

## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6-1	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมทุนเท็กซ์ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ วว. 0804/16011 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2541
ภาคผนวกที่	6-2	หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อผู้พัฒนาโครงการจากผู้ประกอบการเดิม คือ บริษัท ทุนเท็กซ์ อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด เป็นบริษัท คอสมิก แม็กนัม จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/297 ลงวันที่ 12 มกราคม 2559
ภาคผนวกที่	6-3	หนังสือแจ้งโอนสิทธิในการเป็นผู้พัฒนาโครงการ และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมคอสมิก ให้กับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ CM19080/016 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2562
ภาคผนวกที่	6-4	หนังสือเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบตามหนังสือเลขที่ PIP GR 042/2562 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2562
ภาคผนวกที่	6-5	หนังสือแจ้งผลพิจารณารายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/16031 ลงวันที่ 28 กันยายน 2564
ภาคผนวกที่	6-6	หนังสือแจ้งผลพิจารณารายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/1399 ลงวันที่ 20 มกราคม 2566
ภาคผนวกที่	6-7	หนังสือแจ้งผลพิจารณารายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/19961 ลงวันที่ 23 กันยายน 2567

### ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	7	หนังสือตอบรับการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	8	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567
ภาคผนวกที่	9	ข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวกที่	10	เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	11	แผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	12	แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	13	ภาพถ่ายการช่วยเหลือชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	14	แผนการปลูกพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวกที่	15	แผนการก่อสร้างพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6
ภาคผนวกที่	16	สถิติอุบัติเหตุทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 และทางหลวงชนบท รย.4027 ประจำปี 2567

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0343 - 6709-0349

## TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือ โครงการ (A1)  
RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090343 - A67090349  
TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

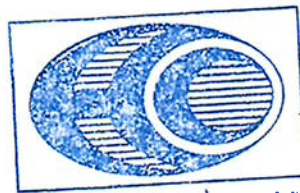
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.021	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/09/2024	0.018	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/09/2024	0.017	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/09/2024	0.029	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/09/2024	0.031	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/09/2024	0.034	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/09/2024	0.024	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Turnmarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/09/2024

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



Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0336 - 6709-0342

## TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือ โครงการ (A1)  
RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090336 - A67090342  
TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

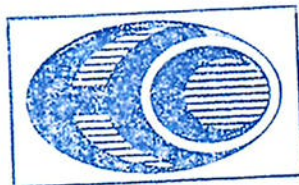
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.014	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/09/2024	0.011	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/09/2024	0.011	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/09/2024	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/09/2024	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/09/2024	0.026	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/09/2024	0.017	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/09/2024

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

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0357 - 6709-0363

## TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2)  
RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090357 - A67090363  
TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

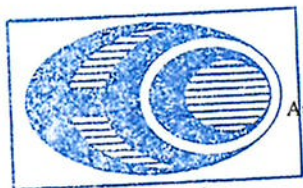
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1)</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.021	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/09/2024	0.023	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/09/2024	0.020	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/09/2024	0.027	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/09/2024	0.047	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/09/2024	0.041	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/09/2024	0.026	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1)</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/09/2024

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

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0350 - 6709-0356

## TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)  
SAMPLE NAME : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2)  
RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090350 - A67090356  
TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

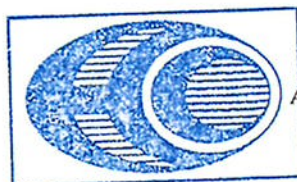
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.014	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/09/2024	0.015	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/09/2024	0.002	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/09/2024	0.017	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/09/2024	0.029	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/09/2024	0.031	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/09/2024	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/09/2024

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

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0315 - 6709-0321

## TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)  
SAMPLE NAME : วัดปรกนัชรรมาราม (A3)  
RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090315 - A67090321  
TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

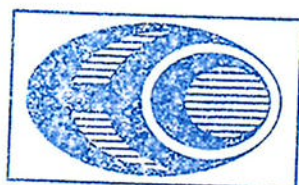
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1)</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.016	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/09/2024	0.023	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/09/2024	0.023	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/09/2024	0.035	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/09/2024	0.051	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/09/2024	0.035	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/09/2024	0.036	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1)</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/09/2024

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

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0308 - 6709-0314

## TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)  
SAMPLE NAME : วัดปกรณัชรธรรมาราม (A3)  
RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090308 - A67090314  
TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

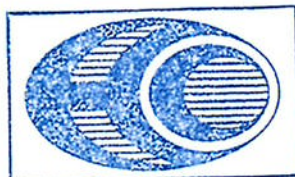
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.007	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/09/2024	0.016	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/09/2024	0.012	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/09/2024	0.012	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/09/2024	0.030	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/09/2024	0.024	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/09/2024	0.018	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

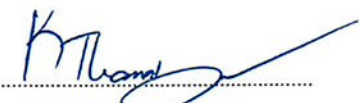
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/09/2024

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



Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0329 - 6709-0335

## TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)  
SAMPLE NAME : วัดดอกกราย (A4)  
RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090329 - A67090335  
TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

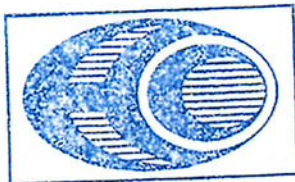
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.019	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/09/2024	0.025	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/09/2024	0.023	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/09/2024	0.032	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/09/2024	0.035	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/09/2024	0.039	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/09/2024	0.036	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinson)

18/09/2024

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

Request No. ATR6709022

Report No. 6709-0322 - 6709-0328

## TEST REPORT

CUSTOMER : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
ADDRESS : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
SAMPLE SOURCE : Pinthong Industrial Park (Project 6)  
SAMPLE NAME : วัดดอกกราย (A4)  
RECEIVED DATE : 12/09/2024 SAMPLE NO. : A67090322 - A67090328  
TESTED DATE : 12/09/2024-17/09/2024 REPORTED DATE : 18/09/2024

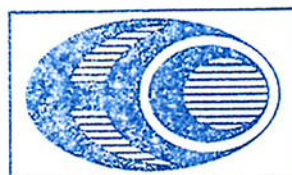
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/09/2024	0.012	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/09/2024	0.018	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/09/2024	0.014	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/09/2024	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/09/2024	0.027	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/09/2024	0.032	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/09/2024	0.024	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

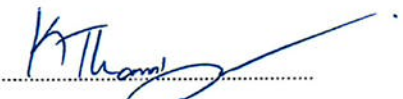
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoon)

18/09/2024

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

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

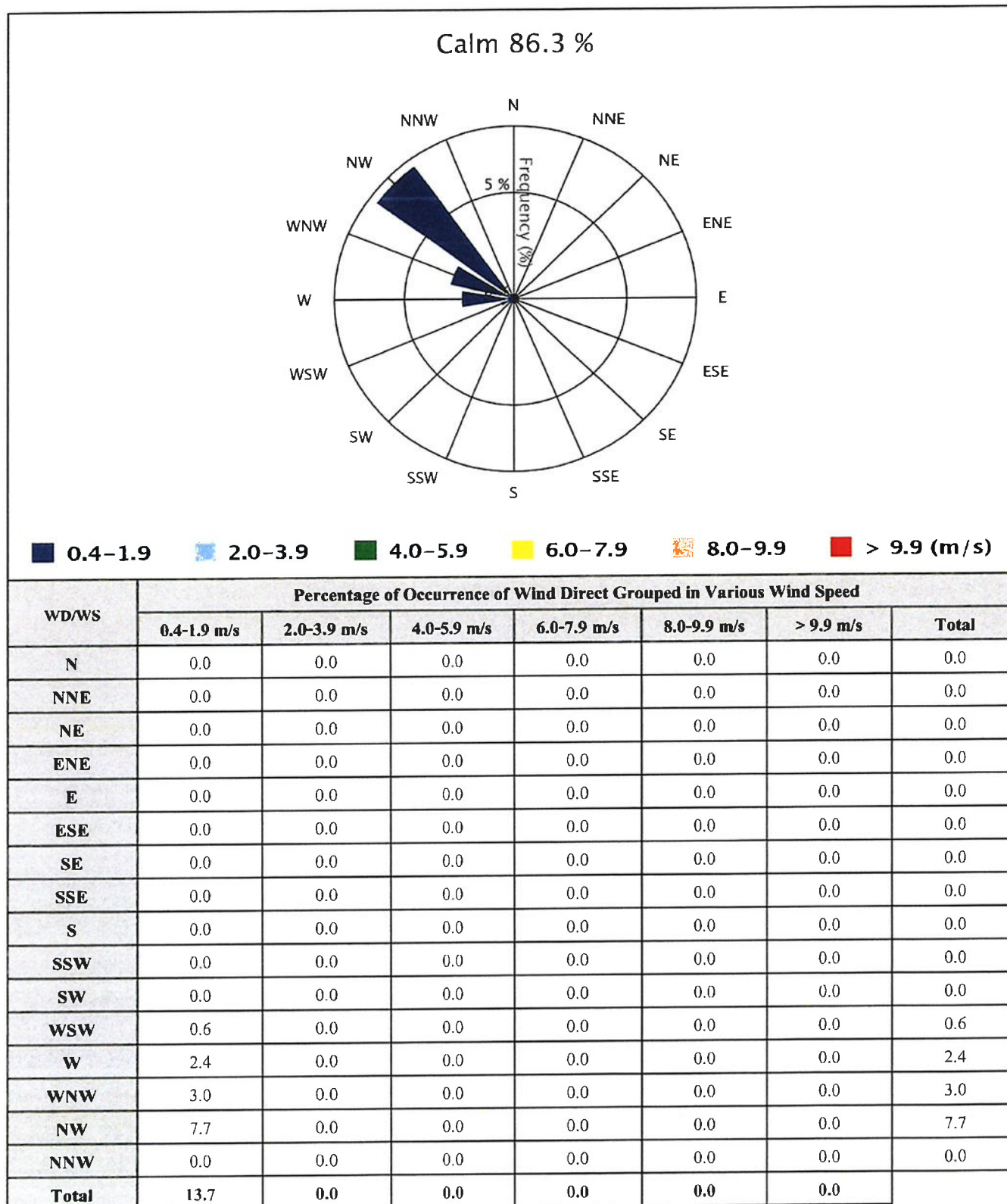
Request No. LA67-R0929

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

Sample No. 32563

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567





## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R0929

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

Sample No. 32563

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567

เวลา	2-3 กันยายน 2567		3-4 กันยายน 2567		4-5 กันยายน 2567		5-6 กันยายน 2567		6-7 กันยายน 2567		7-8 กันยายน 2567		8-9 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.4	NW	0.4	WNW
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NW	0.4	WNW	0.4	WNW
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.9	NW	0.4	NW	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.9	NW	0.0	-	0.4	WSW
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.4	NW	0.4	NW	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.4	W	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.4	W	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.4	WNW	0.4	W

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

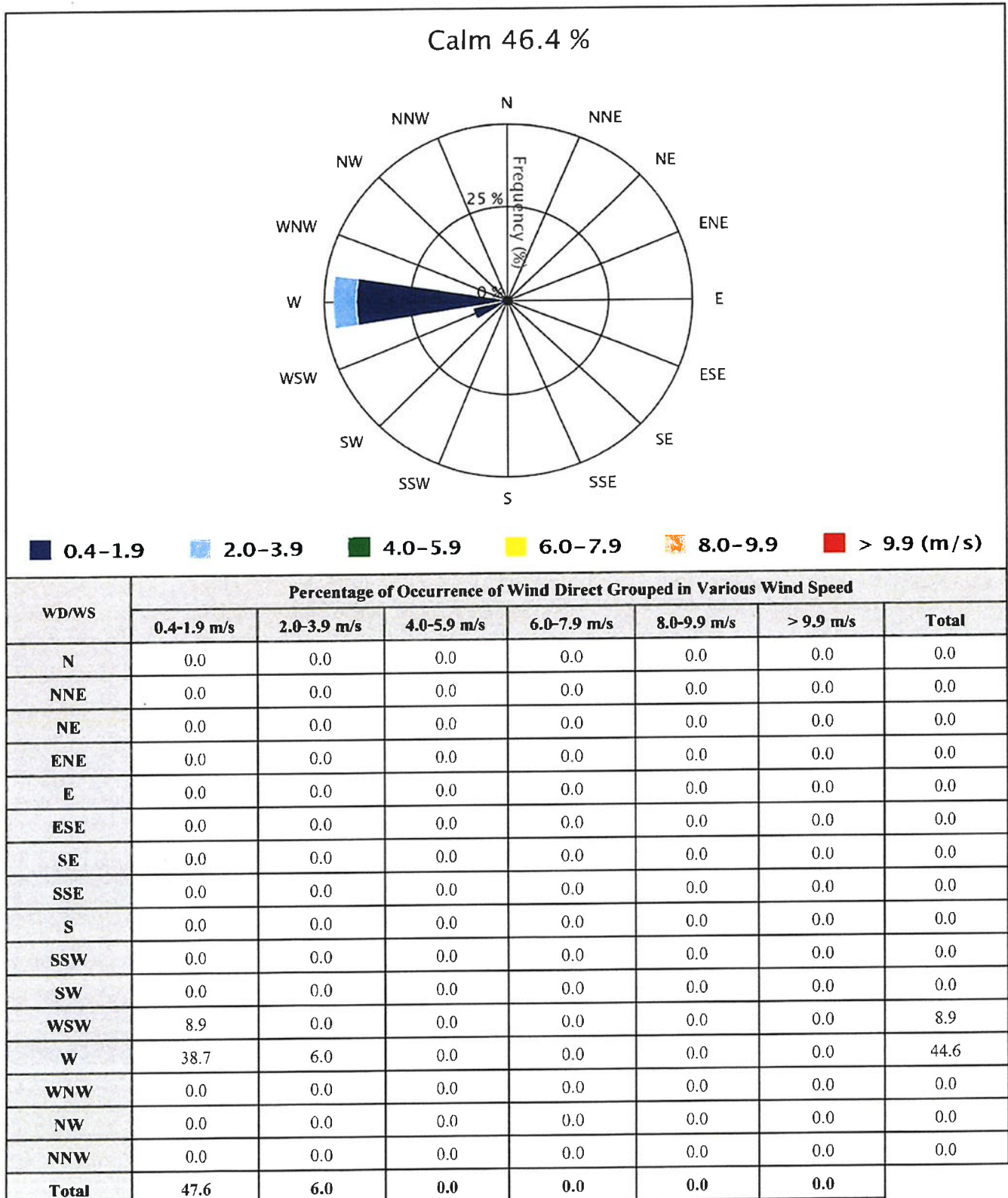
Request No. LA67-R0929

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

Sample No. 32562

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567



## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R0929

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

Sample No. 32562

จุดตรวจวัด : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567

เวลา	2-3 กันยายน 2567		3-4 กันยายน 2567		4-5 กันยายน 2567		5-6 กันยายน 2567		6-7 กันยายน 2567		7-8 กันยายน 2567		8-9 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.4	W	0.9	W	1.8	W	1.3	W	1.8	W	2.2	W
12:00-13:00	0.4	WSW	0.9	W	0.9	W	1.3	W	1.3	W	1.8	W	2.2	W
13:00-14:00	0.0	-	0.9	W	0.4	W	1.3	W	1.3	W	2.2	W	2.7	W
14:00-15:00	0.4	W	0.4	W	1.3	W	1.8	W	1.3	W	2.2	W	2.2	W
15:00-16:00	0.4	WSW	0.9	W	0.9	W	1.8	W	1.3	W	2.2	W	0.9	W
16:00-17:00	0.4	W	0.9	W	0.9	W	0.9	W	1.3	W	2.7	W	1.8	W
17:00-18:00	0.0	-	1.8	W	0.9	W	1.3	W	0.9	W	1.8	W	1.3	WSW
18:00-19:00	0.0	-	1.3	W	0.4	W	0.9	W	0.4	W	1.8	W	0.9	W
19:00-20:00	0.0	-	0.4	W	0.4	WSW	0.4	W	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	W	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	W	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	W	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	W	0.4	W
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.4	WSW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.9	WSW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	W	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	W	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.4	W	0.9	WSW	0.4	W
09:00-10:00	0.0	-	0.9	W	1.3	W	0.9	W	0.9	W	2.2	W	1.3	W
10:00-11:00	0.0	-	1.3	W	1.3	W	1.3	W	1.3	W	2.2	W	1.8	WSW



## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

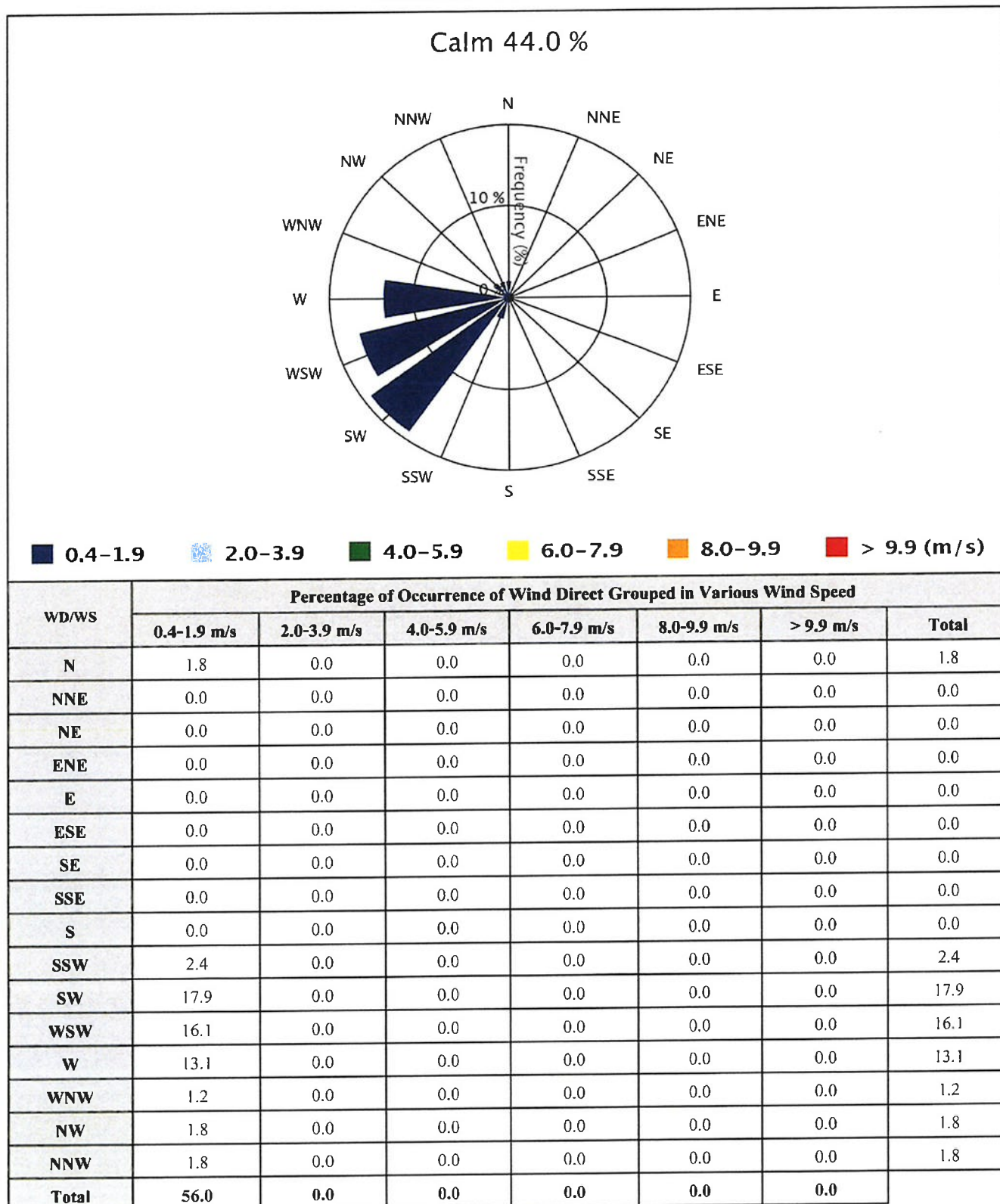
Request No. LA67-R0929

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

Sample No. 32565

จุดตรวจวัด : วัดปทุมรัตนาราม (A3)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567



## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R0929

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

Sample No. 32565

จุดตรวจวัด : วัดปทุมรัตนาราม (A3)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567

เวลา	2-3 กันยายน 2567		3-4 กันยายน 2567		4-5 กันยายน 2567		5-6 กันยายน 2567		6-7 กันยายน 2567		7-8 กันยายน 2567		8-9 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.9	W	0.9	SW	0.9	WSW	1.3	SSW
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	1.3	SW	0.9	W	0.9	WSW	1.3	WSW	1.8	SW
11:00-12:00	0.9	N	0.4	WSW	0.9	WSW	1.3	W	1.3	W	1.3	W	1.3	SSW
12:00-13:00	0.4	NNW	0.4	WSW	0.9	NW	1.3	W	1.3	W	1.3	WSW	1.3	SW
13:00-14:00	0.4	N	0.9	WSW	1.3	NW	1.8	W	1.8	W	1.3	W	1.8	SW
14:00-15:00	0.9	N	0.9	W	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	W	0.9	SW	1.3	SW
15:00-16:00	0.4	W	1.3	W	1.3	NNW	1.8	W	1.3	W	0.9	SW	0.9	SW
16:00-17:00	0.0	-	0.9	W	1.3	NNW	1.3	NW	1.3	WSW	1.8	SW	0.9	SW
17:00-18:00	0.0	-	0.9	SW	0.9	W	0.9	SW	0.4	WSW	1.3	SW	0.9	WSW
18:00-19:00	0.0	-	0.9	SW	0.4	W	0.9	W	0.4	WSW	1.3	SW	1.3	WSW
19:00-20:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.9	SW	0.4	WNW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.9	WSW	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WNW
01:00-02:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.9	SW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	W	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	SW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	-	0.4	SW	0.9	SSW	0.0	-

