

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบและสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.5/ 4172

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 พฤษภาคม 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bang Saray Lake & Resort

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/844 ลงวันที่
25 มกราคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Bang Saray Lake & Resort ของบริษัท เอ.ดี. เอ็มส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัยบริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 61/2553 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bang Saray Lake & Resort ของบริษัท เอ.ดี. เอ็มส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทศบาล 3 (ซอยตะพานน้ำ) ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้อง 1,353 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เอ.ดี. เอ็มส์ จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนัก...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Bang Saray Lake & Resort ของบริษัท เอ.ดี. เอ็ม จำกัด โดยให้บริษัท เอ.ดี. เอ็ม จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก ข.

สำเนาหนังสือจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ฉบับ



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด ชลบุรี สาขาสัตหีบ
วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ เอกี บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท ทะเบียนเลขที่ [redacted] วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556 โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด..... เอกี บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท
๒. โฉนดที่ดินเลขที่..... ตำบล/แขวง..... บางเสร่
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ชลบุรี
๓. จำนวนอาคาร..... 6 หลัง
๔. จำนวนห้องชุด..... 1,257 ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗))
ปรากฏตามรายการแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์สินส่วนกลางและทรัพย์สินส่วนบุคคล

แนบท้าย (อ.ช. 10)

ถ้าแนบมาด้วย

๔ ส.ค. 2558

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย..... จำนวน..... 1,220 ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า..... จำนวน..... 37 ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล..... จำนวน..... - คัน
อื่นๆ.....

(นางเนติกา...ศิริกร)

(ลงชื่อ).....

พนักงานเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง.....

แบบพิมพ์หมายเลข.....

1-9 ก.ค. 2558

พิมพ์/ทวน



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด...ชลบุรี สาขา...สัตหีบ
วันที่...๘...เดือน...สิงหาคม...พ.ศ. ๒๕๕๖

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่...
เมื่อวันที่...๘...เดือน...สิงหาคม...พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด...เอดี บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท
๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้.....

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่...๑๐๐...หมู่ที่...๒...ตรอก/ซอย...
ถนน...ตำบล/แขวง...บางเสร่...อำเภอ/เขต...สัตหีบ
จังหวัด...ชลบุรี...รหัสไปรษณีย์...๒๐๒๕๐...โทรศัพท์.....

(ลงชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง.....เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี สาขา...สัตหีบ

สำเนาถูกต้อง

นักวิชาการที่ดินชำนาญการ

- ๘ มี.ค. ๒๕๕๖

แบบพิมพ์หมายเลข...5204

5
หัวหน้ากอง
โยธา

3.9. 2556

รายชื่อกรรมการนิเทศคลอการชุด

ลำดับ ที่	รายชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ/ เลขประจำตัวประชาชน	ตามมติที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม			วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียน	วัน เดือน ปี ที่พ้นจากตำแหน่ง	หมายเหตุ
		ครั้งที่	เมื่อ	วัน เดือน ปี			
๖		๑/๒๕๖๐	๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๐	๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	๓๐ ธ.ค. ๒๕๖๑		
๗		๑	"	"	"	"	
๘		"	"	"	"	"	
๙		"	"	"	"	"	
๑๐		๒/๒๕๖๒	๒๐ เมษายน ๒๕๖๒	๒๑ เมษายน ๒๕๖๒	๓๐ ธ.ค. ๒๕๖๒		(พบการแก้ไขตัวอักษร) ๑๐/๑๒/๖๒
๑๑		๑/๒๕๖๓	๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓	๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓	๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓		
๑๒		"	"	"	"	"	
๑๓		๑	๑๑ กันยายน ๒๕๖๓	๑๑ กันยายน ๒๕๖๓	"	"	
๑๔		๑	"	"	"	"	
๑๕		๑	"	"	"	"	
๑๖		"	"	"	"	"	
๑๗		"	"	"	"	"	
๑๘		"	"	"	"	"	
๑๙		"	"	"	"	"	
๒๐		"	"	"	"	"	

นางสาวกมลทิพย์ ชื่นชูเกียรติ

๑ - ๘ มี.ค. ๒๕๖๖

[illegible]

รายชื่อกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดที่ห้าที่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ลำดับ ที่	ชื่อกรรมการที่ทำหน้าที่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด	ลงชื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ วัน เดือน ปี ที่รับแจ้ง	หมายเหตุ
1	[REDACTED]	[REDACTED] กย 7560	
2		[REDACTED] 15 ธ. 2561	
3		[REDACTED] ๒๑ มี.ย ๒๕๖๒	
4		[REDACTED] ๓๑ ก.พ. ๒๕๖๔	
	สำเนาถูกต้อง		
	[REDACTED]		
	นางสาวพรรณชนก ชานุกูลการ		
	- 8 มี.ค. 2566		

செய்யவேண்டியதைச் செய்து கொடுத்தார்கள்.

