แนวป้องกันเสียงดัง หรือ อาคารแบบปิด เพื่อลดระดับเสียง



ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



การอบรมพนักงานหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น



รายงานผลการปฏิบัติตามมา



ภาระของรับมูลฝอยแยกประเภท

QUASAR



พื้นที่เก็บขยะมูลฝอยในโรงเรือน



พื้นที่เก็บขยะมูลฝอยในโรงงาน



พื้นที่เก็บขยะมูลฝอยในโรงเรือน และขยะอันตราย



พื้นที่เก็บขยะอันตรายในโรงงาน

QUASAR



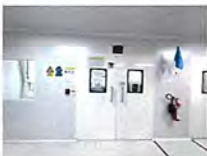
ขยะอันตรายที่มีอยู่ในบริษัท

1. ภาชนะบรรจุสารเคมี ขยะอันตรายในถังเก็บ
2. ขยะเคมีภัณฑ์ น้ำเสียจากกระบวนการผลิต
3. ขยะเคมีภัณฑ์ น้ำเสียจากกระบวนการผลิต
4. ขยะเคมีภัณฑ์ น้ำเสียจากกระบวนการผลิต



แนวทางป้องกันเสียงดัง หรือ อาคารแบบปิดเพื่อลดระดับเสียง

QUASAR



พื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง หรือ อาคารแบบปิดเพื่อลดระดับเสียง
มีป้ายเตือนเสียงดัง Ear plug ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน
และมีการตรวจเช็คเสียงเป็นประจำ



ขอแนะนำให้ใช้ Ear plug ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน



ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

QUASAR



ป้ายเตือนเสียงดัง



ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

Q การอบรมพนักงานหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

QUASAR



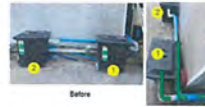
การอบรมพนักงานและปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

Q ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

ทางบริษัทไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการผลิต

QUASAR



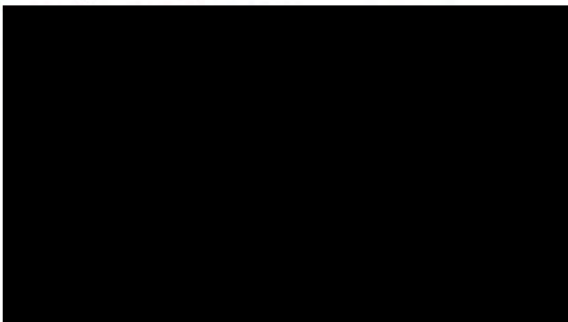
กับดักไขมันและสิ่งแขวนลอย
เป็นลักษณะเป็นโม 2 ชั้น
เมื่อน้ำจะทำการบำบัดในถังบำบัดน้ำเสีย และปล่อยทิ้ง



น้ำจากถังบำบัดน้ำเสีย จะไหลลงสู่ที่บ่อบำบัดน้ำเสีย
โดยจะมีถังบำบัดน้ำเสีย WWA มากรองทุกสิ่ง

Q การอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำปี 2567

QUASAR



Q การฝึกซ้อมกรณีเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ปี 2566

QUASAR



1. ภาพรวมของระบบย่อยแยกประเภท



2. พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน



4. บ่อยครั้งจากพื้นที่อันตรายคือไปให้รวมใส่ถุงดำก่อนนำไปฝังกลบ



5. การอบรมพนักงานให้รู้ถึงอันตรายของสารเคมีและวิธีการจัดการ



7. การฝึกอบรมพนักงานให้รู้ถึงอันตราย

** ตามแผนเดือนตุลาคม 2567 **

ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท



พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน



ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตราย และเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



การอบรมพนักงานหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รายการภาพถ่าย

ปี 2567

HSE

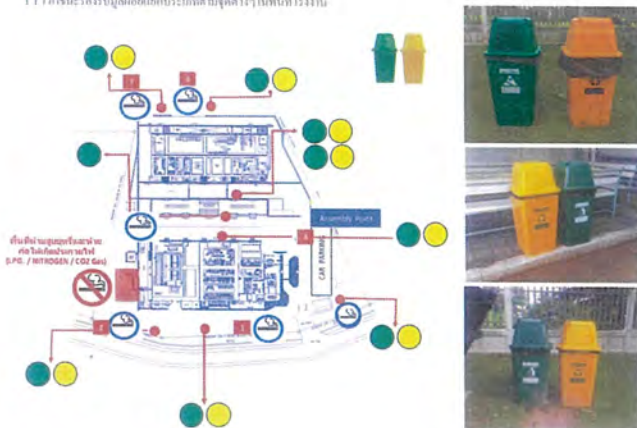


SAKURA
SAKURA INDUSTRY (THAILAND) LTD.
บริษัท ซาคุระ อุตสาหกรรม จำกัด

หน้า 1/2

1) การตรวจรับของโดยกองประกอบ

1.1) การตรวจรับของโดยกองประกอบจากโรงงาน



1.2) การตรวจรับของโดยกองคัดแยก



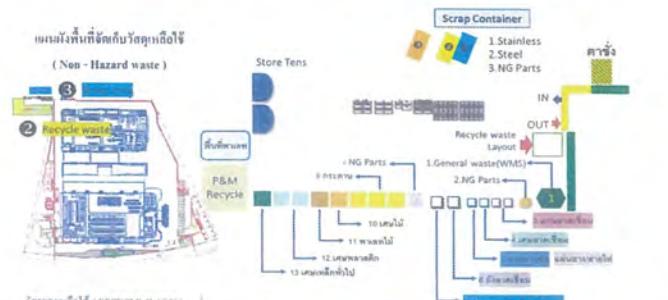
2) พื้นที่เก็บขยะอันตราย

หน้า 2/2

แผนที่พื้นที่เก็บขยะอันตราย (Hazard Waste)



แผนที่พื้นที่เก็บขยะทั่วไป (Non-Hazard waste)



- 4.) ป้ายแสดงจุดพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ป้ายแสดงจุดพื้นที่อันตราย
ป้ายเตือนการบาดเจ็บสาหัส - ีกรงหนีจี้หนีตาย (Pain Booth)



พื้นที่ติดกับก๊าซ LPG

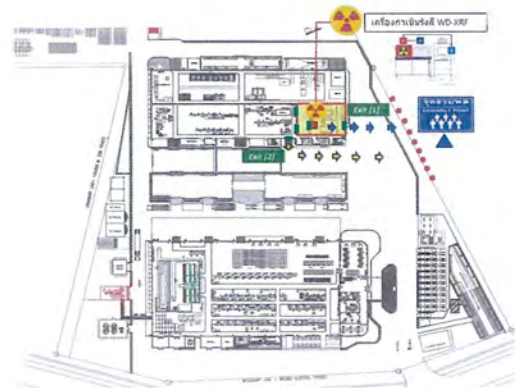
พื้นที่ติดกับไฟฟ้าแรงสูงและเครื่องจักรอันตราย

ป้ายเตือนการให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

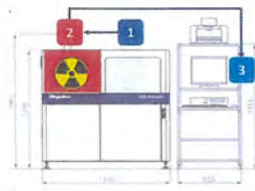


- 4.) ป้ายแสดงจุดพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ป้ายแสดงจุดพื้นที่อันตราย

แผนผังแสดงการติดตั้งเครื่องกำเนิดรังสี WDXRF และ ชุดควบคุมการวัด การเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน



ระบบการทำงานของเครื่อง ZSX Primus IV



Weight 620 kg

- 5.1 การอบรมพนักงานเพื่อลดอุบัติเหตุจากการทำงานและลดความปลอดภัย

- 5.1 อบรมเรื่อง ประชุมนิเทศกรรมการบริหาร

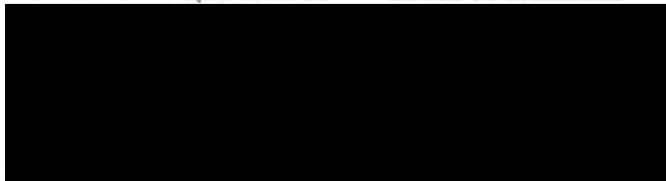
วันที่ 18 มีนาคม 2567

ถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับชำนาญการ



- 5.2 อบรมเรื่องความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ทำงานในบริษัท

1. อบรมเรื่องความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ทำงานในบริษัท 2. กิจกรรม KYT - ป้ายดี มีชีวิตปลอดภัย



หลักสูตร Safety overhead crane training course
Public training course On 22 - 23 April 2024 พื้นที่ทำงาน Pipe making

| No | ชื่อ - นามสกุล | Picture | Remark |
|----|----------------|---------|----------|
| 1 | นายสมชาย ใจดี | | Operator |
| 2 | นายสมชาย ใจดี | | Operator |

- 5.4 อบรมเรื่องความปลอดภัย Safety talk เรื่อง การป้องกันอุบัติเหตุจากมือ

แนวทางในการดำเนินการป้องกันโดยทันที (Improvement)



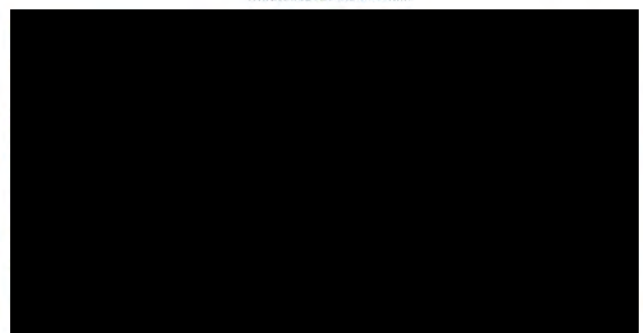
- 5.5 อบรมเรื่องความปลอดภัยระดับสูง การดับเพลิงและฉุกเฉิน ประจําปี 2567 (Basic Fire fighting and Emergency plan 2024)

อบรมเรื่องความปลอดภัยระดับสูง การดับเพลิงและฉุกเฉิน (ภาคทฤษฎี) วันที่ 15 มีนาคม 2567

อบรมเรื่องความปลอดภัยระดับสูง การดับเพลิงและฉุกเฉิน (ภาคปฏิบัติ) วันที่ 16 มีนาคม 2567

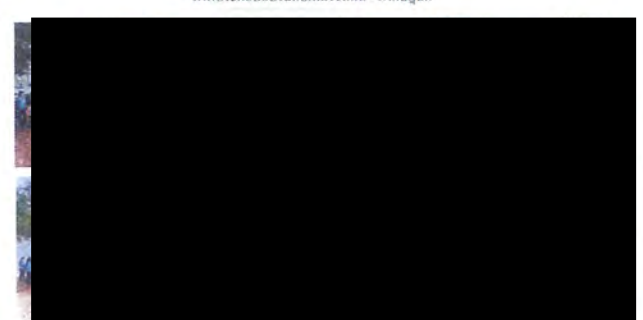
สถานที่ : โรงรถ และ อาคารสำนักงานบริษัท

ภาพประกอบอบรมดับเพลิงขั้นต้น



อบรมเรื่องความปลอดภัยระดับสูง การดับเพลิงและฉุกเฉิน (ภาคปฏิบัติ) สถานที่อบรม : สนามด้านข้างโรงงาน

ภาพประกอบอบรมดับเพลิงขั้นต้น - ภาคปฏิบัติ



ฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟประจำปีบริษัทฯ (100%) โดยมีรายละเอียดดังนี้
⇒ พนักงานฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ระยะเวลา 3.45 นาที



หมายเหตุ : มีการอพยพเคลื่อนย้ายพนักงานจากอาคารในอาคารชั่วคราวเนื่องจากมีฝนตกหนักระหว่างที่ทำการฝึกซ้อมแผน

⇒ จำลองสถานการณ์เพลิงไหม้ ภายในโรงงาน อาคาร 1 เวลา 15.15 น. - 16.20 น.

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น พนักงานทุกคนได้รับแจ้งให้รีบอพยพออกจากอาคารไปยังจุดรวมตัวที่ปลอดภัย (พบจุดรวมตัวที่ 1 บริษัทฯ)



จำนวนพนักงานที่เข้าร่วมซ้อมแผน ED ไม่สามารถคำนวณได้

ED ส่งสาร ไฟไหม้พนักงานดับเพลิง 2 อาชีพ

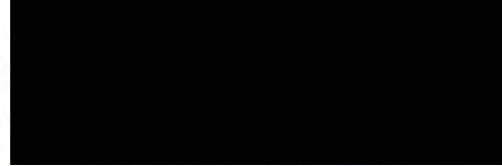
กดกริ่ง ครั้งที่ 2 อาชีพดับไฟ

⇒ อพยพรวมตัวที่จุดรวมพล กรณีที่ผู้ดูแลแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ครั้งที่ 2 (กรณีการไม่มีประกายไฟ)

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น พนักงานทุกคนได้รับแจ้งให้รีบอพยพออกจากอาคารไปยังจุดรวมตัวที่ปลอดภัย (พบจุดรวมตัวที่ 1 บริษัทฯ)

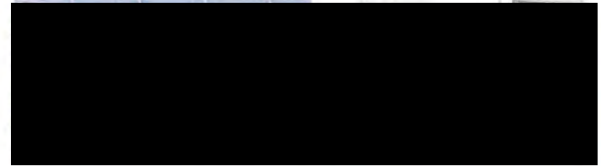
⇒ พนักงานดับเพลิงจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ป.ป.ส.) เข้ามาช่วยเหลือและควบคุมสถานการณ์ที่ STORE โดยทันที ซึ่งต่อมาสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ทันท่วงที ตามผู้สั่งการ (OC) พนักงานดับเพลิงจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ป.ป.ส.) เข้ามาช่วยเหลือและควบคุมสถานการณ์ (ED) ของบริษัท ซากุระฯ สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้เรียบร้อย

รถดับเพลิงจาก WHA มาถึงบริษัทฯ



ผู้นำทาง ซากุระ: นำรถดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

ผู้สั่งการ OC ของ WHA ระดมกำลัง ED ของ บ.ซากุระ



ทีมดับเพลิง WHA ตรวจสอบและเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ STORE



⇒ ทีมฉุกเฉิน (Emergency Team) เฝ้าระวังและรับแจ้งเหตุ ED



⇒ หลังเหตุการณ์เพลิงไหม้สงบเรียบร้อยแล้ว ทีมฉุกเฉิน (ED) ได้รับการให้หมายสำรวจตรวจสอบความเสียหายและเข้าไปตรวจสอบและประเมินความเสียหายในพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้และดำเนินการรายงานผู้ดำเนินการฉุกเฉิน (ED) ที่เกี่ยวข้อง จึงประกาศสั่งการอพยพพนักงานที่ฉุกเฉินกับเหตุฉุกเฉิน



3/29/24 9:50 AM

BWG online



บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
BETTER WORLD GREEN PUBLIC COMPANY LIMITED
สำนักงานใหญ่: อาคาร 10 ชั้น 10 ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เบอร์โทรศัพท์: 02-010-1000 โทรสาร: 02-010-1001
เว็บไซต์: www.bwg.co.th

รูปถ่ายเข้าศูนย์นำบัตรและกำจัดกากอุตสาหกรรม
รหัสลูกค้า: G01008 ซากุระ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
21-March-2567



3/29/24, 9:54 AM

BWG online



บริษัท เบทเอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
BETTER WORLD GREEN PUBLIC COMPANY LIMITED
สำนักงานใหญ่ : อาคาร 2 ชั้น 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-010-1888 โทรสาร : 02-010-1889
อีเมล : betterworldgreen@bwg.co.th, betterworldgreen@gmail.com
เว็บไซต์ : www.bwg.co.th

รูปถ่ายเข้าศูนย์บำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
รหัสลูกค้า : G01008 ช่างกระ ชินดีสหรี (ประเทศไทย) จำกัด
21-March-2567



1.179.188.10/show.aspx?code=G01008&Tmenor=20240322

1/1

3/29/24, 9:55 AM

BWG online



บริษัท เบทเอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
BETTER WORLD GREEN PUBLIC COMPANY LIMITED
สำนักงานใหญ่ : อาคาร 2 ชั้น 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-010-1888 โทรสาร : 02-010-1889
อีเมล : betterworldgreen@bwg.co.th, betterworldgreen@gmail.com
เว็บไซต์ : www.bwg.co.th

รูปถ่ายเข้าศูนย์บำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
รหัสลูกค้า : G01008 ช่างกระ ชินดีสหรี (ประเทศไทย) จำกัด
21-March-2567



1.179.188.10/show.aspx?code=G01008&Tmenor=20240322

1/1

3/29/24, 9:56 AM

BWG online



บริษัท เบทเอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
BETTER WORLD GREEN PUBLIC COMPANY LIMITED
สำนักงานใหญ่ : อาคาร 2 ชั้น 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-010-1888 โทรสาร : 02-010-1889
อีเมล : betterworldgreen@bwg.co.th, betterworldgreen@gmail.com
เว็บไซต์ : www.bwg.co.th

รูปถ่ายเข้าศูนย์บำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
รหัสลูกค้า : G01008 ช่างกระ ชินดีสหรี (ประเทศไทย) จำกัด
21-March-2567



1.179.188.10/show.aspx?code=G01008&Tmenor=20240322

1/1

3/29/24, 9:56 AM

BWG online



บริษัท เบทเอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
BETTER WORLD GREEN PUBLIC COMPANY LIMITED
สำนักงานใหญ่ : อาคาร 2 ชั้น 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-010-1888 โทรสาร : 02-010-1889
อีเมล : betterworldgreen@bwg.co.th, betterworldgreen@gmail.com
เว็บไซต์ : www.bwg.co.th

รูปถ่ายเข้าศูนย์บำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
รหัสลูกค้า : G01008 ช่างกระ ชินดีสหรี (ประเทศไทย) จำกัด
21-March-2567



1.179.188.10/show.aspx?code=G01008&Tmenor=20240322

1/1

8.ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2567
โปรแกรมตามความเสี่ยง (Risk Hazardous Program)