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

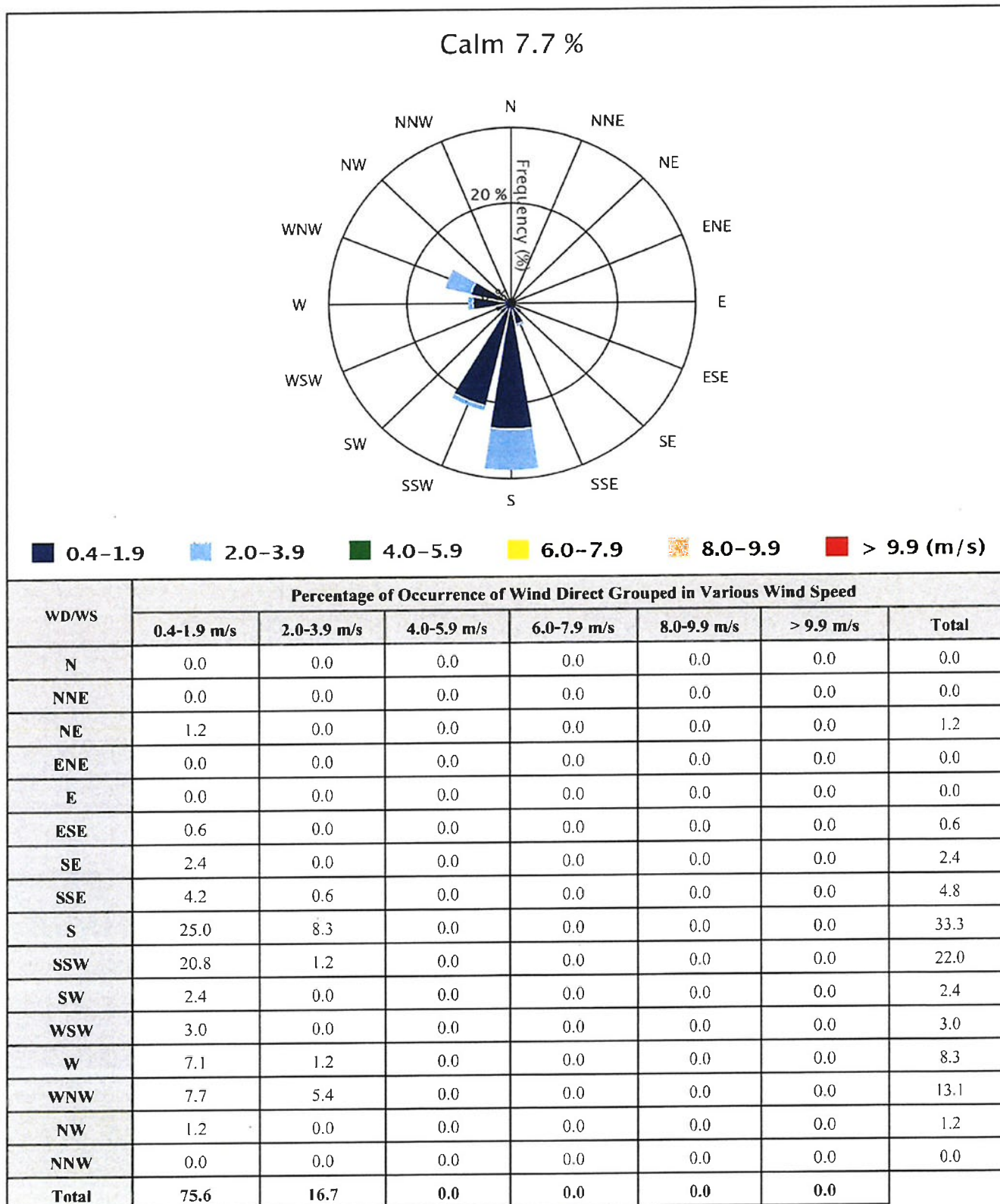
Request No. LA67-R0929

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

Sample No. 32564

จุดตรวจวัด : วัดดอกทราย (A4)

วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567







## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R0929

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (โครงการ 6)

Sample No. 32564

จุดตรวจวัด : วัดดอกทราย (A4)

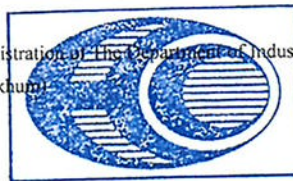
วันที่ตรวจวัด : 2-9 กันยายน 2567

เวลา	2-3 กันยายน 2567		3-4 กันยายน 2567		4-5 กันยายน 2567		5-6 กันยายน 2567		6-7 กันยายน 2567		7-8 กันยายน 2567		8-9 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.4	NE	1.3	S	1.3	SSW	1.3	SSW	1.8	S	1.8	S	2.7	S
11:00-12:00	0.9	NE	0.9	S	1.3	SSW	1.8	W	2.2	WNW	1.8	SSW	2.7	S
12:00-13:00	0.9	NW	1.3	W	1.8	WNW	1.3	W	2.7	WNW	1.8	W	2.7	S
13:00-14:00	1.3	WNW	0.9	S	1.8	WNW	2.2	W	2.2	WNW	2.2	W	1.8	S
14:00-15:00	1.3	NW	1.3	WNW	1.8	WNW	3.1	WNW	2.2	WNW	1.8	SSW	2.7	S
15:00-16:00	2.2	SSE	1.8	WNW	2.2	WNW	2.7	WNW	2.2	WNW	3.1	S	2.7	S
16:00-17:00	1.8	S	1.8	W	1.8	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW	3.6	S	3.1	S
17:00-18:00	0.9	SSW	2.2	S	1.3	W	1.8	WNW	1.3	W	2.7	SSW	2.7	S
18:00-19:00	1.8	S	2.2	S	1.3	W	1.8	WNW	0.9	S	2.2	SSW	2.2	S
19:00-20:00	0.9	SSE	1.3	S	0.4	WSW	0.9	WNW	0.9	SSW	1.8	SSW	0.0	-
20:00-21:00	0.4	SSE	0.9	S	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	S	1.3	SSW	0.4	S
21:00-22:00	0.9	WNW	0.9	S	0.9	S	0.0	-	0.9	SSW	1.3	SSW	0.4	SSE
22:00-23:00	0.4	SSW	1.3	S	0.4	SE	0.0	-	0.4	S	0.9	WSW	0.4	SSE
23:00-00:00	0.4	SSE	0.9	SSW	0.9	S	0.0	-	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SSE
00:00-01:00	0.4	ESE	0.9	S	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	S	0.9	SSW
01:00-02:00	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	W	0.9	SSW	0.9	SSW
02:00-03:00	0.4	SE	0.4	SW	0.0	-	0.9	SSW	0.4	WSW	0.4	S	0.4	S
03:00-04:00	0.9	S	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	S	0.4	S
04:00-05:00	0.4	W	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.9	S	1.3	S	0.4	S
05:00-06:00	0.4	WNW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.9	S	0.9	SSW	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.4	SSW	0.4	S	0.0	-	1.3	S	0.9	S	0.4	S
07:00-08:00	0.4	SSE	0.9	W	0.4	S	0.0	-	0.4	S	0.9	S	0.4	SSW
08:00-09:00	0.9	SE	0.4	S	0.9	S	0.4	SE	0.9	SSW	1.8	S	0.9	S
09:00-10:00	0.9	S	1.3	S	1.3	W	0.9	SSW	1.3	SSW	2.7	S	2.2	S

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32555  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 02-03/09/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	02-03/09/2024 ( $L_{eq}$ )	02-03/09/2024 ( $L_{max}$ )	02-03/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	49.4	69.4	41.0	dB(A)
12:00 - 13:00	53.9	80.1	38.7	dB(A)
13:00 - 14:00	49.5	74.7	38.5	dB(A)
14:00 - 15:00	48.9	78.1	40.8	dB(A)
15:00 - 16:00	57.4	75.8	54.5	dB(A)
16:00 - 17:00	53.4	75.9	47.3	dB(A)
17:00 - 18:00	54.6	79.6	45.9	dB(A)
18:00 - 19:00	51.2	72.6	45.5	dB(A)
19:00 - 20:00	56.0	79.3	48.9	dB(A)
20:00 - 21:00	54.9	79.9	51.2	dB(A)
21:00 - 22:00	52.7	80.3	49.4	dB(A)
22:00 - 23:00	49.9	62.8	49.0	dB(A)
23:00 - 00:00	50.2	66.7	49.0	dB(A)
00:00 - 01:00	47.2	56.6	45.9	dB(A)
01:00 - 02:00	52.2	75.7	47.9	dB(A)
02:00 - 03:00	50.4	55.0	49.7	dB(A)
03:00 - 04:00	49.5	64.2	48.1	dB(A)
04:00 - 05:00	51.1	73.5	48.5	dB(A)
05:00 - 06:00	53.2	76.3	49.9	dB(A)
06:00 - 07:00	52.9	74.4	49.8	dB(A)
07:00 - 08:00	52.7	69.6	49.0	dB(A)
08:00 - 09:00	54.2	70.2	51.1	dB(A)
09:00 - 10:00	52.3	68.6	49.0	dB(A)
10:00 - 11:00	52.7	75.7	48.9	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.8	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	57.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.3	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/,2</sup>	115 <sup>1/,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32555  
MEASURING DATE : 02-03/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>3</sup>	49.4	54.5	-	39.9	-
	12:00 - 13:00	53.9	54.5	-	39.9	-
	13:00 - 14:00	49.5	54.5	-	39.9	-
	14:00 - 15:00	48.9	54.5	-	39.9	-
	15:00 - 16:00	57.4	54.5	54.3	39.9	14.4
	16:00 - 17:00	53.4	54.5	-	39.9	-
	17:00 - 18:00	54.6	54.5	38.2	39.9	-1.7
	18:00 - 19:00	51.2	54.5	-	39.9	-
	19:00 - 20:00	56.0	54.5	50.7	39.9	10.8
	20:00 - 21:00	54.9	54.5	44.3	39.9	4.4
	21:00 - 22:00	52.7	54.5	-	39.9	-
	22:00 - 22:05	49.6	55.2	-	54.3	-
	22:05 - 22:10	48.0	55.2	-	54.3	-
	22:10 - 22:15	49.5	55.2	-	54.3	-
	22:15 - 22:20	49.7	55.2	-	54.3	-
	22:20 - 22:25	49.5	55.2	-	54.3	-
	22:25 - 22:30	49.2	55.2	-	54.3	-
	22:30 - 22:35	49.6	55.2	-	54.3	-
	22:35 - 22:40	50.1	55.2	-	54.3	-
	22:40 - 22:45	49.9	55.2	-	54.3	-
	22:45 - 22:50	50.5	55.2	-	54.3	-
	22:50 - 22:55	51.2	55.2	-	54.3	-
	22:55 - 23:00	51.3	55.2	-	54.3	-
	23:00 - 23:05	51.3	55.2	-	54.3	-
	23:05 - 23:10	51.0	55.2	-	54.3	-
	23:10 - 23:15	51.9	55.2	-	54.3	-
	23:15 - 23:20	51.1	55.2	-	54.3	-
	23:20 - 23:25	50.1	55.2	-	54.3	-
	23:25 - 23:30	50.2	55.2	-	54.3	-
	23:30 - 23:35	50.6	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด (มหาชน)
ADDRESS	: 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230
SAMPLE SOURCE	: ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก (โครงการ 6)
SAMPLE POINT	: บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32555  
MEASURING DATE : 02-03/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/09/2024	23:35 - 23:40	51.2	55.2	-	54.3	-
	23:40 - 23:45	49.5	55.2	-	54.3	-
	23:45 - 23:50	47.4	55.2	-	54.3	-
	23:50 - 23:55	47.9	55.2	-	54.3	-
	23:55 - 00:00	47.2	55.2	-	54.3	-
03/09/2024	00:00 - 00:05	45.5	55.2	-	54.3	-
	00:05 - 00:10	45.1	55.2	-	54.3	-
	00:10 - 00:15	45.2	55.2	-	54.3	-
	00:15 - 00:20	46.6	55.2	-	54.3	-
	00:20 - 00:25	47.3	55.2	-	54.3	-
	00:25 - 00:30	46.4	55.2	-	54.3	-
	00:30 - 00:35	48.7	55.2	-	54.3	-
	00:35 - 00:40	47.7	55.2	-	54.3	-
	00:40 - 00:45	48.9	55.2	-	54.3	-
	00:45 - 00:50	48.3	55.2	-	54.3	-
	00:50 - 00:55	47.1	55.2	-	54.3	-
	00:55 - 01:00	47.3	55.2	-	54.3	-
	01:00 - 01:05	49.7	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	49.7	55.2	-	54.3	-
	01:10 - 01:15	59.9	55.2	58.1	54.3	3.8
	01:15 - 01:20	52.4	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	49.3	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	48.6	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	46.7	55.2	-	54.3	-
	01:35 - 01:40	50.9	55.2	-	54.3	-
01:40 - 01:45	48.8	55.2	-	54.3	-	
01:45 - 01:50	49.1	55.2	-	54.3	-	
01:50 - 01:55	49.2	55.2	-	54.3	-	
01:55 - 02:00	49.6	55.2	-	54.3	-	
02:00 - 02:05	49.4	55.2	-	54.3	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

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

~~COPY~~

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองต้อ-แหลมอับัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พิกัดสายด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32555  
MEASURING DATE : 02-03/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	02:05 - 02:10	49.7	55.2	-	54.3	-
	02:10 - 02:15	50.1	55.2	-	54.3	-
	02:15 - 02:20	50.3	55.2	-	54.3	-
	02:20 - 02:25	50.3	55.2	-	54.3	-
	02:25 - 02:30	51.0	55.2	-	54.3	-
	02:30 - 02:35	50.6	55.2	-	54.3	-
	02:35 - 02:40	50.5	55.2	-	54.3	-
	02:40 - 02:45	51.5	55.2	-	54.3	-
	02:45 - 02:50	52.0	55.2	-	54.3	-
	02:50 - 02:55	50.6	55.2	-	54.3	-
	02:55 - 03:00	47.5	55.2	-	54.3	-
	03:00 - 03:05	49.6	55.2	-	54.3	-
	03:05 - 03:10	50.2	55.2	-	54.3	-
	03:10 - 03:15	48.6	55.2	-	54.3	-
	03:15 - 03:20	49.3	55.2	-	54.3	-
	03:20 - 03:25	49.7	55.2	-	54.3	-
	03:25 - 03:30	49.2	55.2	-	54.3	-
	03:30 - 03:35	50.1	55.2	-	54.3	-
	03:35 - 03:40	49.7	55.2	-	54.3	-
	03:40 - 03:45	49.1	55.2	-	54.3	-
	03:45 - 03:50	49.4	55.2	-	54.3	-
	03:50 - 03:55	48.2	55.2	-	54.3	-
	03:55 - 04:00	50.5	55.2	-	54.3	-
	04:00 - 04:05	47.7	55.2	-	54.3	-
	04:05 - 04:10	50.3	55.2	-	54.3	-
	04:10 - 04:15	48.7	55.2	-	54.3	-
	04:15 - 04:20	48.1	55.2	-	54.3	-
	04:20 - 04:25	49.0	55.2	-	54.3	-
	04:25 - 04:30	54.7	55.2	-	54.3	-
	04:30 - 04:35	51.3	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมดั่ง ค. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32555  
MEASURING DATE : 02-03/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	04:35 - 04:40	54.1	55.2	-	54.3	-
	04:40 - 04:45	52.8	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	49.9	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	49.7	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	50.4	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	50.5	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	49.4	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	49.5	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	49.8	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	49.6	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	49.1	55.2	-	54.3	-
	05:30 - 05:35	56.8	55.2	51.7	54.3	-2.6
	05:35 - 05:40	58.7	55.2	56.1	54.3	1.8
	05:40 - 05:45	50.6	55.2	-	54.3	-
	05:45 - 05:50	52.9	55.2	-	54.3	-
	05:50 - 05:55	53.2	55.2	-	54.3	-
	05:55 - 06:00	53.1	55.2	-	54.3	-
	06:00 - 07:00	52.9	54.5	-	39.9	-
	07:00 - 08:00	52.7	54.5	-	39.9	-
	08:00 - 09:00	54.2	54.5	-	39.9	-
	09:00 - 10:00	52.3	54.5	-	39.9	-
	10:00 - 11:00	52.7	54.5	-	39.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummaru Photanukhuma)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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



Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1351

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32556  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 03-04/09/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	03-04/09/2024 ( $L_{eq}$ )	03-04/09/2024 ( $L_{max}$ )	03-04/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	52.9	76.4	42.7	dB(A)
12:00 - 13:00	53.4	78.7	40.0	dB(A)
13:00 - 14:00	48.7	68.1	39.9	dB(A)
14:00 - 15:00	51.6	74.7	42.3	dB(A)
15:00 - 16:00	64.6	82.5	44.6	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	88.2	42.3	dB(A)
17:00 - 18:00	52.3	80.8	42.4	dB(A)
18:00 - 19:00	54.5	79.5	45.3	dB(A)
19:00 - 20:00	57.8	80.8	54.7	dB(A)
20:00 - 21:00	55.3	80.9	53.2	dB(A)
21:00 - 22:00	55.1	82.0	52.8	dB(A)
22:00 - 23:00	57.7	85.0	52.0	dB(A)
23:00 - 00:00	55.6	80.4	50.2	dB(A)
00:00 - 01:00	55.0	81.3	52.0	dB(A)
01:00 - 02:00	55.4	81.9	51.5	dB(A)
02:00 - 03:00	53.2	75.5	51.2	dB(A)
03:00 - 04:00	53.4	84.9	50.2	dB(A)
04:00 - 05:00	49.0	56.5	47.9	dB(A)
05:00 - 06:00	53.9	71.3	51.7	dB(A)
06:00 - 07:00	54.0	83.6	45.6	dB(A)
07:00 - 08:00	53.8	79.0	47.0	dB(A)
08:00 - 09:00	49.8	71.5	43.5	dB(A)
09:00 - 10:00	49.8	69.9	39.9	dB(A)
10:00 - 11:00	49.3	73.6	38.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.7	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	61.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.2	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1,2</sup>	115 <sup>1/1,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมอับัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32556  
MEASURING DATE : 03-04/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>1/2</sup>	52.9	54.5	-	39.9	-
	12:00 - 13:00	53.4	54.5	-	39.9	-
	13:00 - 14:00	48.7	54.5	-	39.9	-
	14:00 - 15:00	51.6	54.5	-	39.9	-
	15:00 - 16:00	64.6	54.5	64.2	39.9	24.3
	16:00 - 17:00	56.8	54.5	52.9	39.9	13.0
	17:00 - 18:00	52.3	54.5	-	39.9	-
	18:00 - 19:00	54.5	54.5	-	39.9	-
	19:00 - 20:00	57.8	54.5	55.1	39.9	15.2
	20:00 - 21:00	55.3	54.5	47.6	39.9	7.7
	21:00 - 22:00	55.1	54.5	46.2	39.9	6.3
	22:00 - 22:05	52.8	55.2	-	54.3	-
	22:05 - 22:10	54.1	55.2	-	54.3	-
	22:10 - 22:15	53.0	55.2	-	54.3	-
	22:15 - 22:20	55.3	55.2	38.9	54.3	-15.4
	22:20 - 22:25	54.0	55.2	-	54.3	-
	22:25 - 22:30	57.5	55.2	53.6	54.3	-0.7
	22:30 - 22:35	60.6	55.2	59.1	54.3	4.8
	22:35 - 22:40	54.3	55.2	-	54.3	-
	22:40 - 22:45	56.6	55.2	51.0	54.3	-3.3
	22:45 - 22:50	60.8	55.2	59.4	54.3	5.1
	22:50 - 22:55	62.9	55.2	62.1	54.3	7.8
	22:55 - 23:00	53.5	55.2	-	54.3	-
	23:00 - 23:05	52.5	55.2	-	54.3	-
	23:05 - 23:10	53.6	55.2	-	54.3	-
	23:10 - 23:15	52.6	55.2	-	54.3	-
	23:15 - 23:20	58.3	55.2	55.4	54.3	1.1
	23:20 - 23:25	53.4	55.2	-	54.3	-
	23:25 - 23:30	53.8	55.2	-	54.3	-
	23:30 - 23:35	51.9	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32556  
MEASURING DATE : 03-04/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	23:35 - 23:40	55.2	55.2	-	54.3	-
	23:40 - 23:45	54.8	55.2	-	54.3	-
04/09/2024	23:45 - 23:50	53.6	55.2	-	54.3	-
	23:50 - 23:55	61.8	55.2	60.7	54.3	6.4
	23:55 - 00:00	50.1	55.2	-	54.3	-
	00:00 - 00:05	51.4	55.2	-	54.3	-
	00:05 - 00:10	51.2	55.2	-	54.3	-
	00:10 - 00:15	51.8	55.2	-	54.3	-
	00:15 - 00:20	53.2	55.2	-	54.3	-
	00:20 - 00:25	52.0	55.2	-	54.3	-
	00:25 - 00:30	54.0	55.2	-	54.3	-
	00:30 - 00:35	56.6	55.2	51.0	54.3	-3.3
	00:35 - 00:40	55.9	55.2	47.6	54.3	-6.7
	00:40 - 00:45	57.4	55.2	53.4	54.3	-0.9
	00:45 - 00:50	57.6	55.2	53.9	54.3	-0.4
	00:50 - 00:55	55.8	55.2	46.9	54.3	-7.4
	00:55 - 01:00	56.2	55.2	49.3	54.3	-5.0
	01:00 - 01:05	53.3	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	57.9	55.2	54.6	54.3	0.3
	01:10 - 01:15	52.7	55.2	-	54.3	-
	01:15 - 01:20	53.3	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	52.9	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	53.6	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	51.8	55.2	-	54.3	-
	01:35 - 01:40	58.8	55.2	56.3	54.3	2.0
	01:40 - 01:45	59.4	55.2	57.3	54.3	3.0
	01:45 - 01:50	53.8	55.2	-	54.3	-
	01:50 - 01:55	54.3	55.2	-	54.3	-
	01:55 - 02:00	53.8	55.2	-	54.3	-
	02:00 - 02:05	53.2	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมมั่งคั่ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
 PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32556  
 MEASURING DATE : 03-04/09/2024  
 RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง <sup>14</sup>	ระดับเสียง <sup>15</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup>	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	L <sub>90</sub> (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))	dB(A)		
04/09/2024	02:05 - 02:10	53.9	55.2	54.3	-
	02:10 - 02:15	53.7	55.2	54.3	-
	02:15 - 02:20	53.2	55.2	54.3	-
	02:20 - 02:25	53.6	55.2	54.3	-
	02:25 - 02:30	53.5	55.2	54.3	-
	02:30 - 02:35	52.4	55.2	54.3	-
	02:35 - 02:40	52.7	55.2	54.3	-
	02:40 - 02:45	52.0	55.2	54.3	-
	02:45 - 02:50	53.9	55.2	54.3	-
	02:50 - 02:55	52.0	55.2	54.3	-
	02:55 - 03:00	53.5	55.2	54.3	-
	03:00 - 03:05	52.1	55.2	54.3	-
	03:05 - 03:10	52.6	55.2	54.3	-
	03:10 - 03:15	50.7	55.2	54.3	-
	03:15 - 03:20	54.9	55.2	54.3	-
	03:20 - 03:25	53.1	55.2	54.3	-
	03:25 - 03:30	50.1	55.2	54.3	-
	03:30 - 03:35	55.7	55.2	54.3	-8.2
	03:35 - 03:40	56.7	55.2	54.3	-2.9
	03:40 - 03:45	53.9	55.2	54.3	-
	03:45 - 03:50	52.8	55.2	54.3	-
	03:50 - 03:55	51.9	55.2	54.3	-
	03:55 - 04:00	51.4	55.2	54.3	-
	04:00 - 04:05	49.0	55.2	54.3	-
	04:05 - 04:10	49.1	55.2	54.3	-
	04:10 - 04:15	50.1	55.2	54.3	-
	04:15 - 04:20	50.5	55.2	54.3	-
	04:20 - 04:25	48.6	55.2	54.3	-
	04:25 - 04:30	48.6	55.2	54.3	-
	04:30 - 04:35	47.2	55.2	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>					10

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมดบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 32556  
MEASURING DATE : 03-04/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

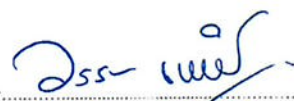
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	04:35 - 04:40	47.8	55.2	-	54.3	-
	04:40 - 04:45	50.2	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	48.5	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	48.7	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	49.0	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	49.4	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	53.7	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	51.7	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	49.8	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	49.5	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	50.7	55.2	-	54.3	-
	05:30 - 05:35	50.4	55.2	-	54.3	-
	05:35 - 05:40	49.8	55.2	-	54.3	-
	05:40 - 05:45	52.9	55.2	-	54.3	-
	05:45 - 05:50	55.8	55.2	46.9	54.3	-7.4
	05:50 - 05:55	56.5	55.2	50.6	54.3	-3.7
	05:55 - 06:00	59.7	55.2	57.8	54.3	3.5
	06:00 - 07:00	54.0	54.5	-	39.9	-
	07:00 - 08:00	53.8	54.5	-	39.9	-
	08:00 - 09:00	49.8	54.5	-	39.9	-
	09:00 - 10:00	49.8	54.5	-	39.9	-
	10:00 - 11:00	49.3	54.5	-	39.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunumarut Photankhunn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LILAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1352