รายงานการจัดทะเบียนแต่งตั้ง / เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ลำดับ ที่	ประเภท	อาคารชุด		นิติบุคคลอาคารชุด		ชื่อผู้พ้นจากตำแหน่ง	ชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งใหม่	พนักงานเจ้าหน้าที่ จดทะเบียน วันเดือนปี
		ชื่อ	ทะเบียน เลขที่	ชื่อ	ทะเบียน เลขที่			
๖	อาคารชุดใหม่ (จัดสรร)	เดี๋ยวก่อสร้าง	๑/๒๕๖๖	เดี๋ยวก่อสร้าง	๑/๒๕๖๖			
	อาคารชุดใหม่ (จัดสรร)	๑/๒๕๖๖	๑/๒๕๖๖	๑/๒๕๖๖	๑/๒๕๖๖			
๗	อาคารชุดใหม่ (จัดสรร)	เดี๋ยวก่อสร้าง	๑/๒๕๖๖	เดี๋ยวก่อสร้าง	๑/๒๕๖๖			
	อาคารชุดใหม่ (จัดสรร)	๑/๒๕๖๖	๑/๒๕๖๖	๑/๒๕๖๖	๑/๒๕๖๖			
๘	อาคารชุดใหม่ (จัดสรร)	เดี๋ยวก่อสร้าง	๑/๒๕๖๖	เดี๋ยวก่อสร้าง	๑/๒๕๖๖			
	อาคารชุดใหม่ (จัดสรร)	๑/๒๕๖๖	๑/๒๕๖๖	๑/๒๕๖๖	๑/๒๕๖๖			
๙	อาคารชุดใหม่ (จัดสรร)	เดี๋ยวก่อสร้าง	๑/๒๕๖๖	เดี๋ยวก่อสร้าง	๑/๒๕๖๖			
	อาคารชุดใหม่ (จัดสรร)	๑/๒๕๖๖	๑/๒๕๖๖	๑/๒๕๖๖	๑/๒๕๖๖			

ภาคผนวก ง.

สำเนาผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 อ.รัตนธิเบศร์ ต.โทรมา

Report No: 250721025

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เอดี บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท

: ถนนสุขุมวิท ตำบล บางเสร่ จังหวัด ชลบุรี

#Sampling Date : 20-Jul-25

#Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Jul-25

#Sampling By : Customer

Testing Date : Jul 21-29,2025

Approved Date : 01-Aug-25

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			250721025	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	6.2	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	<5.0	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	32	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
Coliform,Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	>16,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วินน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 250818017

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เอดี บางเสร่ เลค แอนคี่ริสอร์ท

: ถนนสุขุมวิท ตำบล บางเสร่ จังหวัด ชลบุรี

#Sampling Date : 17-Aug-25

#Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Aug-25

#Sampling By : Customer

Testing Date : Aug 18-25,2025

Approved Date : 28-Aug-25

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	<u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			250818017	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.5-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	4.3	≤20
#TSS	mg/L	APHA:2540 D	20	≤50
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.8	≤5
#TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	29	≤100
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	17,000	-

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต. ไทรมา

Report No: 250922025

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เอดี บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท

: ถนนสุขุมวิท ตำบล บางเสร่ จังหวัด ชลบุรี

#Sampling Date : 21-Sep-25

#Sampling Method : Grab

Received Date : 22-Sep-25

#Sampling By : Customer

Testing Date : Sep 22-30,2025

Approved Date : 02-Oct-25

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	<u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			250922025	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.3	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	5.1	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	15	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	3.2	≤20
#TKN	mg/L	APHA:4500-Norg(B)	4.2	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์

Report No: 251016010

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เออี บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท

: ถนนสุขุมวิท ตำบล บางเสร่ จังหวัด ชลบุรี

#Sampling Date : 16-Oct-25

#Sampling Method : Grab

Received Date : 16-Oct-25

#Sampling By : Customer

Testing Date : Oct 16-24,2025

Approved Date : 31-Oct-25

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			251016010	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.4	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	7.6	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	8.8	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#TKN	mg/L	APHA:4500-Norg(B)	7.3	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	450	ไม่ได้กำหนด

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเบศร์ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 251114066

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เอ็ดดี้ บางเสว่ เลค แอนด์ รีสอร์ท
: ถนนสุขุมวิท ตำบล บางเสว่ จังหวัด ชลบุรี

#Sampling Date : 14-Nov-25

#Sampling Method : Grab

Received Date : 14-Nov-25

#Sampling By : Customer

Testing Date : Nov 14-22,2025

Approved Date : 25-Nov-25

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			251114066	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.4	5.5-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	4.3	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	15	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.0	≤20
#TKN	mg/L	APHA:4500-Norg(B)	8.4	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	12,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์

Report No: 251204106

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เอดี บางเสาเล็ก แอนด์รีสอร์ท

: ถนนสุขุมวิท ตำบล บางเสาใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

#Sampling Date : 04-Dec-25

#Sampling Method : Grab

Received Date : 04-Dec-25

#Sampling By : Customer

Testing Date : Dec 4-12,2025

Approved Date : 17-Dec-25

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			251204106	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.5-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	4.8	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	15	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	3.6	≤20
#TKN	mg/L	APHA:4500-Norg(B)	15	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	>16,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory




ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ: เฮติ บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง: 20-21 กรกฎาคม 2568
พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 706619.31 E – 1411834.04 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER
ชื่อเครื่องมือ: SOFT DB PICCOLO SLM-P3