3.) โปรแกรม C: ตรวจสุขภาพความเสี่ยง (Risk Hazardous Program)

| No | รายการตรวจความเสี่ยง | โปรแกรมตามความเสี่ยง (Risk Hazardous Program) | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|---------|----------|----|------------------------|-------------|----|----|---------|-------|
| | | Catalyst | Welding | Painting | GS | งาน Inspection (QC/QA) | Work (PDOC) | PE | MT | Bending | Press |
| 1 | Pulmonary Function Test | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2 | Audiogram Screening | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3 | Xylene in Urine | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4 | Toluene in Urine | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 5 | Occupational Health Visual Acuity | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

หมายเหตุ : ที่ปฏิบัติงานในบริเวณอื่นนอกเหนือที่กำหนดให้ตรวจสุขภาพโปรแกรม A ทั้งไป 11 รายการ และพนักงานที่มีอายุ 40 ปี ขึ้นไปจะต้องตรวจสุขภาพ โปรแกรม B เพิ่มขึ้นอีก 4 รายการ รวมเป็น 15 รายการ

หมายเหตุ: กิจกรรมตรวจสุขภาพประจำปี 2567 ในวันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2567 แสดงงานตรวจสุขภาพทั่วไปและงานปัจจัยเสี่ยง (งานอันตรายการปนเปื้อน)

ภาพประกอบ กิจกรรมตรวจสุขภาพประจำปี 2567



บริษัท ต่ายีห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด

42/5, Moo.8, Hemaraj Chonburi I.E., T.Bowin, A.Siracha, Chonburi, 20230 Thailand

เลขที่ 42/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรี ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

Tel: +66-38-190691~3

Fax: +66-38-190694

http://www.tayih-kenmos.com

ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท



ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอย บริเวณพื้นที่จัดเก็บขยะ



ภาพขณะรองรับขยะประเภทต่างๆ บริเวณทางเดินและโลโก้ผลิตของโรงงาน

บริษัท ต่ายีห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด

42/5, Moo.8, Hemaraj Chonburi I.E., T.Bowin, A.Siracha, Chonburi, 20230 Thailand

เลขที่ 42/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรี ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

Tel: +66-38-190691~3

Fax: +66-38-190694

http://www.tayih-kenmos.com

พื้นที่เก็บขยะอันตราย



ภาพที่ 1 พื้นที่จัดเก็บขยะอันตราย



ภาพที่ 2 พื้นที่จัดเก็บถังกากสี



ภาพที่ 3 พื้นที่จัดเก็บภาชนะพลาสติก



ภาพที่ 4 พื้นที่จัดเก็บถังน้ำมันเคอร์รี่

บริษัท ต่ายีห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด

42/5, Moo.8, Hemaraj Chonburi I.E., T.Bowin, A.Siracha, Chonburi, 20230 Thailand

เลขที่ 42/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรี ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

Tel: +66-38-190691~3

Fax: +66-38-190694

http://www.tayih-kenmos.com



ภาพที่ 5 พื้นที่จัดเก็บเศษผ้าปนเปื้อนและ
เศษพลาสติกปนเปื้อน



ภาพที่ 6 พื้นที่จัดเก็บผงสีและน้ำมัน



ภาพที่ 7 พื้นที่จัดเก็บกระป๋องสเปรย์



ภาพที่ 8 พื้นที่จัดเก็บหลอดไฟ



TAYIH KENMOS AUTO PARTS (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ต่ายีห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด

42/5, Moo.8, Hemaraj Chonburi I.E., T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi, 20230 Thailand
เลขที่ 42/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรี ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
Tel: +66-38-190691~3 Fax: +66-38-190694 http://www.tayih-kenmos.com

ห้องทำงานแบบปิดเพื่อลดระดับเสียงดัง



TAYIH KENMOS AUTO PARTS (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ต่ายีห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด

42/5, Moo.8, Hemaraj Chonburi I.E., T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi, 20230 Thailand
เลขที่ 42/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรี ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
Tel: +66-38-190691~3 Fax: +66-38-190694 http://www.tayih-kenmos.com

ป้ายแสดงพื้นที่เตือนอันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



TAYIH KENMOS AUTO PARTS (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ต่ายีห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด

42/5, Moo.8, Hemaraj Chonburi I.E., T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi, 20230 Thailand
เลขที่ 42/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรี ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
Tel: +66-38-190691~3 Fax: +66-38-190694 http://www.tayih-kenmos.com

ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น



TAYIH KENMOS AUTO PARTS (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ต่ายีห์ เคนมอส ออโต้พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด

42/5, Moo.8, Hemaraj Chonburi I.E., T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi, 20230 Thailand
เลขที่ 42/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรี ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
Tel: +66-38-190691~3 Fax: +66-38-190694 http://www.tayih-kenmos.com

ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย



รายการภาพถ่าย ตามมาตรการฯ ที่สำคัญ ซึ่งโรงงานต้องดำเนินการรวบรวมเอกสารส่งให้ กนอ.
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมระดับชีวเอชเอ ซีอี 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

1 ภาพระวางรับลูกไฟแยกประเภท



2 พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน



3 แนวป้องกันเสียงดัง หรืออาคารแบบปิดเพื่อลดระดับเสียง



คำอธิบาย : การทำงานที่เกิดเสียงดังจากเครื่องจักร มอเตอร์ ท่อปลิงค์ อินสแตลเลชัน (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดทำแผนการทำงานในห้วงปี 2567 เพื่อจำกัดเสียงให้ผู้อยู่อาศัยในท้องถิ่น และผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ที่อุดหู ตลอดระยะเวลาการทำงาน

4 บ้ายแสดงจุดพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



5 การอบรมพนักงานหรือประชาชนสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

5.1 กิจกรรมอบรมข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การควบคุม และระงับเหตุเกี่ยวกับ การเคมีอันตราย วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567



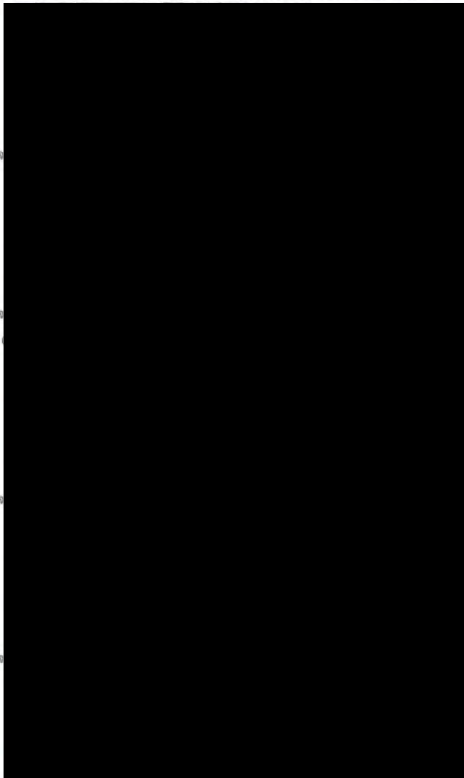
5.2 กิจกรรมอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยสำหรับพนักงานใหม่



5.3 กิจกรรมอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับรถฟอร์คลิฟท์ วันที่ 30 เมษายน 2567



5.4 กิจกรรมอบรมข้อปฏิบัติการดูแลประตูดับไฟและถังดับเพลิง วันที่ 8 พฤษภาคม 2567



5.5 กิจ

5.6 กิจ

วันที่ 1

5.7 กิจ

5.8 กิจ

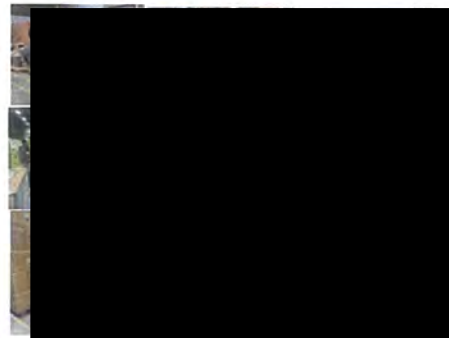
5.9 มอเตอร์ประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย



6 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

- บริษัท ท็อปลิงค์ อินสแตลเลชัน (ประเทศไทย) จำกัด ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย

7 การฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

พื้นที่เก็บของเสียอันตราย



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

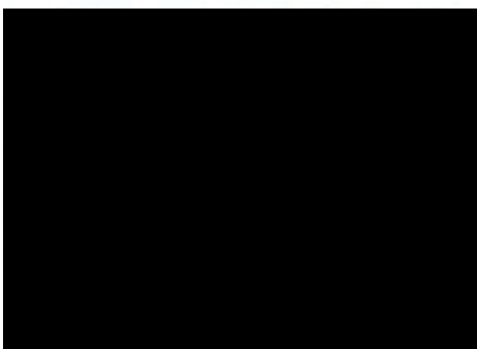
การอบรมพนักงานหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์ทั้งด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ป้ายประชาสัมพันธ์

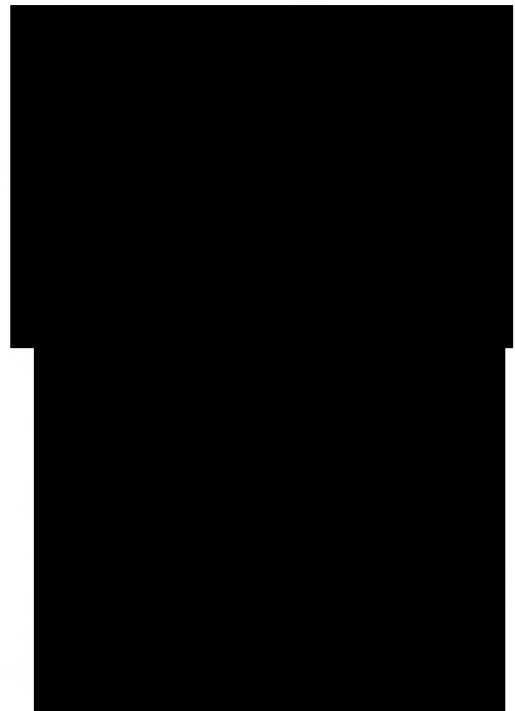


อบรมพนักงานเกี่ยวกับการเชื่อมสารเคมีเหลวไหล

รูปกิจกรรม



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งของภายในโรงงาน



ลักษณะรองรับมูลฝอยแยกประเภท



รูปที่ 1 พื้นที่เก็บขยะมูลฝอย



รูปที่ 2 พื้นที่เก็บขยะรีไซเคิล และพื้นที่เก็บขยะอิเล็กทรอนิกส์



รูปที่ 3

พื้นที่เก็บของเสียอันตรายประเภทกากขาว

พื้นที่เก็บของเสียอันตรายประเภทน้ำมันเครื่องใช้จ่านแล้ว

พื้นที่เก็บของเสียอันตรายประเภทเศษคัปเป้นเบื้อน

พื้นที่เก็บของเสียอันตรายประเภทภาชนะป่นเบื้อน



รูปที่ 4 พื้นที่เก็บขวดพลาสติกและขวดแก้ว

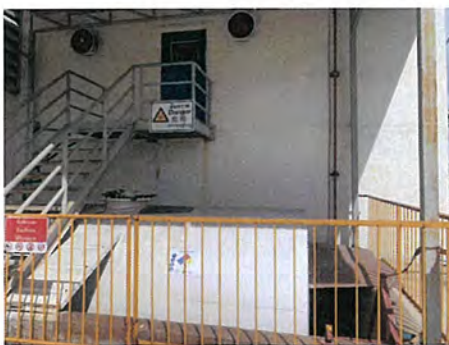
พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน



แนวป้องกันเสียง หรืออาคารแบบปิด เพื่อลดระดับเสียง



ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE





ระบบบำบัดน้ำเสีย



NMN บริษัท นิคเคซี เอ็มซี ออธอนิม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

1.ภาพรวมของโรงงานโดยแยกประเภท



2.เก็บเก็บของเสียอันตรายของโรงงาน



3.แนวป้องกันสิ่งกีดขวางการขนถ่ายสินค้าเพื่อลดระดับความเสี่ยง



4.ป้ายแสดงจุดพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



บริษัท แบท โลจิสติกส์ จำกัด
แบบรายการภาพถ่ายดังนี้

1.ภาพภาชนะรองรับมูลฝอย



ถังขยะสำหรับใส่ขยะมูลฝอยในโรงงาน

2.ภาพพื้นที่เก็บของเกี่ยวกับอันตรายของโรงงาน



สถานที่เก็บหลอดไฟเสียและภาชนะปนเปื้อน

3.ภาพป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย/ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคลในโรงงาน



ระวังอันตรายจากไฟฟ้า



วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า



ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ



ป้ายถังดับเพลิง



ป้ายตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง



ป้ายตู้ปฐมพยาบาลฉุกเฉิน



ป้ายห้องเก็บสารเคมี



อ่างล้างตาฉุกเฉิน



สวมหมวกนิรภัย

3.ภาพป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย/ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคลในโรงงาน (ต่อ)



ป้ายพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับพนักงาน

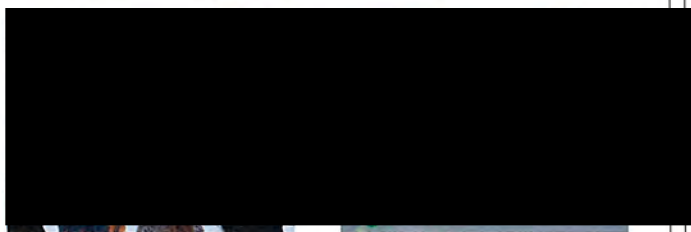


ป้ายห้ามสูบบุหรี่ในที่สาธารณะ



ป้ายห้ามสูบบุหรี่

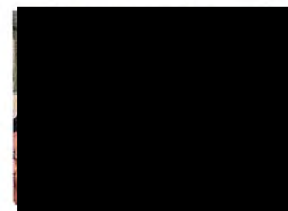
4.ภาพการอบรมพนักงานหรือป้ายประชาสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



อบรมพนักงานใหม่

อบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ไฟฟ้า

4.ภาพการอบรมพนักงานหรือป้ายประชาสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

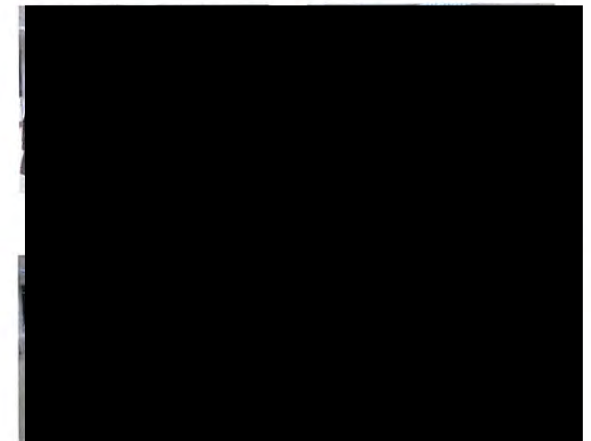


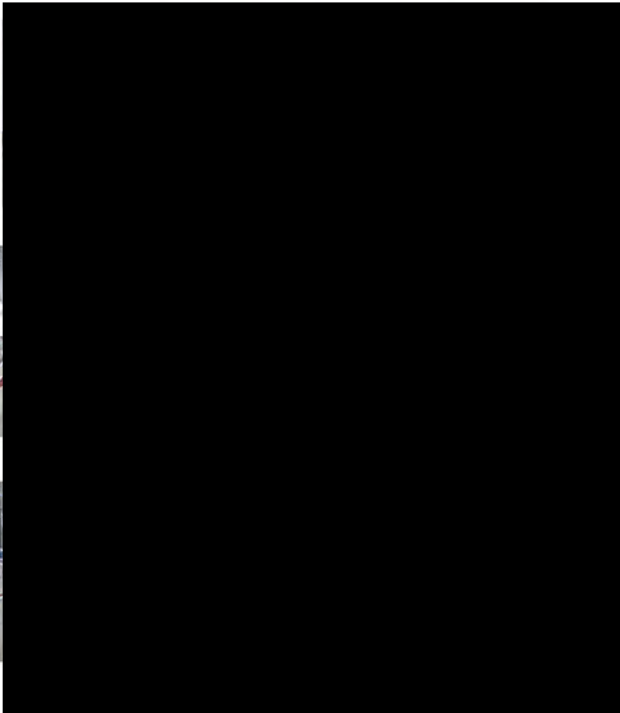
Morning Talk



บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสาร

4.ภาพการฝึกอบรมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สารเคมีหกรั่วไหล





บริษัท แสงเจริญ อีสเทิร์น กัลวาไนซ์ จำกัด
SANG CHAREON EASTERN GALVANIZE CO.,LTD.

丘建新電鍍工廠有限公司

รายการภาพถ่าย

1 ภาพการรับมูลโดยแยกประเภท



2 พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน



บริษัท แสงเจริญ อีสเทิร์น กัลวาไนซ์ จำกัด
SANG CHAREON EASTERN GALVANIZE CO.,LTD.

丘建新電鍍工廠有限公司

3 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น



บริษัท แสงเจริญ อีสเทิร์น กัลวาไนซ์ จำกัด
SANG CHAREON EASTERN GALVANIZE CO.,LTD.

丘建新電鍍工廠有限公司

4 ป้ายแสดงจากพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล





บริษัท แสงเจริญ อีสเทิร์น กัลวาไนซ์ จำกัด
SANG CHAREON EASTERN GALVANIZE CO.,LTD.