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32557  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 04-05/09/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	04-05/09/2024 ( $L_{eq}$ )	04-05/09/2024 ( $L_{max}$ )	04-05/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	49.3	72.3	37.1	dB(A)
12:00 - 13:00	47.9	66.2	38.9	dB(A)
13:00 - 14:00	52.8	76.0	39.6	dB(A)
14:00 - 15:00	51.2	73.5	39.9	dB(A)
15:00 - 16:00	53.5	79.4	41.1	dB(A)
16:00 - 17:00	52.5	79.4	42.7	dB(A)
17:00 - 18:00	54.1	81.0	43.4	dB(A)
18:00 - 19:00	56.9	89.4	48.8	dB(A)
19:00 - 20:00	61.2	86.1	56.9	dB(A)
20:00 - 21:00	56.5	81.8	53.5	dB(A)
21:00 - 22:00	54.2	79.3	51.6	dB(A)
22:00 - 23:00	53.9	70.9	53.0	dB(A)
23:00 - 00:00	53.4	75.0	52.0	dB(A)
00:00 - 01:00	54.1	81.4	51.6	dB(A)
01:00 - 02:00	60.6	82.6	50.5	dB(A)
02:00 - 03:00	53.8	84.0	51.5	dB(A)
03:00 - 04:00	50.7	71.5	49.2	dB(A)
04:00 - 05:00	51.1	77.2	49.0	dB(A)
05:00 - 06:00	55.7	70.7	53.2	dB(A)
06:00 - 07:00	60.0	77.0	55.9	dB(A)
07:00 - 08:00	55.8	75.4	49.6	dB(A)
08:00 - 09:00	52.3	71.9	41.2	dB(A)
09:00 - 10:00	51.6	79.5	38.6	dB(A)
10:00 - 11:00	52.4	75.5	39.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.4	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	62.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.4	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	115 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
 PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32557  
 MEASURING DATE : 04-05/09/2024  
 RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>3</sup>	49.3	54.5	-	39.9
	12:00 - 13:00	47.9	54.5	-	39.9
	13:00 - 14:00	52.8	54.5	-	39.9
	14:00 - 15:00	51.2	54.5	-	39.9
	15:00 - 16:00	53.5	54.5	-	39.9
	16:00 - 17:00	52.5	54.5	-	39.9
	17:00 - 18:00	54.1	54.5	-	39.9
	18:00 - 19:00	56.9	54.5	53.2	39.9
	19:00 - 20:00	61.2	54.5	60.2	39.9
	20:00 - 21:00	56.5	54.5	52.2	39.9
	21:00 - 22:00	54.2	54.5	-	39.9
	22:00 - 22:05	54.8	55.2	-	54.3
	22:05 - 22:10	53.9	55.2	-	54.3
	22:10 - 22:15	54.7	55.2	-	54.3
	22:15 - 22:20	54.3	55.2	-	54.3
	22:20 - 22:25	54.5	55.2	-	54.3
	22:25 - 22:30	54.4	55.2	-	54.3
	22:30 - 22:35	54.1	55.2	-	54.3
	22:35 - 22:40	54.3	55.2	-	54.3
	22:40 - 22:45	53.3	55.2	-	54.3
	22:45 - 22:50	52.4	55.2	-	54.3
	22:50 - 22:55	52.7	55.2	-	54.3
	22:55 - 23:00	52.4	55.2	-	54.3
	23:00 - 23:05	54.2	55.2	-	54.3
	23:05 - 23:10	54.4	55.2	-	54.3
	23:10 - 23:15	53.4	55.2	-	54.3
	23:15 - 23:20	54.2	55.2	-	54.3
	23:20 - 23:25	53.5	55.2	-	54.3
	23:25 - 23:30	52.2	55.2	-	54.3
	23:30 - 23:35	54.0	55.2	-	54.3
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1),2</sup>					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
 PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32557  
 MEASURING DATE : 04-05/09/2024  
 RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	23:35 - 23:40	52.7	55.2	-	54.3	-
	23:40 - 23:45	53.2	55.2	-	54.3	-
	23:45 - 23:50	53.1	55.2	-	54.3	-
	23:50 - 23:55	52.6	55.2	-	54.3	-
	23:55 - 00:00	51.9	55.2	-	54.3	-
05/09/2024	00:00 - 00:05	51.9	55.2	-	54.3	-
	00:05 - 00:10	52.7	55.2	-	54.3	-
	00:10 - 00:15	53.9	55.2	-	54.3	-
	00:15 - 00:20	58.4	55.2	55.6	54.3	1.3
	00:20 - 00:25	53.1	55.2	-	54.3	-
	00:25 - 00:30	58.1	55.2	55.0	54.3	0.7
	00:30 - 00:35	52.2	55.2	-	54.3	-
	00:35 - 00:40	52.1	55.2	-	54.3	-
	00:40 - 00:45	52.2	55.2	-	54.3	-
	00:45 - 00:50	52.4	55.2	-	54.3	-
	00:50 - 00:55	51.7	55.2	-	54.3	-
	00:55 - 01:00	50.9	55.2	-	54.3	-
	01:00 - 01:05	50.5	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	49.8	55.2	-	54.3	-
	01:10 - 01:15	49.7	55.2	-	54.3	-
	01:15 - 01:20	49.1	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	48.8	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	49.8	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	66.4	55.2	66.1	54.3	11.8
	01:35 - 01:40	68.2	55.2	68.0	54.3	13.7
	01:40 - 01:45	53.6	55.2	-	54.3	-
	01:45 - 01:50	53.5	55.2	-	54.3	-
	01:50 - 01:55	62.1	55.2	61.1	54.3	6.8
	01:55 - 02:00	53.9	55.2	-	54.3	-
	02:00 - 02:05	53.9	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

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





## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
 PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32557  
 MEASURING DATE : 04-05/09/2024  
 RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	02:05 - 02:10	55.9	55.2	47.6	54.3	-6.7
	02:10 - 02:15	54.6	55.2	-	54.3	-
	02:15 - 02:20	54.3	55.2	-	54.3	-
	02:20 - 02:25	53.8	55.2	-	54.3	-
	02:25 - 02:30	55.7	55.2	46.1	54.3	-8.2
	02:30 - 02:35	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	02:35 - 02:40	52.6	55.2	-	54.3	-
	02:40 - 02:45	52.2	55.2	-	54.3	-
	02:45 - 02:50	51.6	55.2	-	54.3	-
	02:50 - 02:55	51.3	55.2	-	54.3	-
	02:55 - 03:00	50.5	55.2	-	54.3	-
	03:00 - 03:05	54.1	55.2	-	54.3	-
	03:05 - 03:10	50.9	55.2	-	54.3	-
	03:10 - 03:15	51.0	55.2	-	54.3	-
	03:15 - 03:20	50.4	55.2	-	54.3	-
	03:20 - 03:25	49.7	55.2	-	54.3	-
	03:25 - 03:30	49.4	55.2	-	54.3	-
	03:30 - 03:35	48.6	55.2	-	54.3	-
	03:35 - 03:40	48.3	55.2	-	54.3	-
	03:40 - 03:45	49.8	55.2	-	54.3	-
	03:45 - 03:50	49.1	55.2	-	54.3	-
	03:50 - 03:55	50.7	55.2	-	54.3	-
	03:55 - 04:00	52.6	55.2	-	54.3	-
	04:00 - 04:05	55.3	55.2	38.9	54.3	-15.4
04:05 - 04:10	51.6	55.2	-	54.3	-	
04:10 - 04:15	50.5	55.2	-	54.3	-	
04:15 - 04:20	50.4	55.2	-	54.3	-	
04:20 - 04:25	51.1	55.2	-	54.3	-	
04:25 - 04:30	51.4	55.2	-	54.3	-	
04:30 - 04:35	50.1	55.2	-	54.3	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>/1, /2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมดั่ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32557  
MEASURING DATE : 04-05/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	04:35 - 04:40	49.8	55.2	-	54.3	-
	04:40 - 04:45	48.9	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	49.1	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	50.2	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	50.0	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	49.5	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	50.0	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	50.7	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	48.3	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	53.6	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	56.3	55.2	49.8	54.3	-4.5
	05:30 - 05:35	56.2	55.2	49.3	54.3	-5.0
	05:35 - 05:40	53.8	55.2	-	54.3	-
	05:40 - 05:45	57.5	55.2	53.6	54.3	-0.7
	05:45 - 05:50	58.5	55.2	55.8	54.3	1.5
	05:50 - 05:55	58.7	55.2	56.1	54.3	1.8
	05:55 - 06:00	58.8	55.2	56.3	54.3	2.0
	06:00 - 07:00	60.0	54.5	58.6	39.9	18.7
	07:00 - 08:00	55.8	54.5	49.9	39.9	10.0
	08:00 - 09:00	52.3	54.5	-	39.9	-
	09:00 - 10:00	51.6	54.5	-	39.9	-
	10:00 - 11:00	52.4	54.5	-	39.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

## REMARK :

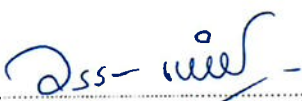
- <sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>3/</sup> Start Time  
<sup>4/</sup> Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)  
<sup>5/</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photunkhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

  
(MRS. WANPEN LHAOCHIINDAWAT)

17/09/2024

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1353

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32558  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 05-06/09/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	05-06/09/2024 ( $L_{eq}$ )	05-06/09/2024 ( $L_{max}$ )	05-06/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	51.4	77.1	41.4	dB(A)
12:00 - 13:00	51.2	78.6	40.1	dB(A)
13:00 - 14:00	49.6	75.3	41.6	dB(A)
14:00 - 15:00	49.3	74.4	41.6	dB(A)
15:00 - 16:00	51.7	76.2	41.6	dB(A)
16:00 - 17:00	51.3	73.6	41.9	dB(A)
17:00 - 18:00	56.9	82.4	52.7	dB(A)
18:00 - 19:00	55.0	82.4	46.7	dB(A)
19:00 - 20:00	58.8	84.9	54.2	dB(A)
20:00 - 21:00	55.8	79.7	52.5	dB(A)
21:00 - 22:00	56.3	81.5	50.4	dB(A)
22:00 - 23:00	54.9	78.4	51.9	dB(A)
23:00 - 00:00	56.1	77.9	53.2	dB(A)
00:00 - 01:00	56.8	76.0	54.9	dB(A)
01:00 - 02:00	56.5	80.2	52.8	dB(A)
02:00 - 03:00	54.2	68.3	51.4	dB(A)
03:00 - 04:00	50.8	66.2	49.6	dB(A)
04:00 - 05:00	50.3	73.1	48.3	dB(A)
05:00 - 06:00	52.7	77.8	48.3	dB(A)
06:00 - 07:00	54.1	72.6	49.8	dB(A)
07:00 - 08:00	55.1	80.4	45.8	dB(A)
08:00 - 09:00	53.7	80.2	41.2	dB(A)
09:00 - 10:00	53.5	69.6	41.3	dB(A)
10:00 - 11:00	48.8	72.4	39.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	54.3	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	60.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.9	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	115 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time

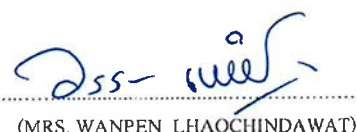
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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



Request No. LA67-R0929  
Report No. R6709-1353

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมดง ค. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32558  
MEASURING DATE : 05-06/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>0</sup>	51.4	54.5	-	39.9	-
	12:00 - 13:00	51.2	54.5	-	39.9	-
	13:00 - 14:00	49.6	54.5	-	39.9	-
	14:00 - 15:00	49.3	54.5	-	39.9	-
	15:00 - 16:00	51.7	54.5	-	39.9	-
	16:00 - 17:00	51.3	54.5	-	39.9	-
	17:00 - 18:00	56.9	54.5	53.2	39.9	13.3
	18:00 - 19:00	55.0	54.5	45.4	39.9	5.5
	19:00 - 20:00	58.8	54.5	56.8	39.9	16.9
	20:00 - 21:00	55.8	54.5	49.9	39.9	10.0
	21:00 - 22:00	56.3	54.5	51.6	39.9	11.7
	22:00 - 22:05	53.4	55.2	-	54.3	-
	22:05 - 22:10	53.3	55.2	-	54.3	-
	22:10 - 22:15	52.0	55.2	-	54.3	-
	22:15 - 22:20	51.7	55.2	-	54.3	-
	22:20 - 22:25	57.4	55.2	53.4	54.3	-0.9
	22:25 - 22:30	52.4	55.2	-	54.3	-
	22:30 - 22:35	56.2	55.2	49.3	54.3	-5.0
	22:35 - 22:40	56.0	55.2	48.3	54.3	-6.0
	22:40 - 22:45	53.7	55.2	-	54.3	-
	22:45 - 22:50	54.5	55.2	-	54.3	-
	22:50 - 22:55	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	22:55 - 23:00	57.5	55.2	53.6	54.3	-0.7
	23:00 - 23:05	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	23:05 - 23:10	54.5	55.2	-	54.3	-
	23:10 - 23:15	54.2	55.2	-	54.3	-
	23:15 - 23:20	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	23:20 - 23:25	55.2	55.2	-	54.3	-
	23:25 - 23:30	54.8	55.2	-	54.3	-
	23:30 - 23:35	55.0	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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

COPY



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองต้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32558  
MEASURING DATE : 05-06/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	23:35 - 23:40	54.9	55.2	-	54.3	-
	23:40 - 23:45	54.8	55.2	-	54.3	-
	23:45 - 23:50	58.2	55.2	55.2	54.3	0.9
	23:50 - 23:55	56.2	55.2	49.3	54.3	-5.0
	23:55 - 00:00	60.0	55.2	58.3	54.3	4.0
06/09/2024	00:00 - 00:05	56.7	55.2	51.4	54.3	-2.9
	00:05 - 00:10	58.4	55.2	55.6	54.3	1.3
	00:10 - 00:15	56.3	55.2	49.8	54.3	-4.5
	00:15 - 00:20	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	00:20 - 00:25	56.0	55.2	48.3	54.3	-6.0
	00:25 - 00:30	56.3	55.2	49.8	54.3	-4.5
	00:30 - 00:35	61.1	55.2	59.8	54.3	5.5
	00:35 - 00:40	55.7	55.2	46.1	54.3	-8.2
	00:40 - 00:45	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	00:45 - 00:50	55.5	55.2	43.7	54.3	-10.6
	00:50 - 00:55	54.4	55.2	-	54.3	-
	00:55 - 01:00	54.6	55.2	-	54.3	-
	01:00 - 01:05	54.7	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	55.0	55.2	-	54.3	-
	01:10 - 01:15	54.9	55.2	-	54.3	-
	01:15 - 01:20	54.1	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	55.1	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	54.0	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	57.1	55.2	52.6	54.3	-1.7
	01:35 - 01:40	56.5	55.2	50.6	54.3	-3.7
	01:40 - 01:45	53.0	55.2	-	54.3	-
	01:45 - 01:50	53.7	55.2	-	54.3	-
	01:50 - 01:55	53.7	55.2	-	54.3	-
	01:55 - 02:00	63.1	55.2	62.3	54.3	8.0
	02:00 - 02:05	56.4	55.2	50.2	54.3	-4.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-R0929  
Report No. R6709-1353

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิม ค. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 32558  
MEASURING DATE : 05-06/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	02:05 - 02:10	59.1	55.2	56.8	54.3	2.5
	02:10 - 02:15	55.9	55.2	47.6	54.3	-6.7
	02:15 - 02:20	52.7	55.2	-	54.3	-
	02:20 - 02:25	51.9	55.2	-	54.3	-
	02:25 - 02:30	52.0	55.2	-	54.3	-
	02:30 - 02:35	51.0	55.2	-	54.3	-
	02:35 - 02:40	53.4	55.2	-	54.3	-
	02:40 - 02:45	54.5	55.2	-	54.3	-
	02:45 - 02:50	53.0	55.2	-	54.3	-
	02:50 - 02:55	50.6	55.2	-	54.3	-
	02:55 - 03:00	50.1	55.2	-	54.3	-
	03:00 - 03:05	49.8	55.2	-	54.3	-
	03:05 - 03:10	50.4	55.2	-	54.3	-
	03:10 - 03:15	50.8	55.2	-	54.3	-
	03:15 - 03:20	50.5	55.2	-	54.3	-
	03:20 - 03:25	50.1	55.2	-	54.3	-
	03:25 - 03:30	49.9	55.2	-	54.3	-
	03:30 - 03:35	50.5	55.2	-	54.3	-
	03:35 - 03:40	50.4	55.2	-	54.3	-
	03:40 - 03:45	52.1	55.2	-	54.3	-
	03:45 - 03:50	52.4	55.2	-	54.3	-
	03:50 - 03:55	51.7	55.2	-	54.3	-
	03:55 - 04:00	50.4	55.2	-	54.3	-
	04:00 - 04:05	50.5	55.2	-	54.3	-
	04:05 - 04:10	50.9	55.2	-	54.3	-
	04:10 - 04:15	56.2	55.2	49.3	54.3	-5.0
	04:15 - 04:20	48.6	55.2	-	54.3	-
	04:20 - 04:25	49.5	55.2	-	54.3	-
	04:25 - 04:30	48.7	55.2	-	54.3	-
	04:30 - 04:35	49.1	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32558  
MEASURING DATE : 05-06/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	04:35 - 04:40	48.3	55.2	-	54.3	-
	04:40 - 04:45	47.8	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	48.1	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	48.3	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	47.8	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	49.9	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	50.3	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	50.4	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	49.4	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	48.6	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	48.5	55.2	-	54.3	-
	05:30 - 05:35	48.0	55.2	-	54.3	-
	05:35 - 05:40	48.6	55.2	-	54.3	-
	05:40 - 05:45	52.4	55.2	-	54.3	-
	05:45 - 05:50	54.1	55.2	-	54.3	-
	05:50 - 05:55	57.2	55.2	52.9	54.3	-1.4
	05:55 - 06:00	57.9	55.2	54.6	54.3	0.3
	06:00 - 07:00	54.1	54.5	-	39.9	-
	07:00 - 08:00	55.1	54.5	46.2	39.9	6.3
	08:00 - 09:00	53.7	54.5	-	39.9	-
	09:00 - 10:00	53.5	54.5	-	39.9	-
	10:00 - 11:00	48.8	54.5	-	39.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/2</sup>						10

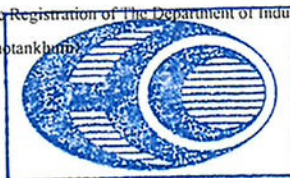
## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN I.HAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1354

## TEST REPORT

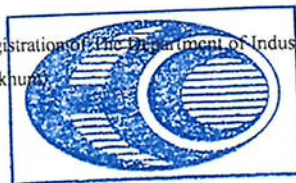
CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32559  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 06-07/09/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	06-07/09/2024 ( $L_{eq}$ )	06-07/09/2024 ( $L_{max}$ )	06-07/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	53.4	76.6	42.6	dB(A)
12:00 - 13:00	56.8	88.8	41.0	dB(A)
13:00 - 14:00	52.9	66.4	42.1	dB(A)
14:00 - 15:00	54.2	87.0	42.3	dB(A)
15:00 - 16:00	51.3	65.1	42.6	dB(A)
16:00 - 17:00	51.1	66.9	46.6	dB(A)
17:00 - 18:00	53.4	82.0	42.5	dB(A)
18:00 - 19:00	52.9	77.3	49.1	dB(A)
19:00 - 20:00	58.4	77.1	56.4	dB(A)
20:00 - 21:00	57.2	76.5	55.7	dB(A)
21:00 - 22:00	55.7	75.7	52.9	dB(A)
22:00 - 23:00	55.9	78.6	53.8	dB(A)
23:00 - 00:00	55.2	62.9	54.2	dB(A)
00:00 - 01:00	53.9	76.3	52.4	dB(A)
01:00 - 02:00	51.7	61.1	50.8	dB(A)
02:00 - 03:00	54.3	75.7	51.1	dB(A)
03:00 - 04:00	53.9	78.1	52.4	dB(A)
04:00 - 05:00	52.5	58.6	51.6	dB(A)
05:00 - 06:00	53.5	70.9	50.5	dB(A)
06:00 - 07:00	55.0	71.9	47.4	dB(A)
07:00 - 08:00	52.5	71.0	45.1	dB(A)
08:00 - 09:00	57.3	83.0	43.5	dB(A)
09:00 - 10:00	59.2	83.9	46.0	dB(A)
10:00 - 11:00	60.4	82.6	43.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.4	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	60.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.8	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	115 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองต้อ-แหลมดงบัง ต. หนองขาโม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32559  
MEASURING DATE : 06-07/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	53.4	54.5	-	39.9	-
	12:00 - 13:00	56.8	54.5	52.9	39.9	13.0
	13:00 - 14:00	52.9	54.5	-	39.9	-
	14:00 - 15:00	54.2	54.5	-	39.9	-
	15:00 - 16:00	51.3	54.5	-	39.9	-
	16:00 - 17:00	51.1	54.5	-	39.9	-
	17:00 - 18:00	53.4	54.5	-	39.9	-
	18:00 - 19:00	52.9	54.5	-	39.9	-
	19:00 - 20:00	58.4	54.5	56.1	39.9	16.2
	20:00 - 21:00	57.2	54.5	53.9	39.9	14.0
	21:00 - 22:00	55.7	54.5	49.5	39.9	9.6
	22:00 - 22:05	53.4	55.2	-	54.3	-
	22:05 - 22:10	56.9	55.2	52.0	54.3	-2.3
	22:10 - 22:15	60.2	55.2	58.5	54.3	4.2
	22:15 - 22:20	55.0	55.2	-	54.3	-
	22:20 - 22:25	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	22:25 - 22:30	54.5	55.2	-	54.3	-
	22:30 - 22:35	55.1	55.2	-	54.3	-
	22:35 - 22:40	55.5	55.2	43.7	54.3	-10.6
	22:40 - 22:45	55.7	55.2	46.1	54.3	-8.2
	22:45 - 22:50	55.3	55.2	38.9	54.3	-15.4
	22:50 - 22:55	54.3	55.2	-	54.3	-
	22:55 - 23:00	55.2	55.2	-	54.3	-
	23:00 - 23:05	55.3	55.2	38.9	54.3	-15.4
	23:05 - 23:10	55.1	55.2	-	54.3	-
	23:10 - 23:15	55.1	55.2	-	54.3	-
	23:15 - 23:20	55.3	55.2	38.9	54.3	-15.4
	23:20 - 23:25	55.5	55.2	43.7	54.3	-10.6
	23:25 - 23:30	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	23:30 - 23:35	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิม ช. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32559  
MEASURING DATE : 06-07/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	23:35 - 23:40	55.1	55.2	-	54.3	-
	23:40 - 23:45	55.0	55.2	-	54.3	-
	23:45 - 23:50	55.7	55.2	46.1	54.3	-8.2
	23:50 - 23:55	54.2	55.2	-	54.3	-
	23:55 - 00:00	54.3	55.2	-	54.3	-
07/09/2024	00:00 - 00:05	56.8	55.2	51.7	54.3	-2.6
	00:05 - 00:10	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	00:10 - 00:15	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	00:15 - 00:20	53.0	55.2	-	54.3	-
	00:20 - 00:25	54.8	55.2	-	54.3	-
	00:25 - 00:30	52.6	55.2	-	54.3	-
	00:30 - 00:35	52.8	55.2	-	54.3	-
	00:35 - 00:40	53.2	55.2	-	54.3	-
	00:40 - 00:45	52.5	55.2	-	54.3	-
	00:45 - 00:50	51.4	55.2	-	54.3	-
	00:50 - 00:55	52.2	55.2	-	54.3	-
	00:55 - 01:00	53.5	55.2	-	54.3	-
	01:00 - 01:05	53.1	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	51.5	55.2	-	54.3	-
	01:10 - 01:15	52.4	55.2	-	54.3	-
	01:15 - 01:20	53.1	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	52.8	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	50.9	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	50.5	55.2	-	54.3	-
	01:35 - 01:40	50.9	55.2	-	54.3	-
	01:40 - 01:45	51.5	55.2	-	54.3	-
	01:45 - 01:50	51.7	55.2	-	54.3	-
	01:50 - 01:55	50.6	55.2	-	54.3	-
	01:55 - 02:00	50.5	55.2	-	54.3	-
	02:00 - 02:05	50.7	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10