time(hr.)	20-21 กรกฎาคม 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน
20/7/2025 13.39	61.4	94.4	55	6.4
20/7/2025 14.39	74.1	89	66	8.1
20/7/2025 15.39	73.9	93.6	65	8.9
20/7/2025 16.39	68.1	85.7	64	4.1
20/7/2025 17.39	65.8	73.5	64	1.8
20/7/2025 18.39	66.4	81.8	61	5.4
20/7/2025 19.39	61.2	74.5	59	2.2
20/7/2025 20.39	60.7	74.9	59	1.7
20/7/2025 21.39	60	67.1	58	2.0
20/7/2025 22.39	56.7	70.4	52	4.7
20/7/2025 23.39	59.1	63.1	58	1.1
21/7/2025 00.39	60.1	68.7	58	2.1
21/7/2025 01.39	59.4	60.3	58	1.4
21/7/2025 02.39	61.0	69.1	58	3
21/7/2025 03.39	61.8	70.5	58	3.8
21/7/2025 04.39	61.0	68.8	59	2.0
21/7/2025 05.39	65.4	76.9	61	4.4
21/7/2025 06.39	68.2	80.9	66	2.2
21/7/2025 07.39	67.2	82.1	63	4.2
21/7/2025 08.39	68.5	80.4	63	5.5
21/7/2025 09.39	62.0	77.4	58	4.0
21/7/2025 10.39	66.8	83.9	63	3.8
21/7/2025 11.39	70.3	83.1	64	6.3
21/7/2025 12.39	67.4	80.1	65	2.4
Leq (Avg. 24 Hr.)	67.4			
Lp Max (dBA)	94.4			
LDN	69.4			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA 3. ค่าระดับการรบกวน < 10			

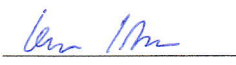
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด


(นายประทีป วายามานนท์)
ช่างเทคนิคสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



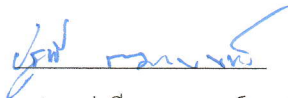
ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ: เติ บ้าง เสร์ เลค แอนด์ รีสอร์ท พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 706619.31 E – 1411834.04 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 17-18 สิงหาคม 2568 ชื่อเครื่องมือ: SOFT DB PICCOLO SLM-P3

time(hr.)	17-18 สิงหาคม 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน
17/8/2025 13:40	59.2	93.7	55	4.2
17/8/2025 14:40	58.2	79.7	55	3.2
17/8/2025 15:40	58.7	78.6	55	3.7
17/8/2025 16:40	57.6	75.8	49	8.6
17/8/2025 17:40	56.7	79.9	47	9.7
17/8/2025 18:40	57.5	80.2	55	2.5
17/8/2025 19:40	54.7	74.3	47	7.7
17/8/2025 20:40	53.9	74.8	47	6.9
17/8/2025 21:40	52.7	76.2	45	7.7
17/8/2025 22:40	48.9	67.7	43	5.9
17/8/2025 23:40	49.4	68	43	6.4
17/8/2025 0:40	48.3	67.6	43	5.3
17/8/2025 1:40	46.6	63.9	43	3.6
17/8/2025 2:40	45.1	61.5	43	2.1
17/8/2025 3:40	46.6	70.7	43	3.6
17/8/2025 4:40	55.7	82.2	53	2.7
17/8/2025 5:40	55.9	80.2	55	0.9
17/8/2025 6:40	55.2	73	47	8.2
17/8/2025 7:40	56.7	75.4	56	0.7
17/8/2025 8:40	56.6	73.5	56	0.6
17/8/2025 9:40	58.1	74.2	56	2.1
17/8/2025 10:40	57.6	76.4	54	3.6
17/8/2025 11:40	57.9	77.2	57	0.9
17/8/2025 12:40	57.4	70.8	56	1.4
Leq (Avg. 24 Hr.)	59.0			
Lp Max (dBA)	93.7			
LDN	59.2			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA 3. ค่าระดับการรบกวน < 10			

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด



(นายปรุฬห์ วายามานนท์)
ช่างเทคนิคสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน



(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ: เติ บ้างเสร์ เลค แอนด์ รีสอร์ท
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ดำเนินการตรวจวัด: 21-22 กันยายน 2568
พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 706619.31 E – 1411834.04 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER
ชื่อเครื่องมือ: SOFT DB PICCOLO SLM-P3

time(hr.)	21-22 กันยายน 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน
21/9/2025 13:10	56.5	87.1	51	5.5
21/9/2025 14:10	53.7	74.1	51	2.7
21/9/2025 15:10	54.3	67.2	51	3.3
21/9/2025 16:10	60.6	91.5	53	7.6
21/9/2025 17:10	64.4	92.3	55	9.4
21/9/2025 18:10	55.4	68.5	53	2.4
21/9/2025 19:10	55.6	66.6	53	2.6
21/9/2025 20:10	56.8	66.7	55	1.8
21/9/2025 21:10	56.6	80.1	53	3.6
21/9/2025 22:10	54	67.4	53	1
21/9/2025 23:10	53.8	61.3	53	0.8
22/9/2025 0:10	54	76	53	1
22/9/2025 1:10	54	64.8	53	1
22/9/2025 2:10	53.8	64.6	53	0.8
22/9/2025 3:10	55	60	53	2
22/9/2025 4:10	57.3	88.2	53	4.3
22/9/2025 5:10	61.8	88.7	55	6.8
22/9/2025 6:10	57.2	91.5	53	4.2
22/9/2025 7:10	54.3	65	53	1.3
22/9/2025 8:10	56.2	86.7	53	3.2
22/9/2025 9:10	60.8	82.2	60	0.8
22/9/2025 10:10	58.2	79.4	57	1.2
22/9/2025 11:10	56.4	82.3	55	1.4
22/9/2025 12:10	56.8	81	55	1.8
Leq (Avg. 24 Hr.)	59.9			
Lp Max (dBA)	92.3			
LDN	62.2			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA 3. ค่าระดับการรบกวน < 10			

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด

(นายปฐพี วายามานนท์)
ช่างเทคนิคสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