丘建新電鍍工廠有限公司

5 การอบรมพนักงานหรือคิดเบี้ยปรับระดับพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

5.1 การฝึกอบรมพนักงานระดับพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ภาพขณะรับมอบฝอยแยกประเภท



ป้ายแสดงพื้นที่และสัญลักษณ์ต่างๆ ในโรงงาน



ป้ายแสดงพื้นที่และสัญลักษณ์ต่างๆ ในโรงงาน



ถังคัดแยกขยะ



บ่อน้ำบาดาลเสีย



IN-SEASON FOODS LTD.
บริษัท อิน-ซีซั่น ฟู้ดส์ จำกัด

ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จัดบอร์ดประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทุก 3 เดือน ในทุกส่วนของสถานที่ภายในบริษัท



IN-SEASON FOODS LTD.
บริษัท อิน-ซีซั่น ฟู้ดส์ จำกัด

ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

1. พื้นที่ทางคาน้ำ ตีบ้าย้านจุดไฟ หรือทำไม้เกิดประกายไฟ



2. พื้นที่บริเวณถังเก็บไนโตรเจน



IN-SEASON FOODS LTD.
บริษัท อิน-ซีซั่น ฟู้ดส์ จำกัด

ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

3. พื้นที่บริเวณบ่อน้ำใต้ดิน



4. พื้นที่บริเวณจุดทิ้งขยะ



ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

5. พื้นที่ห้องเก็บวัตถุดิบ



6. พื้นที่คลังสินค้ากับบรรจุภัณฑ์ด้านนอก



ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

7. พื้นที่ห้องเก็บสารเคมี



ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)

8. พื้นที่สถานีแก๊ส



ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)

9. พื้นที่ห้องเก็บสินค้าแช่แข็ง ตู้แช่แข็ง -25 องศา



10. พื้นที่ห้องค้าปลีกสินค้า



แนวป้องกันเสียงดัง หรือ อาคารแบบปิดเพื่อลดระดับเสียง

ภายในสายการผลิตของบริษัทจะมีการผลิตทองม้วนที่จะต้องใช้การใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง คือ การใช้ Ear plugs เพราะเนื่องจากว่า สามารถลดเสียงลงได้ประมาณ 15-20 เดซิเบลต่อ และสะดวกในการเก็บ ทำความสะอาดง่าย



ภาชนะรองรับของเสียแยกประเภท



พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน



แนวป้องกันเสียงดัง หรือ อาคารแบบปิดเพื่อลดระดับเสียง



ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)



ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความสุข



ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

ระบบ SGR



ระบบ EQ



ระบบ P-Chem



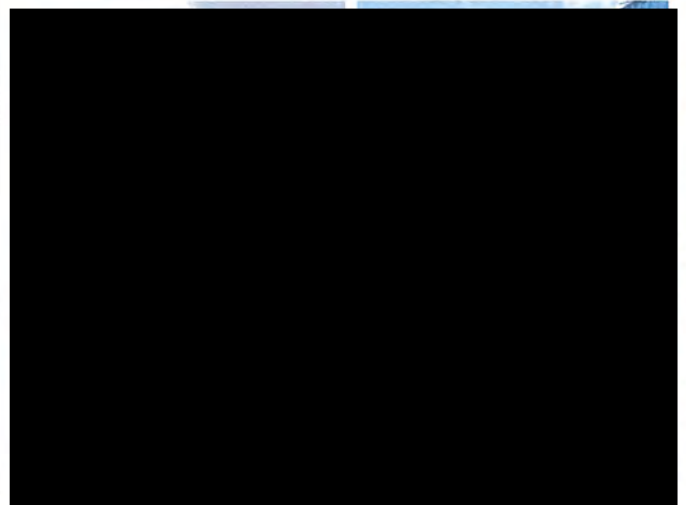
บ่อ Clean Surface Water Pond



รูปภาพประกอบการซ้อมเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกั่วไหลในพื้นที่ปฏิบัติงาน ประจำปี 2567



รูปภาพประกอบการซ้อมเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกั่วไหลในพื้นที่ปฏิบัติงาน ประจำปี 2567



รูปภาพประกอบการซ้อมเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกั่วไหลลงรางระบายน้ำ ประจำปี 2567



รูปภาพประกอบการซ่อมแซมคูฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหลลงรางระบายน้ำ ประจําปี 2567



ภาพประกอบการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์

| ลำดับ | รายละเอียด | ภาพประกอบ |
|-------|---|-----------|
| 1. | การดูแลรักษาถังเก็บกากตะกอน | |
| 2. | สิ่งกีดขวางภายในลานขนถ่ายกาก | |
| 3. | แนวป้องกันน้ำท่วมจากภายนอกพื้นที่ลานขนถ่ายกาก | N/A |

| ลำดับ | รายละเอียด | ภาพประกอบ |
|-------|--|-----------|
| 4. | ป้ายบอกตำแหน่งถังเก็บกากตะกอนและถังเก็บน้ำเสีย | |
| 5. | การดูแลรักษาถังเก็บกากตะกอนและถังเก็บน้ำเสีย | |

| <div>  <div>บริษัท เอส. โอ. เทค จำกัด
S.O. TANK CLEANING TERMINAL CO., LTD.</div> </div> | | |
|---|---------------------------|---|
| ลำดับ | รายละเอียด | ภาพถ่าย |
| 6. | ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น |  |
| 7. | การบำบัดน้ำเสียขั้นสูง | N/A |



ภาพการถ่ายถ่าย 1 ภาพของถังขยะแยกประเภท

ประเภท ขยะมูลฝอย

ภาชนะที่ WMS.70427

บริษัท แอสเมค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด / Asmech Technology (Thailand) Co., Ltd.

WHA CIE 1 อาคาร 8.11B

369/9 หมู่ที่ 6 ต.ปอวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

โทร. 033-674-841

อีเมล tida@asmech.com

พื้นที่การจัดเก็บของเสียและถ่ายภาชนะรองรับของเสียแยกประเภท

Honeywell

ของอันตราย



ของอันตราย

ของไม่อันตราย



ของไม่อันตราย

จัดการของเสียอันตราย



จัดการของเสียอันตราย

ของทั่วไป



ของทั่วไป

1

HONEYWELL - CONFIDENTIAL

File Number

2. พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน

Honeywell



1

HONEYWELL - CONFIDENTIAL

File Number

แนวป้องกันเสียงดัง หรือ อาคารแบบปิดเพื่อลดระดับเสียง

Honeywell



HONEYWELL - CONFIDENTIAL

File Number

4.ป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

Honeywell



HONEYWELL - CONFIDENTIAL

File Number

การติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

Honeywell



HONEYWELL - CONFIDENTIAL

File Number

ภาพถ่ายระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

Honeywell



HONEYWELL - CONFIDENTIAL

File Number

Honeywell



2

HONEYWELL - CONFIDENTIAL

File Number

ภาพการฝึกอบรม (กะกลางคืน)

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

รายการเอกสารภาพถ่าย

1. ภาพยนตร์เรื่องวันมูลผด้อยแยกประเภท



2. พื้นที่เก็บของเสียอันตรายของโรงงาน



3. แนวป้องกันเสียงดังหรือ อาคารแบบปิดเพื่อลดระดับเสียง



ห้องพนัน เป็นอาคารปิด โดยมีการจัดการป้องกันระดับเสียง ให้แก่ PPE และอุปกรณ์ลดระดับเสียงจากระบบดูดซับของอาคาร



รายการเอกสารภาพถ่าย

4. บ้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



5. การอบรมพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รายการเอกสารภาพถ่าย

6. ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

บริษัท เซ็น-เทค เอเชีย จำกัด ในเครือของเครือไมโครน่าเซีย และในเครือระบบบำบัดน้ำเสีย แต่บริษัทของเรายังมีอีกกว่า 100 บริษัท
ดูรายละเอียดจากเอกสาร โดยดูจากเว็บไซต์จาก กอ. ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ (1 ครั้ง/เดือน)



7. การฝึกอบรมกรณีเหตุฉุกเฉิน

ฝึกอบรมพนักงาน 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567



ภาคผนวก ข-26

สัดส่วนพนักงานในพื้นที่จังหวัดชลบุรี

| No. | Code | Name | Name | Sex | Dept. | Position | Start Work | Preloid |
|-----|-----------|----------------------------|--------|--------|--------------|--------------------------|------------|------------|
| 1 | 201407008 | Mr.Anurud Pimpa | นาง | Male | Injection | Injection Assistant Man | 1 Jul 14 | 10y-0m-7d |
| 2 | 201410013 | Ms.Rachadaporn Junkong | นางสาว | Female | Injection | Injection Leader | 1 Oct 14 | 9y-9m-7d |
| 3 | 201411015 | Ms.Kanchana Chanloy | นางสาว | Female | PC | PC Leader | 1 Nov 14 | 9y-8m-7d |
| 4 | 201412016 | Ms.Ampa Promma | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 1 Dec 14 | 8y-7m-7d |
| 5 | 201412017 | Ms.Sureewan Ukrad | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 1 Dec 14 | 9y-7m-7d |
| 6 | 201603046 | Mr.Panudeth Jularam | นาย | Male | Injection | Injection Leader | 1 Mar 16 | 8y-4m-7d |
| 7 | 201608054 | Ms.Kanok-oon Khanuengnuek | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Leader | 1 Aug 16 | 7y-11m-7d |
| 8 | 201610056 | Ms.Vilaiwal Gosol | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 10 Oct 16 | 7y-8m-28d |
| 9 | 201704065 | Mr.Ton Baemill | นาย | Male | Assembly | Assembly Manager | 1 Apr 17 | 7y-3m-7d |
| 10 | 201706072 | Ms.Pornpimol Songsri | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Staff | 14 Jun 17 | 7y-0m-24d |
| 11 | 201706074 | Ms.Savitree Poosuekhlaw | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 14 Jun 17 | 7y-0m-24d |
| 12 | 201801092 | Ms.Janjira Thasamee | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 15 Jan 18 | 6y-5m-23d |
| 13 | 201803093 | Ms.Lalita Chomphookhlaw | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 19 Mar 18 | 6y-3m-19d |
| 14 | 201803094 | Ms.Mathakun Jantakum | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 19 Mar 18 | 6y-3m-19d |
| 15 | 201804097 | Ms.Yiwa Kasemuk | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 18 Apr 18 | 6y-2m-20d |
| 16 | 201808102 | Mr.Kriyankai Nanchana | นาย | Male | Injection | Injection Leader | 2 Aug 18 | 5y-11m-6d |
| 17 | 201810104 | Mr.Attarat Chalerattanasak | นาย | Male | PC | PC Assistant Manager | 8 Oct 18 | 5y-9m-0d |
| 18 | 201811111 | Mr.Santi Piasai | นาย | Male | Office | Factory Manager | 5 Nov 18 | 5y-8m-3d |
| 19 | 201901119 | Ms.Kanokon Naphan | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 14 Jan 19 | 5y-5m-24d |
| 20 | 201902125 | Mr.Nutthawat Ponglong | นาย | Male | QA/QC | QA/QC Manager | 11 Feb 19 | 5y-4m-27d |
| 21 | 201904133 | Ms.Siriporn Patikornsil | นางสาว | Female | Office | Japanese Interpreter | 1 Apr 19 | 5y-3m-7d |
| 22 | 201904135 | Mr.Takuo Iyoda | นาย | Male | Office | Vice President | 1 Apr 19 | 5y-3m-7d |
| 23 | 201905146 | Ms.Jirawan Phopha | นางสาว | Female | PC | PC Staff | 13 May 19 | 5y-1m-25d |
| 24 | 201906143 | Ms.Thidarat Jemsavat | นางสาว | Female | Office | Japanese Interpreter | 1 Jun 19 | 5y-1m-7d |
| 25 | 201908160 | Ms.Saranya Sripha | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 13 Aug 19 | 4y-10m-25d |
| 26 | 201910172 | Ms.Nichapa Phromthet | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 28 Oct 19 | 4y-8m-10d |
| 27 | 201911178 | Mr.Warongkrot Chautavipat | นาย | Male | PC | PC Leader | 19 Nov 19 | 4y-7m-19d |
| 28 | 202001186 | Ms.Natthanika Srisai | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 13 Jan 20 | 4y-5m-25d |
| 29 | 202001191 | Ms.Sasiasovapa Suton | นางสาว | Female | Office | Accounting Leader | 27 Jan 20 | 4y-5m-11d |
| 30 | 202004199 | Mr.Payungzak Pankeiw | นาย | Male | QA/QC | QA/QC Assistant Manager | 1 Apr 20 | 4y-3m-7d |
| 31 | 202007200 | Ms.Surisa Nata | นางสาว | Female | Office | Safety Assistant Manager | 15 Jul 20 | 3y-11m-23d |
| 32 | 202008212 | Ms.Parlanya Phorsicha | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 25 Aug 20 | 3y-10m-13d |
| 33 | 202008213 | Ms.Wilai Sukram | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 25 Aug 20 | 3y-10m-13d |
| 34 | 202009219 | Ms.Thanyalak Annamluem | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 21 Sep 20 | 3y-9m-17d |
| 35 | 202009220 | Ms.Saling Chotipun | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 21 Sep 20 | 3y-9m-17d |
| 36 | 202009222 | Ms.Omriya Bunla | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 21 Sep 20 | 3y-9m-17d |
| 37 | 202010227 | Mr.Bunyarat Humkling | นาย | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 1 Oct 20 | 3y-9m-7d |
| 38 | 202010229 | Ms.Supranee Taikseeee | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 1 Oct 20 | 3y-9m-7d |
| 39 | 202010233 | Ms.Suriwan Chantamud | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 1 Oct 20 | 3y-9m-7d |
| 40 | 202010234 | Ms.Siriwan Seaksang | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 1 Oct 20 | 3y-9m-7d |
| 41 | 202010235 | Ms.Tippakon Nuntawong | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 1 Oct 20 | 3y-9m-7d |
| 42 | 202010239 | Ms.Suphattra Suvannakhet | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 1 Oct 20 | 3y-9m-7d |
| 43 | 202010241 | Ms.Pranee Sutharung | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 1 Oct 20 | 3y-9m-7d |
| 44 | 202010246 | Ms.Wanida Chobboon | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 1 Oct 20 | 3y-9m-7d |
| 45 | 202010248 | Ms.Jutharat Thongnak | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 1 Oct 20 | 3y-9m-7d |
| 46 | 202010252 | Ms.Thitiporn Ditkiao | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 1 Oct 20 | 3y-9m-7d |
| 47 | 202010261 | Ms.Srisuda Mangsungnoen | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 21 Oct 20 | 3y-8m-17d |
| 48 | 202010262 | Ms.Omanong Seesana | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 21 Oct 20 | 3y-8m-17d |
| 49 | 202101286 | Ms.Rungthiwa Woma | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 11 Jan 21 | 3y-5m-27d |
| 50 | 202102294 | Ms.Sukanya Goodpeng | นางสาว | Female | QA/QC | QA/QC Operator | 22 Feb 21 | 3y-4m-16d |
| 51 | 202102295 | Ms.Nipapat Nannuen | นางสาว | Female | QA/QC | QA/QC Staff | 22 Feb 21 | 3y-4m-16d |
| 52 | 202103300 | Ms.Sutita Matwanna | นางสาว | Female | QA/QC | QA/QC Leader | 15 Mar 21 | 3y-3m-23d |
| 53 | 202103301 | Mr.Chokanan Nabee | นาย | Male | Assembly SOL | Assembly Sol Leader | 22 Mar 21 | 3y-3m-16d |
| 54 | 202103304 | Ms.Orathai Kunkwan | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 29 Mar 21 | 3y-3m-9d |
| 55 | 202105306 | Ms.Tinna Em-thai | นางสาว | Female | Office | HR/GA Assistant Manager | 5 May 21 | 3y-2m-3d |
| 56 | 202105308 | Ms.Aphitsara Naoprom | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 5 May 21 | 3y-2m-3d |
| 57 | 202105311 | Mr.Kanthon Khamuangkhun | นาย | Male | Injection | Injection Staff | 11 May 21 | 3y-1m-27d |
| 58 | 202105313 | Ms.Ruthairat Yookard | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 11 May 21 | 3y-1m-27d |
| 59 | 202105316 | Ms.Chayapa Wilaphan | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 21 May 21 | 3y-1m-17d |
| 60 | 202105318 | Mr.Phongsak Bunla | นาย | Male | PC | PC Operator | 21 May 21 | 3y-1m-17d |
| 61 | 202107326 | Ms.Thatsani Ganjai | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 21 Jul 21 | 2y-11m-17d |
| 62 | 202107329 | Ms.Suphattha Chanthasri | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 21 Jul 21 | 2y-11m-17d |
| 63 | 202107330 | Ms.Pailin Sriutham | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 21 Jul 21 | 2y-11m-17d |
| 64 | 202108335 | Ms.Suchitta Deonchen | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 16 Aug 21 | 2y-10m-22d |
| 65 | 202108336 | Ms.Ohwantha Ngampojanawong | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 16 Aug 21 | 2y-10m-22d |
| 66 | 202108337 | Ms.Naiyana Yongzak | นางสาว | Female | QA/QC | QA/QC Operator | 16 Aug 21 | 2y-10m-22d |
| 67 | 202108338 | Ms.Jiraporn Tongob | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 16 Aug 21 | 2y-10m-22d |
| 68 | 202108341 | Ms.Walaiyuck Tunsena | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 23 Aug 21 | 2y-10m-15d |
| 69 | 202109345 | Mr.Authai Phimsang | นาย | Male | PC | PC Assistant Manager | 13 Sep 21 | 2y-9m-25d |
| 70 | 202111348 | Mr.Ryota Oada | นาย | Male | Office | General Manager | 4 Nov 21 | 2y-8m-4d |
| 71 | 202111349 | Mr.Jun Ito | นาย | Male | Office | Manager | 4 Nov 21 | 2y-8m-4d |