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



Request No. LA67-R0929  
Report No. R6709-1354

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมดั่ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32559  
MEASURING DATE : 06-07/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	02:05 - 02:10	51.8	55.2	-	54.3	-
	02:10 - 02:15	51.6	55.2	-	54.3	-
	02:15 - 02:20	52.3	55.2	-	54.3	-
	02:20 - 02:25	52.0	55.2	-	54.3	-
	02:25 - 02:30	52.7	55.2	-	54.3	-
	02:30 - 02:35	53.1	55.2	-	54.3	-
	02:35 - 02:40	53.0	55.2	-	54.3	-
	02:40 - 02:45	53.0	55.2	-	54.3	-
	02:45 - 02:50	53.0	55.2	-	54.3	-
	02:50 - 02:55	52.8	55.2	-	54.3	-
	02:55 - 03:00	61.1	55.2	59.8	54.3	5.5
	03:00 - 03:05	52.9	55.2	-	54.3	-
	03:05 - 03:10	53.5	55.2	-	54.3	-
	03:10 - 03:15	54.6	55.2	-	54.3	-
	03:15 - 03:20	57.9	55.2	54.6	54.3	0.3
	03:20 - 03:25	53.2	55.2	-	54.3	-
	03:25 - 03:30	52.8	55.2	-	54.3	-
	03:30 - 03:35	53.0	55.2	-	54.3	-
	03:35 - 03:40	52.9	55.2	-	54.3	-
	03:40 - 03:45	53.8	55.2	-	54.3	-
	03:45 - 03:50	53.5	55.2	-	54.3	-
	03:50 - 03:55	53.1	55.2	-	54.3	-
	03:55 - 04:00	52.8	55.2	-	54.3	-
	04:00 - 04:05	52.9	55.2	-	54.3	-
	04:05 - 04:10	53.1	55.2	-	54.3	-
	04:10 - 04:15	53.0	55.2	-	54.3	-
	04:15 - 04:20	52.3	55.2	-	54.3	-
	04:20 - 04:25	52.5	55.2	-	54.3	-
	04:25 - 04:30	52.5	55.2	-	54.3	-
	04:30 - 04:35	51.0	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32559  
MEASURING DATE : 06-07/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/6</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	04:35 - 04:40	52.7	55.2	-	54.3	-
	04:40 - 04:45	53.8	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	51.2	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	52.0	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	52.3	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	50.7	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	49.9	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	52.1	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	52.8	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	51.7	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	51.9	55.2	-	54.3	-
	05:30 - 05:35	52.3	55.2	-	54.3	-
	05:35 - 05:40	51.0	55.2	-	54.3	-
	05:40 - 05:45	51.4	55.2	-	54.3	-
	05:45 - 05:50	51.3	55.2	-	54.3	-
	05:50 - 05:55	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	05:55 - 06:00	59.5	55.2	57.5	54.3	3.2
	06:00 - 07:00	55.0	54.5	45.4	39.9	5.5
	07:00 - 08:00	52.5	54.5	-	39.9	-
	08:00 - 09:00	57.3	54.5	54.1	39.9	14.2
	09:00 - 10:00	59.2	54.5	57.4	39.9	17.5
	10:00 - 11:00	60.4	54.5	59.1	39.9	19.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

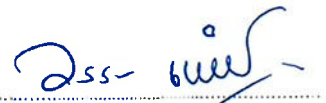
## REMARK :

- <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)  
<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
<sup>\*</sup> Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhuan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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



Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1355

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (NI)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32560  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-08/09/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	07-08/09/2024 ( $L_{eq}$ )	07-08/09/2024 ( $L_{max}$ )	07-08/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>/3</sup>	60.9	81.9	48.7	dB(A)
12:00 - 13:00	60.6	80.7	43.7	dB(A)
13:00 - 14:00	62.3	87.4	45.6	dB(A)
14:00 - 15:00	61.2	88.7	44.9	dB(A)
15:00 - 16:00	60.2	82.7	46.2	dB(A)
16:00 - 17:00	60.2	86.1	45.9	dB(A)
17:00 - 18:00	53.2	75.9	43.1	dB(A)
18:00 - 19:00	57.1	85.5	48.2	dB(A)
19:00 - 20:00	57.8	78.9	55.8	dB(A)
20:00 - 21:00	56.2	83.4	52.3	dB(A)
21:00 - 22:00	57.3	77.5	55.0	dB(A)
22:00 - 23:00	58.2	81.2	56.3	dB(A)
23:00 - 00:00	58.1	70.3	56.2	dB(A)
00:00 - 01:00	53.2	66.4	51.7	dB(A)
01:00 - 02:00	51.6	76.1	49.7	dB(A)
02:00 - 03:00	51.6	74.1	49.6	dB(A)
03:00 - 04:00	54.5	80.0	50.5	dB(A)
04:00 - 05:00	55.9	82.4	50.1	dB(A)
05:00 - 06:00	51.1	62.3	48.5	dB(A)
06:00 - 07:00	57.9	80.3	56.2	dB(A)
07:00 - 08:00	58.8	83.8	54.7	dB(A)
08:00 - 09:00	60.1	83.0	49.7	dB(A)
09:00 - 10:00	60.2	82.8	47.3	dB(A)
10:00 - 11:00	60.6	82.6	54.7	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	58.5	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	62.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1,2</sup>	115 <sup>/1,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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



Request No. LA67-R0929  
Report No. R6709-1355

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิม ค. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32560  
MEASURING DATE : 07-08/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>3</sup>	60.9	54.5	59.8	39.9	19.9
	12:00 - 13:00	60.6	54.5	59.4	39.9	19.5
	13:00 - 14:00	62.3	54.5	61.5	39.9	21.6
	14:00 - 15:00	61.2	54.5	60.2	39.9	20.3
	15:00 - 16:00	60.2	54.5	58.8	39.9	18.9
	16:00 - 17:00	60.2	54.5	58.8	39.9	18.9
	17:00 - 18:00	53.2	54.5	-	39.9	-
	18:00 - 19:00	57.1	54.5	53.6	39.9	13.7
	19:00 - 20:00	57.8	54.5	55.1	39.9	15.2
	20:00 - 21:00	56.2	54.5	51.3	39.9	11.4
	21:00 - 22:00	57.3	54.5	54.1	39.9	14.2
	22:00 - 22:05	55.5	55.2	43.7	54.3	-10.6
	22:05 - 22:10	57.9	55.2	54.6	54.3	0.3
	22:10 - 22:15	57.0	55.2	52.3	54.3	-2.0
	22:15 - 22:20	58.7	55.2	56.1	54.3	1.8
	22:20 - 22:25	56.8	55.2	51.7	54.3	-2.6
	22:25 - 22:30	57.1	55.2	52.6	54.3	-1.7
	22:30 - 22:35	58.9	55.2	56.5	54.3	2.2
	22:35 - 22:40	58.0	55.2	54.8	54.3	0.5
	22:40 - 22:45	58.4	55.2	55.6	54.3	1.3
	22:45 - 22:50	59.5	55.2	57.5	54.3	3.2
	22:50 - 22:55	59.1	55.2	56.8	54.3	2.5
	22:55 - 23:00	59.5	55.2	57.5	54.3	3.2
	23:00 - 23:05	59.0	55.2	56.7	54.3	-2.4
	23:05 - 23:10	59.9	55.2	58.1	54.3	3.8
	23:10 - 23:15	60.1	55.2	58.4	54.3	4.1
	23:15 - 23:20	58.6	55.2	55.9	54.3	1.6
	23:20 - 23:25	59.0	55.2	56.7	54.3	2.4
	23:25 - 23:30	58.9	55.2	56.5	54.3	2.2
	23:30 - 23:35	57.2	55.2	52.9	54.3	-1.4
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอูนิง ค. หนองขาโม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32560  
MEASURING DATE : 07-08/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	23:35 - 23:40	56.4	55.2	50.2	54.3	-4.1
	23:40 - 23:45	58.6	55.2	55.9	54.3	1.6
	23:45 - 23:50	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	23:50 - 23:55	55.6	55.2	45.0	54.3	-9.3
	23:55 - 00:00	55.1	55.2	-	54.3	-
08/09/2024	00:00 - 00:05	53.5	55.2	-	54.3	-
	00:05 - 00:10	54.8	55.2	-	54.3	-
	00:10 - 00:15	55.4	55.2	41.9	54.3	-12.4
	00:15 - 00:20	53.3	55.2	-	54.3	-
	00:20 - 00:25	53.2	55.2	-	54.3	-
	00:25 - 00:30	53.3	55.2	-	54.3	-
	00:30 - 00:35	52.8	55.2	-	54.3	-
	00:35 - 00:40	52.6	55.2	-	54.3	-
	00:40 - 00:45	51.9	55.2	-	54.3	-
	00:45 - 00:50	51.6	55.2	-	54.3	-
	00:50 - 00:55	51.9	55.2	-	54.3	-
	00:55 - 01:00	51.8	55.2	-	54.3	-
	01:00 - 01:05	52.5	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	52.4	55.2	-	54.3	-
	01:10 - 01:15	51.5	55.2	-	54.3	-
	01:15 - 01:20	51.1	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	50.7	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	50.9	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	50.1	55.2	-	54.3	-
	01:35 - 01:40	55.3	55.2	38.9	54.3	-15.4
	01:40 - 01:45	52.6	55.2	-	54.3	-
	01:45 - 01:50	48.9	55.2	-	54.3	-
	01:50 - 01:55	49.6	55.2	-	54.3	-
	01:55 - 02:00	49.4	55.2	-	54.3	-
	02:00 - 02:05	50.0	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32560  
MEASURING DATE : 07-08/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง <sup>1/3</sup> ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))			
08/09/2024	02:05 - 02:10	50.9	55.2	-	54.3	-
	02:10 - 02:15	50.7	55.2	-	54.3	-
	02:15 - 02:20	51.5	55.2	-	54.3	-
	02:20 - 02:25	54.2	55.2	-	54.3	-
	02:25 - 02:30	51.5	55.2	-	54.3	-
	02:30 - 02:35	50.7	55.2	-	54.3	-
	02:35 - 02:40	50.2	55.2	-	54.3	-
	02:40 - 02:45	54.4	55.2	-	54.3	-
	02:45 - 02:50	50.8	55.2	-	54.3	-
	02:50 - 02:55	50.3	55.2	-	54.3	-
	02:55 - 03:00	50.5	55.2	-	54.3	-
	03:00 - 03:05	50.7	55.2	-	54.3	-
	03:05 - 03:10	50.8	55.2	-	54.3	-
	03:10 - 03:15	51.1	55.2	-	54.3	-
	03:15 - 03:20	51.6	55.2	-	54.3	-
	03:20 - 03:25	51.6	55.2	-	54.3	-
	03:25 - 03:30	52.1	55.2	-	54.3	-
	03:30 - 03:35	62.2	55.2	61.2	54.3	6.9
	03:35 - 03:40	54.3	55.2	-	54.3	-
	03:40 - 03:45	52.2	55.2	-	54.3	-
	03:45 - 03:50	50.4	55.2	-	54.3	-
	03:50 - 03:55	51.7	55.2	-	54.3	-
	03:55 - 04:00	53.6	55.2	-	54.3	-
	04:00 - 04:05	51.6	55.2	-	54.3	-
	04:05 - 04:10	52.2	55.2	-	54.3	-
	04:10 - 04:15	51.5	55.2	-	54.3	-
	04:15 - 04:20	51.8	55.2	-	54.3	-
	04:20 - 04:25	61.5	55.2	60.3	54.3	6.0
	04:25 - 04:30	52.9	55.2	-	54.3	-
	04:30 - 04:35	50.8	55.2	-	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมจันต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32560  
MEASURING DATE : 07-08/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	04:35 - 04:40	63.0	55.2	62.2	54.3	7.9
	04:40 - 04:45	49.3	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	49.2	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	51.0	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	48.7	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	48.9	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	49.6	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	49.1	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	49.5	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	49.5	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	49.4	55.2	-	54.3	-
	05:30 - 05:35	51.6	55.2	-	54.3	-
	05:35 - 05:40	50.6	55.2	-	54.3	-
	05:40 - 05:45	52.5	55.2	-	54.3	-
	05:45 - 05:50	54.6	55.2	-	54.3	-
	05:50 - 05:55	52.6	55.2	-	54.3	-
	05:55 - 06:00	50.9	55.2	-	54.3	-
	06:00 - 07:00	57.9	54.5	55.2	39.9	15.3
	07:00 - 08:00	58.8	54.5	56.8	39.9	16.9
	08:00 - 09:00	60.1	54.5	58.7	39.9	18.8
	09:00 - 10:00	60.2	54.5	58.8	39.9	18.9
	10:00 - 11:00	60.6	54.5	59.4	39.9	19.5
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

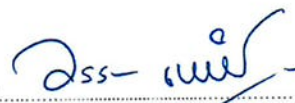
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1356

## TEST REPORT

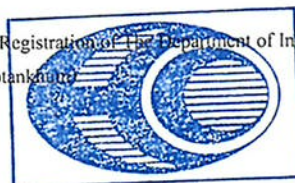
CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉ้าง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32561  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 08-09/09/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	08-09/09/2024 ( $L_{eq}$ )	08-09/09/2024 ( $L_{max}$ )	08-09/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1</sup>	58.2	86.5	49.5	dB(A)
12:00 - 13:00	57.4	88.0	48.5	dB(A)
13:00 - 14:00	57.1	83.3	49.0	dB(A)
14:00 - 15:00	60.6	85.3	47.1	dB(A)
15:00 - 16:00	62.3	82.1	50.0	dB(A)
16:00 - 17:00	58.5	84.9	42.7	dB(A)
17:00 - 18:00	59.2	86.0	50.8	dB(A)
18:00 - 19:00	55.0	87.1	48.7	dB(A)
19:00 - 20:00	62.5	75.2	60.9	dB(A)
20:00 - 21:00	59.1	72.2	56.8	dB(A)
21:00 - 22:00	56.8	79.9	51.2	dB(A)
22:00 - 23:00	53.0	64.1	51.7	dB(A)
23:00 - 00:00	58.0	71.6	55.7	dB(A)
00:00 - 01:00	59.0	74.7	56.9	dB(A)
01:00 - 02:00	53.0	66.0	51.7	dB(A)
02:00 - 03:00	51.3	62.6	50.2	dB(A)
03:00 - 04:00	62.2	86.9	51.1	dB(A)
04:00 - 05:00	51.3	77.9	49.6	dB(A)
05:00 - 06:00	58.2	68.4	55.6	dB(A)
06:00 - 07:00	61.5	77.9	59.3	dB(A)
07:00 - 08:00	52.7	82.9	45.5	dB(A)
08:00 - 09:00	50.4	76.3	42.5	dB(A)
09:00 - 10:00	49.6	74.3	40.1	dB(A)
10:00 - 11:00	50.4	78.9	43.3	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	58.2	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	64.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.0	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1,2</sup>	115 <sup>1,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of HSE Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhaung)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32561  
MEASURING DATE : 08-09/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	58.2	54.5	55.8	39.9	15.9
	12:00 - 13:00	57.4	54.5	54.3	39.9	14.4
	13:00 - 14:00	57.1	54.5	53.6	39.9	13.7
	14:00 - 15:00	60.6	54.5	59.4	39.9	19.5
	15:00 - 16:00	62.3	54.5	61.5	39.9	21.6
	16:00 - 17:00	58.5	54.5	56.3	39.9	16.4
	17:00 - 18:00	59.2	54.5	57.4	39.9	17.5
	18:00 - 19:00	55.0	54.5	45.4	39.9	5.5
	19:00 - 20:00	62.5	54.5	61.8	39.9	21.9
	20:00 - 21:00	59.1	54.5	57.3	39.9	17.4
	21:00 - 22:00	56.8	54.5	52.9	39.9	13.0
	22:00 - 22:05	53.0	55.2	-	54.3	-
	22:05 - 22:10	52.4	55.2	-	54.3	-
	22:10 - 22:15	52.3	55.2	-	54.3	-
	22:15 - 22:20	53.8	55.2	-	54.3	-
	22:20 - 22:25	53.1	55.2	-	54.3	-
	22:25 - 22:30	51.7	55.2	-	54.3	-
	22:30 - 22:35	52.4	55.2	-	54.3	-
	22:35 - 22:40	52.5	55.2	-	54.3	-
	22:40 - 22:45	53.3	55.2	-	54.3	-
	22:45 - 22:50	52.5	55.2	-	54.3	-
	22:50 - 22:55	53.6	55.2	-	54.3	-
	22:55 - 23:00	54.8	55.2	-	54.3	-
	23:00 - 23:05	55.0	55.2	-	54.3	-
	23:05 - 23:10	59.2	55.2	57.0	54.3	2.7
	23:10 - 23:15	56.8	55.2	51.7	54.3	-2.6
	23:15 - 23:20	54.5	55.2	-	54.3	-
	23:20 - 23:25	49.2	55.2	-	54.3	-
	23:25 - 23:30	54.0	55.2	-	54.3	-
	23:30 - 23:35	58.8	55.2	56.3	54.3	2.0
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิม ค. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (NI)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32561  
MEASURING DATE : 08-09/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	23:35 - 23:40	59.8	55.2	58.0	54.3	3.7
	23:40 - 23:45	59.3	55.2	57.2	54.3	2.9
	23:45 - 23:50	58.8	55.2	56.3	54.3	2.0
	23:50 - 23:55	60.1	55.2	58.4	54.3	4.1
	23:55 - 00:00	59.8	55.2	58.0	54.3	3.7
09/09/2024	00:00 - 00:05	59.6	55.2	57.6	54.3	3.3
	00:05 - 00:10	61.6	55.2	60.5	54.3	6.2
	00:10 - 00:15	59.4	55.2	57.3	54.3	3.0
	00:15 - 00:20	58.9	55.2	56.5	54.3	2.2
	00:20 - 00:25	57.6	55.2	53.9	54.3	-0.4
	00:25 - 00:30	58.5	55.2	55.8	54.3	1.5
	00:30 - 00:35	60.1	55.2	58.4	54.3	4.1
	00:35 - 00:40	59.7	55.2	57.8	54.3	3.5
	00:40 - 00:45	59.6	55.2	57.6	54.3	3.3
	00:45 - 00:50	59.4	55.2	57.3	54.3	3.0
	00:50 - 00:55	54.6	55.2	-	54.3	-
	00:55 - 01:00	52.0	55.2	-	54.3	-
	01:00 - 01:05	52.8	55.2	-	54.3	-
	01:05 - 01:10	54.5	55.2	-	54.3	-
	01:10 - 01:15	53.7	55.2	-	54.3	-
	01:15 - 01:20	53.0	55.2	-	54.3	-
	01:20 - 01:25	52.4	55.2	-	54.3	-
	01:25 - 01:30	52.9	55.2	-	54.3	-
	01:30 - 01:35	53.7	55.2	-	54.3	-
	01:35 - 01:40	53.6	55.2	-	54.3	-
	01:40 - 01:45	53.2	55.2	-	54.3	-
01:45 - 01:50	52.3	55.2	-	54.3	-	
01:50 - 01:55	51.7	55.2	-	54.3	-	
01:55 - 02:00	51.7	55.2	-	54.3	-	
02:00 - 02:05	51.2	55.2	-	54.3	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32561  
MEASURING DATE : 08-09/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/09/2024	02:05 - 02:10	49.9	55.2	54.3	-
	02:10 - 02:15	51.7	55.2	54.3	-
	02:15 - 02:20	52.3	55.2	54.3	-
	02:20 - 02:25	51.3	55.2	54.3	-
	02:25 - 02:30	50.8	55.2	54.3	-
	02:30 - 02:35	51.5	55.2	54.3	-
	02:35 - 02:40	51.9	55.2	54.3	-
	02:40 - 02:45	50.7	55.2	54.3	-
	02:45 - 02:50	50.8	55.2	54.3	-
	02:50 - 02:55	51.5	55.2	54.3	-
	02:55 - 03:00	51.2	55.2	54.3	-
	03:00 - 03:05	52.1	55.2	54.3	-
	03:05 - 03:10	52.9	55.2	54.3	-
	03:10 - 03:15	52.9	55.2	54.3	-
	03:15 - 03:20	52.4	55.2	54.3	-
	03:20 - 03:25	51.6	55.2	54.3	-
	03:25 - 03:30	52.2	55.2	54.3	-
	03:30 - 03:35	53.2	55.2	54.3	-
	03:35 - 03:40	53.8	55.2	54.3	-
	03:40 - 03:45	51.3	55.2	54.3	-
	03:45 - 03:50	51.4	55.2	54.3	-
	03:50 - 03:55	52.2	55.2	54.3	-
	03:55 - 04:00	72.5	55.2	54.3	72.4
	04:00 - 04:05	54.9	55.2	54.3	-
	04:05 - 04:10	51.2	55.2	54.3	-
	04:10 - 04:15	52.2	55.2	54.3	-
	04:15 - 04:20	50.6	55.2	54.3	-
	04:20 - 04:25	50.2	55.2	54.3	-
	04:25 - 04:30	50.7	55.2	54.3	-
	04:30 - 04:35	50.6	55.2	54.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>					10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 32561  
MEASURING DATE : 08-09/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่ มีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/09/2024	04:35 - 04:40	49.9	55.2	-	54.3	-
	04:40 - 04:45	50.8	55.2	-	54.3	-
	04:45 - 04:50	50.3	55.2	-	54.3	-
	04:50 - 04:55	50.5	55.2	-	54.3	-
	04:55 - 05:00	50.7	55.2	-	54.3	-
	05:00 - 05:05	50.4	55.2	-	54.3	-
	05:05 - 05:10	51.2	55.2	-	54.3	-
	05:10 - 05:15	50.7	55.2	-	54.3	-
	05:15 - 05:20	50.8	55.2	-	54.3	-
	05:20 - 05:25	50.6	55.2	-	54.3	-
	05:25 - 05:30	50.8	55.2	-	54.3	-
	05:30 - 05:35	51.0	55.2	-	54.3	-
	05:35 - 05:40	63.1	55.2	62.3	54.3	8.0
	05:40 - 05:45	63.2	55.2	62.5	54.3	8.2
	05:45 - 05:50	60.5	55.2	59.0	54.3	4.7
	05:50 - 05:55	61.3	55.2	60.1	54.3	5.8
	05:55 - 06:00	57.4	55.2	53.4	54.3	-0.9
	06:00 - 07:00	61.5	54.5	60.5	39.9	20.6
	07:00 - 08:00	52.7	54.5	-	39.9	-
	08:00 - 09:00	50.4	54.5	-	39.9	-
	09:00 - 10:00	49.6	54.5	-	39.9	-
	10:00 - 11:00	50.4	54.5	-	39.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 1/2</sup>						10

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09-10/09/2024 (Day Time : 12:00 - 13:00, Night Time 02:45 - 02:50)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

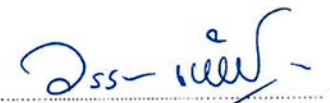
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....