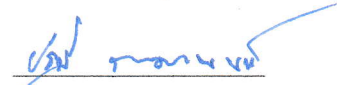
ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ: เติ บ้างเสร์ เลค แอนด์ รีสอร์ท พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 706619.31 E – 1411834.04 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 16-17 ตุลาคม 2568 ชื่อเครื่องมือ: SOFT DB PICCOLO SLM-P3

time(hr.)	16-17 ตุลาคม 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน
16/10/2025 10:47	58.9	93.9	53	5.9
16/10/2025 11:47	56.8	78.4	49	7.8
16/10/2025 12:47	56.7	78.7	49	7.7
16/10/2025 13:47	55.8	71.6	47	8.8
16/10/2025 14:47	58	81.9	49	9
16/10/2025 15:47	59.1	73.7	50	9.1
16/10/2025 16:47	56.6	87.5	47	9.6
16/10/2025 17:47	55.3	72.4	47	8.3
16/10/2025 18:47	54.8	73	47	7.8
16/10/2025 19:47	62.7	82.8	53	9.7
16/10/2025 20:47	52.9	71.1	47	5.9
16/10/2025 21:47	52.4	72.2	47	5.4
16/10/2025 22:47	52.3	71.5	47	5.3
16/10/2025 23:47	50.3	73.4	45	5.3
16/10/2025 0:47	51	70.3	43	8
16/10/2025 1:47	48.5	65.4	43	5.5
16/10/2025 2:47	49.3	72.1	43	6.3
16/10/2025 3:47	63.1	91.1	55	8.1
16/10/2025 4:47	54.7	86.8	45	9.7
16/10/2025 5:47	55.6	86.2	49	6.6
16/10/2025 6:47	56.2	85.8	48	8.2
16/10/2025 7:47	56.4	84.3	48	8.4
16/10/2025 8:47	52.7	74.1	49	3.7
16/10/2025 9:47	52.8	71.4	50	2.8
Leq (Avg. 24 Hr.)	59.5			
Lp Max (dBA)	93.9			
LDN	63.6			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA 3. ค่าระดับการรบกวน < 10			

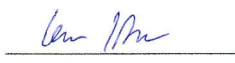
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด


(นายปฐพี วายามานนท์)
ช่างเทคนิคสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



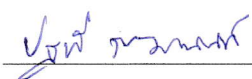
ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ: เอที บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง: 14-15 พฤศจิกายน 2568
พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 706619.31 E – 1411834.04 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER
ชื่อเครื่องมือ: SOFT DB PICCOLO SLM-P3

time(hr.)	14-15 พฤศจิกายน 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน
14/11/2025 13:06	58.2	59.7	57	1.2
14/11/2025 14:06	52.4	61.9	52	0.4
14/11/2025 15:06	51.8	58.4	50	1.8
14/11/2025 16:06	49.8	59.4	48.2	1.6
14/11/2025 17:06	48.9	60.2	48.7	0.2
14/11/2025 18:06	48.7	58.4	48	0.7
14/11/2025 19:06	47.6	55.1	47.4	0.2
14/11/2025 20:06	46.7	56.3	46.1	0.6
14/11/2025 21:06	47.2	55.7	46	1.2
14/11/2025 22:06	46.2	53.4	45	1.2
14/11/2025 23:06	46.9	56.4	45	1.9
14/11/2025 0:06	46.9	57	45	1.9
15/11/2025 1:06	47.1	53.8	46	1.1
15/11/2025 2:06	50.3	57.2	48	2.3
15/11/2025 3:06	50.9	58.6	48	2.9
15/11/2025 4:06	51.8	59	48	3.8
15/11/2025 5:06	52.6	60.7	50	2.6
15/11/2025 6:06	53.6	63.2	52	1.6
15/11/2025 7:06	54.7	64.1	54.2	0.5
15/11/2025 8:06	55.2	60.9	54.1	1.1
15/11/2025 9:06	60.3	65.2	58	2.3
15/11/2025 10:06	60.4	66.2	58	2.4
15/11/2025 11:06	59.8	64.5	56	3.8
15/11/2025 12:06	55.5	60.5	52	3.5
Leq (Avg. 24 Hr.)	58.3			
Lp Max (dBA)	66.2			
LDN	56.9			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA 3. ค่าระดับการรบกวน < 10			


หมายเหตุ: * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด


(นายปฐพี วายามานนท์)
ช่างเทคนิคสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



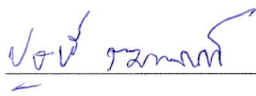
ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ: เอดี บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 4-5 ธันวาคม 2568
พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 706619.31 E – 1411834.04 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER
ชื่อเครื่องมือ: SOFT DB PICCOLO SLM-P3

time(hr.)	4-5 ธันวาคม 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax	L90%	ค่าระดับรบกวน
4/12/2025 14:26	66.2	92.7	59	7.2
4/12/2025 15:26	61.8	82.9	59	2.8
4/12/2025 16:26	57.2	89.0	50	7.2
4/12/2025 17:26	47.2	57.7	45	2.2
4/12/2025 18:26	47.1	51.6	45	2.1
4/12/2025 19:26	47.1	53.5	45	2.1
4/12/2025 20:26	47.1	55.9	45	2.1
4/12/2025 21:26	47.1	57.0	45	2.1
4/12/2025 22:26	50.3	86.4	45	5.3
4/12/2025 23:26	45.4	67.3	43	2.4
4/12/2025 00:26	45.4	53.0	43	2.4
4/12/2025 01:26	45.5	57.7	43	2.5
5/12/2025 02:26	61.1	92.9	52	9.1
5/12/2025 03:26	59.9	85.2	50	9.9
5/12/2025 04:26	61.5	86.2	59	2.5
5/12/2025 05:26	61.2	77.8	59	2.2
5/12/2025 06:26	62.6	91.1	59	3.6
5/12/2025 07:26	61.8	89.8	59	2.8
5/12/2025 08:26	55.6	75.4	54	1.6
5/12/2025 09:26	57.6	73.5	56	1.6
5/12/2025 10:26	58.1	74.2	56	2.1
5/12/2025 11:26	54.7	76.4	54	0.7
5/12/2025 12:26	56.3	77.2	55	1.3
5/12/2025 13:26	55.9	70.8	55	0.9
Leq (Avg. 24 Hr.)	60.4			
Lp Max (dBA)	92.9			
LDN	64.3			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA 3. ค่าระดับการรบกวน < 10			