| No. | Code | Name | Name | Sex | Dept. | Position | Start Work | Preloid |
|-----|-----------|---------------------------|--------|--------|--------------|-----------------------|------------|------------|
| 72 | 202201356 | Ms.Nongnuch Chaiaue | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 13 Jan 22 | 2y-5m-25d |
| 73 | 202201358 | Ms.Duangdong Namwong | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 13 Jan 22 | 2y-5m-25d |
| 74 | 202201368 | Mr.Ekgarin Saesiam | นาย | Male | Injection | Injection Operator | 24 Jan 22 | 2y-5m-14d |
| 75 | 202202370 | Ms.Thanaphon Sura | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 1 Feb 22 | 2y-5m-7d |
| 76 | 202202377 | Ms.Nuryana Matorhe | นางสาว | Female | Office | DCC Staff | 1 Feb 22 | 2y-5m-7d |
| 77 | 202202378 | Ms.Wichuda Thazames | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 1 Feb 22 | 2y-5m-7d |
| 78 | 202202380 | Mr.Phubet Haraphan | นาย | Male | PC | PC Operator | 28 Feb 22 | 2y-4m-10d |
| 79 | 202205383 | Mr.Wayu Phopha | นาย | Male | PC | PC Operator | 12 May 22 | 2y-1m-26d |
| 80 | 202207389 | Ms.Orasa Wongganhaeng | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 1 Jul 22 | 2y-0m-7d |
| 81 | 202207390 | Ms.Suphattra Jundarak | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 1 Jul 22 | 2y-0m-7d |
| 82 | 202207393 | Ms.Sunisa Jalaim | นางสาว | Female | QA/QC | QA/QC Operator | 21 Jul 22 | 1y-11m-17d |
| 83 | 202208394 | Mr.Thiraphong Simanta | นาย | Male | PC | PC Operator | 1 Aug 22 | 1y-11m-7d |
| 84 | 202208395 | Mr.Khunnawat Tannum | นาย | Male | PC | PC Operator | 1 Aug 22 | 1y-11m-7d |
| 85 | 202208400 | Ms.Chanida Karawiko | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 15 Aug 22 | 1y-10m-23d |
| 86 | 202209403 | Mr.Wiraphap Nanthiwa | นาย | Male | Assembly | Assembly Operator | 12 Sep 22 | 1y-9m-26d |
| 87 | 202210412 | Ms.Sunisa Aunio | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 21 Oct 22 | 1y-8m-17d |
| 88 | 202210413 | Mr.Thiwakon Klaiaphakdi | นาย | Male | Assembly | Assembly Operator | 27 Oct 22 | 1y-8m-11d |
| 89 | 202301415 | Ms.Nutchanaart Jaroenphol | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 4 Jan 23 | 1y-6m-4d |
| 90 | 202301416 | Ms.Hattaya Kansuwan | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 4 Jan 23 | 1y-6m-4d |
| 91 | 202301419 | Ms.Orapan Kamapak | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 9 Jan 23 | 1y-5m-29d |
| 92 | 202301430 | Ms.Lalita Ganhathong | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 30 Jan 23 | 1y-5m-8d |
| 93 | 202301431 | Ms.Rattiya Phuakasen | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 30 Jan 23 | 1y-5m-8d |
| 94 | 202301432 | Ms.Anongkon Thaweasan | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 30 Jan 23 | 1y-5m-8d |
| 95 | 202301434 | Ms.Phinonwan Donluem | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 30 Jan 23 | 1y-5m-8d |
| 96 | 202301437 | Ms.Sudarat Tokkhai | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 30 Jan 23 | 1y-5m-8d |
| 97 | 202302438 | Mr.Thongchai Yangmod | นาย | Male | Maintenance | Maintenance Leader | 13 Feb 23 | 1y-4m-25d |
| 98 | 202302439 | Mr.Bundit Pisakul | นาย | Male | QA/QC | QA/QC Leader | 13 Feb 23 | 1y-4m-25d |
| 99 | 202302440 | Ms.Pawinee Saikruaenoy | นางสาว | Female | Office | HR/GA Staff | 21 Feb 23 | 1y-4m-17d |
| 100 | 202303441 | Ms.Pawina Thamachat | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 9 Mar 23 | 1y-3m-29d |
| 101 | 202303443 | Ms.Chutharat Ratchai | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 21 Mar 23 | 1y-3m-17d |
| 102 | 202304446 | Ms.Rattanaorn Soyasek | นางสาว | Female | Office | GMS Assistant Manager | 3 Apr 23 | 1y-3m-5d |
| 103 | 202304447 | Ms.Nadanong Mongnamthao | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 24 Apr 23 | 1y-2m-14d |
| 104 | 202304448 | Mr.Panchai Seeda | นาย | Male | Injection | Injection Operator | 24 Apr 23 | 1y-2m-14d |
| 105 | 202305449 | Ms.Darunee Songsee | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 10 May 23 | 1y-1m-28d |
| 106 | 202305450 | Ms.Phiyada Mirat | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 12 May 23 | 1y-1m-26d |
| 107 | 202305451 | Ms.Nicha Phonwisetsak | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 29 May 23 | 1y-1m-9d |
| 108 | 202306452 | Ms.Chanatda Chalthumma | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 6 Jun 23 | 1y-1m-2d |
| 109 | 202306455 | Ms.Arunrat Charin | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 26 Jun 23 | 1y-0m-12d |
| 110 | 202306456 | Ms.Watana Chittiphon | นางสาว | Female | Assembly SOL | Assembly Sol Operator | 26 Jun 23 | 1y-0m-12d |
| 111 | 202307459 | Ms.Sunisa Oamrarn | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 5 Jul 23 | 1y-0m-3d |
| 112 | 202307461 | Ms.Thanyarat Phrakamon | นางสาว | Female | Assembly | Assembly Operator | 17 Jul 23 | 0y-11m-21d |
| 113 | 202307462 | Mr.Thammanui Champathong | นาย | Male | Maintenance | Maintenance Staff | 17 Jul 23 | 0y-11m-21d |
| 114 | 202308463 | Ms.Sunisa Kanpinay | นางสาว | Female | PC | PU Staff | 2 Aug 23 | 0y-11m-6d |
| 115 | 202309464 | Ms.Patcharee Sozawaeng | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 11 Sep 23 | 0y-9m-27d |
| 116 | 202401465 | Ms.Aranya Nanong | นางสาว | Female | Injection | Injection Operator | 15 Jan 24 | 0y-5m-23d |
| 117 | 202402466 | Mr.Thirayut Sriworachai | นาย | Male | PC | PC Operator | 19 Feb 24 | 0y-4m-19d |
| 118 | 202404467 | Ms.Chanidaporn Loesuwana | นางสาว | Female | Office | Accounting Staff | 1 Apr 24 | 0y-3m-7d |
| 119 | 202404468 | Ms.Sunisa Meesakul | นางสาว | Female | Office | Accounting Leader | 9 Apr 24 | 0y-2m-29d |
| 120 | 202404469 | Mr.Naratip Kanungnuk | นาย | Male | Injection | Injection Staff | 22 Apr 24 | 0y-2m-16d |
| 121 | 202405470 | Mr.Tachint Wongtham | นาย | Male | PC | PC Operator | 13 May 24 | 0y-1m-25d |
| 122 | 202406471 | Mr.Veerapol Maneewong | นาย | Male | Assembly SOL | Assembly Sol Leader | 4 Jun 24 | 0y-1m-4d |

จำนวนพนักงานในท้องถิ่นของนิคมฯปี 2567

พนักงานบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด มีจำนวน 34 คน พนักงานที่อยู่ในท้องถิ่นของนิคมฯ มีจำนวน 0 คน



บริษัท กลวี่ วินเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

FM-HR-44 Rev.00 Effective date 01-04-24

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 340/2 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

สำนักงานสาขา เลขที่ 888/2 หมู่ที่ 10 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

รายชื่อ/จำนวนพนักงานในท้องถิ่นของนิคมฯ

● เดือนมกราคม

| การนำส่งเงินสมทบสำหรับค่าจ้างเดือน มกราคม พ.ศ. 2567 | | |
|--|--------------------------------|--------------|
| รายการ | | จำนวนเงิน |
| | | บาท สต. |
| 1. | เงินค่าจ้างทั้งสิ้น | 2,865,059 00 |
| 2. | เงินสมทบผู้ประกันตน | 105,080 00 |
| 3. | เงินสมทบนายจ้าง | 105,080 00 |
| 4. | รวมเงินสมทบที่นำส่งทั้งสิ้น | 210,160 00 |
| (..... สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) | | |
| 5. | จำนวนผู้ประกันตนที่ส่งเงินสมทบ | 197 คน |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แจ้งไว้เป็นรายการที่ถูกต้องครบถ้วนและเป็นจริงทุกประการ

● เดือนกุมภาพันธ์

| การนำส่งเงินสมทบสำหรับค่าจ้างเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 | | |
|--|--------------------------------|--------------|
| รายการ | | จำนวนเงิน |
| | | บาท สต. |
| 1. | เงินค่าจ้างทั้งสิ้น | 2,820,502 00 |
| 2. | เงินสมทบผู้ประกันตน | 103,600 00 |
| 3. | เงินสมทบนายจ้าง | 103,600 00 |
| 4. | รวมเงินสมทบที่นำส่งทั้งสิ้น | 207,200 00 |
| (..... สองแสนเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) | | |
| 5. | จำนวนผู้ประกันตนที่ส่งเงินสมทบ | 190 คน |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แจ้งไว้เป็นรายการที่ถูกต้องครบถ้วนและเป็นจริงทุกประการ



บริษัท กลอรี่ วินเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

FM-HR-44 Rev.00 Effective date 01-04-24

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 340/2 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

สำนักงานสาขา เลขที่ 888/2 หมู่ที่ 10 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

รายชื่อ/จำนวนพนักงานในท้องถิ่นของนิคมฯ (ต่อ)

● เดือนมีนาคม

| การนำส่งเงินสมทบสำหรับค่าจ้างเดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 | | | |
|---|--------------------------------|-----------|-----|
| รายการ | | จำนวนเงิน | |
| | | บาท | สต. |
| 1. | เงินค่าจ้างทั้งสิ้น | 3,007,746 | 00 |
| 2. | เงินสมทบผู้ประกันตน | 112,133 | 00 |
| 3. | เงินสมทบนายจ้าง | 112,133 | 00 |
| 4. | รวมเงินสมทบที่นำส่งทั้งสิ้น | 224,266 | 00 |
| (สองแสนสองหมื่นสี่พันสองร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) | | | |
| 5. | จำนวนผู้ประกันตนที่ส่งเงินสมทบ | 237 | คน |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แจ้งไว้เป็นรายการที่ต้องครบถ้วนและเป็นจริงทุกประการ

● เดือนเมษายน

| การนำส่งเงินสมทบสำหรับค่าจ้างเดือน เมษายน พ.ศ. 2567 | | | |
|---|--------------------------------|-----------|-----|
| รายการ | | จำนวนเงิน | |
| | | บาท | สต. |
| 1. | เงินค่าจ้างทั้งสิ้น | 3,571,203 | 00 |
| 2. | เงินสมทบผู้ประกันตน | 129,731 | 00 |
| 3. | เงินสมทบนายจ้าง | 129,731 | 00 |
| 4. | รวมเงินสมทบที่นำส่งทั้งสิ้น | 259,462 | 00 |
| (สองแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยหกสิบสองบาทถ้วน) | | | |
| 5. | จำนวนผู้ประกันตนที่ส่งเงินสมทบ | 257 | คน |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แจ้งไว้เป็นรายการที่ต้องครบถ้วนและเป็นจริงทุกประการ



บริษัท กลอรี่ วินเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

FM-HR-44 Rev.00 Effective date 01-04-24

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 340/2 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

สำนักงานสาขา เลขที่ 888/2 หมู่ที่ 10 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

รายชื่อ/จำนวนพนักงานในท้องถิ่นของนิคมฯ (ต่อ)

● เดือนพฤษภาคม

| การนำส่งเงินสมทบสำหรับค่าจ้างเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 | | | |
|--|--------------------------------|-----------|-----|
| รายการ | | จำนวนเงิน | |
| | | บาท | สต. |
| 1. | เงินค่าจ้างทั้งสิ้น | | |
| 2. | เงินสมทบผู้ประกันตน | | |
| 3. | เงินสมทบนายจ้าง | | |
| 4. | รวมเงินสมทบที่นำส่งทั้งสิ้น | | |
| (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) | | | |
| 5. | จำนวนผู้ประกันตนที่ส่งเงินสมทบ | 283 | คน |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แจ้งไว้เป็นรายการที่ต้องครบถ้วนและเป็นจริงทุกประการ

● เดือนมิถุนายน

| การนำส่งเงินสมทบสำหรับค่าจ้างเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567 | | | |
|---|--------------------------------|-----------|-----|
| รายการ | | จำนวนเงิน | |
| | | บาท | สต. |
| 1. | เงินค่าจ้างทั้งสิ้น | | |
| 2. | เงินสมทบผู้ประกันตน | | |
| 3. | เงินสมทบนายจ้าง | | |
| 4. | รวมเงินสมทบที่นำส่งทั้งสิ้น | | |
| (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) | | | |
| 5. | จำนวนผู้ประกันตนที่ส่งเงินสมทบ | 186 | คน |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แจ้งไว้เป็นรายการที่ต้องครบถ้วนและเป็นจริงทุกประการ



รายชื่อ / จำนวนพนักงานในท้องถิ่นนครฯ

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ที่อยู่ |
|-------|--------------|--------------------------------|
| 1 | | บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 2 | | ด. บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 3 | | ค. บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 4 | | บ. บ่อวิน อ.ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 5 | | ด. บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 6 | | ค. บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 7 | | บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 8 | | บ. บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 9 | | ค. บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 10 | | บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 11 | | บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 12 | | ด. บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 13 | | ค. บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 14 | | บ. อ. พนัสนิคม จ. ชลบุรี |
| 15 | | งพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 16 | | ตุรศักดิ์ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 17 | | ตุรศักดิ์ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 18 | | หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 19 | | บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 20 | | หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 21 | | งพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 22 | | หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 23 | | บ่อวิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |
| 24 | | ทุ่งสุขลา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี |

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

รายชื่อพนักงาน/จำนวนพนักงานในท้องถิ่นนครฯ

| ลำดับที่ | ชื่อ | สกุล |
|----------|-------------------|------|
| ๑ | นางสาววิรัชย์ | |
| ๒ | นายสิทธิ์สุวรรณ | |
| ๓ | นางสาวฐาปณี | |
| ๔ | นางสาวเดือนฉาย | |
| ๕ | นายปิตินันท์ | |
| ๖ | นางสาวสุจิตรา | |
| ๗ | นางสาวธัญญา | |
| ๘ | นางสาวไพรัตน์ | |
| ๙ | MR.XIA | |
| ๑๐ | MR.LI | |
| ๑๑ | MR.QIAN | |
| ๑๒ | นางสาวอารีรัตน์ | |
| ๑๓ | นางสาวอุบลวรรณ | |
| ๑๔ | นางสาวสุพรรณษา | |
| ๑๕ | นางสาวสุวรรณา | |
| ๑๖ | นางสาวพรเพ็ญ | |
| ๑๗ | นายสาโรจน์ | |
| ๑๘ | นางสาวกรณรินทร์ | |
| ๑๙ | นางสาวภาวิณี | |
| ๒๐ | นางสาววนิดา | |
| ๒๑ | นางสาวพิชญ์ณริภา | |
| ๒๒ | นายทวีศักดิ์ | |
| ๒๓ | นายสุริยันต์ | |
| ๒๔ | นางสาวละออง | |
| ๒๕ | นางสาวดวงหทัย | |
| ๒๖ | นางสาวนงลักษณ์ | |
| ๒๗ | นายอุทัย | |
| ๒๘ | นายสิทธิพงษ์ | |
| ๒๙ | นายธีรวัฒน์ | |
| ๓๐ | นางสาวกุศลีน | |
| ๓๑ | นางสาวสุกัญญา | |
| ๓๒ | นางสาวยุวดี | |
| ๓๓ | MR.ZENG | |
| ๓๔ | นางสาวรมย์มณีวรรณ | |
| ๓๕ | นายสมพร | |

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

รายชื่อพนักงาน/จำนวนพนักงานในท้องถิ่นนิคมฯ (ต่อ)

| ลำดับที่ | ชื่อ | สกุล |
|----------|------------------|------|
| ๓๖ | นางสาวรุ่งลัดดา | |
| ๓๗ | นางสาวสาวินี | |
| ๓๘ | นางสาวกัญญารัตน์ | |
| ๓๙ | นางสาวกมลเรศ | |
| ๔๐ | นางสาวกมลชนก | |
| ๔๑ | นายอรรถชัย | |
| ๔๒ | นายณรงค์ฤทธิ์ | |
| ๔๓ | นายธนพล | |
| ๔๔ | นายธนากร | |

| ลำดับที่ | รหัสพนักงาน | ชื่อ-นามสกุล | Name - Surname | แผนก | ประเภท | จำนวน | ที่อยู่ปัจจุบัน |
|----------|-------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|-----------------------------------|
| 9 | 13091610003 | ผู้แทนที่รับผิดชอบและ | ผู้แทนที่รับผิดชอบและ | บุคคลและธุรการ | 人力资源部 | Office | ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 |
| 10 | 14111310010 | ผู้แทนที่บัญชี CRM | ผู้แทนที่บัญชี CRM | บัญชีและการเงิน | 财务部 | Office | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 12 | 15050410023 | ผู้แทนที่ติดตั้ง | บริการลูกค้า | 客服部 | Office | Office | ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 |
| 13 | 15051210026 | ช่างซ่อมบำรุง | ช่างซ่อมบำรุง | 技工 | Production | Production | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 16 | 15082310047 | ผู้ดำเนินงานผลิตคอมเพล | โรงงานประกอบ | 组装机 | Production | Production | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 20 | 16011110067 | ผู้ปฏิบัติงาน | บุคคลและธุรการ | 人力资源部 | Office | Office | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 |
| 27 | 16092210162 | ผู้แทนที่นับเข้า-ส่งออก | บริการลูกค้า | 客服部 | Office | Office | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 |
| 32 | 17011610200 | ผู้แทนที่ธุรการผลิต | โรงงานเย็บ | 极板厂 | Production | Production | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 35 | 17080910245 | ผู้แทนที่บัญชีต้นทุน | บัญชีและการเงิน | 财务部 | Office | Office | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 39 | 17112410276 | ผู้ปฏิบัติงาน | บุคคลและธุรการ | 人力资源部 | Office | Office | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 67 | 19010910415 | ผู้แทนที่คลังสินค้า | คลังสินค้า | 仓库 | Production | Production | อ.ศรีราชา |
| 71 | 19040110441 | ผู้แทนที่คลังสินค้า | คลังสินค้า | 仓库 | Production | Production | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 208 | 21110911640 | ผู้ปฏิบัติงาน | บุคคลและธุรการ | 人力资源部 | Office | Office | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 260 | 22062111690 | ผู้แทนที่ธุรการขาย | บริการลูกค้า | 客服部 | Office | Office | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 302 | 23042111734 | ผู้แทนที่ประจำแผนก | บุคคลและธุรการ | 人力资源部 | Office | Office | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 314 | 23061411736 | ผู้ช่วยหัวหน้าไลน์ | โรงงานประกอบ | 组装机 | Production | Production | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 323 | 23090711754 | ผู้ปฏิบัติงาน | บุคคลและธุรการ | 人力资源部 | Office | Office | อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |



บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

รายชื่อพนักงานท้องถิ่น

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล (ไทย) | ที่อยู่ |
|-------|-----------------|--|
| 1 | | 99/48 ม.6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 202030 |
| 2 | | 88/1 ม.7 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 |
| 3 | | 29/370 ม.8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 |

รายชื่อพนักงานในท้องถิ่นของนิคมฯ บริษัทแบด ไลท์คิง จำกัด

- นางสาว [REDACTED]
- นาย [REDACTED]

รายชื่อพนักงาน

Update : 01/07/2567

บริษัท แอลมดบัง แทงค์ เซอร์วิส จำกัด ประจำปี 2567

[illegible]

| B.Graben Power (WHA) 1 Limited | | ชื่อคน | | ตำแหน่ง | | Current Address | | Tel | |
|--------------------------------|--------|--------|--|----------------------|--|-----------------|--|-----|--|
| 1 | P00033 | ว/ร | Department Manager, Operation | Operation | | | ด้านเขตที่ ๑ บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 2 | P00047 | ว/ร | Senior Section Manager, Operation | Operation | | | ถนนพหลโยธิน บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 3 | P00059 | ว/ร | Senior Officer, Store | Maintenance | | | ด้านเขตที่ ๑ บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20110 | | |
| 4 | P00078 | ว/ร | Power Plant Manager | Management | | | ด้านเขตที่ ๑ บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20110 | | |
| 5 | P00129 | ว/ร | First Assistant Manager, Operation | Operation | | | ด้านเขตที่ ๑ บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20110 | | |
| 6 | P00132 | ว/ร | Senior Section Manager, Mechanical, Maintenance | Maintenance | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 7 | P00148 | ว/ร | Section Manager, Finance and Accounting | Finance & Accounting | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 8 | P00154 | ว/ร | Section Manager, Electrical | Maintenance | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20110 | | |
| 9 | P00172 | ว/ร | Department Manager, Maintenance | Maintenance | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 10 | P00258 | ว/ร | Senior Office Administration & Community Relations | PP & Administration | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 11 | P00497 | ว/ร | Section Manager, Operation | Operation | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 12 | P00499 | ว/ร | Senior Officer, Chemical | Operation | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 13 | P00499 | ว/ร | Engineer, Mechanical | Maintenance | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 14 | P00500 | ว/ร | Senior Officer, Administration | PP & Administration | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 15 | P00515 | ว/ร | First Assistant Manager, Operation | Operation | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 16 | P00516 | ว/ร | Senior Control Room Operator, Operation | Operation | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 17 | P00518 | ว/ร | Supervisor, Safety, Health and Environment | Operation | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 18 | P00528 | ว/ร | Plant Operator, Lead, Operation | Operation | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 19 | P00529 | ว/ร | Operation Engineer, Operation | Operation | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 20 | P00541 | ว/ร | Plant Operator, Lead, Operation | Operation | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 21 | P00556 | ว/ร | Senior Engineer, System Engineering | ICT | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 22 | P00558 | ว/ร | Senior Officer, Security | Operation | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |
| 23 | P00562 | ว/ร | Technician Lead, Control and Instrument | Maintenance | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20110 | | |
| 24 | P00562 | ว/ร | Technician Lead, Mechanical | Maintenance | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20110 | | |
| 25 | P00759 | ว/ร | Operation Engineer, Operation | Operation | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20110 | | |
| 26 | P01231 | ว/ร | Operation Engineer, Operation | Operation | | | บ้านเขวี่ราช จ.จันทบุรี 20130 | | |

รายชื่อพนักงานที่เป็นคนพื้นที่ จ.ชลบุรี บริษัท-อิน-ชีชั่นส์ จำกัด ประจำปี 2567

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล | ที่อยู่ |
|----------|----------------|-----------------------------------|
| 1 | น.ส.พินทุมิชา | 1 ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 2 | น.ส.สุพรรณศรี | 5 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 3 | นางวนิดา | 5 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 4 | นางระเบียบ | 5 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 5 | น.ส.เล็ก | 7 ต.เกษตรสุวรรณ อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี |
| 6 | น.ส.ศิริพร | 18 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 7 | น.ส.นภัทร | 4 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 8 | น.ส.กัญญารัตน์ | 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 9 | น.ส.ลำไผ่ | 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 10 | น.ส.วรรณภา | 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 11 | น.ส.วรรณิศา | 2 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 12 | น.ส.รัตนพร | 2 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 13 | นายชนพล | 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 14 | น.ส.น้ำฝน พัด | 2 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| 15 | น.ส.ชามานันท์ | 2 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี |
| | | |
| | | |
| | | |



Ishwar Profiles (Thailand) Co., Ltd.

41/29 Moo.8 T.Bowin A.Sriracha Chonburi 20230 Head office 0105559028877

| ลำดับ
No. | ชื่อ - สกุล
Name - Surname | แผนก
Department | ตำแหน่ง
Position | วันเริ่มงาน
Start work | หมายเหตุ
Remark |
|--------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|
| 1 | Mr.Amit | Factory | General Manager | 05/10/2017 | |
| 2 | น.ส. มาลี | HR&Finance | Maid | 24/01/2019 | |
| 3 | น.ส. รุ่งราวัลย์ | HR&Finance | Admin | 02/05/2019 | |
| 4 | นาย พงศินัย | Production | Leader team | 07/02/2020 | |
| 5 | นาย ชัยรัตน์ | Production | Leader team | 14/02/2020 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Prepared by | Checked by | Approved by |
|-------------|------------|-------------|
| | | |

FM-HR-15 R.00

รายชื่อพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดชลบุรี

| ลำดับ | ชื่อ | นามสกุล |
|-------|----------------|---------|
| 1 | นางสาวขวัญยืน | |
| 2 | นางสาวณัฐชยา | |
| 3 | นางสาวนภัสกร | |
| 4 | นางสาวฐิติวรดา | |
| 5 | นายสมพงษ์ | |
| 6 | นายสุรินทร์ | |
| 7 | นางสาวณัฏฐินี | |
| 8 | นางสาวประภัสสร | |
| 9 | นายธวัชชัย | |
| 10 | นางสาวจิรพรรณ | |
| 11 | นางสาวปิยธิดา | |
| 12 | นางสาวชนัดดา | |
| 13 | นางสาวรุ่งนภา | |
| 14 | นายวิรัช | |
| 15 | นายคำนิง | |
| 16 | นางสาวนิตา | |
| 17 | นายจุรพัฒน์ | |
| 18 | นายจำรัส | |
| 19 | นายสุพรรณ | |
| 20 | นางสาวสระจิตต์ | |
| 21 | นายอนุชา | |
| 22 | นายนิรภัย | |
| 23 | นายสุรชัย | |
| 24 | นายสิทธิ์ดัสสะ | |
| 25 | นายณัฐพล | |
| 26 | นายสัมฤทธิ์ | |

รายชื่อพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดชลบุรี

| ลำดับ | ชื่อ | นามสกุล |
|-------|------------------|---------|
| 27 | นางสาวไพโรจตร | |
| 28 | นายศุภชัย | |
| 29 | นางสาวพานิดา | |
| 30 | นายสมศักดิ์ | |
| 31 | นางสาวกัลย์สุดา | |
| 32 | นายสถิตย์ | |
| 33 | นายพัชรินทร์ | |
| 34 | นางสาวราภรณ์ | |
| 35 | นายณัฐวุฒิ | |
| 36 | นายทศพล | |
| 37 | นายณที | |
| 38 | นางสาวบุปผา | |
| 39 | นายธนาวุฒิ | |
| 40 | นางสาวสุพรรณษา | |
| 41 | นางสาวแสงระวี | |
| 42 | นางสาวณิศร | |
| 43 | นายบัณฑิต | |
| 44 | นายลิขิต | |
| 45 | นางสาวเสาวลักษณ์ | |
| 46 | นายวุฒิชัย | |
| 47 | นายบรรจงศักดิ์ | |
| 48 | นางสาวจันทรา | |
| 49 | นางสาวกิริติกา | |
| 50 | นายวัชรชัย | |
| 51 | นายสถิตย์ | |
| 52 | นายโชคอนันต์ | |

รายชื่อพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดชลบุรี

| ลำดับ | ชื่อ | นามสกุล |
|-------|----------------|---------|
| 53 | นายทองเจีย | |
| 54 | นางสาวแสงเดือน | |
| 55 | นายเมธี | |
| 56 | นายจตุรภัทร | |
| 57 | นายพิสิษฐ์ | |
| 58 | นางสาวนงนุช | |
| 59 | นายอำมรินทร์ | |
| 60 | นางสาวอังคณา | |
| 61 | นายวันชัย | |
| 62 | นางสาววิภากร | |
| 63 | นางสาวพรภา | |
| 64 | นายคุณากร | |
| 65 | นายบุญรับ | |
| 66 | นายภัทรพงศ์ | |
| 67 | นายปกป้อง | |
| 68 | นายศักรินทร์ | |
| 69 | นายรังสิมันต์ | |
| 70 | นายชัยวัฒน์ | |
| 71 | นายวันชัย | |
| 72 | นายทองคำ | |
| 73 | นายศุภกร | |
| 74 | นายชาติ | |
| 75 | นายวัฒนา | |
| 76 | นางสาวธนพร | |

รายชื่อพนักงาน

Update : 28/06/2567

บริษัท เอฟเอสทีเอส จำกัด ประจำปี 2567

| ลำดับ | รหัสพนักงาน | ชื่อ-นามสกุล | แผนก | หมายเหตุ |
|-------|-------------|-----------------|--------------------------|----------|
| 1 | FSTS-003 | นายสมพงษ์ | TOPLIFT DRIVER HEAD | |
| 2 | FSTS-123 | นายอนันต์ | TOPLIFT DRIVER | |
| 3 | FSTS-131 | นายสรศักดิ์ | TOPLIFT DRIVER | |
| 4 | FSTS-128 | นายณัฐพล | TOPLIFT DRIVER | |
| 5 | FSTS-114 | นายอนุชา | CLEAN TANK CHEMICAL HEAD | |
| 6 | FSTS-045 | นายวรินทร์ | CLEAN TANK CHEMICAL | |
| 7 | FSTS-106 | นายธนศิลป์ | CLEAN TANK CHEMICAL | |
| 8 | FSTS-115 | นายกฤษณะ | CLEAN TANK CHEMICAL | |
| 9 | FSTS-127 | นายบุญครอง | CLEAN TANK CHEMICAL | |
| 10 | FSTS-129 | นายอติสร | CLEAN TANK CHEMICAL | |
| 11 | | นายองอาจ | CLEAN TANK CHEMICAL | |
| 12 | FSTS-032 | นายกิตติศักดิ์ | CLEAN TANK FOOD HEAD | |
| 13 | FSTS-120 | นายสุพร | CLEAN TANK FOOD | |
| 14 | FSTS-068 | นายสมพร | CLEAN TANK FOOD | |
| 15 | FSTS-130 | นายสุรศักดิ์ | CLEAN TANK FOOD | |
| 16 | FSTS-065 | นายพงศกร | CLEAN TANK FOOD | |
| 17 | FSTS-015 | นายพงษ์พันธุ์ | M&R HEAD | |
| 18 | FSTS-026 | นายอนุพงศ์ | M&R | |
| 19 | FSTS-051 | นายศุภพร | M&R | |
| 20 | FSTS-066 | นายวิทย์ | M&R | |
| 21 | FSTS-118 | นายสุวิจิตร | M&R | |
| 22 | | นายอนุชา | M&R | |
| 23 | | นายรุ่งโรจน์ | M&R | |
| 24 | | นายวิชรพล | M&R | |
| 25 | FSTS-100 | นายวุฒิไกร | WELDER | |
| 26 | FSTS-053 | นายชยุตพงศ์ | WELDER | |
| 27 | FSTS-109 | นายศรีศักดิ์ | WELDER | |
| 28 | FSTS-117 | นายอาทิตย์ | WELDER | |
| 29 | FSTS-008 | นายสมหวัง | CLEAN VALVE HEAD | |
| 30 | FSTS-091 | นายนิคสัน | CLEAN VALVE | |
| 31 | FSTS-122 | นายบรรณกร | CLEAN VALVE | |
| 32 | FSTS-116 | นายวิริยะ | CLEAN VALVE | |
| 33 | FSTS-020 | นายวัชรพงษ์ | EIR & SURVEY HEAD | |
| 34 | FSTS-123 | นายศุภกิจ | EIR & SURVEY | |
| 35 | FSTS-064 | นายสุทธินาถ | EIR & SURVEY | |
| 36 | FSTS-124 | นายปองพล | EIR & SURVEY | |
| 37 | FSTS-133 | นายสมารณ | EIR & SURVEY | |
| 38 | FSTS-001 | นางสาวกรพินธุ์ | SUPERVISOR | |
| 39 | FSTS-002 | นายศรัณย์ | ASST.SUPERVISOR | |
| 40 | FSTS-013 | นางสาววันเพ็ญ | ADMIN | |
| 41 | FSTS-084 | นางสาวพรวิภา | ADMIN | |
| 42 | FSTS-126 | นางสาวกัทรินทร์ | ADMIN | |

Update : 28/06/2567

บริษัท เอฟเอสทีเอส จำกัด ประจำปี 2567

| ลำดับ | รหัสพนักงาน | ชื่อ-นามสกุล | แผนก | หมายเหตุ |
|-------|-------------|--------------|-------------|----------|
| 43 | FSTS-095 | นางสุเชน | STOREKEEPER | |
| 44 | FSTS-098 | นายชัยยุทธ | STOREKEEPER | |
| 45 | FSTS-112 | นางสาวณฤน | ESTIMATOR | |



SOT  บริษัท เอส. โอ. แทงค์ คลีนนิ่ง เทอร์มินอล จำกัด
S.O. TANK CLEANING TERMINAL CO., LTD.

[illegible]

| ลำดับ | รหัส | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | สังกัด | Level | หน่วยงาน | วันเข้างาน | วันที่ลาออก | อายุงาน
SAG
(ปี) | อายุงาน
SOG
(เดือน) | Cost
Center | พนักงาน
ชั่วคราว | sex | Plant | สถานที่
พักอาศัย |
|-------|-------|-------------|------------|--------|---------|-----------------------|------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------------|---------------------|-----|-------|---------------------|
| 11 | 07115 | | Operation | SAA | MGR | สำนักจัดการทั่วไป | 7/31/2024 | 6/16/2008 | 16 | 1 | 73-11000 | - | ย | ระยอง | ปอวัน |
| 12 | 13762 | | Senior QM | SAA | Chief | สำนักจัดการทั่วไป | 7/31/2024 | 4/1/2021 | 3 | 3 | 73-11000 | - | ย | ระยอง | |
| 13 | 05038 | | Maintenan | SAA | Foreman | สำนักจัดการทั่วไป | 7/31/2024 | 7/1/2002 | 22 | 0 | 73-11000 | - | ย | ระยอง | |
| 14 | 05529 | | Tooling & | SAA | Foreman | สำนักจัดการทั่วไป | 7/31/2024 | 11/1/2004 | 19 | 8 | 73-11000 | - | ย | ระยอง | |
| 15 | 06156 | | Foreman - | SAA | Foreman | ฝ่ายปฏิบัติการ | 7/31/2024 | 3/1/2006 | 18 | 4 | 73-13110 | - | ย | ระยอง | |
| 16 | 10898 | | Foreman - | SAA | Foreman | สำนักกรรมการผู้จัดการ | 7/31/2024 | 1/17/2013 | 11 | 6 | 70-92100 | - | ญ | ระยอง | |
| 17 | 02860 | | Staff - RB | SAA | Staff | ฝ่ายปฏิบัติการ | 7/31/2024 | 9/29/1994 | 29 | 10 | 73-13110 | - | ย | ระยอง | |
| 18 | 07884 | | Staff - RB | SAA | Staff | ฝ่ายปฏิบัติการ | 7/31/2024 | 2/15/2010 | 14 | 5 | 73-13110 | - | ย | ระยอง | ปอวัน |
| 19 | 09859 | | Staff - RB | SAA | Staff | ฝ่ายปฏิบัติการ | 7/31/2024 | 3/1/2012 | 12 | 4 | 73-13110 | - | ย | ระยอง | |
| 20 | 11292 | | Staff - RB | SAA | Staff | ฝ่ายปฏิบัติการ | 7/31/2024 | 8/1/2013 | 10 | 11 | 73-13110 | - | ย | ระยอง | |
| 21 | 12724 | | Staff - RB | SAA | Staff | ฝ่ายปฏิบัติการ | 7/31/2024 | 2/1/2018 | 6 | 5 | 73-13110 | - | ย | ระยอง | |
| 22 | 12726 | | Staff - RB | SAA | Staff | ฝ่ายปฏิบัติการ | 7/31/2024 | 2/1/2018 | 6 | 5 | 73-13110 | - | ญ | ระยอง | ปอวัน |



Shred-Tech Asia Co., Ltd.