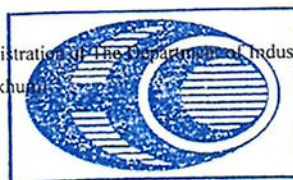
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32548  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 02-03/09/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 S/N 00230989 : Class I REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	02-03/09/2024 ( $L_{eq}$ )	02-03/09/2024 ( $L_{max}$ )	02-03/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>/3</sup>	46.1	64.8	37.3	dB(A)
12:00 - 13:00	46.9	69.9	42.5	dB(A)
13:00 - 14:00	54.4	87.0	38.4	dB(A)
14:00 - 15:00	55.6	68.4	51.3	dB(A)
15:00 - 16:00	58.5	69.0	57.0	dB(A)
16:00 - 17:00	60.3	79.0	58.1	dB(A)
17:00 - 18:00	55.4	67.8	53.8	dB(A)
18:00 - 19:00	55.6	63.4	54.5	dB(A)
19:00 - 20:00	54.7	63.5	53.9	dB(A)
20:00 - 21:00	54.6	58.3	53.6	dB(A)
21:00 - 22:00	59.0	65.2	58.2	dB(A)
22:00 - 23:00	54.4	66.9	53.3	dB(A)
23:00 - 00:00	49.7	81.5	44.7	dB(A)
00:00 - 01:00	54.1	83.1	51.4	dB(A)
01:00 - 02:00	51.5	57.4	49.9	dB(A)
02:00 - 03:00	46.0	72.3	43.2	dB(A)
03:00 - 04:00	50.1	60.0	47.8	dB(A)
04:00 - 05:00	44.4	56.2	39.3	dB(A)
05:00 - 06:00	44.4	65.4	40.3	dB(A)
06:00 - 07:00	54.3	66.0	53.4	dB(A)
07:00 - 08:00	57.5	73.1	56.6	dB(A)
08:00 - 09:00	59.4	70.2	58.6	dB(A)
09:00 - 10:00	62.4	96.0	55.8	dB(A)
10:00 - 11:00	46.4	75.8	41.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	55.8	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	59.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	96.0	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1, /2</sup>	115 <sup>/1, /2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhuan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิม ค. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32548  
MEASURING DATE : 02-03/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>n</sup>	46.1	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	46.9	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	54.4	49.1	52.9	39.8	13.1
	14:00 - 15:00	55.6	49.1	54.5	39.8	14.7
	15:00 - 16:00	58.5	49.1	58.0	39.8	18.2
	16:00 - 17:00	60.3	49.1	60.0	39.8	20.2
	17:00 - 18:00	55.4	49.1	54.2	39.8	14.4
	18:00 - 19:00	55.6	49.1	54.5	39.8	14.7
	19:00 - 20:00	54.7	49.1	53.3	39.8	13.5
	20:00 - 21:00	54.6	49.1	53.2	39.8	13.4
	21:00 - 22:00	59.0	49.1	58.5	39.8	18.7
	22:00 - 22:05	54.9	36.9	54.8	35.6	19.2
	22:05 - 22:10	56.3	36.9	56.2	35.6	20.6
	22:10 - 22:15	57.6	36.9	57.6	35.6	22.0
	22:15 - 22:20	56.5	36.9	56.5	35.6	20.9
	22:20 - 22:25	55.4	36.9	55.3	35.6	19.7
	22:25 - 22:30	54.5	36.9	54.4	35.6	18.8
	22:30 - 22:35	53.5	36.9	53.4	35.6	17.8
	22:35 - 22:40	52.8	36.9	52.7	35.6	17.1
	22:40 - 22:45	50.6	36.9	50.4	35.6	14.8
	22:45 - 22:50	51.5	36.9	51.3	35.6	15.7
	22:50 - 22:55	50.8	36.9	50.6	35.6	15.0
	22:55 - 23:00	50.9	36.9	50.7	35.6	15.1
	23:00 - 23:05	49.9	36.9	49.7	35.6	14.1
	23:05 - 23:10	49.8	36.9	49.6	35.6	14.0
	23:10 - 23:15	49.5	36.9	49.3	35.6	13.7
	23:15 - 23:20	48.2	36.9	47.9	35.6	12.3
	23:20 - 23:25	49.5	36.9	49.3	35.6	13.7
	23:25 - 23:30	48.3	36.9	48.0	35.6	12.4
	23:30 - 23:35	46.0	36.9	45.4	35.6	9.8
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,2</sup>						10

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32548  
MEASURING DATE : 02-03/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/09/2024	23:35 - 23:40	46.4	36.9	45.9	35.6	10.3
	23:40 - 23:45	49.7	36.9	49.5	35.6	13.9
	23:45 - 23:50	47.8	36.9	47.4	35.6	11.8
	23:50 - 23:55	54.8	36.9	54.7	35.6	19.1
	23:55 - 00:00	48.5	36.9	48.2	35.6	12.6
03/09/2024	00:00 - 00:05	50.4	36.9	50.2	35.6	14.6
	00:05 - 00:10	52.5	36.9	52.4	35.6	16.8
	00:10 - 00:15	56.3	36.9	56.2	35.6	20.6
	00:15 - 00:20	54.7	36.9	54.6	35.6	19.0
	00:20 - 00:25	56.2	36.9	56.1	35.6	20.5
	00:25 - 00:30	54.4	36.9	54.3	35.6	18.7
	00:30 - 00:35	56.8	36.9	56.8	35.6	21.2
	00:35 - 00:40	52.0	36.9	51.9	35.6	16.3
	00:40 - 00:45	51.8	36.9	51.7	35.6	16.1
	00:45 - 00:50	50.0	36.9	49.8	35.6	14.2
	00:50 - 00:55	54.5	36.9	54.4	35.6	18.8
	00:55 - 01:00	53.7	36.9	53.6	35.6	18.0
	01:00 - 01:05	54.3	36.9	54.2	35.6	18.6
	01:05 - 01:10	52.9	36.9	52.8	35.6	17.2
	01:10 - 01:15	51.0	36.9	50.8	35.6	15.2
	01:15 - 01:20	49.1	36.9	48.8	35.6	13.2
	01:20 - 01:25	51.4	36.9	51.2	35.6	15.6
	01:25 - 01:30	53.7	36.9	53.6	35.6	18.0
	01:30 - 01:35	52.7	36.9	52.6	35.6	17.0
	01:35 - 01:40	51.4	36.9	51.2	35.6	15.6
	01:40 - 01:45	50.5	36.9	50.3	35.6	14.7
01:45 - 01:50	48.6	36.9	48.3	35.6	12.7	
01:50 - 01:55	48.9	36.9	48.6	35.6	13.0	
01:55 - 02:00	47.0	36.9	46.6	35.6	11.0	
02:00 - 02:05	46.4	36.9	45.9	35.6	10.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

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



Request No. LA67-R0929  
Report No. R6709-1343

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 32548  
MEASURING DATE : 02-03/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1,5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	02:05 - 02:10	43.7	36.9	42.7	35.6	7.1
	02:10 - 02:15	44.7	36.9	43.9	35.6	8.3
	02:15 - 02:20	43.9	36.9	42.9	35.6	7.3
	02:20 - 02:25	46.6	36.9	46.1	35.6	10.5
	02:25 - 02:30	46.3	36.9	45.8	35.6	10.2
	02:30 - 02:35	46.4	36.9	45.9	35.6	10.3
	02:35 - 02:40	42.5	36.9	41.1	35.6	5.5
	02:40 - 02:45	45.4	36.9	44.7	35.6	9.1
	02:45 - 02:50	45.2	36.9	44.5	35.6	8.9
	02:50 - 02:55	48.0	36.9	47.6	35.6	12.0
	02:55 - 03:00	48.9	36.9	48.6	35.6	13.0
	03:00 - 03:05	55.3	36.9	55.2	35.6	19.6
	03:05 - 03:10	54.9	36.9	54.8	35.6	19.2
	03:10 - 03:15	53.4	36.9	53.3	35.6	17.7
	03:15 - 03:20	48.7	36.9	48.4	35.6	12.8
	03:20 - 03:25	48.1	36.9	47.8	35.6	12.2
	03:25 - 03:30	45.0	36.9	44.3	35.6	8.7
	03:30 - 03:35	45.6	36.9	45.0	35.6	9.4
	03:35 - 03:40	46.7	36.9	46.2	35.6	10.6
	03:40 - 03:45	44.5	36.9	43.7	35.6	8.1
	03:45 - 03:50	45.6	36.9	45.0	35.6	9.4
	03:50 - 03:55	44.7	36.9	43.9	35.6	8.3
	03:55 - 04:00	41.4	36.9	39.5	35.6	3.9
	04:00 - 04:05	41.0	36.9	38.9	35.6	3.3
	04:05 - 04:10	44.6	36.9	43.8	35.6	8.2
	04:10 - 04:15	42.4	36.9	41.0	35.6	5.4
	04:15 - 04:20	46.5	36.9	46.0	35.6	10.4
	04:20 - 04:25	45.0	36.9	44.3	35.6	8.7
	04:25 - 04:30	44.1	36.9	43.2	35.6	7.6
	04:30 - 04:35	48.2	36.9	47.9	35.6	12.3
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

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





Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1343

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 32548  
MEASURING DATE : 02-03/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	04:35 - 04:40	40.3	36.9	37.6	35.6	2.0
	04:40 - 04:45	43.1	36.9	41.9	35.6	6.3
	04:45 - 04:50	44.0	36.9	43.1	35.6	7.5
	04:50 - 04:55	43.5	36.9	42.4	35.6	6.8
	04:55 - 05:00	44.2	36.9	43.3	35.6	7.7
	05:00 - 05:05	43.1	36.9	41.9	35.6	6.3
	05:05 - 05:10	45.8	36.9	45.2	35.6	9.6
	05:10 - 05:15	39.9	36.9	36.9	35.6	1.3
	05:15 - 05:20	40.4	36.9	37.8	35.6	2.2
	05:20 - 05:25	38.9	36.9	34.6	35.6	-1.0
	05:25 - 05:30	38.3	36.9	32.7	35.6	-2.9
	05:30 - 05:35	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	05:35 - 05:40	38.6	36.9	33.7	35.6	-1.9
	05:40 - 05:45	41.8	36.9	40.1	35.6	4.5
	05:45 - 05:50	40.8	36.9	38.5	35.6	2.9
	05:50 - 05:55	45.8	36.9	45.2	35.6	9.6
	05:55 - 06:00	51.9	36.9	51.8	35.6	16.2
	06:00 - 07:00	54.3	49.1	52.7	39.8	12.9
	07:00 - 08:00	57.5	49.1	56.8	39.8	17.0
	08:00 - 09:00	59.4	49.1	59.0	39.8	19.2
	09:00 - 10:00	62.4	49.1	62.2	39.8	22.4
	10:00 - 11:00	46.4	49.1	-	39.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

REMARK :

- <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)  
<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....  
(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWAT)  
17/09/2024

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

COPY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32549  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 03-04/09/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 S/N 00230989 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	03-04/09/2024 ( $L_{eq}$ )	03-04/09/2024 ( $L_{max}$ )	03-04/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	43.1	65.0	37.1	dB(A)
12:00 - 13:00	42.1	60.8	37.4	dB(A)
13:00 - 14:00	40.6	60.9	35.7	dB(A)
14:00 - 15:00	40.4	56.1	36.8	dB(A)
15:00 - 16:00	43.9	67.0	39.4	dB(A)
16:00 - 17:00	47.5	72.0	42.1	dB(A)
17:00 - 18:00	44.7	68.2	40.9	dB(A)
18:00 - 19:00	42.8	69.5	38.9	dB(A)
19:00 - 20:00	40.7	64.9	38.5	dB(A)
20:00 - 21:00	40.6	66.0	38.7	dB(A)
21:00 - 22:00	45.0	79.0	39.0	dB(A)
22:00 - 23:00	47.7	83.3	39.9	dB(A)
23:00 - 00:00	50.4	84.6	39.6	dB(A)
00:00 - 01:00	62.3	85.0	39.4	dB(A)
01:00 - 02:00	59.4	85.1	37.8	dB(A)
02:00 - 03:00	54.7	85.3	35.3	dB(A)
03:00 - 04:00	44.1	82.2	32.8	dB(A)
04:00 - 05:00	45.1	53.3	43.4	dB(A)
05:00 - 06:00	41.7	58.6	37.9	dB(A)
06:00 - 07:00	47.1	69.7	42.5	dB(A)
07:00 - 08:00	48.4	69.7	42.5	dB(A)
08:00 - 09:00	50.9	81.9	41.6	dB(A)
09:00 - 10:00	58.0	88.2	41.0	dB(A)
10:00 - 11:00	44.8	70.1	38.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.5	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	61.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.2	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/1,2</sup>	115 <sup>1/1,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมถมิ้ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32549  
MEASURING DATE : 03-04/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	43.1	49.1	-	-
	12:00 - 13:00	42.1	49.1	-	-
	13:00 - 14:00	40.6	49.1	-	-
	14:00 - 15:00	40.4	49.1	-	-
	15:00 - 16:00	43.9	49.1	-	-
	16:00 - 17:00	47.5	49.1	-	-
	17:00 - 18:00	44.7	49.1	-	-
	18:00 - 19:00	42.8	49.1	-	-
	19:00 - 20:00	40.7	49.1	-	-
	20:00 - 21:00	40.6	49.1	-	-
	21:00 - 22:00	45.0	49.1	-	-
	22:00 - 22:05	40.3	36.9	37.6	2.0
	22:05 - 22:10	40.7	36.9	38.4	2.8
	22:10 - 22:15	41.0	36.9	38.9	3.3
	22:15 - 22:20	41.2	36.9	39.2	3.6
	22:20 - 22:25	40.8	36.9	38.5	2.9
	22:25 - 22:30	55.2	36.9	55.1	19.5
	22:30 - 22:35	41.4	36.9	39.5	3.9
	22:35 - 22:40	40.8	36.9	38.5	2.9
	22:40 - 22:45	54.1	36.9	54.0	18.4
	22:45 - 22:50	41.1	36.9	39.0	3.4
	22:50 - 22:55	40.5	36.9	38.0	2.4
	22:55 - 23:00	40.9	36.9	38.7	3.1
	23:00 - 23:05	41.2	36.9	39.2	3.6
	23:05 - 23:10	40.7	36.9	38.4	2.8
	23:10 - 23:15	52.2	36.9	52.1	16.5
	23:15 - 23:20	41.4	36.9	39.5	3.9
	23:20 - 23:25	40.9	36.9	38.7	3.1
	23:25 - 23:30	56.7	36.9	56.7	21.1
	23:30 - 23:35	40.8	36.9	38.5	2.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>					10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ค. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32549  
MEASURING DATE : 03-04/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
03/09/2024	23:35 - 23:40	40.6	36.9	38.2	35.6	2.6
	23:40 - 23:45	40.9	36.9	38.7	35.6	3.1
04/09/2024	23:45 - 23:50	39.5	36.9	36.0	35.6	0.4
	23:50 - 23:55	47.3	36.9	46.9	35.6	11.3
	23:55 - 00:00	57.3	36.9	57.3	35.6	21.7
	00:00 - 00:05	39.7	36.9	36.5	35.6	0.9
	00:05 - 00:10	40.0	36.9	37.1	35.6	1.5
	00:10 - 00:15	41.0	36.9	38.9	35.6	3.3
	00:15 - 00:20	63.9	36.9	63.9	35.6	28.3
	00:20 - 00:25	40.2	36.9	37.5	35.6	1.9
	00:25 - 00:30	40.4	36.9	37.8	35.6	2.2
	00:30 - 00:35	40.1	36.9	37.3	35.6	1.7
	00:35 - 00:40	64.9	36.9	64.9	35.6	29.3
	00:40 - 00:45	60.2	36.9	60.2	35.6	24.6
	00:45 - 00:50	63.2	36.9	63.2	35.6	27.6
	00:50 - 00:55	68.6	36.9	68.6	35.6	33.0
	00:55 - 01:00	66.3	36.9	66.3	35.6	30.7
	01:00 - 01:05	64.2	36.9	64.2	35.6	28.6
	01:05 - 01:10	52.8	36.9	52.7	35.6	17.1
	01:10 - 01:15	61.4	36.9	61.4	35.6	25.8
	01:15 - 01:20	61.3	36.9	61.3	35.6	25.7
	01:20 - 01:25	53.5	36.9	53.4	35.6	17.8
	01:25 - 01:30	39.6	36.9	36.3	35.6	0.7
	01:30 - 01:35	42.7	36.9	41.4	35.6	5.8
	01:35 - 01:40	60.7	36.9	60.7	35.6	25.1
	01:40 - 01:45	38.3	36.9	32.7	35.6	-2.9
	01:45 - 01:50	61.3	36.9	61.3	35.6	25.7
	01:50 - 01:55	62.2	36.9	62.2	35.6	26.6
	01:55 - 02:00	55.9	36.9	55.8	35.6	20.2
	02:00 - 02:05	37.7	36.9	30.0	35.6	-5.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอับัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 32549  
MEASURING DATE : 03-04/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup>  dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup>  $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	02:05 - 02:10	64.0	36.9	64.0	35.6	28.4
	02:10 - 02:15	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	02:15 - 02:20	36.8	36.9	-	35.6	-
	02:20 - 02:25	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
	02:25 - 02:30	60.0	36.9	60.0	35.6	24.4
	02:30 - 02:35	36.7	36.9	-	35.6	-
	02:35 - 02:40	36.4	36.9	-	35.6	-
	02:40 - 02:45	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	02:45 - 02:50	35.4	36.9	-	35.6	-
	02:50 - 02:55	36.7	36.9	-	35.6	-
	02:55 - 03:00	34.8	36.9	-	35.6	-
	03:00 - 03:05	34.2	36.9	-	35.6	-
	03:05 - 03:10	34.2	36.9	-	35.6	-
	03:10 - 03:15	54.4	36.9	54.3	35.6	18.7
	03:15 - 03:20	34.3	36.9	-	35.6	-
	03:20 - 03:25	34.7	36.9	-	35.6	-
	03:25 - 03:30	33.9	36.9	-	35.6	-
	03:30 - 03:35	35.4	36.9	-	35.6	-
	03:35 - 03:40	34.3	36.9	-	35.6	-
	03:40 - 03:45	34.6	36.9	-	35.6	-
	03:45 - 03:50	33.8	36.9	-	35.6	-
	03:50 - 03:55	36.3	36.9	-	35.6	-
	03:55 - 04:00	33.4	36.9	-	35.6	-
	04:00 - 04:05	34.2	36.9	-	35.6	-
	04:05 - 04:10	35.3	36.9	-	35.6	-
	04:10 - 04:15	34.5	36.9	-	35.6	-
	04:15 - 04:20	35.1	36.9	-	35.6	-
	04:20 - 04:25	35.2	36.9	-	35.6	-
	04:25 - 04:30	44.1	36.9	43.2	35.6	7.6
	04:30 - 04:35	42.1	36.9	40.5	35.6	4.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1, 2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32549  
MEASURING DATE : 03-04/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

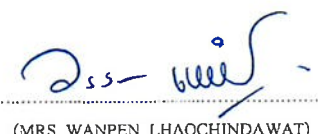
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	04:35 - 04:40	47.2	36.9	46.8	35.6	11.2
	04:40 - 04:45	48.8	36.9	48.5	35.6	12.9
	04:45 - 04:50	49.7	36.9	49.5	35.6	13.9
	04:50 - 04:55	48.2	36.9	47.9	35.6	12.3
	04:55 - 05:00	46.2	36.9	45.7	35.6	10.1
	05:00 - 05:05	45.2	36.9	44.5	35.6	8.9
	05:05 - 05:10	43.0	36.9	41.8	35.6	6.2
	05:10 - 05:15	41.2	36.9	39.2	35.6	3.6
	05:15 - 05:20	40.3	36.9	37.6	35.6	2.0
	05:20 - 05:25	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	05:25 - 05:30	37.6	36.9	29.3	35.6	-6.3
	05:30 - 05:35	39.3	36.9	35.6	35.6	0.0
	05:35 - 05:40	39.5	36.9	36.0	35.6	0.4
	05:40 - 05:45	40.1	36.9	37.3	35.6	1.7
	05:45 - 05:50	41.2	36.9	39.2	35.6	3.6
	05:50 - 05:55	44.0	36.9	43.1	35.6	7.5
	05:55 - 06:00	43.5	36.9	42.4	35.6	6.8
	06:00 - 07:00	47.1	49.1	-	39.8	-
	07:00 - 08:00	48.4	49.1	-	39.8	-
	08:00 - 09:00	50.9	49.1	46.2	39.8	6.4
	09:00 - 10:00	58.0	49.1	57.4	39.8	17.6
	10:00 - 11:00	44.8	49.1	-	39.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhunn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32550  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 04-05/09/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 S/N 00230989 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	04-05/09/2024 ( $L_{eq}$ )	04-05/09/2024 ( $L_{max}$ )	04-05/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>3</sup>	45.7	78.0	36.7	dB(A)
12:00 - 13:00	42.7	67.8	35.5	dB(A)
13:00 - 14:00	43.8	70.9	38.3	dB(A)
14:00 - 15:00	45.9	80.6	41.5	dB(A)
15:00 - 16:00	44.0	70.2	39.1	dB(A)
16:00 - 17:00	48.6	79.0	39.4	dB(A)
17:00 - 18:00	50.0	68.8	39.8	dB(A)
18:00 - 19:00	48.0	87.3	38.1	dB(A)
19:00 - 20:00	40.7	64.9	38.3	dB(A)
20:00 - 21:00	40.5	64.2	38.4	dB(A)
21:00 - 22:00	43.5	81.6	37.1	dB(A)
22:00 - 23:00	37.4	52.7	35.9	dB(A)
23:00 - 00:00	37.1	50.1	35.4	dB(A)
00:00 - 01:00	52.6	81.0	33.7	dB(A)
01:00 - 02:00	51.2	79.1	33.2	dB(A)
02:00 - 03:00	39.9	73.5	33.0	dB(A)
03:00 - 04:00	34.2	49.9	33.2	dB(A)
04:00 - 05:00	44.7	68.7	33.9	dB(A)
05:00 - 06:00	41.9	65.3	35.5	dB(A)
06:00 - 07:00	45.7	71.4	39.6	dB(A)
07:00 - 08:00	46.9	69.7	41.5	dB(A)
08:00 - 09:00	51.2	72.9	45.9	dB(A)
09:00 - 10:00	49.8	77.3	43.7	dB(A)
10:00 - 11:00	46.8	72.2	42.9	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	46.9	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	53.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.3	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1),2)</sup>	115 <sup>1),2)</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2)</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3)</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิม ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32550  
 MEASURING DATE : 04-05/09/2024  
 RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup>	ระดับการรบกวน dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{eq}$ (dB(A))	dB(A)	$L_{90}$ (dB(A))	
04/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	45.7	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	42.7	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	43.8	49.1	-	39.8	-
	14:00 - 15:00	45.9	49.1	-	39.8	-
	15:00 - 16:00	44.0	49.1	-	39.8	-
	16:00 - 17:00	48.6	49.1	-	39.8	-
	17:00 - 18:00	50.0	49.1	42.7	39.8	2.9
	18:00 - 19:00	48.0	49.1	-	39.8	-
	19:00 - 20:00	40.7	49.1	-	39.8	-
	20:00 - 21:00	40.5	49.1	-	39.8	-
	21:00 - 22:00	43.5	49.1	-	39.8	-
	22:00 - 22:05	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	22:05 - 22:10	38.2	36.9	32.3	35.6	-3.3
	22:10 - 22:15	38.7	36.9	34.0	35.6	-1.6
	22:15 - 22:20	36.1	36.9	-	35.6	-
	22:20 - 22:25	35.7	36.9	-	35.6	-
	22:25 - 22:30	36.0	36.9	-	35.6	-
	22:30 - 22:35	37.7	36.9	30.0	35.6	-5.6
	22:35 - 22:40	36.9	36.9	-	35.6	-
	22:40 - 22:45	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	22:45 - 22:50	36.2	36.9	-	35.6	-
	22:50 - 22:55	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	22:55 - 23:00	37.5	36.9	28.6	35.6	-7.0
	23:00 - 23:05	37.5	36.9	28.6	35.6	-7.0
	23:05 - 23:10	37.6	36.9	29.3	35.6	-6.3
	23:10 - 23:15	36.3	36.9	-	35.6	-
	23:15 - 23:20	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	23:20 - 23:25	36.7	36.9	-	35.6	-
	23:25 - 23:30	36.7	36.9	-	35.6	-
	23:30 - 23:35	37.9	36.9	31.0	35.6	-4.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