หมายเหตุ: * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด




(นายปฐพี วายามานนท์)

ช่างเทคนิคสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน



(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ.

สำเนา Certificate Calibration ห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด
(Environment & Laboratory Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
(40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐
(Accreditation No. Testing 0240)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗
(Issue date : 15 January B.E. 2567 (2024))

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



9620e443



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด

(Environment and Laboratory Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0240

(Testing 0240)

ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(25 December B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571

(Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- pH 4.0 to 10.0</p> <p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L</p> <p>- Copper (Cu) 0.030 mg/L to 5.00 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H+ B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(25 December B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571

(Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Chemical oxygen demand (COD) 40.0 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p>



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ' ๕๓๖๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน
ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน เลขทะเบียน ว-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายวิริยะ มีสงฆ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอลิษา ทรงสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวอุไร ศรีเนตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นายพิสิษฐ์ บุญนาค | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวเย็นฤดี พันธุ์แก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวเสาวณีย์ เมืองทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวพัชรภรณ์ แจ่มดา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวพัคสนีย์ กิ่งทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวพัชรดา เกษามา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวฐิติมา บัวระพา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวพัชรี โตสกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นางสาวฐิติกา อยู่เย็น | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวกัญญารัตน์ สืบสาย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวธมลวรรณ แจ่มกระจ่าง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวมนทิตา เศรษฐรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๑๑ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพริษฐ์ ภาณุภรณ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๒๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๖๒

ลงวันที่ ๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

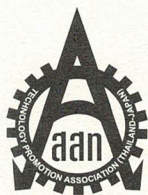
น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Cadmium	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
6	Color	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
7	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Cyanide	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
9	Formaldehyde	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Free Chlorine	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
11	Hexavalent Chromium	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
12	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
13	Manganese	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Mercury	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
15	Nickel	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
16	Oil & Grease	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
17	pH	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
18	Phenols	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
		1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
		2) Soxhlet Extraction Method ^[2]
		Electrometric Method ^[2]
		Distillation, Direct Photometric Method ^[2]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
20	Sulfide	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2] 1) Iodometric Method ^[2] 2) Methylene Blue Method ^[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484



Cert.No.: 22MM403

Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : Mettler Toledo

Model : AL204

Serial No. : 1228510730

ID No. : ANB-002

Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000

Location : Room No. 304

Received order : 14 July 2022

Calibration Date : 14 July 2022

Ambient Temperature : 15 °C to 40 °C

Relative Humidity : 30 % to 90 %

Calibrated by : Tawatchai Pama

Approved by :

Approved Signatory

- (/) Pornthippa Tameyakul
(✓) Malee Butkruea
() Suwit Imjai

Issue Date : 27 July 2022

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0043529



Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2207-0250OC-9

Cert.No.: 22MM403
Page: 2 of 3

Procedure used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 according to direct measurement method against standard weight.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instruments:-

<u>Instruments</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Test report No.</u>	<u>Due date</u>
1) Standard Weight Set (E2)	D-72336	G0602134	70RC067	MM-0057-22	18 Apr 2024
2) Standard Weight Set (E2)	-	-	70RC233	MM-0058-22	18 Apr 2024

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
4. This certificate is not certified for any commercial transaction.
5. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of calibration () Without Adjustment (*) After Adjustment by External Calibration

Range capacity : 0 g to 210 g **Resolution** 0.0001 g

Before Adjustment :

<u>Applied Weight</u>	<u>Balance Reading</u>	<u>Correction</u>	<u>Measurement Uncertainty</u>	<u>Coverage Factor</u>
(g)	(g)	(g)	(\pm mg)	(k)
100	99.9993	+0.0007	0.17	2
200	199.9982	+0.0018	0.29	2

After Adjustment :

1. **Determination of the standard deviation of weighing machine** (n = 10)

<u>Applied Weight</u>	<u>Standard Deviation of Reading (g)</u>
(g)	
100	0.00005
200	0.00007

Mahu.



Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2207-0250OC-9

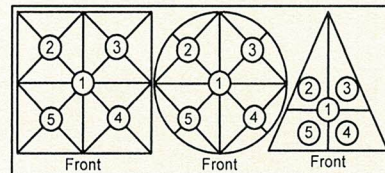
Cert.No.: 22MM403

Page: 3 of 3

Result of calibration

2. Effect of off center loading

A mass of 100 g was placed to various position on the pan.
The weighing machine reading error obtained is given in the table



Maximum difference between
off-center and central loading
(g)
0.0002

Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
0.0000	-0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000

3. Departure from nominal value

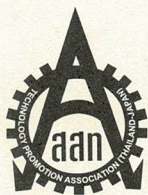
Applied Weight	Balance Reading	Correction	Measurement Uncertainty	Coverage Factor
(g)	(g)	(g)	(\pm mg)	(k)
Unload	0.0000	0.0000	0.11	2.05
0.2	0.2000	0.0000	0.11	2.05
0.5	0.5000	0.0000	0.11	2.05
2	1.9999	+0.0001	0.11	2.05
5	5.0000	0.0000	0.11	2.05
10	10.0000	0.0000	0.12	2.04
20	20.0000	0.0000	0.12	2.04
50	50.0001	-0.0001	0.13	2
100	99.9999	+0.0001	0.17	2
150	149.9997	+0.0003	0.29	2
200	199.9997	+0.0003	0.29	2

Note : This instrument was adjusted before calibration by weight E2 200 g ID No.: W200-MT

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Malu.