Employee list

Update Date June 20, 2024

| No. | Full name | Department | Gender |
|-----|-----------|------------|--------|
| 1 | | Production | Male |
| 2 | | Office | Female |
| 3 | | Production | Male |
| 4 | | Production | Male |
| 5 | | Production | Male |
| 6 | | Office | Female |
| 7 | | Production | Male |
| 8 | | Office | Male |
| 9 | | Production | Male |
| 10 | | Production | Male |
| 11 | | Production | Male |
| 12 | | Production | Male |
| 13 | | Production | Male |
| 14 | | Production | Male |
| 15 | | Office | Female |
| 16 | | Production | Male |
| 17 | | Production | Male |
| 18 | | Production | Male |
| 19 | | Production | Male |
| 20 | | Production | Male |
| 21 | | Production | Male |
| 22 | | Production | Male |
| 23 | | Production | Male |
| 24 | | Production | Male |
| 25 | | Office | Male |
| 26 | | Office | Female |
| 27 | | Production | Male |
| 28 | | Production | Male |
| 29 | | Production | Male |
| 30 | | Production | Male |
| 31 | | Production | Male |
| 32 | | Production | Male |
| 33 | | Production | Male |
| 34 | | Production | Male |
| 35 | | Production | Male |
| 36 | | Production | Male |
| 37 | | Office | Female |
| 38 | | Production | Female |

| No. | Full name | Department | Gender |
|-----|-----------|------------|--------|
| 39 | | Production | Female |
| 40 | | Production | Male |
| 41 | | Production | Male |
| 42 | | Production | Male |
| 43 | | Office | Female |
| 44 | | Office | Female |
| 45 | | Production | Male |
| 46 | | Production | Male |
| 47 | | Management | Male |
| 48 | | Office | Male |
| 49 | | Production | Male |
| 50 | | Production | Male |
| 51 | | Production | Male |
| 52 | | Quality | Male |
| 53 | | Production | Male |
| 54 | | Production | Male |
| 55 | | Office | Female |
| 56 | | Office | Female |
| 57 | | Office | Male |
| 58 | | Office | Female |
| 59 | | Office | Female |

ภาคผนวก ข-27

สำเนาหนังสือลงรับขอขยายการจัดส่งรายงานฯ

ที่ WHA.CIE1.049/2567

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567

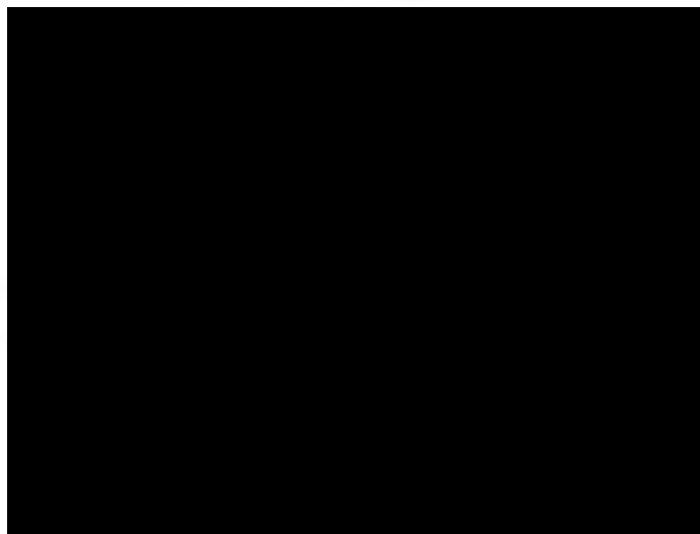
เรื่อง ขอย้ายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงฯ นั้น

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จำกัด ตั้งอยู่ที่ 331/8-9 หมู่ 6 ถนนสาย 331 ก.ม. 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อยู่ในระหว่างการรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เนื่องจากโรงงานหลายๆแห่งส่งผลสิ่งแวดล้อมล่าช้า ซึ่งเกรงว่าข้อมูลโรงงานจะไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอย้ายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411621

Date Received : Feb 06, 2024

Date Reported : Feb 13, 2024

Report Number: 2897930-1

Page 1 of 1

| | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Sample Description | Air Quality | | | |
| Location | โรงเรียนอวอน 47P 723898E 1443527N | | | |
| Date Analysis Commenced | Feb 07, 2024 | | | |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag | | | |
| Sample Number | Sampled Date | Total Suspended Particulate (mg/m3) | Barometric Pressure (mm Hg) | Atmospheric Temperature (°C) |
| 2411621-1 | Feb 03 - Feb 04, 2024 | 0.071 | 753 | 32 |
| 2411621-2 | Feb 04 - Feb 05, 2024 | 0.071 | 753 | 32 |
| 2411621-3 | Feb 05 - Feb 06, 2024 | 0.128 | 753 | 31 |
| Guideline | | 0.33 | - | - |

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121 / EMAIL

S:\Reports\Air Ambient\7Days_1.rpt (9:22AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411621

Date Received : Feb 06, 2024

Date Reported : Feb 13, 2024

Report Number: 2897930-2

Page 1 of 1

| | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Sample Description | Air Quality | | | |
| Location | เขตที่พิภกาศัยและพาณิยกรรมในนิคมฯ 47P 726911E 1443649N | | | |
| Date Analysis Commenced | Feb 07, 2024 | | | |
| Condition of Sample | Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag | | | |
| Sample Number | Sampled Date | Total Suspended Particulate (mg/m3) | Barometric Pressure (mm Hg) | Atmospheric Temperature (°C) |
| 2411621-4 | Feb 03 - Feb 04, 2024 | 0.083 | 753 | 32 |
| 2411621-5 | Feb 04 - Feb 05, 2024 | 0.083 | 753 | 32 |
| 2411621-6 | Feb 05 - Feb 06, 2024 | 0.094 | 753 | 31 |
| Guideline | | 0.33 | - | - |

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121 / EMAIL

S:\Reports\Air Ambient\7Days_1.rpt (9:23AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Lot ID: 2411630

Date Received : Feb 06, 2024
Date Reported : Feb 10, 2024
Report Number: 2897969-1

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location วัดพันเต็ดจอก 47P 729638E 1447551N
Date Analysis Commenced Feb 08, 2024
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

| Sample Number | Sampled Date | Total Suspended Particulate (mg/m3) | Particulate Matter (PM-10) (mg/m3) | Barometric Pressure (mm Hg) | Atmospheric Temperature (°C) |
|---------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2411630-1 | Feb 03 - Feb 04, 2024 | 0.066 | 0.028 | 753 | 32 |
| 2411630-2 | Feb 04 - Feb 05, 2024 | 0.082 | 0.043 | 753 | 32 |
| 2411630-3 | Feb 05 - Feb 06, 2024 | 0.080 | 0.039 | 753 | 31 |
| Guideline | | 0.33 | 0.12 | - | - |

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121 / EMAIL

S:\Reports_Air Ambient\7Days.rpt (3:15PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411619

Date Received : Feb 07, 2024
Date Reported : Feb 13, 2024
Report Number: 2897932-1

Page 1 of 1

| Sample Description | Air Quality | | | |
|------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|---|
| Location | โรงเรียนจอก 47P 723898E 1443527N | | | |
| Parameter | Nitrogen dioxide (ppm) | | | |
| Measurement Date | Feb 03, 2024 - Feb 06, 2024 | | | |
| Measurement by | Satcha Phetsawaeng | | | |
| Time | 2411619-1 | 2411619-2 | 2411619-3 | |
| | Feb 03, 2024 | Feb 04, 2024 | Feb 05, 2024 | |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.002 | 0.004 | 0.004 | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.004 | 0.005 | 0.004 | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.004 | 0.003 | 0.005 | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.004 | 0.002 | 0.006 | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.004 | 0.003 | 0.007 | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.003 | 0.003 | 0.008 | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.003 | 0.004 | 0.014 | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.003 | 0.003 | 0.010 | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.004 | 0.006 | 0.012 | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.006 | 0.009 | 0.012 | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.009 | 0.011 | 0.010 | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.010 | 0.006 | 0.006 | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.006 | 0.009 | 0.006 | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.003 | 0.008 | 0.004 | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.004 | 0.006 | 0.003 | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.004 | 0.006 | 0.004 | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.003 | 0.008 | 0.004 | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.003 | 0.008 | 0.007 | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.004 | 0.010 | 0.008 | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.007 | 0.012 | 0.007 | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.009 | <0.001 | 0.012 | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.008 | 0.004 | 0.010 | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.004 | 0.004 | 0.007 | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.003 | 0.004 | 0.005 | - |
| Average | 0.005 | 0.006 | 0.007 | - |
| 1hr - Maximum | 0.010 | 0.012 | 0.014 | - |
| Standard 1hr - Average | 0.170 | 0.170 | 0.170 | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121 / EMAIL

S:\Reports_Air Ambient\7Days.rpt (1:47PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411619
Date Received : Feb 07, 2024
Date Reported : Feb 13, 2024
Report Number: 2909595-1

Page 1 of 1

| Sample Description | Air Quality | | | |
|------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---|
| Location | เขตที่ศึกษาและหาปริมาณมลพิษในดิน 47P 726911E 1443649N | | | |
| Parameter | Nitrogen dioxide (ppm) | | | |
| Measurement Date | Feb 03, 2024 - Feb 06, 2024 | | | |
| Measurement by | Satcha Phetsawaeng | | | |
| | 2411619-4
Feb 03, 2024 | 2411619-5
Feb 04, 2024 | 2411619-6
Feb 05, 2024 | - |
| Time | Feb 03, 2024 | Feb 04, 2024 | Feb 05, 2024 | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.010 | 0.012 | 0.012 | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.010 | 0.011 | 0.011 | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.011 | 0.010 | 0.011 | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.011 | 0.010 | 0.011 | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.010 | 0.010 | 0.012 | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.010 | 0.011 | 0.011 | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.010 | 0.012 | 0.012 | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.011 | 0.012 | 0.012 | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.010 | 0.011 | 0.011 | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.010 | 0.011 | 0.011 | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.012 | 0.010 | 0.010 | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.011 | 0.010 | 0.010 | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.010 | 0.010 | 0.009 | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.012 | 0.009 | 0.009 | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.012 | 0.009 | 0.009 | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.010 | 0.010 | 0.009 | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.010 | 0.009 | 0.009 | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.009 | 0.009 | 0.009 | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.009 | 0.010 | 0.010 | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.011 | 0.011 | 0.010 | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.011 | 0.013 | 0.013 | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.012 | 0.013 | 0.011 | - |
| Average | 0.010 | 0.010 | 0.011 | - |
| 1hr - Maximum | 0.012 | 0.013 | 0.013 | - |
| Standard 1hr - Average | 0.170 | 0.170 | 0.170 | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (1:47PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411627
Date Received : Feb 07, 2024
Date Reported : Feb 13, 2024
Report Number: 2897963-1

Page 1 of 1

| Sample Description | Air Quality | | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| Location | วัดพันเสด็จนอก 47P 729638E 1447551N | | | |
| Parameter | Nitrogen dioxide (ppm) | | | |
| Measurement Date | Feb 03, 2024 - Feb 06, 2024 | | | |
| Measurement by | Satcha Phetsawaeng | | | |
| | 2411627-1
Feb 03, 2024 | 2411627-2
Feb 04, 2024 | 2411627-3
Feb 05, 2024 | - |
| Time | Feb 03, 2024 | Feb 04, 2024 | Feb 05, 2024 | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.008 | 0.013 | 0.012 | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.009 | 0.013 | 0.013 | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.013 | 0.014 | 0.013 | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.016 | 0.015 | 0.014 | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.015 | 0.020 | 0.015 | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.012 | 0.016 | 0.013 | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.010 | 0.017 | 0.011 | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.009 | 0.020 | 0.008 | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.008 | 0.017 | 0.007 | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.009 | 0.016 | 0.006 | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.008 | 0.016 | 0.006 | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.008 | 0.014 | 0.007 | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.008 | 0.012 | 0.007 | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.008 | 0.010 | 0.007 | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.008 | 0.010 | 0.007 | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.008 | 0.012 | 0.008 | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.010 | 0.011 | 0.010 | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.010 | 0.012 | 0.008 | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.011 | 0.015 | 0.008 | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.010 | 0.014 | 0.008 | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.011 | 0.016 | 0.008 | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.011 | 0.002 | 0.008 | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.011 | 0.003 | 0.008 | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.014 | 0.013 | 0.008 | - |
| Average | 0.010 | 0.013 | 0.009 | - |
| 1hr - Maximum | 0.016 | 0.020 | 0.015 | - |
| Standard 1hr - Average | 0.170 | 0.170 | 0.170 | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (11:50AM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411620
Date Received : Feb 07, 2024
Date Reported : Feb 13, 2024
Report Number: 2897931-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนนาวัน 47P 723898E 1443527N
Parameter Sulfur Dioxide (mg/m3)
Measurement Date Feb 03, 2024 - Feb 06, 2024
Measurement by Satcha Phetsawaeng

| Time | 2411620-1
Feb 03, 2024 | 2411620-2
Feb 04, 2024 | 2411620-3
Feb 05, 2024 | - | - | - | - |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|---|---|---|
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0134 | 0.0110 | 0.0188 | - | - | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0073 | 0.0099 | 0.0097 | - | - | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0037 | 0.0183 | 0.0076 | - | - | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0065 | 0.0097 | 0.0092 | - | - | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0026 | 0.0118 | 0.0144 | - | - | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0068 | 0.0126 | 0.0047 | - | - | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0031 | 0.0079 | 0.0092 | - | - | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0055 | 0.0113 | 0.0123 | - | - | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0094 | 0.0105 | 0.0118 | - | - | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0154 | 0.0131 | 0.0097 | - | - | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0175 | 0.0136 | 0.0160 | - | - | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0147 | 0.0199 | 0.0107 | - | - | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0060 | 0.0238 | 0.0149 | - | - | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0097 | 0.0162 | 0.0183 | - | - | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0073 | 0.0157 | 0.0144 | - | - | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0123 | 0.0157 | 0.0196 | - | - | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0126 | 0.0188 | 0.0165 | - | - | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0065 | 0.0236 | 0.0154 | - | - | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0178 | 0.0178 | 0.0118 | - | - | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0160 | 0.0238 | 0.0194 | - | - | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0141 | 0.0228 | 0.0107 | - | - | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0128 | 0.0131 | 0.0168 | - | - | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0126 | 0.0217 | 0.0157 | - | - | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0157 | 0.0128 | 0.0196 | - | - | - | - |
| Average (24 hrs) | 0.0104 | 0.0156 | 0.0136 | - | - | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0178 | 0.0238 | 0.0196 | - | - | - | - |
| Standard 24 hrs - Average | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10, 1995 (B.E. 2538), No. 24, 2004 (B.E. 2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakhyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx_mg.rpt (1:51PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411620
Date Received : Feb 07, 2024
Date Reported : Feb 13, 2024
Report Number: 2909594-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location เขตพัฒนาฯและท่าเรือขจรในนิคมฯ 47P 726911E 1443649N
Parameter Sulfur Dioxide (mg/m3)
Measurement Date Feb 03, 2024 - Feb 06, 2024
Measurement by Satcha Phetsawaeng

| Time | 2411620-4
Feb 03, 2024 | 2411620-5
Feb 04, 2024 | 2411620-6
Feb 05, 2024 | - | - | - | - |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|---|---|---|
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0131 | 0.0131 | 0.0131 | - | - | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0131 | 0.0131 | 0.0134 | - | - | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0131 | 0.0131 | 0.0136 | - | - | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0131 | 0.0134 | 0.0136 | - | - | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0131 | 0.0134 | 0.0136 | - | - | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0134 | 0.0134 | 0.0136 | - | - | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0134 | 0.0134 | 0.0131 | - | - | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0131 | 0.0131 | 0.0131 | - | - | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0131 | 0.0128 | 0.0128 | - | - | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0131 | 0.0128 | 0.0128 | - | - | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0128 | 0.0128 | 0.0128 | - | - | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0128 | 0.0126 | 0.0128 | - | - | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0128 | 0.0126 | 0.0128 | - | - | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0128 | 0.0123 | 0.0126 | - | - | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0131 | 0.0123 | 0.0126 | - | - | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0131 | 0.0123 | 0.0126 | - | - | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0126 | 0.0123 | 0.0126 | - | - | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0126 | 0.0123 | 0.0126 | - | - | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0126 | 0.0126 | 0.0123 | - | - | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0126 | 0.0123 | 0.0123 | - | - | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0126 | 0.0123 | 0.0126 | - | - | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0128 | 0.0128 | 0.0131 | - | - | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0131 | 0.0131 | 0.0134 | - | - | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0131 | 0.0131 | 0.0134 | - | - | - | - |
| Average (24 hrs) | 0.0129 | 0.0128 | 0.0130 | - | - | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0134 | 0.0134 | 0.0136 | - | - | - | - |
| Standard 24 hrs - Average | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10, 1995 (B.E. 2538), No. 24, 2004 (B.E. 2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakhyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx_mg.rpt (1:52PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411629

Date Received : Feb 07, 2024

Date Reported : Feb 13, 2024

Report Number: 2897972-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location วัดพันเตาเงิน 47P 729638E 1447551N
Parameter Sulfur Dioxide (mg/m3)
Measurement Date Feb 03, 2024 - Feb 06, 2024
Measurement by Satcha Phetsawaeng

| Time | 2411629-1
Feb 03, 2024 | 2411629-2
Feb 04, 2024 | 2411629-3
Feb 05, 2024 | - | - | - | - |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|---|---|---|
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.0268 | 0.0358 | 0.0365 | - | - | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.0271 | 0.0367 | 0.0369 | - | - | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.0268 | 0.0365 | 0.0367 | - | - | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.0316 | 0.0369 | 0.0372 | - | - | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.0284 | 0.0365 | 0.0371 | - | - | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.0295 | 0.0358 | 0.0365 | - | - | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0297 | 0.0347 | 0.0354 | - | - | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0295 | 0.0344 | 0.0358 | - | - | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0316 | 0.0359 | 0.0369 | - | - | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0330 | 0.0367 | 0.0374 | - | - | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0336 | 0.0370 | 0.0372 | - | - | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0345 | 0.0367 | 0.0370 | - | - | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0344 | 0.0364 | 0.0373 | - | - | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0338 | 0.0369 | 0.0367 | - | - | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0335 | 0.0365 | 0.0366 | - | - | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0352 | 0.0370 | 0.0374 | - | - | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0347 | 0.0368 | 0.0368 | - | - | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0352 | 0.0368 | 0.0370 | - | - | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0354 | 0.0370 | 0.0372 | - | - | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0358 | 0.0374 | 0.0372 | - | - | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0356 | 0.0371 | 0.0375 | - | - | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0358 | 0.0367 | 0.0373 | - | - | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.0360 | 0.0370 | 0.0372 | - | - | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.0362 | 0.0370 | 0.0369 | - | - | - | - |
| Average (24 hrs) | 0.0327 | 0.0365 | 0.0369 | - | - | - | - |
| 1hr - Maximum | 0.0362 | 0.0374 | 0.0375 | - | - | - | - |
| Standard 24 hrs - Average | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - | - | - |

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10, 1995 (B.E. 2538), No. 24, 2004 (B.E. 2547).

Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_Air SOxNOx_mg ppt (11:48AM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited

331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411622

Date Received : Feb 06, 2024

Date Reported : Feb 13, 2024

Report Number :2897927-1

Page 1 of 2

Sample Number 2411622-1 to 3
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location โรงเรือนปลูก (GPS 47P 0723898E, 1443527N)
Sampling Date Feb 03 - Feb 06, 2024
Sampling by Satcha Phetsawaeng

| Time | Feb 03 - Feb 04, 2024 | | Feb 04 - Feb 05, 2024 | | Feb 05 - Feb 06, 2024 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----|-------|-----|---|---|---|---|---|
| | WS
(m/s) | WD
(deg) | WS
(m/s) | WD
(deg) | WS
(m/s) | WD
(deg) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 3.3 | 42.0 | NE | 3.5 | 227.0 | SW | 2.6 | 293.0 | WNW | - | - | - | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 3.6 | 259.0 | W | 2.9 | 312.0 | NW | 3.9 | 231.0 | SW | - | - | - | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 2.4 | 297.0 | WNW | 2.1 | 290.0 | WNW | 2.9 | 295.0 | WNW | - | - | - | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 2.4 | 277.0 | W | 1.5 | 268.0 | W | 1.3 | 214.0 | SW | - | - | - | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 2.3 | 284.0 | WNW | 2.4 | 182.0 | S | 1.0 | 180.0 | S | - | - | - | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 2.1 | 196.0 | SSW | 2.4 | 286.0 | WNW | 2.8 | 104.0 | ESE | - | - | - | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 2.5 | 204.0 | SSW | 5.4 | 254.0 | WSW | 3.4 | 91.0 | E | - | - | - | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 2.4 | 209.0 | SSW | 2.3 | 306.0 | NW | 3.5 | 136.0 | SE | - | - | - | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 2.9 | 178.0 | S | 1.7 | 234.0 | SW | 2.5 | 202.0 | SSW | - | - | - | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 2.0 | 170.0 | S | 1.5 | 90.0 | E | 1.2 | 167.0 | SSE | - | - | - | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 3.4 | 131.0 | SE | 2.9 | 265.0 | W | 1.5 | 167.0 | SSE | - | - | - | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 2.5 | 163.0 | SSE | 3.1 | 225.0 | SW | 1.3 | 130.0 | SE | - | - | - | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 2.0 | 181.0 | S | 1.0 | 94.0 | E | 0.9 | 204.0 | SSW | - | - | - | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 2.5 | 122.0 | ESE | 1.5 | 87.0 | E | 0.9 | 130.0 | SE | - | - | - | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 2.9 | 113.0 | ESE | 1.9 | 137.0 | SE | 0.6 | 130.0 | SE | - | - | - | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 2.0 | 198.0 | SSW | 0.0 | - | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 1.4 | 197.0 | SSW | 0.6 | 137.0 | SE | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 1.9 | 131.0 | SE | 0.0 | - | - | 1.1 | 130.0 | SE | - | - | - | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 2.1 | 149.0 | SSE | 0.5 | 137.0 | SE | 1.2 | 130.0 | SE | - | - | - | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0 | - | - | 3.1 | 189.0 | S | 0.4 | 210.0 | SSW | - | - | - | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0 | - | - | 3.4 | 256.0 | WSW | 0.3 | 213.0 | SSW | - | - | - | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 2.4 | 216.0 | SW | 2.4 | 210.0 | SSW | 0.5 | 152.0 | SSE | - | - | - | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 3.8 | 152.0 | SSE | 2.4 | 227.0 | SW | 1.2 | 153.0 | SSE | - | - | - | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 3.4 | 244.0 | WSW | 2.5 | 246.0 | WSW | 1.3 | 154.0 | SSE | - | - | - | - | - |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above result is valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411622
Date Received : Feb 06, 2024
Date Reported : Feb 13, 2024
Report Number : 2897927-1

Page 2 of 2

Wind Rose



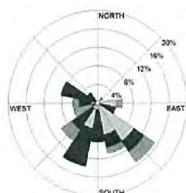
Date : Feb 03-04, 2024



Date : Feb 04-05, 2024



Date : Feb 05-06, 2024



Date : Feb 03-06, 2024

| WS(m/s) | % |
|----------|-------|
| > 10.0 | 0.00 |
| 8.0-10.0 | 0.00 |
| 5.5-8.0 | 0.00 |
| 3.3-5.5 | 15.28 |
| 1.7-3.3 | 45.83 |
| 0.3-1.7 | 30.56 |
| Calms | 8.33 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrant
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411622
Date Received : Feb 06, 2024
Date Reported : Feb 13, 2024
Report Number : 2897927-1

Page 1 of 2

Sample Number 2411622-4 to 6
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location เขตพื้นที่ภาคใต้และทางใต้ของถนนในเขต (GPS 47P 0726911E, 1443649N)
Sampling Date Feb 03 - Feb 06, 2024
Sampling by Satcha Phetsawaeng

| Time | Feb 03 - Feb 04, 2024 | | Feb 04 - Feb 05, 2024 | | Feb 05 - Feb 06, 2024 | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----|-------|-----|---|---|---|
| | WS
(m/s) | WD
(deg) | WS
(m/s) | WD
(deg) | WS
(m/s) | WD
(deg) | | | | | | |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 2.3 | 236.0 | SW | 2.4 | 328.0 | NNW | 2.6 | 229.0 | SW | - | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 2.3 | 285.0 | WNW | 1.6 | 245.0 | WSW | 3.1 | 223.0 | SW | - | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 1.6 | 213.0 | SSW | 2.5 | 229.0 | SW | 2.3 | 225.0 | SW | - | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 2.4 | 258.0 | WSW | 2.6 | 206.0 | SSW | 2.4 | 211.0 | SSW | - | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 1.6 | 217.0 | SW | 2.4 | 260.0 | W | 1.6 | 229.0 | SW | - | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 2.5 | 235.0 | SW | 1.6 | 229.0 | SW | 2.5 | 234.0 | SW | - | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 1.6 | 225.0 | SW | 3.4 | 222.0 | SW | 2.4 | 220.0 | SW | - | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 3.0 | 217.0 | SW | 1.6 | 228.0 | SW | 1.8 | 223.0 | SW | - | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 2.4 | 231.0 | SW | 0.0 | - | - | 2.8 | 142.0 | SE | - | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 2.8 | 139.0 | SE | 2.3 | 221.0 | SW | 2.7 | 129.0 | SE | - | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 2.5 | 140.0 | SE | 2.9 | 200.0 | SSW | 2.5 | 107.0 | ESE | - | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 1.8 | 199.0 | SSW | 0.0 | - | - | 1.7 | 141.0 | SE | - | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 2.4 | 163.0 | SSE | 0.0 | - | - | 2.3 | 222.0 | SW | - | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 3.3 | 223.0 | SW | 0.0 | - | - | 1.2 | 150.0 | SSE | - | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 3.4 | 122.0 | ESE | 3.7 | 122.0 | ESE | 1.3 | 145.0 | SE | - | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 2.6 | 213.0 | SSW | 2.4 | 177.0 | S | 1.5 | 146.0 | SE | - | - | - |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrant
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

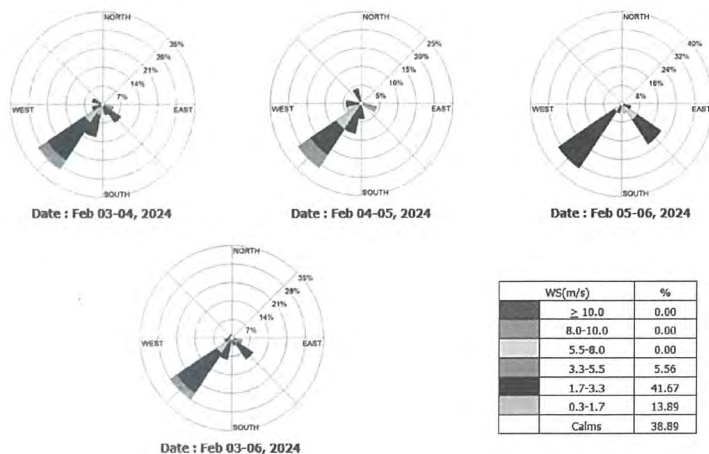
Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411622
Date Received : Feb 06, 2024
Date Reported : Feb 13, 2024
Report Number : 2897927-1

Page 2 of 2

Wind Rose



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2411631
Date Received : Feb 06, 2024
Date Reported : Feb 13, 2024
Report Number : 2897966-1

Page 1 of 2

Sample Number 2411631-1 to 3
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location วัดพันเสด็จนอก (GPS 47P 0729638E, 1447551N)
Sampling Date Feb 03 - Feb 06, 2024
Sampling by Satcha Phetsawaeng

| Time | Feb 03 - Feb 04, 2024 | | Feb 04 - Feb 05, 2024 | | Feb 05 - Feb 06, 2024 | | - | | - | | - | | - | |
|---------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------|-------|-----|---|---|---|---|---|
| | WS
(m/s) | WD
(deg) | WS
(m/s) | WD
(deg) | WS
(m/s) | WD
(deg) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 3.9 | 256.0 | WSW | 2.4 | 317.0 | NW | 4.3 | 292.0 | WNW | - | - | - | - | - |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 2.3 | 165.0 | SSE | 1.6 | 258.0 | WSW | 4.1 | 151.0 | SSE | - | - | - | - | - |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 2.4 | 209.0 | SSW | 2.5 | 303.0 | WNW | 2.6 | 194.0 | SSW | - | - | - | - | - |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 1.6 | 240.0 | WSW | 2.4 | 265.0 | W | 2.4 | 252.0 | WSW | - | - | - | - | - |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 2.5 | 276.0 | W | 2.5 | 269.0 | W | 2.5 | 246.0 | WSW | - | - | - | - | - |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 2.4 | 265.0 | W | 3.5 | 254.0 | WSW | 4.5 | 326.0 | NW | - | - | - | - | - |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 2.6 | 247.0 | WSW | 1.7 | 275.0 | W | 2.0 | 287.0 | WNW | - | - | - | - | - |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 2.4 | 185.0 | S | 0.0 | - | 0.6 | 287.0 | WNW | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 2.4 | 153.0 | SSE | 0.0 | - | 1.4 | 87.0 | E | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.6 | 147.0 | SSE | 1.5 | 169.0 | S | 3.1 | 94.0 | E | - | - | - | - | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.8 | 148.0 | SSE | 1.2 | 92.0 | E | 1.3 | 72.0 | ENE | - | - | - | - | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.9 | 236.0 | SW | 0.0 | - | 0.9 | 74.0 | ENE | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.7 | 9.0 | N | 0.6 | 92.0 | E | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | 1.0 | 328.0 | NNW | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0 | - | - | 0.8 | 0.0 | N | 1.9 | 162.0 | SSE | - | - | - | - | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0 | - | - | 0.7 | 0.0 | N | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | 0.8 | 162.0 | SSE | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | 1.4 | 333.0 | NNW | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0 | - | - | 0.0 | - | 0.8 | 333.0 | NNW | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 1.4 | 181.0 | S | 1.5 | 243.0 | WSW | 1.9 | 242.0 | WSW | - | - | - | - | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 2.5 | 272.0 | W | 3.0 | 212.0 | SSW | 1.2 | 125.0 | SE | - | - | - | - | - |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 3.7 | 324.0 | NW | 4.0 | 124.0 | SE | 1.1 | 126.0 | SE | - | - | - | - | - |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 2.4 | 264.0 | W | 3.7 | 42.0 | NE | 0.5 | 124.0 | SE | - | - | - | - | - |

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

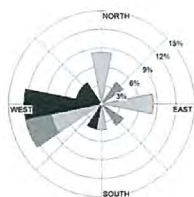
Lot ID: 2411631
Date Received : Feb 06, 2024
Date Reported : Feb 13, 2024
Report Number : 2897966-1

Page 2 of 2

Wind Rose



Date : Feb 03-04, 2024



Date : Feb 04-05, 2024



Date : Feb 05-06, 2024



Date : Feb 03-06, 2024

| WS(m/s) | % |
|----------|-------|
| > 10.0 | 0.00 |
| 8.0-10.0 | 0.00 |
| 5.5-8.0 | 0.00 |
| 3.3-5.5 | 11.11 |
| 1.7-3.3 | 30.56 |
| 0.3-1.7 | 33.33 |
| Calms | 25.00 |

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ค-2

คุณภาพน้ำผิวดิน



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA CIE 1



TESTING

No.0042

Lot ID: 2421325

Date Received : Mar 01, 2024

Date Reported : Mar 08, 2024

Report Number : 2931430-1

Page 1 of 2

Sample Number 2421325-2
Sampled Date Mar 01, 2024 10:40 AM
Sample Description Surface Water
Location หน่วยปราบหึ่งไหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯจุดที่1(W2)
Date Analysis Commenced Mar 01, 2024
Condition of Sample Contained in one BOD bottle, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, odourless, some solid and no turbid

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--|-----------|--------|-----------|--------------|---------------------------|--|------------------|
| Metals Testing | | | | | | | |
| [A] Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| [A] Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | <0.0005 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| [A] Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| [A] Total Coliform | MPN/100mL | - | - | 13000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| Ammonia Nitrogen * | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.27 | ≤0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (F) | Rayong |
| BOD * | mg/L | - | 2 | <2.0 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C | Rayong |
| Dissolved Oxygen * | mg/L | - | 0.1 | 2.9 | ≥2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C) | Rayong |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Dej Changchon

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL.rpt (6:31PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA CIE 1



TESTING

No.0042

Lot ID: 2421325

Date Received : Mar 01, 2024

Date Reported : Mar 08, 2024

Report Number : 2931430-1

Page 2 of 2

Sample Number 2421325-2
Sampled Date Mar 01, 2024 10:40 AM
Sample Description Surface Water
Location หน่วยปราบหึ่งไหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯจุดที่1(W2)
Date Analysis Commenced Mar 01, 2024
Condition of Sample Contained in one BOD bottle, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, odourless, some solid and no turbid

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--|------|-------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Water Testing | | | | | | | |
| Nitrate as N * | mg/L | 0.015 | 0.05 | 1.54 | ≤5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 (E) | Rayong |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.3 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Rayong |
| Total Hardness as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 161 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C | Rayong |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 13 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n°. Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Dej Changchon

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL.rpt (6:31PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042

Lot ID: 2421325
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Mar 08, 2024
Report Number : 2931431-1

Page 1 of 2

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Sample Number | 2421325-3 | | | | | | |
| Sampled Date | Mar 01, 2024 10:50 AM | | | | | | |
| Sample Description | Surface Water | | | | | | |
| Location | หน่วยปราบหสิ่งไหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯจุดที่2(W3) | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | Mar 01, 2024 | | | | | | |
| Condition of Sample | Contained in one BOD bottle, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) | | | | | | |
| Physical Property | Yellow, odourless, some solid and turbid | | | | | | |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|--------|-----------|--------------|---------------------------|--|------------------|
| Metals Testing | | | | | | | |
| ^[A] Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| ^[A] Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| ^[A] Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| ^[A] Total Coliform | MPN/100mL | - | - | 490000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| Dissolved Oxygen * | mg/L | - | 0.1 | 3.4 | ≥2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C) | Rayong |
| Nitrate as N * | mg/L | 0.015 | 0.05 | 0.47 | ≤5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 (E) | Rayong |
| pH at 25 degree C | - | - | - | 7.6 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Rayong |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL.rpt (6:31PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042

Lot ID: 2421325
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Mar 08, 2024
Report Number : 2931431-1

Page 2 of 2

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Sample Number | 2421325-3 | | | | | | |
| Sampled Date | Mar 01, 2024 10:50 AM | | | | | | |
| Sample Description | Surface Water | | | | | | |
| Location | หน่วยปราบหสิ่งไหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯจุดที่2(W3) | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | Mar 01, 2024 | | | | | | |
| Condition of Sample | Contained in one BOD bottle, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) | | | | | | |
| Physical Property | Yellow, odourless, some solid and turbid | | | | | | |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--|------|-----|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Water Testing | | | | | | | |
| Total Hardness as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 194 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C | Rayong |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 18 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL.rpt (6:31PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2421325
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Mar 08, 2024
Report Number : 2931431-2

Page 1 of 1

Sample Number 2421325-3
Sampled Date Mar 01, 2024 10:50 AM
Sample Description Surface Water
Location หน่วยปราบหสิ่งโหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯจลท2(W3)
Date Analysis Commenced Mar 02, 2024
Condition of Sample Contained in one BOD bottle, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, odourless, some solid and turbid

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|----------------------|------|------|-----------|--------|---------------------------|--|------------------|
| Water Testing | | | | | | | |
| Ammonia Nitrogen | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.63 | ≤0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (F) | Rayong |
| BOD | mg/L | - | 2 | 7.4 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AL_GI.rpt (6:31PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042

Lot ID: 2421325
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Mar 08, 2024
Report Number : 2931432-1

Page 1 of 2

Sample Number 2421325-4
Sampled Date Mar 01, 2024 11:20 AM
Sample Description Surface Water
Location หน่วยปราบหสิ่งโหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯ(ทางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ด้านข้าง NTS)(W4)
Date Analysis Commenced Mar 01, 2024
Condition of Sample Contained in one BOD bottle, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, odourless, some solid and no turbid