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



Request No. LA67-R0929  
Report No. R6709-1345

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉิมบึง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1  
SAMPLE NO. : 32550  
MEASURING DATE : 04-05/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
04/09/2024	23:35 - 23:40	36.9	36.9	-	35.6	-
	23:40 - 23:45	38.9	36.9	34.6	35.6	-1.0
	23:45 - 23:50	36.6	36.9	-	35.6	-
	23:50 - 23:55	34.9	36.9	-	35.6	-
	23:55 - 00:00	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
05/09/2024	00:00 - 00:05	36.7	36.9	-	35.6	-
	00:05 - 00:10	55.2	36.9	55.1	35.6	19.5
	00:10 - 00:15	57.9	36.9	57.9	35.6	22.3
	00:15 - 00:20	37.9	36.9	31.0	35.6	-4.6
	00:20 - 00:25	41.9	36.9	40.2	35.6	4.6
	00:25 - 00:30	36.4	36.9	-	35.6	-
	00:30 - 00:35	34.8	36.9	-	35.6	-
	00:35 - 00:40	53.2	36.9	53.1	35.6	17.5
	00:40 - 00:45	33.8	36.9	-	35.6	-
	00:45 - 00:50	52.5	36.9	52.4	35.6	16.8
	00:50 - 00:55	57.6	36.9	57.6	35.6	22.0
	00:55 - 01:00	53.7	36.9	53.6	35.6	18.0
	01:00 - 01:05	34.5	36.9	-	35.6	-
	01:05 - 01:10	34.3	36.9	-	35.6	-
	01:10 - 01:15	39.3	36.9	35.6	35.6	0.0
	01:15 - 01:20	37.8	36.9	30.5	35.6	-5.1
	01:20 - 01:25	33.4	36.9	-	35.6	-
	01:25 - 01:30	33.6	36.9	-	35.6	-
	01:30 - 01:35	34.4	36.9	-	35.6	-
	01:35 - 01:40	34.9	36.9	-	35.6	-
	01:40 - 01:45	59.8	36.9	59.8	35.6	24.2
	01:45 - 01:50	57.7	36.9	57.7	35.6	22.1
	01:50 - 01:55	35.4	36.9	-	35.6	-
	01:55 - 02:00	35.1	36.9	-	35.6	-
	02:00 - 02:05	34.9	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

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





Request No. LA67-R0929  
Report No. R6709-1345

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1  
SAMPLE NO. : 32550  
MEASURING DATE : 04-05/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	02:05 - 02:10	49.4	36.9	49.1	35.6	13.5
	02:10 - 02:15	34.8	36.9	-	35.6	-
	02:15 - 02:20	32.5	36.9	-	35.6	-
	02:20 - 02:25	33.8	36.9	-	35.6	-
	02:25 - 02:30	34.5	36.9	-	35.6	-
	02:30 - 02:35	35.5	36.9	-	35.6	-
	02:35 - 02:40	34.6	36.9	-	35.6	-
	02:40 - 02:45	34.7	36.9	-	35.6	-
	02:45 - 02:50	34.2	36.9	-	35.6	-
	02:50 - 02:55	34.2	36.9	-	35.6	-
	02:55 - 03:00	33.6	36.9	-	35.6	-
	03:00 - 03:05	33.6	36.9	-	35.6	-
	03:05 - 03:10	33.5	36.9	-	35.6	-
	03:10 - 03:15	33.5	36.9	-	35.6	-
	03:15 - 03:20	33.5	36.9	-	35.6	-
	03:20 - 03:25	33.9	36.9	-	35.6	-
	03:25 - 03:30	34.5	36.9	-	35.6	-
	03:30 - 03:35	35.1	36.9	-	35.6	-
	03:35 - 03:40	34.1	36.9	-	35.6	-
	03:40 - 03:45	34.8	36.9	-	35.6	-
	03:45 - 03:50	34.8	36.9	-	35.6	-
	03:50 - 03:55	34.6	36.9	-	35.6	-
	03:55 - 04:00	34.5	36.9	-	35.6	-
	04:00 - 04:05	34.7	36.9	-	35.6	-
	04:05 - 04:10	35.6	36.9	-	35.6	-
	04:10 - 04:15	34.8	36.9	-	35.6	-
	04:15 - 04:20	35.2	36.9	-	35.6	-
	04:20 - 04:25	46.3	36.9	45.8	35.6	10.2
	04:25 - 04:30	54.4	36.9	54.3	35.6	18.7
	04:30 - 04:35	35.7	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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





## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32550  
MEASURING DATE : 04-05/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	04:35 - 04:40	35.7	36.9	-	35.6	-
	04:40 - 04:45	35.3	36.9	-	35.6	-
	04:45 - 04:50	36.6	36.9	-	35.6	-
	04:50 - 04:55	35.8	36.9	-	35.6	-
	04:55 - 05:00	35.7	36.9	-	35.6	-
	05:00 - 05:05	35.3	36.9	-	35.6	-
	05:05 - 05:10	35.7	36.9	-	35.6	-
	05:10 - 05:15	35.1	36.9	-	35.6	-
	05:15 - 05:20	35.8	36.9	-	35.6	-
	05:20 - 05:25	35.4	36.9	-	35.6	-
	05:25 - 05:30	36.6	36.9	-	35.6	-
	05:30 - 05:35	39.9	36.9	36.9	35.6	1.3
	05:35 - 05:40	38.6	36.9	33.7	35.6	-1.9
	05:40 - 05:45	44.6	36.9	43.8	35.6	8.2
	05:45 - 05:50	39.1	36.9	35.1	35.6	-0.5
	05:50 - 05:55	46.8	36.9	46.3	35.6	10.7
	05:55 - 06:00	47.9	36.9	47.5	35.6	11.9
	06:00 - 07:00	45.7	49.1	-	39.8	-
	07:00 - 08:00	46.9	49.1	-	39.8	-
	08:00 - 09:00	51.2	49.1	47.0	39.8	7.2
	09:00 - 10:00	49.8	49.1	41.5	39.8	1.7
	10:00 - 11:00	46.8	49.1	-	39.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

## REMARK :

- <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)  
<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2563 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก่อ-แหลมมั่ง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32551  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 05-06/09/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 S/N 00230989 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	05-06/09/2024 ( $L_{eq}$ )	05-06/09/2024 ( $L_{max}$ )	05-06/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	45.0	67.6	38.8	dB(A)
12:00 - 13:00	45.2	68.8	41.2	dB(A)
13:00 - 14:00	59.9	103.9	40.9	dB(A)
14:00 - 15:00	60.4	84.9	42.5	dB(A)
15:00 - 16:00	52.8	86.9	39.6	dB(A)
16:00 - 17:00	56.4	89.3	40.5	dB(A)
17:00 - 18:00	46.0	79.5	41.2	dB(A)
18:00 - 19:00	47.9	87.0	39.0	dB(A)
19:00 - 20:00	49.1	80.7	38.1	dB(A)
20:00 - 21:00	41.3	69.5	37.9	dB(A)
21:00 - 22:00	38.8	56.8	35.6	dB(A)
22:00 - 23:00	37.3	65.4	34.1	dB(A)
23:00 - 00:00	35.8	55.5	33.2	dB(A)
00:00 - 01:00	55.5	81.1	32.6	dB(A)
01:00 - 02:00	46.0	79.2	31.3	dB(A)
02:00 - 03:00	32.7	47.5	31.4	dB(A)
03:00 - 04:00	34.1	50.5	32.2	dB(A)
04:00 - 05:00	33.8	50.8	31.4	dB(A)
05:00 - 06:00	40.9	72.5	34.7	dB(A)
06:00 - 07:00	45.5	67.0	38.2	dB(A)
07:00 - 08:00	45.3	71.4	41.0	dB(A)
08:00 - 09:00	54.1	80.6	41.7	dB(A)
09:00 - 10:00	44.7	66.2	40.7	dB(A)
10:00 - 11:00	48.6	68.3	40.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	52.0	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	55.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	103.9	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	115 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉิม ช. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 32551  
MEASURING DATE : 05-06/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>14</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>14</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	45.0	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	45.2	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	59.9	49.1	59.5	39.8	19.7
	14:00 - 15:00	60.4	49.1	60.1	39.8	20.3
	15:00 - 16:00	52.8	49.1	50.4	39.8	10.6
	16:00 - 17:00	56.4	49.1	55.5	39.8	15.7
	17:00 - 18:00	46.0	49.1	-	39.8	-
	18:00 - 19:00	47.9	49.1	-	39.8	-
	19:00 - 20:00	49.1	49.1	-	39.8	-
	20:00 - 21:00	41.3	49.1	-	39.8	-
	21:00 - 22:00	38.8	49.1	-	39.8	-
	22:00 - 22:05	35.8	36.9	-	35.6	-
	22:05 - 22:10	37.4	36.9	27.8	35.6	-7.8
	22:10 - 22:15	36.5	36.9	-	35.6	-
	22:15 - 22:20	36.5	36.9	-	35.6	-
	22:20 - 22:25	36.7	36.9	-	35.6	-
	22:25 - 22:30	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	22:30 - 22:35	34.9	36.9	-	35.6	-
	22:35 - 22:40	35.8	36.9	-	35.6	-
	22:40 - 22:45	35.9	36.9	-	35.6	-
	22:45 - 22:50	42.4	36.9	41.0	35.6	5.4
	22:50 - 22:55	34.5	36.9	-	35.6	-
	22:55 - 23:00	36.8	36.9	-	35.6	-
	23:00 - 23:05	34.8	36.9	-	35.6	-
	23:05 - 23:10	34.4	36.9	-	35.6	-
	23:10 - 23:15	34.2	36.9	-	35.6	-
	23:15 - 23:20	34.2	36.9	-	35.6	-
	23:20 - 23:25	34.8	36.9	-	35.6	-
	23:25 - 23:30	34.8	36.9	-	35.6	-
	23:30 - 23:35	35.0	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

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



Request No. LA67-R0929  
Report No. R6709-1346

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 32551  
MEASURING DATE : 05-06/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
05/09/2024	23:35 - 23:40	36.8	36.9	-	35.6	-
	23:40 - 23:45	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
	23:45 - 23:50	38.6	36.9	33.7	35.6	-1.9
	23:50 - 23:55	38.0	36.9	31.5	35.6	-4.1
	23:55 - 00:00	33.1	36.9	-	35.6	-
06/09/2024	00:00 - 00:05	36.0	36.9	-	35.6	-
	00:05 - 00:10	34.5	36.9	-	35.6	-
	00:10 - 00:15	45.0	36.9	44.3	35.6	8.7
	00:15 - 00:20	49.5	36.9	49.3	35.6	13.7
	00:20 - 00:25	55.3	36.9	55.2	35.6	19.6
	00:25 - 00:30	34.2	36.9	-	35.6	-
	00:30 - 00:35	62.3	36.9	62.3	35.6	26.7
	00:35 - 00:40	60.8	36.9	60.8	35.6	25.2
	00:40 - 00:45	55.2	36.9	55.1	35.6	19.5
	00:45 - 00:50	33.6	36.9	-	35.6	-
	00:50 - 00:55	35.9	36.9	-	35.6	-
	00:55 - 01:00	57.2	36.9	57.2	35.6	21.6
	01:00 - 01:05	53.8	36.9	53.7	35.6	18.1
	01:05 - 01:10	32.7	36.9	-	35.6	-
	01:10 - 01:15	32.5	36.9	-	35.6	-
	01:15 - 01:20	33.4	36.9	-	35.6	-
	01:20 - 01:25	32.4	36.9	-	35.6	-
	01:25 - 01:30	35.6	36.9	-	35.6	-
	01:30 - 01:35	32.3	36.9	-	35.6	-
	01:35 - 01:40	33.3	36.9	-	35.6	-
	01:40 - 01:45	53.4	36.9	53.3	35.6	17.7
	01:45 - 01:50	33.3	36.9	-	35.6	-
	01:50 - 01:55	32.3	36.9	-	35.6	-
	01:55 - 02:00	31.9	36.9	-	35.6	-
	02:00 - 02:05	32.7	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

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

COPY



~~COPY~~

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32551  
MEASURING DATE : 05-06/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	04:35 - 04:40	34.3	36.9	-	35.6	-
	04:40 - 04:45	33.7	36.9	-	35.6	-
	04:45 - 04:50	33.9	36.9	-	35.6	-
	04:50 - 04:55	34.0	36.9	-	35.6	-
	04:55 - 05:00	35.3	36.9	-	35.6	-
	05:00 - 05:05	34.8	36.9	-	35.6	-
	05:05 - 05:10	39.8	36.9	36.7	35.6	1.1
	05:10 - 05:15	37.8	36.9	30.5	35.6	-5.1
	05:15 - 05:20	35.0	36.9	-	35.6	-
	05:20 - 05:25	36.4	36.9	-	35.6	-
	05:25 - 05:30	35.4	36.9	-	35.6	-
	05:30 - 05:35	35.9	36.9	-	35.6	-
	05:35 - 05:40	37.7	36.9	30.0	35.6	-5.6
	05:40 - 05:45	38.7	36.9	34.0	35.6	-1.6
	05:45 - 05:50	40.3	36.9	37.6	35.6	2.0
	05:50 - 05:55	47.5	36.9	47.1	35.6	11.5
	05:55 - 06:00	45.4	36.9	44.7	35.6	9.1
	06:00 - 07:00	45.5	49.1	-	39.8	-
	07:00 - 08:00	45.3	49.1	-	39.8	-
	08:00 - 09:00	54.1	49.1	52.4	39.8	12.6
	09:00 - 10:00	44.7	49.1	-	39.8	-
	10:00 - 11:00	48.6	49.1	-	39.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1347

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองก้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32552  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 06-07/09/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
S/N 00230989 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	06-07/09/2024 ( $L_{eq}$ )	06-07/09/2024 ( $L_{max}$ )	06-07/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>/3</sup>	46.3	67.4	41.1	dB(A)
12:00 - 13:00	44.7	67.4	40.2	dB(A)
13:00 - 14:00	47.2	76.4	40.8	dB(A)
14:00 - 15:00	48.1	70.5	41.4	dB(A)
15:00 - 16:00	47.3	65.9	42.0	dB(A)
16:00 - 17:00	45.5	69.9	40.0	dB(A)
17:00 - 18:00	50.8	81.3	40.1	dB(A)
18:00 - 19:00	43.3	70.7	38.2	dB(A)
19:00 - 20:00	39.4	60.1	37.8	dB(A)
20:00 - 21:00	42.8	78.6	38.1	dB(A)
21:00 - 22:00	40.0	57.8	36.7	dB(A)
22:00 - 23:00	41.7	78.6	35.4	dB(A)
23:00 - 00:00	37.3	53.7	34.4	dB(A)
00:00 - 01:00	36.1	68.1	33.0	dB(A)
01:00 - 02:00	51.3	82.2	32.7	dB(A)
02:00 - 03:00	38.4	78.0	32.1	dB(A)
03:00 - 04:00	34.0	49.6	32.2	dB(A)
04:00 - 05:00	34.4	51.2	32.2	dB(A)
05:00 - 06:00	38.8	66.6	34.2	dB(A)
06:00 - 07:00	44.3	70.5	37.8	dB(A)
07:00 - 08:00	43.1	67.5	40.6	dB(A)
08:00 - 09:00	45.1	67.2	40.6	dB(A)
09:00 - 10:00	46.7	76.1	40.4	dB(A)
10:00 - 11:00	50.7	76.1	39.2	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	45.6	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	50.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.2	-	dB(A)
Standard	70 <sup>/1, /2</sup>	115 <sup>/1, /2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>/3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32552  
MEASURING DATE : 06-07/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	46.3	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	44.7	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	47.2	49.1	-	39.8	-
	14:00 - 15:00	48.1	49.1	-	39.8	-
	15:00 - 16:00	47.3	49.1	-	39.8	-
	16:00 - 17:00	45.5	49.1	-	39.8	-
	17:00 - 18:00	50.8	49.1	45.9	39.8	6.1
	18:00 - 19:00	43.3	49.1	-	39.8	-
	19:00 - 20:00	39.4	49.1	-	39.8	-
	20:00 - 21:00	42.8	49.1	-	39.8	-
	21:00 - 22:00	40.0	49.1	-	39.8	-
	22:00 - 22:05	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	22:05 - 22:10	50.2	36.9	50.0	35.6	14.4
	22:10 - 22:15	40.6	36.9	38.2	35.6	2.6
	22:15 - 22:20	39.8	36.9	36.7	35.6	1.1
	22:20 - 22:25	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	22:25 - 22:30	35.2	36.9	-	35.6	-
	22:30 - 22:35	37.8	36.9	30.5	35.6	-5.1
	22:35 - 22:40	38.1	36.9	31.9	35.6	-3.7
	22:40 - 22:45	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	22:45 - 22:50	38.0	36.9	31.5	35.6	-4.1
	22:50 - 22:55	38.5	36.9	33.4	35.6	-2.2
	22:55 - 23:00	36.7	36.9	-	35.6	-
	23:00 - 23:05	35.8	36.9	-	35.6	-
	23:05 - 23:10	35.7	36.9	-	35.6	-
	23:10 - 23:15	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
	23:15 - 23:20	36.9	36.9	-	35.6	-
	23:20 - 23:25	37.6	36.9	29.3	35.6	-6.3
	23:25 - 23:30	41.0	36.9	38.9	35.6	3.3
	23:30 - 23:35	36.3	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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





Request No. LA67-R0929  
Report No. R6709-1347

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1  
SAMPLE NO. : 32552  
MEASURING DATE : 06-07/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
06/09/2024	23:35 - 23:40	36.3	36.9	-	35.6	-
	23:40 - 23:45	39.3	36.9	35.6	35.6	0.0
07/09/2024	23:45 - 23:50	36.7	36.9	-	35.6	-
	23:50 - 23:55	36.8	36.9	-	35.6	-
	23:55 - 00:00	34.1	36.9	-	35.6	-
	00:00 - 00:05	35.6	36.9	-	35.6	-
	00:05 - 00:10	34.5	36.9	-	35.6	-
	00:10 - 00:15	35.3	36.9	-	35.6	-
	00:15 - 00:20	40.1	36.9	37.3	35.6	1.7
	00:20 - 00:25	33.6	36.9	-	35.6	-
	00:25 - 00:30	33.6	36.9	-	35.6	-
	00:30 - 00:35	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	00:35 - 00:40	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	00:40 - 00:45	35.9	36.9	-	35.6	-
	00:45 - 00:50	34.7	36.9	-	35.6	-
	00:50 - 00:55	34.4	36.9	-	35.6	-
	00:55 - 01:00	35.8	36.9	-	35.6	-
	01:00 - 01:05	34.2	36.9	-	35.6	-
	01:05 - 01:10	62.0	36.9	62.0	35.6	26.4
	01:10 - 01:15	36.1	36.9	-	35.6	-
	01:15 - 01:20	36.1	36.9	-	35.6	-
	01:20 - 01:25	34.6	36.9	-	35.6	-
	01:25 - 01:30	33.9	36.9	-	35.6	-
	01:30 - 01:35	33.8	36.9	-	35.6	-
	01:35 - 01:40	35.5	36.9	-	35.6	-
	01:40 - 01:45	35.1	36.9	-	35.6	-
	01:45 - 01:50	41.4	36.9	39.5	35.6	3.9
	01:50 - 01:55	34.4	36.9	-	35.6	-
	01:55 - 02:00	33.4	36.9	-	35.6	-
	02:00 - 02:05	35.9	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32552  
 MEASURING DATE : 06-07/09/2024  
 RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	02:05 - 02:10	34.1	36.9	-	35.6	-
	02:10 - 02:15	47.6	36.9	47.2	35.6	11.6
	02:15 - 02:20	32.3	36.9	-	35.6	-
	02:20 - 02:25	32.6	36.9	-	35.6	-
	02:25 - 02:30	32.7	36.9	-	35.6	-
	02:30 - 02:35	33.8	36.9	-	35.6	-
	02:35 - 02:40	33.0	36.9	-	35.6	-
	02:40 - 02:45	34.0	36.9	-	35.6	-
	02:45 - 02:50	33.8	36.9	-	35.6	-
	02:50 - 02:55	32.8	36.9	-	35.6	-
	02:55 - 03:00	34.4	36.9	-	35.6	-
	03:00 - 03:05	34.3	36.9	-	35.6	-
	03:05 - 03:10	33.1	36.9	-	35.6	-
	03:10 - 03:15	32.6	36.9	-	35.6	-
	03:15 - 03:20	34.4	36.9	-	35.6	-
	03:20 - 03:25	33.0	36.9	-	35.6	-
	03:25 - 03:30	33.4	36.9	-	35.6	-
	03:30 - 03:35	33.4	36.9	-	35.6	-
	03:35 - 03:40	35.8	36.9	-	35.6	-
	03:40 - 03:45	34.0	36.9	-	35.6	-
	03:45 - 03:50	34.2	36.9	-	35.6	-
	03:50 - 03:55	33.3	36.9	-	35.6	-
	03:55 - 04:00	34.9	36.9	-	35.6	-
	04:00 - 04:05	34.8	36.9	-	35.6	-
	04:05 - 04:10	33.7	36.9	-	35.6	-
	04:10 - 04:15	33.9	36.9	-	35.6	-
	04:15 - 04:20	32.9	36.9	-	35.6	-
	04:20 - 04:25	33.0	36.9	-	35.6	-
	04:25 - 04:30	32.8	36.9	-	35.6	-
	04:30 - 04:35	33.6	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32552  
MEASURING DATE : 06-07/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่ การรบกวน L <sub>eq</sub> (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	04:35 - 04:40	33.4	36.9	-	35.6	-
	04:40 - 04:45	34.7	36.9	-	35.6	-
	04:45 - 04:50	33.7	36.9	-	35.6	-
	04:50 - 04:55	34.6	36.9	-	35.6	-
	04:55 - 05:00	38.5	36.9	33.4	35.6	-2.2
	05:00 - 05:05	34.6	36.9	-	35.6	-
	05:05 - 05:10	33.8	36.9	-	35.6	-
	05:10 - 05:15	33.8	36.9	-	35.6	-
	05:15 - 05:20	34.5	36.9	-	35.6	-
	05:20 - 05:25	35.4	36.9	-	35.6	-
	05:25 - 05:30	35.2	36.9	-	35.6	-
	05:30 - 05:35	36.9	36.9	-	35.6	-
	05:35 - 05:40	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	05:40 - 05:45	39.2	36.9	35.3	35.6	-0.3
	05:45 - 05:50	39.1	36.9	35.1	35.6	-0.5
	05:50 - 05:55	44.8	36.9	44.0	35.6	8.4
	05:55 - 06:00	42.4	36.9	41.0	35.6	5.4
	06:00 - 07:00	44.3	49.1	-	39.8	-
	07:00 - 08:00	43.1	49.1	-	39.8	-
	08:00 - 09:00	45.1	49.1	-	39.8	-
09:00 - 10:00	46.7	49.1	-	39.8	-	
10:00 - 11:00	50.7	49.1	45.6	39.8	5.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11,12</sup>						10