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484



Cert.No.: 22CH341

Page.: 1 of 2

Certificate of Calibration

Equipment :	pH Meter
Manufacturer :	Eutech
Model :	pH 510
Serial No. :	293152
ID No. :	pHM-03
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	04 March 2022
Calibration Date :	07 March 2022
Reference :	2203-0172DC-1
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C
Relative Humidity :	(50 ± 15) %
Calibration Procedure :	In - house method : - CP-CH5 by direct measurement with standard voltage calibrator and direct measurement with certified reference material (CRM)

Calibrated by : Warakorn Lerngagtrakul

Approved by :

Malee

Approved Signatory

- (☒) Malee Butkruea
(☐) Saithip Meangmai
(☐) Warakorn Lerngagtrakul

Issue Date :

9 March 2022

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0039025

Soft dB

Acoustical Equipment Manufacturer
1040 Belvédère Ave., Suite 215
Québec, Québec G1S 3G3
Canada

Calibration Certificate No. 1316

<i>Instrument:</i>	Sound Level Meter
<i>Model:</i>	Piccolo
<i>Manufacturer:</i>	Soft dB inc.
<i>Serial Number:</i>	130625006
<i>Tested with:</i>	
<i>Type (class):</i>	2
<i>Customer:</i>	Soft dB inc.
<i>Tel/Fax:</i>	418-686-0993 / 418-686-2043

Tested in accordance with the following standard:

- **IEC 60651- Specification for Sound Level Meters**
- **ANSI S1.4- Standard for Sound Level Meters**

Instrument used for calibration

Instrument Manufacturer	Description
4226-Brüel & Kjaer	Acoustical MULTIFUNCTION GENERATOR
Standford System Generator Model DS360	Signal MULTIFUNCTION GENERATOR

Results summary:

Device complies with following clauses of mentioned specifications

CLAUSES ¹ FROM IEC/ANSI STANDARDS REFERENCED IN PROCEDURES:	MET ²	NOT MET	MESUREMENT EXPANDED UNCERTAINTY (coverage factor 2) [dB]
IEC 60651/ANSI S1.4:			
Level Linearity Test (#7.9/ 6.9)	X		0.15
Differential Level Linearity (#7.10/6.10)	X		0.21
Weighting Network Tests: A, C, Lin network (#7.2.1/6.2.1-electrical test)	X		0.15
Overload Detector Test: A-Network (#9.3.1/8.3.1)	X		0.15
F/S/L/Peak Test: Steady State Response (#7.4/6.4)	X		0.15
Fast and Slow Overshoot Test (#8.4.1)	X		0.15
Fast-Slow Test: Single Sine Wave Burst (9.4.1&9.4.3/8.4.1 & 8.4.3)	X		0.15
RMS Detector Test: Continuous Sine Wave Burst (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
RMS Detector Test: Crest Factor Test (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
IEC60804/ANSI S1.43			
Level linearity Test (#9.3.3/8.3.3)	X		0.15
Time Averaging Test (#9.3.2/8.3.2) (Leq and LE)	X		0.15/0.17
Acoustical Test: Accuracy at selected frequencies	X		0.15
Acoustical tests: Weighting A Network Tests (#7.2.1/6.2.1)	X		0.2

¹ The results of this calibration apply only to the instrument type with serial number identified in this report.

² Parameters are certified at actual environmental conditions.

Soft dB

Acoustical Equipment Manufacturer
1040 Belvédère Ave., Suite 215
Québec, Québec G1S 3G3
Canada

Calibration Certificate No. 1315

Instrument: Sound Level Meter
Model: Piccolo
Manufacturer: Soft dB inc.
Serial Number: 130625003
Tested with:

Type (class): 2
Customer: Soft dB inc.
Tel/Fax: 418-686-0993 / 418-686-2043

Tested in accordance with the following standard:

- IEC 60651- Specification for Sound Level Meters
- ANSI S1.4- Standard for Sound Level Meters

Instrument used for calibration

Instrument Manufacturer	Description
4226-Brüel & Kjaer	Acoustical MULTIFUNCTION GENERATOR
Standford System Generator Model DS360	Signal MULTIFUNCTION GENERATOR

Results summary:

Device complies with following clauses of mentioned specifications

CLAUSES ¹ FROM IEC/ANSI STANDARDS REFERENCED IN PROCEDURES:	MET ²	NOT MET	MESUREMENT EXPANDED UNCERTAINTY (coverage factor 2) [dB]
IEC 60651/ANSI S1.4:			
Level Linearity Test (#7.9/ 6.9)	X		0.15
Differential Level Linearity (#7.10/6.10)	X		0.21
Weighting Network Tests: A, C, Lin network (#7.2.1/6.2.1-electrical test)	X		0.15
Overload Detector Test: A-Network (#9.3.1/8.3.1)	X		0.15
F/S/I/Peak Test: Steady State Response (#7.4/6.4)	X		0.15
Fast and Slow Overshoot Test (#8.4.1)	X		0.15
Fast-Slow Test: Single Sine Wave Burst (9.4.1&9.4.3/8.4.1 & 8.4.3)	X		0.15
RMS Detector Test: Continuous Sine Wave Burst (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
RMS Detector Test: Crest Factor Test (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
IEC60804/ANSI S1.43			
Level linearity Test (#9.3.3/8.3.3)	X		0.15
Time Averaging Test (#9.3.2/8.3.2) (Leq and LE)	X		0.15/0.17
Acoustical Test: Accuracy at selected frequencies	X		0.15
Acoustical tests: Weighting A Network Tests (#7.2.1/6.2.1)	X		0.2

¹ The results of this calibration apply only to the instrument type with serial number identified in this report.