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|--------|-----------|--------------|---------------------------|--|------------------|
| Metals Testing | | | | | | | |
| (A) Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| (A) Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0009 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| (A) Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E . | Bangkok |
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| (A) Total Coliform | MPN/100mL | - | - | 110000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| Ammonia Nitrogen * | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.14 | ≤0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (F) | Rayong |
| Dissolved Oxygen * | mg/L | - | 0.1 | 4.8 | ≥2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C) | Rayong |
| Nitrate as N * | mg/L | 0.015 | 0.05 | 1.00 | ≤5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 (E) | Rayong |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AL_GI.rpt (6:32PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042

Lot ID: 2421325
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Mar 08, 2024
Report Number : 2931432-1

Page 2 of 2

| Sample Number | 2421325-4 | | | | | | |
|--|--|-----|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Sampled Date | Mar 01, 2024 11:20 AM | | | | | | |
| Sample Description | Surface Water | | | | | | |
| Location | ห้วยปราบบริเวณเก็บกักน้ำนอกพื้นที่นิคมฯ(ทางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ด้านข้าง NTS)(W4) | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | Mar 01, 2024 | | | | | | |
| Condition of Sample | Contained in one BOD bottle, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) | | | | | | |
| Physical Property | Yellow, odourless, some solid and no turbid | | | | | | |
| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
| Water Testing | | | | | | | |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.2 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Rayong |
| Total Hardness as CaCO ₃ * | mg/L | - | 1 | 262 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C | Rayong |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 7 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Dej Changchon

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (6:32PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2421325
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Mar 08, 2024
Report Number : 2931432-2

Page 1 of 1

| Sample Number | 2421325-4 | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|-----------|--------|---------------------------|--|------------------|
| Sampled Date | Mar 01, 2024 11:20 AM | | | | | | |
| Sample Description | Surface Water | | | | | | |
| Location | ห้วยปราบบริเวณเก็บกักน้ำนอกพื้นที่นิคมฯ(ทางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ด้านข้าง NTS)(W4) | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | Mar 02, 2024 | | | | | | |
| Condition of Sample | Contained in one BOD bottle, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) | | | | | | |
| Physical Property | Yellow, odourless, some solid and no turbid | | | | | | |
| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD | mg/L | - | 2 | 7.5 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Dej Changchon

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (6:32PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA CIE 1



TESTING
No.0042
Lot ID: 2421325
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Sep 04, 2024
Report Number : 3101697-1

Page 1 of 2

Sample Number 2421325-5
Sampled Date Mar 01, 2024 10:16 AM
Sample Description Surface Water
Location ลำห้วยน้ำไหล(ห้วยมะนาว) ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัด 150 เมตร(W5)
Date Analysis Commenced Mar 01, 2024
Condition of Sample Contained in one BOD bottle, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--|------|--------|-----------|--------------|---------------------------|--|------------------|
| Metals Testing | | | | | | | |
| ^(A) Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| ^(A) Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0006 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| ^(A) Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| Nitrate as N * | mg/L | 0.015 | 0.05 | 1.44 | ≤5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 (E) | Rayong |
| pH at 25 degree C | - | - | - | 7.6 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Rayong |
| Total Hardness as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 194 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C | Rayong |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 8 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Rayong |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that

Approved by

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL.rpt (5:19PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA CIE 1



TESTING
No.0042
Lot ID: 2421325
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Sep 04, 2024
Report Number : 3101697-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Note : This Analysis test report is issued to supersede report No.2931433-1, Date Reported : Mar 08, 2024 due to revise analytical information.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that

Approved by

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL.rpt (5:19PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA CIE 1

TESTING
No.0042
Lot ID: 2421325
Date Received : Mar 01, 2024
Date Reported : Sep 04, 2024
Report Number : 3101697-2

Page 1 of 1

Sample Number 2421325-5
Sampled Date Mar 01, 2024 10:16 AM
Sample Description Surface Water
Location ลำห้วยน้ำไหล(ห้วยมะนาว) ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัด 150 เมตร(W5)
Date Analysis Commenced Mar 02, 2024
Condition of Sample Contained in one BOD bottle, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|----------------------|------|-----|-----------|--------|---------------------------|--|------------------|
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD * | mg/L | - | 2 | 7.3 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2931433-1, Date Reported : Mar 08, 2024 due to revise analytical information.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that

Approved by

D. Chanchon

Dej Chanchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (5:19PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA CIE 1

TESTING
No.0009
Lot ID: 2430503
Date Received : Mar 19, 2024
Date Reported : Mar 26, 2024
Report Number : 2947082-1

Page 1 of 1

Sample Number 2430503-1
Sampled Date Mar 19, 2024 2:10 PM
Sample Description Surface Water
Location ลำห้วยน้ำไหล(ห้วยมะนาว) ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัด 150 เมตร(W5)
Date Analysis Commenced Mar 20, 2024
Condition of Sample Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, odourless, some solid and no turbid

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|-----|-----------|---------|---------------------------|---|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Total Coliform | MPN/100mL | - | - | 24000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| Dissolved Oxygen * | mg/L | - | 0.1 | 4.4 | ≥2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C) | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Surawit Narapong , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (10:34AM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2430503

Date Received : Mar 19, 2024
Date Reported : Sep 04, 2024
Report Number : 3101731-2

Page 1 of 1

Sample Number 2430503-1
Sampled Date Mar 19, 2024 2:10 PM
Sample Description Surface Water
Location ลำห้วยน้ำไหล(ห้วยชะขาว) ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัด 150 เมตร(W5)
Date Analysis Commenced Mar 22, 2024
Condition of Sample Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, odourless, some solid and no turbid

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|----------------------|------|------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Water Testing | | | | | | | |
| Ammonia Nitrogen | mg/L | 0.02 | 0.05 | 5.62 | ≤0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (F) | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Note : This Analysis test report is issued to supersede report No.2947082-1, Date Reported : Mar 26, 2024 due to revise analytical information.

Sampling By : Surawit Narapong , Pattarapol Sawangjaitam

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Dej Changchon
Senior Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\All_GL_rpt (5.22PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042

Lot ID: 2461194

Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 3019160-1

Page 1 of 2

Sample Number 2461194-1
Sampled Date Jun 03, 2024 10:20 AM
Sample Description Surface Water
Location ห้วยปราบก่อนไหลผ่านลำน้ำวังหินที่นิคมฯ (W1)
Date Analysis Commenced Jun 03, 2024
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|---------|------|-----|-----------|--------|---------------------------|--------|------------------|
|---------|------|-----|-----------|--------|---------------------------|--------|------------------|

Metals Testing

| | | | | | | | |
|-------------|------|--------|--------|--------------|--------|--|---------|
| [A] Cadmium | | | | | | | |
| | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| [A] Lead | | | | | | | |
| | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.001 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| [A] Mercury | | | | | | | |
| | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |

Microbiological Testing

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|---|---|---------|-------------|---|---------|
| [A] Total Coliform | | | | | | | |
| | MPN/100mL | - | - | 49000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B | Bangkok |

Water Testing

| | | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|------|--|--------|
| Ammonia Nitrogen * | | | | | | | |
| | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.20 | ≤0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (F) | Rayong |
| BOD * | | | | | | | |
| | mg/L | - | 2 | <2.0 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C | Rayong |
| Dissolved Oxygen * | | | | | | | |
| | mg/L | - | 0.1 | 7.4 | ≥2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C) | Rayong |

Approved by

Dej Changchon
Senior Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\All_GL_rpt (5:45PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042
Lot ID: 2461194
Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 3019160-1

Page 2 of 2

| Sample Number | 2461194-1 | | | | | | |
|--|---|-------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Sampled Date | Jun 03, 2024 10:20 AM | | | | | | |
| Sample Description | Surface Water | | | | | | |
| Location | ห้วยปราบก่อนไหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯ (W1) | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | Jun 03, 2024 | | | | | | |
| Condition of Sample | Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) | | | | | | |
| Physical Property | Yellow, some odour, solid and turbid | | | | | | |
| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
| Water Testing | | | | | | | |
| Nitrate as N * | mg/L | 0.015 | 0.05 | <0.05 | ≤5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 (E) | Rayong |
| pH at 25 degree C | - | - | - | 7.3 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Rayong |
| Total Hardness as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 181 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C | Rayong |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 54 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n: Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Surawit Narapong , Kitsanapon Panyawong

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Dej Changchon

Dej Changchon
Senior Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (5:45PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042
Lot ID: 2461194
Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 3019161-1

Page 1 of 2

| Sample Number | 2461194-2 | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|-----------|--------------|---------------------------|--|------------------|
| Sampled Date | Jun 03, 2024 10:29 AM | | | | | | |
| Sample Description | Surface Water | | | | | | |
| Location | ห้วยปราบหลังไหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯจุดที่1 (W2) | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | Jun 03, 2024 | | | | | | |
| Condition of Sample | Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) | | | | | | |
| Physical Property | Yellow, some odour, solid and turbid | | | | | | |
| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
| Metals Testing | | | | | | | |
| [A] Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| [A] Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| [A] Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| [A] Total Coliform | MPN/100mL | - | - | 4900.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| Ammonia Nitrogen * | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.24 | ≤0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (F) | Rayong |
| BOD * | mg/L | - | 2 | <2.0 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C | Rayong |
| Dissolved Oxygen * | mg/L | - | 0.1 | 3.6 | ≥2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C) | Rayong |

Approved by

Dej Changchon

Dej Changchon
Senior Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (5:46PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042
Lot ID: 2461194
Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 3019161-1

Page 2 of 2

Sample Number 2461194-2
Sampled Date Jun 03, 2024 10:29 AM
Sample Description Surface Water
Location หน่วยปราบหึ่งโหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯจุดที่1 (W2)
Date Analysis Commenced Jun 03, 2024
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--|------|-------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Water Testing | | | | | | | |
| Nitrate as N * | mg/L | 0.015 | 0.05 | 1.52 | ≤5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 (E) | Rayong |
| pH at 25 degree C | - | - | - | 7.5 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Rayong |
| Total Hardness as CaCO ₃ * | mg/L | - | 1 | 153 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C | Rayong |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 6 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Surawit Narapong , Kitsanapon Panyawong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

D. Changchon

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL.rpt (5:46PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042
Lot ID: 2461194
Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 3019162-1

Page 1 of 2

Sample Number 2461194-3
Sampled Date Jun 03, 2024 10:42 AM
Sample Description Surface Water
Location หน่วยปราบหึ่งโหลผ่านด้านข้างพื้นที่นิคมฯจุดที่2 (W3)
Date Analysis Commenced Jun 03, 2024
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|--------|-----------|--------------|---------------------------|--|------------------|
| Metals Testing | | | | | | | |
| [A] Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| [A] Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| [A] Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| [A] Total Coliform | MPN/100mL | - | - | 4900.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD * | mg/L | - | 2 | <2.0 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C | Rayong |
| Dissolved Oxygen * | mg/L | - | 0.1 | 3.5 | ≥2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C) | Rayong |
| Nitrate as N * | mg/L | 0.015 | 0.05 | <0.05 | ≤5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 (E) | Rayong |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

D. Changchon

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL.rpt (5:46PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042
Lot ID: 2461194
Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 3019162-1

Page 2 of 2

| Sample Number | 2461194-3 | | | | | | |
|--|---|-----|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Sampled Date | Jun 03, 2024 10:42 AM | | | | | | |
| Sample Description | Surface Water | | | | | | |
| Location | หน่วยปราบหังโหลผ่านด้านข้างพื้นที่ถมจากที่2 (W3) | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | Jun 03, 2024 | | | | | | |
| Condition of Sample | Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) | | | | | | |
| Physical Property | Yellow, some odour, solid and turbid | | | | | | |
| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
| Water Testing | | | | | | | |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.3 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Rayong |
| Total Hardness as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 108 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C | Rayong |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 7 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Surawit Narapong , Kitsanapon Panyawong

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Dej Changchon
Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (5:46PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1

Lot ID: 2461194
Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 3019162-2

Page 1 of 1

| Sample Number | 2461194-3 | | | | | | |
|--------------------------------|---|------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Sampled Date | Jun 03, 2024 10:42 AM | | | | | | |
| Sample Description | Surface Water | | | | | | |
| Location | หน่วยปราบหังโหลผ่านด้านข้างพื้นที่ถมจากที่2 (W3) | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | Jun 03, 2024 | | | | | | |
| Condition of Sample | Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) | | | | | | |
| Physical Property | Yellow, some odour, solid and turbid | | | | | | |
| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
| Water Testing | | | | | | | |
| Ammonia Nitrogen | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.51 | ≤0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (F) | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Surawit Narapong , Kitsanapon Panyawong

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchana S.
Photchana Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (3:43PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042
Lot ID: 2461194
Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 3019163-1

Page 1 of 2

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2461194-4 |
| Sampled Date | Jun 03, 2024 11:10 AM |
| Sample Description | Surface Water |
| Location | หน่วยปราบปรามบริเวณเก็บกักน้ำออกพื้นที่นิคมฯ(ทางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ด้านข้าง NTS) (W4) |
| Date Analysis Commenced | Jun 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |
| Physical Property | Yellow, some odour, solid and no turbid |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--------------------------------|-----------|--------|-----------|--------------|---------------------------|--|------------------|
| Metals Testing | | | | | | | |
| [A] Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0008 | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| [A] Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0009 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| [A] Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| [A] Total Coliform | MPN/100mL | - | - | 33000.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| Ammonia Nitrogen * | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.18 | ≤0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (F) | Rayong |
| BOD * | mg/L | - | 2 | <2.0 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C | Rayong |
| Dissolved Oxygen * | mg/L | - | 0.1 | 5.3 | ≥2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C) | Rayong |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

D. Changchon

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (5:46PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042
Lot ID: 2461194
Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 3019163-1

Page 2 of 2

| | |
|-------------------------|---|
| Sample Number | 2461194-4 |
| Sampled Date | Jun 03, 2024 11:10 AM |
| Sample Description | Surface Water |
| Location | หน่วยปราบปรามบริเวณเก็บกักน้ำออกพื้นที่นิคมฯ(ทางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ด้านข้าง NTS) (W4) |
| Date Analysis Commenced | Jun 03, 2024 |
| Condition of Sample | Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |
| Physical Property | Yellow, some odour, solid and no turbid |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--|------|-------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Water Testing | | | | | | | |
| Nitrate as N * | mg/L | 0.015 | 0.05 | 0.90 | ≤5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 (E) | Rayong |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.0 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Rayong |
| Total Hardness as CaCO3 * | mg/L | - | 1 | 442 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C | Rayong |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | <5 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

n': Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Surawit Narapong , Kisanapon Panyawong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

D. Changchon

Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (5:46PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042

Lot ID: 2461194
Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 3019164-1

Page 1 of 2

| Sample Number | 2461194-5 | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|-----------|--------------|---------------------------|--|------------------|
| Sampled Date | Jun 03, 2024 10:08 AM | | | | | | |
| Sample Description | Surface Water | | | | | | |
| Location | ลำห้วยน้ำไหล(ห้วยมะนาว) ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัด 150 เมตร (W5) | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | Jun 03, 2024 | | | | | | |
| Condition of Sample | Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) | | | | | | |
| Physical Property | Yellow, some odour, solid and turbid | | | | | | |
| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
| Metals Testing | | | | | | | |
| ^[A] Cadmium | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.005 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| ^[A] Lead | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.0008 | ≤0.05 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F | Bangkok |
| ^[A] Mercury | mg/L | 0.0001 | 0.0005 | Not Detected | ≤0.002 | In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E | Bangkok |
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| ^[A] Total Coliform | MPN/100mL | - | - | 3300.0 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD * | mg/L | - | 2 | <2.0 | ≤4 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C | Rayong |
| Dissolved Oxygen * | mg/L | - | 0.1 | 5.5 | ≥2 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C) | Rayong |
| Nitrate as N * | mg/L | 0.015 | 0.05 | 0.59 | ≤5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 (E) | Rayong |

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Dej Changchon
Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL.rpt (5:46PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230
P/O : 54240204
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042

Lot ID: 2461194
Date Received : Jun 03, 2024
Date Reported : Jun 10, 2024
Report Number : 3019164-1

Page 2 of 2

| Sample Number | 2461194-5 | | | | | | |
|--|---|-----|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Sampled Date | Jun 03, 2024 10:08 AM | | | | | | |
| Sample Description | Surface Water | | | | | | |
| Location | ลำห้วยน้ำไหล(ห้วยมะนาว) ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัด 150 เมตร (W5) | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | Jun 03, 2024 | | | | | | |
| Condition of Sample | Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) | | | | | | |
| Physical Property | Yellow, some odour, solid and turbid | | | | | | |
| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
| Water Testing | | | | | | | |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.3 | 5.0-9.0 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) | Rayong |
| Total Hardness as CaCO ₃ * | mg/L | - | 1 | 233 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C | Rayong |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C * | mg/L | - | 5 | 17 | No Standard | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n: Change from Natural condition not more than 3 degree C
Sampling By : Surawit Narapong , Kitsanapon Panyawong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Dej Changchon
Dej Changchon
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL.rpt (5:46PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Industrial Development Public Company Limited
331/8-9 Moo 2, High Way 331 Road., KM 91-92, Tambol Bowin, Amphur Sriracha,
Chonburi Thailand 20230

P/O : 54240204

Project Name : Monitoring

Project Location: WHA CIE 1

Lot ID: 2461194

Date Received : Jun 03, 2024

Date Reported : Jun 10, 2024

Report Number : 3019164-2

Page 1 of 1

Sample Number 2461194-5
Sampled Date Jun 03, 2024 10:08 AM
Sample Description Surface Water
Location ลำพูนน้ำไหล(ห้วยมะนาว) ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัด 150 เมตร (WS)
Date Analysis Commenced Jun 03, 2024
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|----------------------|------|------|-----------|--------|---------------------------|---|------------------|
| Water Testing | | | | | | | |
| Ammonia Nitrogen | mg/L | 0.02 | 0.05 | 1.62 | ≤0.5 | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (F) | Rayong |

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

n': Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Surawit Narapong , Kitsanapon Panyawong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Photchana S.

Photchana Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T Maenam Khu A Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3304 8555 FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

354-121/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL\ rpt (3-45PM)