## REMARK :

- <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)  
<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photunkhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCIINDAWAT)

17/09/2024

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองต้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32553  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 07-08/09/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
S/N 00230989 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	07-08/09/2024 ( $L_{eq}$ )	07-08/09/2024 ( $L_{max}$ )	07-08/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>13</sup>	46.5	78.0	38.9	dB(A)
12:00 - 13:00	45.6	74.8	39.0	dB(A)
13:00 - 14:00	55.4	86.5	41.0	dB(A)
14:00 - 15:00	49.9	73.7	44.5	dB(A)
15:00 - 16:00	53.1	71.7	45.3	dB(A)
16:00 - 17:00	48.2	73.2	41.1	dB(A)
17:00 - 18:00	46.5	71.1	42.3	dB(A)
18:00 - 19:00	45.2	69.4	40.2	dB(A)
19:00 - 20:00	42.1	62.5	39.1	dB(A)
20:00 - 21:00	40.7	56.5	38.0	dB(A)
21:00 - 22:00	41.4	75.0	37.7	dB(A)
22:00 - 23:00	38.7	63.0	36.1	dB(A)
23:00 - 00:00	56.0	88.5	35.8	dB(A)
00:00 - 01:00	51.6	86.4	34.4	dB(A)
01:00 - 02:00	54.7	85.4	33.4	dB(A)
02:00 - 03:00	34.6	50.5	32.9	dB(A)
03:00 - 04:00	35.4	57.7	33.3	dB(A)
04:00 - 05:00	35.7	54.2	33.6	dB(A)
05:00 - 06:00	41.7	64.4	35.1	dB(A)
06:00 - 07:00	45.8	75.0	38.6	dB(A)
07:00 - 08:00	44.5	65.5	41.0	dB(A)
08:00 - 09:00	50.4	69.9	43.4	dB(A)
09:00 - 10:00	50.0	71.3	45.4	dB(A)
10:00 - 11:00	49.4	70.7	41.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	49.5	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	56.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.5	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11,12</sup>	115 <sup>11,12</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>13</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32553  
MEASURING DATE : 07-08/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่ การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	46.5	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	45.6	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	55.4	49.1	54.2	39.8	14.4
	14:00 - 15:00	49.9	49.1	42.2	39.8	2.4
	15:00 - 16:00	53.1	49.1	50.9	39.8	11.1
	16:00 - 17:00	48.2	49.1	-	39.8	-
	17:00 - 18:00	46.5	49.1	-	39.8	-
	18:00 - 19:00	45.2	49.1	-	39.8	-
	19:00 - 20:00	42.1	49.1	-	39.8	-
	20:00 - 21:00	40.7	49.1	-	39.8	-
	21:00 - 22:00	41.4	49.1	-	39.8	-
	22:00 - 22:05	40.0	36.9	37.1	35.6	1.5
	22:05 - 22:10	37.5	36.9	28.6	35.6	-7.0
	22:10 - 22:15	36.6	36.9	-	35.6	-
	22:15 - 22:20	38.3	36.9	32.7	35.6	-2.9
	22:20 - 22:25	42.1	36.9	40.5	35.6	4.9
	22:25 - 22:30	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	22:30 - 22:35	38.6	36.9	33.7	35.6	-1.9
	22:35 - 22:40	37.9	36.9	31.0	35.6	-4.6
	22:40 - 22:45	37.7	36.9	30.0	35.6	-5.6
	22:45 - 22:50	39.0	36.9	34.8	35.6	-0.8
	22:50 - 22:55	38.0	36.9	31.5	35.6	-4.1
	22:55 - 23:00	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	23:00 - 23:05	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	23:05 - 23:10	36.6	36.9	-	35.6	-
	23:10 - 23:15	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	23:15 - 23:20	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	23:20 - 23:25	63.2	36.9	63.2	35.6	27.6
	23:25 - 23:30	59.0	36.9	59.0	35.6	23.4
	23:30 - 23:35	38.2	36.9	32.3	35.6	-3.3
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32553  
MEASURING DATE : 07-08/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>15</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
07/09/2024	23:35 - 23:40	55.3	36.9	55.2	35.6	19.6
	23:40 - 23:45	61.7	36.9	61.7	35.6	26.1
	23:45 - 23:50	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	23:50 - 23:55	37.6	36.9	29.3	35.6	-6.3
	23:55 - 00:00	36.6	36.9	-	35.6	-
08/09/2024	00:00 - 00:05	56.0	36.9	55.9	35.6	20.3
	00:05 - 00:10	38.6	36.9	33.7	35.6	-1.9
	00:10 - 00:15	48.8	36.9	48.5	35.6	12.9
	00:15 - 00:20	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
	00:20 - 00:25	38.3	36.9	32.7	35.6	-2.9
	00:25 - 00:30	34.9	36.9	-	35.6	-
	00:30 - 00:35	59.3	36.9	59.3	35.6	23.7
	00:35 - 00:40	34.7	36.9	-	35.6	-
	00:40 - 00:45	54.6	36.9	54.5	35.6	18.9
	00:45 - 00:50	49.2	36.9	48.9	35.6	13.3
	00:50 - 00:55	34.3	36.9	-	35.6	-
	00:55 - 01:00	35.8	36.9	-	35.6	-
	01:00 - 01:05	33.8	36.9	-	35.6	-
	01:05 - 01:10	34.9	36.9	-	35.6	-
	01:10 - 01:15	34.5	36.9	-	35.6	-
	01:15 - 01:20	34.5	36.9	-	35.6	-
	01:20 - 01:25	34.2	36.9	-	35.6	-
	01:25 - 01:30	34.9	36.9	-	35.6	-
	01:30 - 01:35	34.0	36.9	-	35.6	-
	01:35 - 01:40	64.2	36.9	64.2	35.6	28.6
	01:40 - 01:45	54.0	36.9	53.9	35.6	18.3
	01:45 - 01:50	36.9	36.9	-	35.6	-
	01:50 - 01:55	34.6	36.9	-	35.6	-
	01:55 - 02:00	58.2	36.9	58.2	35.6	22.6
	02:00 - 02:05	34.8	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11, 12</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสตเรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32553  
MEASURING DATE : 07-08/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/2</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	02:05 - 02:10	35.9	36.9	-	35.6	-
	02:10 - 02:15	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	02:15 - 02:20	34.8	36.9	-	35.6	-
	02:20 - 02:25	34.4	36.9	-	35.6	-
	02:25 - 02:30	34.3	36.9	-	35.6	-
	02:30 - 02:35	33.4	36.9	-	35.6	-
	02:35 - 02:40	34.3	36.9	-	35.6	-
	02:40 - 02:45	34.4	36.9	-	35.6	-
	02:45 - 02:50	32.7	36.9	-	35.6	-
	02:50 - 02:55	34.0	36.9	-	35.6	-
	02:55 - 03:00	32.6	36.9	-	35.6	-
	03:00 - 03:05	33.1	36.9	-	35.6	-
	03:05 - 03:10	33.8	36.9	-	35.6	-
	03:10 - 03:15	34.1	36.9	-	35.6	-
	03:15 - 03:20	33.0	36.9	-	35.6	-
	03:20 - 03:25	34.4	36.9	-	35.6	-
	03:25 - 03:30	33.9	36.9	-	35.6	-
	03:30 - 03:35	34.3	36.9	-	35.6	-
	03:35 - 03:40	36.0	36.9	-	35.6	-
	03:40 - 03:45	38.3	36.9	32.7	35.6	-2.9
	03:45 - 03:50	37.4	36.9	27.8	35.6	-7.8
	03:50 - 03:55	35.7	36.9	-	35.6	-
	03:55 - 04:00	36.4	36.9	-	35.6	-
	04:00 - 04:05	35.5	36.9	-	35.6	-
	04:05 - 04:10	37.8	36.9	30.5	35.6	-5.1
	04:10 - 04:15	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	04:15 - 04:20	36.1	36.9	-	35.6	-
	04:20 - 04:25	35.2	36.9	-	35.6	-
	04:25 - 04:30	35.2	36.9	-	35.6	-
	04:30 - 04:35	34.2	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32553  
MEASURING DATE : 07-08/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	04:35 - 04:40	34.8	36.9	-	35.6	-
	04:40 - 04:45	34.4	36.9	-	35.6	-
	04:45 - 04:50	34.9	36.9	-	35.6	-
	04:50 - 04:55	36.5	36.9	-	35.6	-
	04:55 - 05:00	35.8	36.9	-	35.6	-
	05:00 - 05:05	36.1	36.9	-	35.6	-
	05:05 - 05:10	35.4	36.9	-	35.6	-
	05:10 - 05:15	36.4	36.9	-	35.6	-
	05:15 - 05:20	36.6	36.9	-	35.6	-
	05:20 - 05:25	36.3	36.9	-	35.6	-
	05:25 - 05:30	38.5	36.9	33.4	35.6	-2.2
	05:30 - 05:35	43.2	36.9	42.0	35.6	6.4
	05:35 - 05:40	39.8	36.9	36.7	35.6	1.1
	05:40 - 05:45	40.4	36.9	37.8	35.6	2.2
	05:45 - 05:50	44.2	36.9	43.3	35.6	7.7
	05:50 - 05:55	46.4	36.9	45.9	35.6	10.3
	05:55 - 06:00	45.9	36.9	45.3	35.6	9.7
	06:00 - 07:00	45.8	49.1	-	39.8	-
	07:00 - 08:00	44.5	49.1	-	39.8	-
	08:00 - 09:00	50.4	49.1	44.5	39.8	4.7
	09:00 - 10:00	50.0	49.1	42.7	39.8	2.9
	10:00 - 11:00	49.4	49.1	37.6	39.8	-2.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

## REMARK :

<sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>1/3</sup> Start Time<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Pholankhums)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024



Request No. LA67-R0929

Report No. R6709-1349

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
 ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
 SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
 SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 32554  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 08-09/09/2024  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
 S/N 00230989 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

TIME \ DATE	08-09/09/2024 ( $L_{eq}$ )	08-09/09/2024 ( $L_{max}$ )	08-09/09/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>1/3</sup>	46.2	70.2	39.9	dB(A)
12:00 - 13:00	48.4	71.6	42.3	dB(A)
13:00 - 14:00	48.1	71.3	42.1	dB(A)
14:00 - 15:00	45.0	67.3	41.0	dB(A)
15:00 - 16:00	54.1	76.6	45.0	dB(A)
16:00 - 17:00	45.6	72.7	41.8	dB(A)
17:00 - 18:00	56.8	67.8	52.8	dB(A)
18:00 - 19:00	44.2	65.9	41.4	dB(A)
19:00 - 20:00	44.2	77.6	38.1	dB(A)
20:00 - 21:00	40.0	61.5	38.1	dB(A)
21:00 - 22:00	39.7	63.1	37.7	dB(A)
22:00 - 23:00	44.3	82.6	35.8	dB(A)
23:00 - 00:00	52.2	79.3	34.6	dB(A)
00:00 - 01:00	35.3	53.8	33.8	dB(A)
01:00 - 02:00	50.8	77.6	32.9	dB(A)
02:00 - 03:00	58.4	87.1	33.5	dB(A)
03:00 - 04:00	36.7	53.1	35.6	dB(A)
04:00 - 05:00	36.7	50.3	35.5	dB(A)
05:00 - 06:00	40.9	61.4	36.7	dB(A)
06:00 - 07:00	46.6	71.2	41.0	dB(A)
07:00 - 08:00	46.1	65.1	42.3	dB(A)
08:00 - 09:00	66.7	92.9	45.8	dB(A)
09:00 - 10:00	49.2	79.9	43.1	dB(A)
10:00 - 11:00	46.2	63.9	41.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	54.6	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	58.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.9	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/,2</sup>	115 <sup>1/,2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2/</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3/</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32554  
MEASURING DATE : 08-09/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1,4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	11:00 - 12:00 <sup>3</sup>	46.2	49.1	-	39.8	-
	12:00 - 13:00	48.4	49.1	-	39.8	-
	13:00 - 14:00	48.1	49.1	-	39.8	-
	14:00 - 15:00	45.0	49.1	-	39.8	-
	15:00 - 16:00	54.1	49.1	52.4	39.8	12.6
	16:00 - 17:00	45.6	49.1	-	39.8	-
	17:00 - 18:00	56.8	49.1	56.0	39.8	16.2
	18:00 - 19:00	44.2	49.1	-	39.8	-
	19:00 - 20:00	44.2	49.1	-	39.8	-
	20:00 - 21:00	40.0	49.1	-	39.8	-
	21:00 - 22:00	39.7	49.1	-	39.8	-
	22:00 - 22:05	38.3	36.9	32.7	35.6	-2.9
	22:05 - 22:10	37.5	36.9	28.6	35.6	-7.0
	22:10 - 22:15	38.8	36.9	34.3	35.6	-1.3
	22:15 - 22:20	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	22:20 - 22:25	37.4	36.9	27.8	35.6	-7.8
	22:25 - 22:30	37.6	36.9	29.3	35.6	-6.3
	22:30 - 22:35	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
	22:35 - 22:40	54.1	36.9	54.0	35.6	18.4
	22:40 - 22:45	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
	22:45 - 22:50	37.4	36.9	27.8	35.6	-7.8
	22:50 - 22:55	38.1	36.9	31.9	35.6	-3.7
	22:55 - 23:00	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	23:00 - 23:05	38.4	36.9	33.1	35.6	-2.5
	23:05 - 23:10	39.4	36.9	35.8	35.6	0.2
	23:10 - 23:15	37.6	36.9	29.3	35.6	-6.3
	23:15 - 23:20	62.9	36.9	62.9	35.6	27.3
	23:20 - 23:25	37.4	36.9	27.8	35.6	-7.8
	23:25 - 23:30	36.2	36.9	-	35.6	-
	23:30 - 23:35	35.6	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1,2</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32554  
MEASURING DATE : 08-09/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup>  dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup>  $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
08/09/2024	23:35 - 23:40	38.0	36.9	31.5	35.6	-4.1
	23:40 - 23:45	36.4	36.9	-	35.6	-
	23:45 - 23:50	35.7	36.9	-	35.6	-
	23:50 - 23:55	34.5	36.9	-	35.6	-
	23:55 - 00:00	34.9	36.9	-	35.6	-
09/09/2024	00:00 - 00:05	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	00:05 - 00:10	35.3	36.9	-	35.6	-
	00:10 - 00:15	36.5	36.9	-	35.6	-
	00:15 - 00:20	34.7	36.9	-	35.6	-
	00:20 - 00:25	34.3	36.9	-	35.6	-
	00:25 - 00:30	34.5	36.9	-	35.6	-
	00:30 - 00:35	35.1	36.9	-	35.6	-
	00:35 - 00:40	35.4	36.9	-	35.6	-
	00:40 - 00:45	36.7	36.9	-	35.6	-
	00:45 - 00:50	34.9	36.9	-	35.6	-
	00:50 - 00:55	34.5	36.9	-	35.6	-
	00:55 - 01:00	33.8	36.9	-	35.6	-
	01:00 - 01:05	33.6	36.9	-	35.6	-
	01:05 - 01:10	33.8	36.9	-	35.6	-
	01:10 - 01:15	33.7	36.9	-	35.6	-
	01:15 - 01:20	34.6	36.9	-	35.6	-
	01:20 - 01:25	34.9	36.9	-	35.6	-
	01:25 - 01:30	34.0	36.9	-	35.6	-
	01:30 - 01:35	33.8	36.9	-	35.6	-
	01:35 - 01:40	34.2	36.9	-	35.6	-
	01:40 - 01:45	33.9	36.9	-	35.6	-
	01:45 - 01:50	33.8	36.9	-	35.6	-
	01:50 - 01:55	35.0	36.9	-	35.6	-
	01:55 - 02:00	61.5	36.9	61.5	35.6	25.9
	02:00 - 02:05	34.5	36.9	-	35.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>11, 12</sup>						10

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32554  
MEASURING DATE : 08-09/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/09/2024	02:05 - 02:10	35.9	36.9	-	35.6	-
	02:10 - 02:15	35.4	36.9	-	35.6	-
	02:15 - 02:20	35.2	36.9	-	35.6	-
	02:20 - 02:25	34.4	36.9	-	35.6	-
	02:25 - 02:30	35.0	36.9	-	35.6	-
	02:30 - 02:35	35.7	36.9	-	35.6	-
	02:35 - 02:40	65.6	36.9	65.6	35.6	30.0
	02:40 - 02:45	66.1	36.9	66.1	35.6	30.5
	02:45 - 02:50	35.1	36.9	-	35.6	-
	02:50 - 02:55	35.7	36.9	-	35.6	-
	02:55 - 03:00	58.2	36.9	58.2	35.6	22.6
	03:00 - 03:05	38.1	36.9	31.9	35.6	-3.7
	03:05 - 03:10	35.5	36.9	-	35.6	-
	03:10 - 03:15	35.3	36.9	-	35.6	-
	03:15 - 03:20	36.8	36.9	-	35.6	-
	03:20 - 03:25	37.4	36.9	27.8	35.6	-7.8
	03:25 - 03:30	37.9	36.9	31.0	35.6	-4.6
	03:30 - 03:35	36.5	36.9	-	35.6	-
	03:35 - 03:40	35.4	36.9	-	35.6	-
	03:40 - 03:45	36.4	36.9	-	35.6	-
	03:45 - 03:50	36.3	36.9	-	35.6	-
	03:50 - 03:55	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	03:55 - 04:00	36.9	36.9	-	35.6	-
	04:00 - 04:05	36.9	36.9	-	35.6	-
	04:05 - 04:10	35.7	36.9	-	35.6	-
	04:10 - 04:15	35.6	36.9	-	35.6	-
	04:15 - 04:20	37.0	36.9	20.6	35.6	-15.0
	04:20 - 04:25	35.7	36.9	-	35.6	-
	04:25 - 04:30	35.9	36.9	-	35.6	-
	04:30 - 04:35	37.1	36.9	23.6	35.6	-12.0
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

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



## TEST REPORT

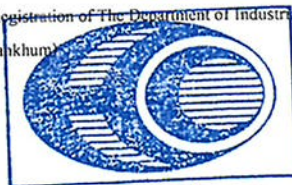
CUSTOMER : บริษัท ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ต. สายหนองค้อ-แหลมอับัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปูนทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
SAMPLE POINT : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2)  
PARAMETER\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 32554  
MEASURING DATE : 08-09/09/2024  
RECEIVED DATE : 10/09/2024  
REPORTED DATE : 17/09/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียง <sup>1/4</sup> ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน <sup>1/5</sup> dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/4</sup> $L_{90}$ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/09/2024	04:35 - 04:40	36.5	36.9	-	35.6	-
	04:40 - 04:45	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	04:45 - 04:50	36.9	36.9	-	35.6	-
	04:50 - 04:55	37.3	36.9	26.7	35.6	-8.9
	04:55 - 05:00	37.5	36.9	28.6	35.6	-7.0
	05:00 - 05:05	37.2	36.9	25.4	35.6	-10.2
	05:05 - 05:10	37.8	36.9	30.5	35.6	-5.1
	05:10 - 05:15	38.1	36.9	31.9	35.6	-3.7
	05:15 - 05:20	38.8	36.9	34.3	35.6	-1.3
	05:20 - 05:25	38.5	36.9	33.4	35.6	-2.2
	05:25 - 05:30	40.5	36.9	38.0	35.6	2.4
	05:30 - 05:35	42.2	36.9	40.7	35.6	5.1
	05:35 - 05:40	40.8	36.9	38.5	35.6	2.9
	05:40 - 05:45	42.1	36.9	40.5	35.6	4.9
	05:45 - 05:50	42.0	36.9	40.4	35.6	4.8
	05:50 - 05:55	44.5	36.9	43.7	35.6	8.1
	05:55 - 06:00	41.8	36.9	40.1	35.6	4.5
	06:00 - 07:00	46.6	49.1	-	39.8	-
	07:00 - 08:00	46.1	49.1	-	39.8	-
	08:00 - 09:00	66.7	49.1	66.6	39.8	26.8
	09:00 - 10:00	49.2	49.1	32.8	39.8	-7.0
	10:00 - 11:00	46.2	49.1	-	39.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/1,2</sup>						10

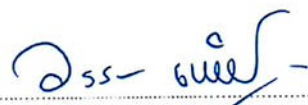
## REMARK :

- <sup>1/1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
<sup>1/4</sup> Measuring Date and Time : 09/09/2024 (Day Time : 17:00 - 18:00, Night Time 23:30 - 23:35)  
<sup>1/5</sup> Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)  
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

Request No. LA67-R0929

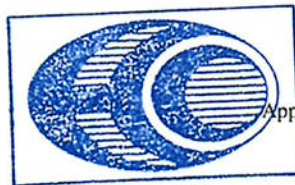
Report No. R6709-1338 - R6709-1342

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
ADDRESS : 789 ม. 1 ถ. สายหนองค้อ-แหลมฉบัง ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค (โครงการ 6)  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  15 min &  $L_{max}$  SAMPLE NO. : 32543-32547  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 03/09/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/09/2024  
S/N 01120950, 01120952, 01120953 : Class 1 REPORTED DATE : 17/09/2024

SAMPLE POINT	TIME	RESULT		UNIT
		$L_{eq}$ 15 min	$L_{max}$	
1. เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง จุดที่ 1	12:50 - 13:05	59.4	77.3	dB(A)
2. เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง จุดที่ 2	12:42 - 12:57	58.5	77.0	dB(A)
3. เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง จุดที่ 3	12:16 - 12:31	68.7	95.1	dB(A)
4. เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง จุดที่ 4	12:13 - 12:28	52.3	76.3	dB(A)
5. เครื่องจักรเครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง จุดที่ 5	12:09 - 12:24	44.3	67.4	dB(A)

**REMARK :** \* Parameter not have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare  
(Measurement By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

17/09/2024

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

Request No. W6711272

Report No. 6711-1713

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110826  
Sample Name : สำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 1) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0080	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.7	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	4,900	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	6.6	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	1,300	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ๓ \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1713

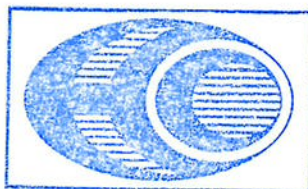
## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110826  
Sample Name : ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 1) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.70	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium Reduction Method (SM:4500 – NO <sub>3</sub> -E)	7.45	≤ 5
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.108	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY



Request No. W6711272

Report No. 6711-1713

## TEST REPORT

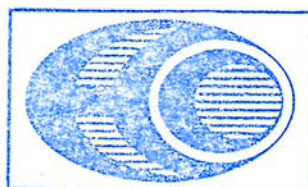
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110826  
Sample Name : ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 1) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ท **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	176	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	19	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ท \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1713

## TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited		
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230		
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	: W 67110826
Sample Name	:	ลำรางสาธารณะก่อนอุทกระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 1)	Sampling Date	: 08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	: 1:40 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	: 09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	: 27/11/2024
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.28	≤ 0.5

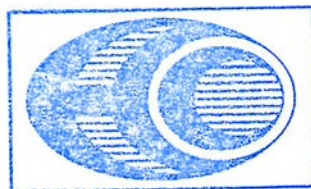
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
27/11/2024