² Parameters are certified at actual environmental conditions.

Soft dB

Acoustical Equipment Manufacturer
1040 Belvédère Ave., Suite 215
Québec, Québec G1S 3G3
Canada

Calibration Certificate No. 1080

Instrument: Sound Level Meter
Model: Piccolo
Manufacturer: Soft dB inc.
Serial Number: 110714014
Tested with:

Type (class): 2
Customer: Soft dB inc.
Tel/Fax: 418-686-0993 / 418-686-2043

Tested in accordance with the following standard:

- IEC 60651- Specification for Sound Level Meters
- ANSI S1.4- Standard for Sound Level Meters

Instrument used for calibration

Instrument Manufacturer	Description
4226-Brüel & Kjaer	Acoustical MULTIFUNCTION GENERATOR
Standford System Generator Model DS360	Signal MULTIFUNCTION GENERATOR

Results summary:

Device complies with following clauses of mentioned specifications

CLAUSES ¹ FROM IEC/ANSI STANDARDS REFERENCED IN PROCEDURES:	MET ²	NOT MET	MESUREMENT EXPANDED UNCERTAINTY (coverage factor 2) [dB]
IEC 60651/ANSI S1.4:			
Level Linearity Test (#7.9/ 6.9)	X		0.15
Differential Level Linearity (#7.10/6.10)	X		0.21
Weighting Network Tests: A, C, Lin network (#7.2.1/6.2.1-electrical test)	X		0.15
Overload Detector Test: A-Network (#9.3.1/8.3.1)	X		0.15
F/S/I/Peak Test: Steady State Response (#7.4/6.4)	X		0.15
Fast and Slow Overshoot Test (#8.4.1)	X		0.15
Fast-Slow Test: Single Sine Wave Burst (9.4.1&9.4.3/8.4.1 & 8.4.3)	X		0.15
RMS Detector Test: Continuous Sine Wave Burst (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
RMS Detector Test: Crest Factor Test (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
IEC60804/ANSI S1.43			
Level linearity Test (#9.3.3/8.3.3)	X		0.15
Time Averaging Test (#9.3.2/8.3.2) (Leq and LE)	X		0.15/0.17
Acoustical Test: Accuracy at selected frequencies	X		0.15
Acoustical tests: Weighting A Network Tests (#7.2.1/6.2.1)	X		0.2

¹ The results of this calibration apply only to the instrument type with serial number identified in this report.

² Parameters are certified at actual environmental conditions.

Soft dB

Acoustical Equipment Manufacturer
1040 Belvédère Ave., Suite 215
Québec, Québec G1S 3G3
Canada

Calibration Certificate No. 1151

<i>Instrument:</i>	Sound Level Meter
<i>Model:</i>	Piccolo
<i>Manufacturer:</i>	Soft dB inc.
<i>Serial Number:</i>	120327003
<i>Tested with:</i>	
<i>Type (class):</i>	2
<i>Customer:</i>	Soft dB inc.
<i>Tel/Fax:</i>	418-686-0993 / 418-686-2043

Tested in accordance with the following standard:

- **IEC 60651-** Specification for Sound Level Meters
- **ANSI S1.4-** Standard for Sound Level Meters

Instrument used for calibration

Instrument Manufacturer	Description
4226-Brüel & Kjaer	Acoustical MULTIFUNCTION GENERATOR
Standford System Generator Model DS360	Signal MULTIFUNCTION GENERATOR

Results summary:

Device complies with following clauses of mentioned specifications

CLAUSES ¹ FROM IEC/ANSI STANDARDS REFERENCED IN PROCEDURES:	MET ²	NOT MET	MESUREMENT EXPANDED UNCERTAINTY (coverage factor 2) [dB]
IEC 60651/ANSI S1.4:			
Level Linearity Test (#7.9/ 6.9)	X		0.15
Differential Level Linearity (#7.10/6.10)	X		0.21
Weighting Network Tests: A, C, Lin network (#7.2.1/6.2.1-electrical test)	X		0.15
Overload Detector Test: A-Network (#9.3.1/8.3.1)	X		0.15
F/S/I/Peak Test: Steady State Response (#7.4/6.4)	X		0.15
Fast and Slow Overshoot Test (#8.4.1)	X		0.15
Fast-Slow Test: Single Sine Wave Burst (9.4.1&9.4.3/8.4.1 & 8.4.3)	X		0.15
RMS Detector Test: Continuous Sine Wave Burst (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
RMS Detector Test: Crest Factor Test (#9.4.2/8.4.2)	X		0.15
IEC60804/ANSI S1.43			
Level linearity Test (#9.3.3/8.3.3)	X		0.15
Time Averaging Test (#9.3.2/8.3.2) (Leq and LE)	X		0.15/0.17
Acoustical Test: Accuracy at selected frequencies	X		0.15
Acoustical tests: Weighting A Network Tests (#7.2.1/6.2.1)	X		0.2

¹ The results of this calibration apply only to the instrument type with serial number identified in this report.