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

COPY

## TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110826
Sample Name	:	สำรวจสาธารณะก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 1)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:40 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard <sup>1</sup>
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. \*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด



Examined By.....  
( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1714

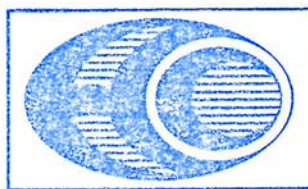
## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110827  
Sample Name : คลองควายขุดบ่ออุตสาหกรรมน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:20 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0080	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	4.7	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	7,900	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	6.6	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	790	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. \* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY



Request No. W6711272

Report No. 6711-1714

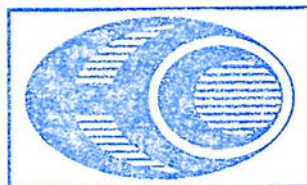
## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110827  
Sample Name : คลองควายขุดบ่อจุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:20 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.71	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium Reduction Method (SM:4500 – NO <sub>3</sub> -E)	12.2	≤ 5
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.079	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ๓ \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1714

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110827  
Sample Name : คลองควายขุดบ่ออุทกระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:20 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	< 0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	๓ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	176	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	13	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤ 1

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ๓ \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1714

## TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited		
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230		
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	: W 67110827
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2)	Sampling Date	: 08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	: 1:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	: 09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	: 27/11/2024
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.31	≤ 0.5

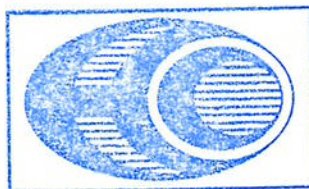
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

  
( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY

## TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110827
Sample Name	:	คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	1:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard <sup>1</sup>
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. \*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่แนบมา



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom)

27/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6711272

Report No. 6711-1715

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110828  
Sample Name : คลองควายขุดบ่อหลังจตุรระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SW 3) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0079	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	4,900	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	6.7	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	490	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1715

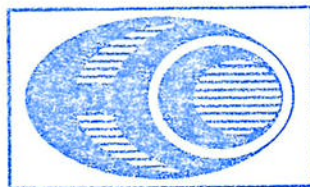
## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110828  
Sample Name : คลองควายคูบ่อหลังจตุระพาน้ำทั้ง 500 เมตร (SW 3) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.69	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium Reduction Method (SM:4500 – NO <sub>3</sub> -E)	10.9	≤ 5
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.035	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1715

## TEST REPORT

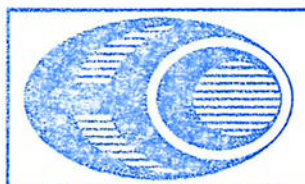
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110828  
Sample Name : คลองควายขุดบ่อหลังจตุระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SW 3) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	0.18	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	ท **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	179	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	14	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ท \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwan



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1715

## TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited		
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230		
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	: W 67110828
Sample Name	:	คลองควายจุดบ่อหลังจุฑาระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SW 3)	Sampling Date	: 08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	: 1:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	: 09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	: 27/11/2024
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.38	≤ 0.5

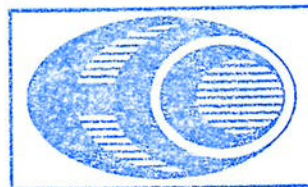
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY



## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110828  
Sample Name : คลองควายขุดบ่อหลังจุฑารายน้ำทั้ง 500 เมตร (SW 3) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 1:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard <sup>1</sup>
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. \*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด



Examined By.....  
( Miss Apiradee Chuen-arom)

27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1716

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110829  
Sample Name : คลองควายคูบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะ (SW 4) ## Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0075	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	3.4	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	3,300	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.005	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	6.2	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	1,300	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ท \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
8. ## คลองควายคูบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW 4)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1716

TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110829  
Sample Name : คลองควายคูบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะ (SW 4) ## Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.70	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium Reduction Method (SM:4500 – NO <sub>3</sub> -E)	11.0	≤ 5
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	< 0.005	≤ 0.005

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ข \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
8. ## คลองควายคูบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW 4)



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1716

## TEST REPORT

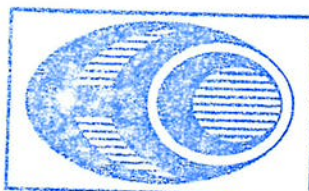
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110829  
Sample Name : คลองควายคูบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะ (SW 4) ## Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	<0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	ท **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	180	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	15	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ท \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
8. ## คลองควายคูบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW 4)



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. W6711272

Report No. 6711-1716

## TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited		
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230		
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	: W 67110829
Sample Name	:	คลองควายคูบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะ (SW 4) ##	Sampling Date	: 08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	: 2:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	: 09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	: 27/11/2024
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.32	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

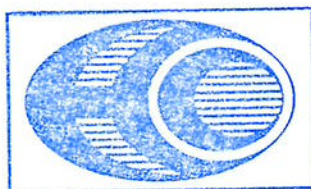
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

4. ## คลองควายคูบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW 4)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

COPY

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110829  
Sample Name : คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะ (SW 4) ## Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard <sup>1</sup>
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan  
5. ## คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW 4)  
6. \*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1717

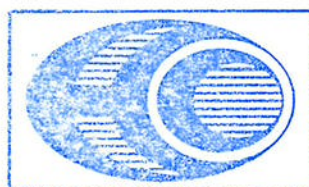
## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110830  
Sample Name : คลองคอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุด (SW 5) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0097	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	3,300	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.003	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	6.3	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	1,700	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ข \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1717

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110830  
Sample Name : คลองคอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุด (SW 5) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.74	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium Reduction Method (SM:4500 – NO <sub>3</sub> -E)	10.0	≤ 5
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.150	≤ 0.005

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ร \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

COPY



Request No. W6711272

Report No. 6711-1717

## TEST REPORT

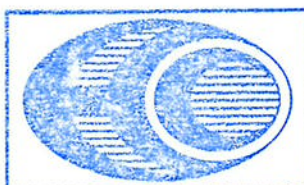
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110830  
Sample Name : คลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุด (SW 5) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	<0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ท **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	178	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	25	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ท \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwan



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1717

## TEST REPORT

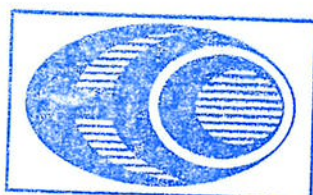
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110830  
Sample Name : คลองคอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุด (SW 5) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.36	≤ 0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University  
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110830  
Sample Name : คลองคอกทรายหลังบรรจบบดลงควายขุด (SW 5) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:40 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard <sup>1/</sup>
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan  
5. \*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1718

## TEST REPORT

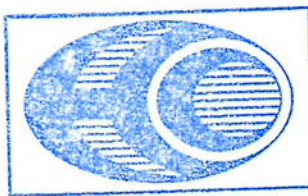
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110831  
Sample Name : คลองคอกกราย (SW 6) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:20 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0078	≤ 0.01
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	5.8	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	4,900	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C)	6.1	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221E)	1,700	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

- Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
  2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
  3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]
  4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
  5. \* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
  6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
  7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....



( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY



Request No. W6711272

Report No. 6711-1718

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110831  
Sample Name : คลองคอกกราย (SW 6) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:20 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.69	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium Reduction Method (SM:4500 – NO <sub>3</sub> -E)	10.6	≤ 5
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)	0.011	≤ 0.005

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ท \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1718

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110831  
Sample Name : คลองคอกทราย (SW 6) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:20 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid Method (SM:4500 -P B)	<0.15	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30	๗ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	180	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	33	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

- Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
3. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Cyanide = 0.008 mg/L ]  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
5. ๗ \*\* = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส  
6. \*\*\* Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

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

COPY

Request No. W6711272

Report No. 6711-1718

## TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 6)	Sample No.	:	W 67110831
Sample Name	:	คลองคอกกราย (SW 6)	Sampling Date	:	08/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	09/11/2024
Tested Date	:	09/11/2024 – 25/11/2024	Reported Date	:	27/11/2024
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	
Ammonia Nitrogen #	mg/L	Spectrophotometer	0.31	≤ 0.5	

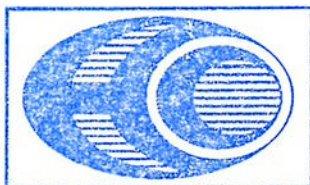
Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
27/11/2024

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

COPY

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230  
Sampling Source : Surface Water (Pinthong Project 6) Sample No. : W 67110831  
Sample Name : คลองคอกกรวย (SW 6) Sampling Date : 08/11/2024  
Sampling By : ETC Sampling Time : 2:20 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/2024  
Tested Date : 09/11/2024 – 25/11/2024 Reported Date : 27/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard <sup>1</sup>
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L (5 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 0.25 L ]

Remark : 1./1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4  
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.  
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan  
5. \*\*\* ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด



Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

27/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



## Test Report

Request No : W6711454

Report No : 6712-0073

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 6)

Sample No : W 67111373

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3)

Sampling Date : 18/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/11/2024

Tested Date : 20/11/2024 - 29/11/2024

Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0089	≤0.01
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.65	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

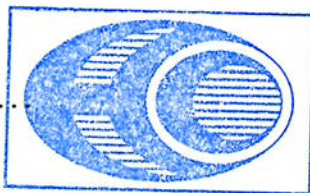
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
03/12/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711454

Report No : 6712-0073

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 6)

Sample No : W 67111373

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3)

Sampling Date : 18/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/11/2024

Tested Date : 20/11/2024 - 29/11/2024

Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

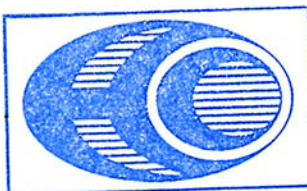
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ค-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

03/12/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

03/12/2024

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

## Test Report

Request No : W6711454

Report No : 6712- 0073

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 6)

Sample No : W 67111373

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3)

Sampling Date : 18/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/11/2024

Tested Date : 20/11/2024 - 29/11/2024

Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

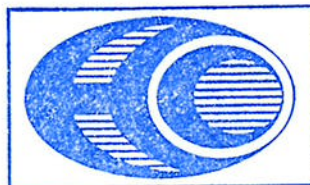
2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

03/12/2024

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

## Test Report

Request No : W6711454

Report No : 6712 - 0073

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 6)

Sample No : W 67111373

Sample Name : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3)

Sampling Date : 18/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:30 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/11/2024

Tested Date : 20/11/2024 - 29/11/2024

Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [ PE 0.5 L [ 4 Bottle ] ]

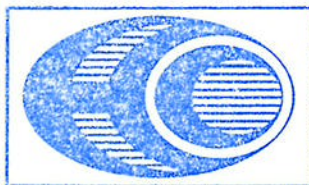
Remark : 1. /I Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

4. MDL = Method Detection Limit [ MDL of Nickel = 0.02 mg/L ] / ND = Not Detected

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

03/12/2024

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



Request No. W6711456

Report No. 6712-0523

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Sampling Source : Pinthong Industrial Park ( Project 6) Sample No. : W 67111375  
Sample Name : ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง\*\* Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 12:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Cylindrospermum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	127
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Epithemia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	18
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	9

<b>Total Genus</b>	<b>cell/L</b>	<b>11</b>
<b>Total Phytoplankton</b>	<b>cell/L</b>	<b>253</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>cell/L</b>	<b>1.81</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L( 2 Bottle )]

Remark : 1. \*\* ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 1)  
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 12 / 2024

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

COPY

Request No. W6711456

Report No. 6712-0523

## TEST REPORT

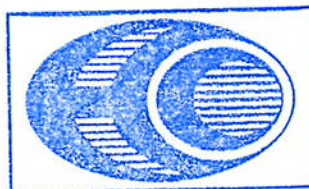
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Sampling Source : Pinthong Industrial Park ( Project 6) Sample No. : W 67111375  
Sample Name : ตำราสารพิษก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้ง\*\* Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 12:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Diffugia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	27
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	9
<b>Phylum Arthropoda</b>			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	18
Cyclopoid copepod	ind./L	Counting Chamber	18

Total Genus	ind./L	7
Total Zooplankton	ind./L	99
Diversity Index	ind./L	1.85

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L( 2 Bottle )]

Remark : 1. \*\* ตำราสารพิษก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 1)  
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 12 / 2024

COPY

Request No. W6711456

Report No. 6712-0523

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Sampling Source : Pinthong Industrial Park ( Project 6) Sample No. : W 67111375  
Sample Name : ตำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง\*\* Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 12:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
-------------	------	--------	--------

## Benthos

## Phylum Mollusca

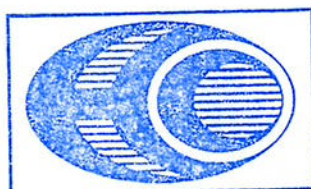
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	89
---------------------------------	---------------------	------------------	----

Total Genus	ind./m <sup>2</sup>	1
Total Benthos	ind./m <sup>2</sup>	89
Diversity Index	ind./m <sup>2</sup>	0.00

Physical Apperance : 1. Sample : sand mixed grit

2. Container : 1 bag

Remark : 1. \*\* ตำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 1)  
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

( Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 12 / 2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711456

Report No. 6712-0523

## TEST REPORT

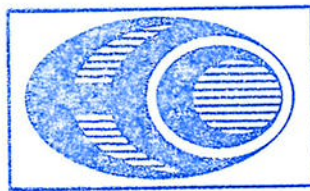
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Sampling Source : Pinthong Industrial Park ( Project 6) Sample No. : W 67111375  
Sample Name : ตำราสารณะก่อนจุลระบายน้ำทิ้ง\*\* Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 12:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากระดี่หม้อ	5	ตัว
	Cyprinidae	<i>Puntius brevis</i>	ปลาคะเพียนทราย	2	ตัว

Total Genus	2
Total Aquatic animal	7
Diversity Index	0.60

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : 1 bag

Remark : 1. \*\* ตำราสารณะก่อนจุลระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 1)  
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11 / 12 / 2024

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



Request No. W6711456

Report No. 6712-0523

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Sampling Source : Pinthong Industrial Park ( Project 6) Sample No. : W 67111375  
Sample Name : ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง\*\* Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 12:00 PM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result
Aquatic Plant	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	ปานกลาง
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	น้อย
	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักถูด	น้อย
	Butomaceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤาษี	ปานกลาง
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลามใบแคบ	น้อย
	Cyperaceae	<i>Fuirena ciliaris</i>	กำมกึ่ง	น้อย
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ปานกลาง
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนตีด	ปานกลาง
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	มาก
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ไม่พบ
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	ปานกลาง

Total Aquatic Plant	11
---------------------	----

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : 1 bag

Remark : 1. \*\* ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 1)  
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University  
3. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66 %)  
หนาแน่นน้อย (0.00-33.33 %)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

( Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 12 / 2024

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

COPY

Request No. W6711456

Report No. 6712-0524

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Sampling Source : Pinthong Industrial Park ( Project 6) Sample No. : W 67111376  
Sample Name : คลองควายขุดบ่อจตุระบายน้ำทิ้ง\*\* Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 11:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Cyanophyta</b>			
<i>Anabaenopsis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	314
<i>Merismopedia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	137
<i>Microcystis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	74,480
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,372
<i>Raphidiopsis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Spirulina</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	980
<b>Division Chlorophyta</b>			
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Hyalotheca</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Oedogonium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,274
<i>Penium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	157
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	20
<i>Spirogyra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	29
<i>Tetraedron</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	1,764

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L( 2 Bottle )]

Remark : 1. \*\* คลองควายขุดบ่อจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 2)  
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11 / 12 / 2024

COPY

Request No. W6711456

Report No. 6712-0524

## TEST REPORT

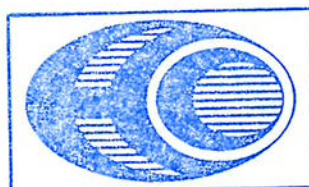
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Sampling Source : Pinthong Industrial Park ( Project 6) Sample No. : W 67111376  
Sample Name : คลองควายขุดบ่อจตุระบายน้ำทิ้ง\*\* Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 11:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Phytoplankton</b>			
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	196
<i>Craticula</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Epithemia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	470
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	186
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	39
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	235
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	59
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	10
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	Counting Chamber	59

<b>Total Genus</b>	<b>cell/L</b>	<b>30</b>
<b>Total Phytoplankton</b>	<b>cell/L</b>	<b>81,901</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>cell/L</b>	<b>0.51</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L ( 2 Bottle ) ]

Remark : 1. \*\* คลองควายขุดบ่อจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 2)  
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

11 / 12 / 2024

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

COPY

Request No. W6711456

Report No. 6712-0524

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Sampling Source : Pinthong Industrial Park ( Project 6) Sample No. : W 67111376  
Sample Name : คลองควายขุดบ่อจืดระบายน้ำทิ้ง\*\* Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 11:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
<b>Zooplankton</b>			
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	29
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	39
<i>Diffugia</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	20
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	10
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	20
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	39
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	49
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	29
<i>Keratella</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	49
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	39
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	29
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	Counting Chamber	196
<b>Phylum Arthropoda</b>			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	10
<b>Total Genus</b>	<b>ind./L</b>		<b>14</b>
<b>Total Zooplankton</b>	<b>ind./L</b>		<b>568</b>
<b>Diversity Index</b>	<b>ind./L</b>		<b>2.25</b>

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : Normal [ PE 0.5 L ( 2 Bottle )]

Remark : 1. \*\* คลองควายขุดบ่อจืดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 2)  
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom)

11 / 12 / 2024

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

COPY



Request No. W6711456

Report No. 6712-0524

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Sampling Source : Pinthong Industrial Park ( Project 6) Sample No. : W 67111376  
Sample Name : คลองควายขุดบ่อจืดระบายน้ำทิ้ง\*\* Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 11:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
-------------	------	--------	--------

## Benthos

## Phylum Arthropoda

<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	89
---------------------------------	---------------------	------------------	----

## Phylum Mollusca

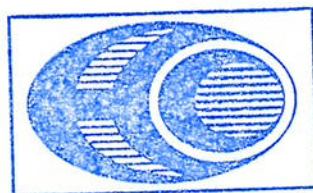
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	ind./m <sup>2</sup>	Counting Chamber	15
---------------------------------	---------------------	------------------	----

Total Genus	ind./m <sup>2</sup>	2
Total Benthos	ind./m <sup>2</sup>	104
Diversity Index	ind./m <sup>2</sup>	0.41

Physical Apperance : 1. Sample : sand mixed grit

2. Container : 1 bag

Remark : 1. \*\* คลองควายขุดบ่อจืดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 2)  
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom)

11/ 12 / 2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. W6711456

Report No. 6712-0524

## TEST REPORT

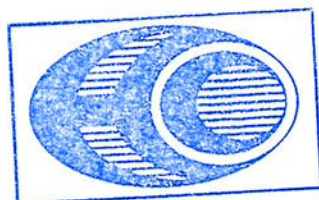
Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Sampling Source : Pinthong Industrial Park ( Project 6) Sample No. : W 67111376  
Sample Name : คลองควายขุดบ่อจตุระบายน้ำทิ้ง\*\* Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 11:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	ปลากระดี่หม้อ	6	ตัว
	Pristolepididae	<i>Pristolepis fasciata</i>	ปลาหมอช้างเหยียบ	1	ตัว
	Cyprinidae	<i>Barbonymus gonionotus</i>	ปลาคะเพียนขาว	2	ตัว
		<i>Labiobarbus leptocheilus</i>	ปลาซ่า	5	ตัว
		<i>Systemus rubripinnus</i>	ปลาแก้มซัว	1	ตัว

Total Genus	5
Total Aquatic animal	15
Diversity Index	1.36

Physical Apperance : 1. Sample : -  
2. Container : 1 bag

Remark : 1. \*\* คลองควายขุดบ่อจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 2)  
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University



Examined By.....  
( Miss Apiradee Chuen-arom )

11 / 12 / 2024

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

COPY

Request No. W6711456

Report No. 6712-0524

## TEST REPORT

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited  
Address : 789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
Sampling Source : Pinthong Industrial Park ( Project 6) Sample No. : W 67111376  
Sample Name : คลองควายขุดบ่อจตุระบายน้ำทิ้ง\*\* Sampling Date : 18/11/2024  
Sampling By : Si Racha Fisheries Research Station# Sampling Time : 11:50 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024  
Tested Date : 19/11/2024 – 11/12/2024 Reported Date : 11/12/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result
Aquatic Plant	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	น้อย
	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	ไม่พบ
	Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักถูด	น้อย
	Butomaceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตลิ่งปอเตย	ไม่พบ
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	น้อย
	Cyperaceae	<i>Fuirena ciliaris</i>	กำมั่ง	ไม่พบ
	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	น้อย
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ปานกลาง
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนตุ๊ก	ปานกลาง
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	มาก
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ปานกลาง
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	น้อย

Total Aquatic Plant

9

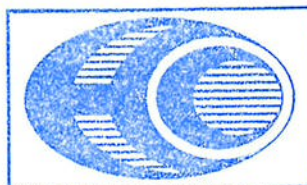
Physical Apperance :

1. Sample : -

2. Container : 1 bag

Remark :

1. \*\* คลองควายขุดบ่อจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 2)
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University
3. ประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ 100 ตารางเมตร หนาแน่นมาก (66.67-100.00 %) หนาแน่นปานกลาง (33.34-66.66 %) หนาแน่นน้อย (0.00-33.33 %)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....



( Miss Apiradee Chuen-arom )

11 / 12 / 2024

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

COPY

## Test Report

Request No : W6711455

Report No : 6711-1778

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 6)

Sample No : W 67111374

Sample Name : ดำรงสาธารณะก่อนอุทธรณ์น้ำทิ้งของโครงการ (SD1)

Sampling Date : 18/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/11/2024

Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024

Reported Date : 28/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≤ 10
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	9.40	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.16	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 2.00	-
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	15.8	≤ 36
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	64.5	-
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤ 0.2

Physical Appearance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Normal [ G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

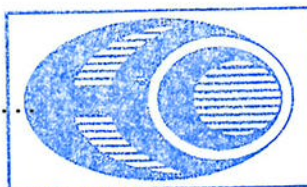
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ก-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

28/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

28/11/2024

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



## Test Report

Request No : W6711455

Report No : 6711-1778

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 6)

Sample No : W 67111374

Sample Name : ดำรงสารธารณะก่อนนุเคราะห์น้ำทิ้งของโครงการ (SD1)

Sampling Date : 18/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling T : 12:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/11/2024

Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024

Reported Date : 28/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤ 23
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	-
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2.46	≤ 120

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Normal [ G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

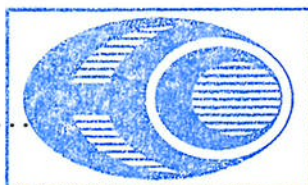
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Unit mg/kg (Dry weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ค-0007)  
28/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)  
(ว-003-ค-0005)  
28/11/2024REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## Test Report

Request No : W6711455

Report No : 6711-1778

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 6)

Sample No : W 67111374

Sample Name : สำรagsารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)

Sampling Date : 18/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 12:00 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/11/2024

Tested Date : 23/11/2024 - 26/11/2024

Reported Dat : 28/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ <sup>1</sup>
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≤ 31.5
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2,564	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Normal [ G 1.0 L ]

Remark : 1. /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

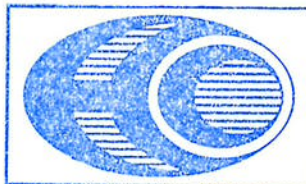
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ. 2565

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. Unit mg/kg (Dry weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).

5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/11/2024

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