² Parameters are certified at actual environmental conditions.

ภาคผนวก จ.

สำเนารายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลเอทีบางเสร่เลคแอนดริสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 100

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางเสร่

เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038194959

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง :

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกุลรัชฎา วโรทัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลบางเสร่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,255.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,211.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,768.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | ปริมาณ | หน่วย |
|---------------|--------|----------|
| 1. จุลินทรีย์ | 20.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | | |
|------------------|---|------|------------------------------|---------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลเอทีบางเสร่เลคแอนดริสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 100

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางเสร่

เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038194959

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง :

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกุลรัชฎา วโรทัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลบางเสร่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,255.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,055.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,644.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ [X] ระบายทุกวัน
- ☐ [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์ 20.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลเอทีบางเสร่เลคแอนดรีส์สอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 100

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางเสร่

เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038194959

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง :

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกุลรัชฎา วโรทัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลบางเสร่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,255.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,787.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,229.600 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|---------------|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. จุลินทรีย์ | 20.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลเอทีบางเสร่เลคแอนดริสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 100

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางเสร่

เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038194959

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง :

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกุลรัชฎา วโรทัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลตำบลบางเสร่

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,255.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,237.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,783.600 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | ปริมาณ | หน่วย |
|---------------|--------|----------|
| 1. จุลินทรีย์ | 20.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | | |
|------------------|---|------|------------------------------|---------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ช.

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กำหนดค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคาร พ.ศ.2567

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียุทธศาสตร์เป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่มียุทธศาสตร์น้ำท่วมหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
 (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร สำหรับอาคาร พาณิชย์และอาคาร สถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอ์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทั้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทั้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ซ.

แบบฟอร์มแบบสอบถาม

แบบสำรวจความคิดเห็น

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด เอดี บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท ระยะดำเนินการ
ของ นิติบุคคลอาคารชุด เอดี บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

วันที่.....เดือน.....ปี.....

- 1) ชื่อ-นามสกุล เจ้าของบ้าน เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
- 2) บ้านเลขที่ หมู่.....หมู่บ้าน แขวง..... เขต.....
- 3) ลักษณะของที่พักอาศัย ☐ บ้านเดี่ยว ☐ อาคารพาณิชย์ ☐ ทาวน์เฮาส์ ☐ อาคารชุดพักอาศัย
☐ พื้นที่ราชการ ☐ ร้านค้า ☐ โรงแรม/อาคารพักอาศัย(ให้เช่า)
- 4) จำนวนผู้พักอาศัย ☐ 1-2 คน ☐ 3-4 คน ☐ 5 คน ☐ 5-10 คน
☐ มากกว่า 10 คน ไม่เกิน 50 คน ☐ มากกว่า 50 คน
- 5) ประกอบอาชีพ ☐ ค้าขาย ☐ ไม่ได้ประกอบอาชีพ ☐ รับราชการ ☐ เจ้าของธุรกิจส่วนตัว
☐ ลูกจ้างบริษัท ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ รับจ้าง
- 6) การนับถือศาสนา ☐ ศาสนาพุทธ ☐ ศาสนาคริสต์ ☐ ศาสนาอิสลาม ☐ ศาสนาฮินดู
☐ ศาสนาอื่น ๆระบุ..... ☐ ไม่ได้นับถือศาสนา
- 7) การเดินทาง ☐ รถส่วนตัว (รถยนต์) ☐ รถส่วนตัว (จักรยานยนต์) ☐ รถจักรยาน
☐ รับจ้าง ☐ รถประจำทาง ☐ เดิน
- 8) ได้รับผลกระทบจากการเดินทางหรือไม่ (จากการจราจรเข้า-ออกโครงการ) ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ได้รับผลกระทบ
- 9) จากการดำเนินกิจกรรมระยะเปิดดำเนินการโครงการได้รับผลกระทบในเชิงลบหรือไม่
☐ ไม่ได้รับผลกระทบ
☐ ได้รับผลกระทบ (ได้รับผลกระทบด้านใด) (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ ฝุ่นละออง [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]
☐ เสียงรบกวน [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]
☐ บดบังทัศนียภาพ [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]
☐ บดบังทิศทางลม [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]
☐ บดบังแสงแดด [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]
☐ บดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]
☐ ทำให้เกิดน้ำท่วมขังไปยังพื้นที่ข้างเคียง [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]
☐ ทำให้เกิดการจราจรติดขัดบนถนนสาธารณะ [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]
☐ ทำให้เกิดอุบัติเหตุด้านการจราจร [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]
☐ เกิดเหตุทะเลาะวิวาทภายในชุมชน [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]
☐ พฤติกรรมของผู้พักอาศัย [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]
☐ ทำให้เกิดโรคระบาดในชุมชน [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]

10) จากการดำเนินกิจกรรมระยะเปิดดำเนินการโครงการได้รับผลกระทบในเชิงบวกหรือไม่

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ

☐ ได้รับผลกระทบ (ได้รับผลกระทบด้านใด) (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชน [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]

☐ ส่งเสริมการหมุนเวียนเศรษฐกิจในชุมชนเพิ่มขึ้น [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]

☐ ส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยวในพื้นที่ชุมชน [☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]

☐ การใช้ประโยชน์ที่ดินในชุมชนไม่ปล่อยเป็นพื้นที่รกร้าง

[☐ ผลกระทบน้อย ☐ ผลกระทบปานกลาง ☐ ผลกระทบมาก]

11) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม