

ภาคผนวก ก
ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Client
ที่อยู่ : 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม
Address จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเอื้ออาทรจังหวัดนครศรีธรรมราช
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2566
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2566
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 23 - 30 มกราคม 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 31 มกราคม 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 230123/01281/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01279 - S01281
Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results		
			น้ำเสียก่อนเข้า สู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียออกสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย	บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ แหล่งน้ำสาธารณะ
pH	-	Electrometric (APHA ; 500-H ⁺ B.)	8.0	7.5	7.4
SS	mg/l	Dried at 103-105oC (APHA ; 2540 D.)	28	27	21
BOD	mg/l	Day BOD Test, Membrane Electrode (APHA ; 5210 B)	22	17	16
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	29.40	25.20	24.08
Oil & Grease	mg/l	liquid-Liquid, partition-Gravimetric (APHA ; 5520 B)	<5	<5	<5



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

3-133-ก-5470

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

Client

ที่อยู่ : 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม

Address จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเอื้ออาทรจังหวัดนครศรีธรรมราช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 30 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 31 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 230123/01281/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01279 - S01281

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		
			น้ำเสียก่อนเข้า สู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียออกสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย	บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ แหล่งน้ำสาธารณะ
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	5.092	3.026	3.330
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5×10^3	1.7×10	2.2
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอนเล็กน้อย	ขุ่นมีตะกอนเล็กน้อย	ขุ่นมีตะกอนเล็กน้อย



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R660036

Analysis No. : W66/0036

Report Date : 17/02/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช
Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 09/02/2023

Received Date : 10/02/2023

Analytical Date : 10-16/02/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.10	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	24.8	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.2	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	78.40	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.2x10	-
Sample Appearance		เขียวขุ่น มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thonanueakhang)

Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

1/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R660037

Analysis No. : W66/0037

Report Date : 17/02/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 09/02/2023

Received Date : 10/02/2023

Analytical Date : 10-16/02/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.79	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	18.7	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	0.8	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	2.24	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.202	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Sample Appearance		ใส มีกลิ่นเล็กน้อย ไม่มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thonanueakhang)

Analyst

P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R660038

Analysis No. : W66/0038

Report Date : 17/02/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช
Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 09/02/2023

Received Date : 10/02/2023

Analytical Date : 10-16/02/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	8.11	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	16.1	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.3	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	0.84	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.168	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Sample Appearance		ใส มีกลิ่นเล็กน้อย ไม่มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thonanueakhang)
Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6603001

Analysis No. : W66/03001

Report Date : 09/03/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Location : บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 01/03/2023

Received Date : 02/03/2023

Analytical Date : 02-08/03/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.49	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	24.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.7	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	18.48	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x10 ²	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thonanueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

1/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6603002

Analysis No. : W66/03002

Report Date : 09/03/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช
Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
Location : บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 01/03/2023

Received Date : 02/03/2023

Analytical Date : 02-08/03/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.65	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	18.0	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	0.3	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	4.20	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.073	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thonanueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6603003

Analysis No. : W66/03003

Report Date : 09/03/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 01/03/2023

Received Date : 02/03/2023

Analytical Date : 02-08/03/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.80	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	16.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.0	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	4	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	2.24	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.055	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thonanueakhang)
Analyst

P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6604080

Analysis No. : W66/04080

Report Date : 15/04/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 06/04/2023

Received Date : 07/04/2023

Analytical Date : 07-14/04/2023

Sample Type : Wastewater

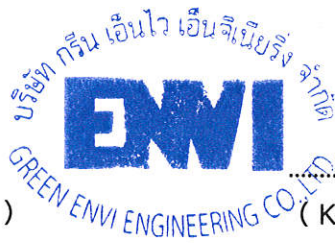
Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.74	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	8.1	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.7	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	12.88	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Sample Appearance		ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thonanueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6604081

Analysis No. : W66/04081

Report Date : 15/04/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 06/04/2023

Received Date : 07/04/2023

Analytical Date : 07-14/04/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.67	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	4.3	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.3	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	1.96	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.334	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thonanueakhang)

Analyst

P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6604082

Analysis No. : W66/04082

Report Date : 15/04/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 06/04/2023

Received Date : 07/04/2023

Analytical Date : 07-14/04/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.88	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	5.3	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.2	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	3	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	1.68	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.144	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Sample Appearance		ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thonanueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

3/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6605068

Analysis No. : W66/05068

Report Date : 17/05/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 08/05/2023

Received Date : 09/05/2023

Analytical Date : 09-16/05/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.24	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	2.0	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.0	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	22.96	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	8.2x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thonanueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

1/3



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6605069

Analysis No. : W66/05069

Report Date : 17/05/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 08/05/2023

Received Date : 09/05/2023

Analytical Date : 09-16/05/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.70	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	1.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	0.8	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	8.68	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.034	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.1x10	-
Sample Appearance		ใสไม่มีสี มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Khanittha Thonanueakhang)

Analyst

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกฤษ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6605070

Analysis No. : W66/05070

Report Date : 17/05/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 08/05/2023

Received Date : 09/05/2023

Analytical Date : 09-16/05/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.62	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	2.1	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.7	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	3	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	6.16	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.039	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.2	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thonanueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลก รัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช
Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Inspection Manhole

Report No. : R6606038

Analysis No. : W66/06038

Report Date : 17/06/2023

Sampling Date : 08/06/2023

Received Date : 09/06/2023

Analytical Date : 09-16/06/2023

Sample Type : Wastewater

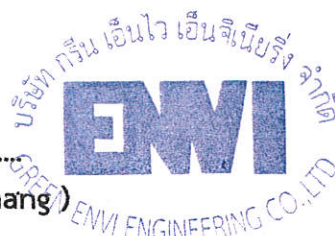
Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.25	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	25.1	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	18.3	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	35.68	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.2x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thonanueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

1/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6606039

Analysis No. : W66/06039

Report Date : 17/06/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 08/06/2023

Received Date : 09/06/2023

Analytical Date : 09-16/06/2023

Sample Type : Wastewater

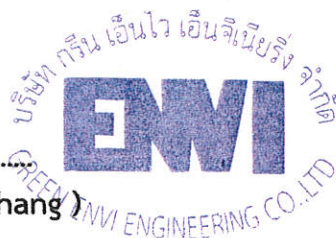
Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.76	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	8.2	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.5	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	10.35	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.188	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thonanueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

2/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกัฏฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6606040

Analysis No. : W66/06040

Report Date : 17/06/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

Address : ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 08/06/2023

Received Date : 09/06/2023

Analytical Date : 09-16/06/2023

Sample Type : Wastewater

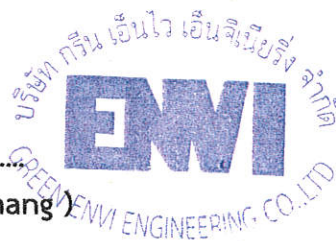
Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.78	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	17.0	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.9	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	8.20	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.220	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.1	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thonanueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

3/3

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562

ภาคผนวก ข

อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ



ขวดเก็บตัวอย่างน้ำ



ถังเก็บตัวอย่างน้ำ



ลังโฟม



ชะแลง

อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ

ภาคผนวก ค

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สำเนา

ที่ อก ๐๓๒๒/๐๔๖๖๓

๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกัญญณ์พัชญ์ โพธิ์สุวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-ค-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวปรียาภรณ์ ตามี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวอังคณา ประดับมุขศิริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวชนิษฐา ทองเนื้อแข็ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๓

๔) นายเสกสรร แสนสุข

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๗-

(นายณรงค์ ตรีรงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



สำเนา

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ที่ อก ๐๓๒๒/๖๕๖๓

เลขทะเบียน ว-๒๙๖

ลงวันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

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

นพท ทนจุฑา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



๐๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓
ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายนิธัสัน นิเมะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๕๒๙๗ |
| ๒) นายมะปารี อาแวกือจิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๕๔๗๐ |
| ๓) นางสาวสุวิมล หมวดหิมะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๙๑๔๒ |
| ๔) นางสาวอาสมะ แซเลาะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๙๑๔๓ |
| ๕) นางสาวกัญญภาภัทร แซ่เต็น | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๙๑๔๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

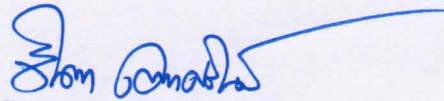
- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุหลง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๕ |
| ๒) นางสาวอัศวาณี ยูโซะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๖ |
| ๓) นางสาวสุไมยะห์ ดือราแม็ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๗ |
| ๔) นางสาวนุรไซมะฮ์ ไสสากา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๘ |
| ๕) นายเสรี จันทวี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๙ |
| ๖) นางสาวอรุณรัตน์ เขียวน้ำชุม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๕๐ |
| ๗) นางสาวณภัสภรณ์ ธนะอ่วมิสม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๕๑ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนทวิ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๑ ๘

ลงวันที่ ๐๕ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

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

วิภาดา

(นางวิภาดา วัชรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารอ้างอิง...

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.

รวิภา

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ง
มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“ที่ดินจัดสรร” หมายความว่า ที่ดินที่ได้รับการจัดสรรตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียจากที่ดินจัดสรรที่ผ่านการบำบัดจนเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของที่ดินจัดสรร ออกเป็น ๓ ประเภท คือ

ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ ๕๐๐ แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า ๑๐๐ ไร่

ที่ดินจัดสรรประเภท ข มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๔๙๙ แปลงหรือเนื้อที่ ๑๙ ถึง ๑๐๐ ไร่

ที่ดินจัดสรรประเภท ค มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๙๙ แปลงหรือเนื้อที่ต่ำกว่า ๑๙ ไร่

ข้อ ๔ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน		
	ที่ดินจัดสรร ประเภท ก	ที่ดินจัดสรร ประเภท ข	ที่ดินจัดสรร ประเภท ค
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน		
	ที่ดินจัดสรรประเภท ก	ที่ดินจัดสรรประเภท ข	ที่ดินจัดสรรประเภท ค
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
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 ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

- ข้อ ๕ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้
- ๕.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
 - ๕.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันและหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) วิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคคอลลีพรบ (Optical Probe)
 - ๕.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
 - ๕.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
 - ๕.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)
 - ๕.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเคิลดาห์ล (Kjeldahl)
 - ๕.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

ข้อ ๖ การคิดคำนวณจำนวนแปลงของที่ดินจัดสรรตามข้อ ๓ ให้ถือตามใบอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน หรือใบอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดินที่ได้ทำการจัดสรร

ข้อ ๗ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามข้อ ๔ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๘.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากที่ดินจัดสรร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๘.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๘.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๙ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

วรารุณ ศิลปอาษา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงาน

ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009/ 7774

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 กันยายน 2549

เรื่อง การขอรับความยินยอมปฏิบัติตามมาตราที่กำหนดตามมาตรา 46 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ของโครงการบ้านเอื้ออาทร
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน ผู้ว่าการ การเคหะแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือการเคหะแห่งชาติ ที่ พม 5115/2310 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือแสดงความยินยอมปฏิบัติตามมาตราที่กำหนดตามมาตรา 46 วรรคสาม แห่ง
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535
2. สำเนาประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและ
ขนาดของโครงการหรือกิจการ และหลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถ
ขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง การเคหะแห่งชาติ ได้แสดงความประสงค์ขอรับความยินยอมปฏิบัติ
ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือ
กิจการ และหลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่ที่ตำบลปากพูน
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดิน ขนาดพื้นที่ 182-0-76 ไร่ จำนวนแปลง
จัดสรร 1,537 หน่วย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ ความ
ละเอียดแจ้งแล้วนั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่า โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ และหลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในท้ายประกาศกระทรวงดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ วานิชสมบัติ)
รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รักษาราชการแทนเลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ผู้ปลี่ยน

ประเด็น	รายละเอียดโครงการ	ความเห็น
9. การป้องกันอัคคีภัย 9.1 การประเมินผลกระทบด้านอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ทุก ๆ 150 เมตร กระจายทั่วพื้นที่โครงการ ดังผังแสดงตำแหน่งในรายงานเล่มเพิ่มเติมหน้า 20 - พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ของ อบต. พันท้ายนรสิงห์ 	
9.2 ความสามารถและประสิทธิผลในการป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบดับเพลิง ของ อบต. พันท้ายนรสิงห์ ซึ่งมีรถดับเพลิงชนิดตรวจการแบบ 4 ล้อ ขนาด 1,000 ลิตร และมีรถดับเพลิงแบบ 6 ล้อ ขนาด 6,000 ลิตร 1 คัน 	-
10. การสำรวจความคิดเห็น	<p>โครงการสำรวจความคิดเห็นประชาชนแบบการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย ในรัศมี 2 กิโลเมตร จำนวน 100 ตัวอย่าง พบว่าประชาชนมีข้อห่วงกังวลในประเด็นการจราจร เสี่ยง การสั่นสะเทือนและคุณภาพอากาศ สำหรับทัศนคติและความเห็นต่อโครงการ ร้อยละ 70 ทราบว่ามีการดำเนินโครงการความคิดเห็นในภาพรวมการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบและส่งผลกระทบในระดับต่ำ ร้อยละ 30 เท่ากัน สำหรับข้อเสนอแนะต่อโครงการมีประเด็นเรื่องฝุ่นละออง การจัดการขยะ การจัดการน้ำเสีย และควรซ่อมแซมถนนหากถนนชำรุดจากกิจกรรมก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบไว้แล้วในบทที่ 5</p>	-
11. การดำเนินการช่วงก่อสร้าง 10.1 การใช้น้ำ	<p>โครงการใช้น้ำประปา ความต้องการน้ำใช้ 60 ลบ.ม./วัน สำหรับคนงาน 300 คน พักในพื้นที่โครงการ จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง 10 ลบ.ม./วัน จำนวน 8 ถัง รวม 80 ลบ.ม.</p>	-
11.2 การบำบัดน้ำเสียจากคนงานและจากพื้นที่ก่อสร้าง	<p>น้ำเสีย 60 ลบ.ม./วัน โดยโครงการจัดให้มีบ่อเกรอะ – กรองไร้อากาศ และบ่อดักตัว ขนาด 180 ลบ.ม. โดยน้ำเสียส่วนนี้จะนำไปฉีดพรมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการ สำหรับ</p>	-



ที่ ทส 1009/ 7773

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 กันยายน 2549

เรื่อง การขอรับความยินยอมปฏิบัติตามมาตราที่กำหนดตามมาตรา 46 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ของโครงการบ้านเอื้ออาทร
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือแสดงความยินยอมปฏิบัติตามมาตราที่กำหนดตามมาตรา 46 วรรคสาม
แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535
2. สำเนาประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและ
ขนาดของโครงการหรือกิจการ และหลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถ
ขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วย การเคหะแห่งชาติ ได้แสดงความประสงค์ขอรับความยินยอมปฏิบัติตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ และ
หลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่ที่ตำบลปากพูน อำเภอ
เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดิน ขนาดพื้นที่ 182-0-76 ไร่ จำนวนแปลงจัดสรร
1,537 หน่วย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่า โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ และหลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในท้ายประกาศดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามประกาศกระทรวงฯ ให้ถือว่ามาตรการดังกล่าวมีผลเช่นเดียวกับมาตรการตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 50 วรรคสอง ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กล่าวคือ ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามประกาศกระทรวงดังกล่าวไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งการเคหะแห่งชาติเพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเจติมศักดิ์ วานิชสมบัติ)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รักษาราชการแทนเลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265-6616

ที่ ทส 1009/ 7773

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 กันยายน 2549

เรื่อง การขอรับความยินยอมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตามมาตรา 46 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ของโครงการบ้านเอื้ออาทร
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือแสดงความยินยอมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตามมาตรา 46 วรรคสาม
แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535
2. สำเนาประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและ
ขนาดของโครงการหรือกิจการ และหลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถ
ขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วย การเคหะแห่งชาติ ได้แสดงความประสงค์ขอรับความยินยอมปฏิบัติตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ และ
หลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่ที่ตำบลปากพูน อำเภอ
เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดิน ขนาดพื้นที่ 182-0-76 ไร่ จำนวนแปลงจัดสรร
1,537 หน่วย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2/สำนักงาน...

1. รายละเอียดโครงการ

- เนื่องจากรายละเอียดในเล่มเพิ่มเติมพบว่า โครงการได้เข้าพื้นที่ด้านทิศเหนือของโครงการ ดังนั้น ให้โครงการแสดงรายละเอียดความชัดเจนของจำนวนพื้นที่โครงการที่ใช้ในการดำเนินโครงการทั้งหมด หากโครงการเข้าพื้นที่จากบุคคลภายนอกเพื่อดำเนินการ ให้โครงการแสดงหนังสือสัญญาเช่า ระยะเวลาเช่า พร้อมทั้งประเมินและแสดงรายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละประเด็นอันเกิดจากกรณีที่โครงการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดังกล่าว

2. พื้นที่สีเขียว

- ให้โครงการแสดงผังภูมิสถาปัตย์แสดงพื้นที่สีเขียวซึ่งไม่ซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภคและระบบสาธารณูปการ

3. การจราจร

- เนื่องจากโครงการเพิ่มเติมขนาดพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่เช่า ดังนั้น ให้โครงการแสดงความชัดเจนในการใช้ที่ดินดังกล่าวเพื่อเป็นที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ พร้อมทั้งแสดงผังการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้ชัดเจน

4. ช่วงก่อสร้าง

4.1 เนื่องจากโครงการยืนยันจะใช้เสาเข็มแบบตอก เพราะดินบริเวณโครงการมีสภาพเป็นดินเลน ดังนั้น ให้โครงการแสดงรายละเอียดการตรวจสอบสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งแสดงเอกสารอ้างอิงในส่วนที่เกี่ยวข้อง และเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

4.2 ให้โครงการแสดงรายละเอียดการคำนวณปริมาณดินขุดและการจัดการดินแต่ละบริเวณ

4. ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จักเห็นชอบหรือไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของบริษัท ชนา โมเดิร์น ลิฟวิ่ง จำกัด หรือมีข้อคิดเห็นประการใด

ขอแสดงความนับถือ

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรสาร 0 2265-6616

[illegible]

ที่ ทส 1009/ 7775

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 กันยายน 2549

เรื่อง การขอรับความยินยอมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตามมาตรา 46 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ของโครงการบ้านเอื้ออาทร
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลปากพูน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือแสดงความยินยอมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตามมาตรา 46 วรรคสาม
แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535
2. สำเนาประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและ
ขนาดของโครงการหรือกิจการ และหลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถ
ขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วย การเคหะแห่งชาติ ได้แสดงความประสงค์ขอรับความยินยอมปฏิบัติตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ และ
หลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่ที่ตำบลปากพูน อำเภอ
เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดิน ขนาดพื้นที่ 182-0-76 ไร่ จำนวนแปลงจัดสรร
1,537 หน่วย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่า โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ และหลักเกณฑ์ วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในท้ายประกาศดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามประกาศกระทรวงฯ ให้ถือว่ามาตรการดังกล่าวมีผลเช่นเดียวกับมาตรการตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 50 วรรคสอง ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กล่าวคือ ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามประกาศกระทรวงดังกล่าวไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ วานิชสมบัติ)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รักษาราชการแทนเลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้เขียน
ผู้ร่าง
ไฟล์



คลองจั่น เขตบางกะปิ กทม. ๑๐๒๔๐ โทร.๐-๒๓๕๖-๘๗๘๘

ที่ พม ๕๑๔๙/ ๐๐๕๙๙

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอลเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน นายกเทศบาลเมืองปากพูน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในเอกสารการนำเสนอแบบ สผ. ๔
โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๓ เล่ม
๒. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน ๓ แผ่น

ตามที่ การเคหะแห่งชาติได้รับหนังสือยินยอมให้จัดทำโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ประเภทการจัดสรรที่ดิน จำนวน ๑,๕๓๗ แปลง บนพื้นที่ขนาด ๑๘๖-๐-๗๖ ไร่ ต่อสำนักงานเทศบาลเมืองปากพูน นั้น

การเคหะแห่งชาติได้ดำเนินโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้วและมีพื้นที่โครงการส่วนที่เหลือที่จะดำเนินการในอนาคตต่อไป เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในอนาคต การเคหะแห่งชาติจึงขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าว ดังนั้นการเคหะแห่งชาติขอจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช เสนอต่อเทศบาลเมืองปากพูน เพื่อโปรดพิจารณาและให้ความเห็นชอบต่อโครงการดังกล่าว หากมีข้อสงสัยประการใดโปรดติดต่อคุณวุฒิมกร สีวิสัย โทร ๐๘๑ ๓๓๖๓ ๓๙๑ วิศวกร ๘ กองสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อมโครงการ ๓ ฝ่ายพัฒนาโครงการ ๓ ของการเคหะแห่งชาติ

จึงขอความอนุเคราะห์นายกเทศบาลเมืองปากพูนเพื่อทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ปรีดา

(นายปรีดา สุขสมิตร์)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ ๓

ฝ่ายพัฒนาโครงการ ๓

กองสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อมโครงการ ๓

โทร. ๐ ๒๓๕๑ ๑๖๓๔๕

โทรสาร. ๐ ๒๓๕๑ ๗๕๓๓

ที่ นค. ๕๕๐๐๗ / ๕๑๗



สำนักงานเทศบาลเมืองปากพูน
ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐

สำนักงานเทศบาลเมืองปากพูน	
รับเลขที่	16
วันที่	11/4/63 เวลา 13.30 น.

๑ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ ๓ การเคหะแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือการเคหะแห่งชาติ ที่ พม ๕๑๔๔/๐๐๕๔๑ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓

ตามที่ การเคหะแห่งชาติได้จัดทำโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ประเภทการจัดสรรที่ดิน จำนวน ๑,๕๓๗ แปลง บนพื้นที่ขนาด ๑๘๒-๐-๗๖ ไร่ และทางการเคหะแห่งชาติได้มีหนังสือเรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช มายังเทศบาลเมืองปากพูนเพื่อทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ นั้น

บัดนี้ เทศบาลเมืองปากพูนได้รับทราบเรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช แล้วและไม่มีข้อขัดข้อง แต่ทั้งนี้หากอนาคตการเคหะแห่งชาติจะนำโครงการมาพัฒนาในรูปแบบใหม่ในการใช้พื้นที่ขอยกเลิก สผ.๔ ขนาดที่ดิน ๔๑,๑๕๕ ตร.ม. ขอให้เพิ่มขนาดพื้นที่สีเขียวเพิ่มไปเพื่อชดเชยกับพื้นที่สีเขียว ที่ยกเลิกในครั้งนี้ และยื่นขออนุญาตและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิม ศรีเมือง)
นายกเทศมนตรีเมืองปากพูน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในเอกสารประกอบการนำเสนอแบบ สผ.4

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช



ที่ตั้งโครงการ ถนนอ้อมค่ายวิชราวุธ ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช



คลองจั่น เขตบางกะปิ กทม. ๑๐๒๔๐ โทร.๐-๒๓๕๖-๗๗๗๗

ที่ พม ๕๑๕๘/ ๐๖๖๕

๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส๑๐๐๙/๗๗๗๔ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๙

จำนวน ๓ แผ่น

๒. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส(กกวล) ๑๐๐๙/ว๖๖๖๐ มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒

จำนวน ๒๐ แผ่น

๓. หนังสือการเคหะแห่งชาติ ที่ พม๕๑๕๘/๐๐๕๙๑ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ แผ่น

๔. หนังสือสำนักงานเทศบาลเมืองปากพูน ที่ นศ.๕๕๐๐๗/๔๑๗ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓

จำนวน ๑ แผ่น

๕. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในเอกสารประกอบการนำเสนอ สผ.๔

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่การเคหะแห่งชาติได้ขอรับความยินยอมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในมาตรา ๔๖ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๓๕ (สผ.๔) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙/๗๗๗๔ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๙ ซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดิน ขนาด ๑๘๒-๐-๗๖ ไร่ จำนวนแปลง ๑,๕๓๗ หน่วย และระบุ “...จะไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือกิจการ รวมทั้งมาตรการที่กำหนดภายหลังการยินยอมปฏิบัติตามมาตรา ๔๖ วรรคสาม” (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ภายหลังได้มีการปรับลดกรอบเป้าหมายหน่วยก่อสร้างลงตามนโยบายของรัฐ ส่งผลให้พื้นที่บางส่วนของโครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ถูกชะลอและเกิดสินทรัพย์คงเหลือรอการพัฒนา การเคหะแห่งชาติ จึงมีความจำเป็นต้องนำสินทรัพย์คงเหลือโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช กลับมาพัฒนาต่อภายใต้ แผนพลิกฟื้นองค์กร แต่เนื่องด้วยความต้องการที่อยู่อาศัยของกลุ่มเป้าหมายที่เปลี่ยนไป จึงจำเป็นต้องปรับปรุง รูปแบบและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน

การเคหะแห่งชาติจึงเสนอขอปรับปรุงหนังสือแสดงความยินยอมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในมาตรา ๔๖ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๓๕ (สผ.๔) ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยที่ประชุมได้ให้กรอบแนวทางในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๒ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

การเคหะแห่งชาติ จึงดำเนินการยื่นขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราชต่อเทศบาลเมืองปากพูน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ พม ๕๑๕๘/๐๐๕๙๑ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓,๕) โดยมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ดังนี้

๑.เปลี่ยน.....

๑. เปลี่ยนแปลงชื่อโครงการบางส่วนเป็น “โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช (อ้อมค่าย)”

๒. ส่วนของโครงการที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ คงไว้ซึ่งแบบ สผ.๔ ประกอบด้วยโครงการเคหะชุมชนนครศรีธรรมราช ๒ ระยะที่ ๑ ๔๙๑ หน่วย และโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๘๖ หน่วย

๓. ยกเลิกพื้นที่สีเขียวบางส่วน เพื่อมาจัดทำประปาบาดาลทั้งหมด ๕ ตำแหน่ง และปรับเพิ่มชดเชยพื้นที่สีเขียวให้เพียงพอตามเงื่อนไข สผ.๔

๔. ยกเลิกแบบ สผ.๔ ส่วนที่เหลือ (ตามข้อ ๒ และ ๓) เพื่อนำมาพัฒนาโครงการต่อในอนาคต

ต่อมาสำนักงานเทศบาลเมืองปากพูน ได้ส่งหนังสือ นศ.๕๕๐๐๗/๔๑๗ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ ต่อการเคหะแห่งชาติแล้ว โดยเทศบาลเมืองปากพูนได้รับทราบการเปลี่ยนแปลงและไม่มีข้อขัดข้อง แต่ทั้งนี้ หากอนาคตการเคหะแห่งชาติจะนำโครงการมาพัฒนาในรูปแบบใหม่ในพื้นที่ที่ขอยกเลิก สผ.๔ ขนาด ๔๑,๑๕๙ ตารางเมตร ให้ยื่นขออนุญาตและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดต่อไป

ในการนี้ การเคหะแห่งชาติจึงขอแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ของสำนักงานเทศบาลเมืองปากพูน พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพนพล ว่องเวียงจันทร์)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและวิศวกรรมสำรวจและทดสอบวัสดุ

โทร. ๐ ๒๓๕๑ ๗๒๑๐

โทรสาร. ๐ ๒๓๕๑ ๗๕๘๘

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ช่วงการก่อสร้าง				
1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ				
1.1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้วหรือกำแพงล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อบังคับภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูงอย่างน้อยประมาณ 2 เมตร	- รั้วรอบบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณด้านหน้า	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	2. คูแบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
1.1.2 คุณภาพอากาศ	1. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- เส้นทางทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	2. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุแบ่เพื่อป้องกันการร่วงหล่น ของวัสดุแบ่ลงบนถนน	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง เช้า-เย็น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	4. ทำความสะอาดเศษดิน โคลน ทราช ที่ตกหล่นอยู่นอกรั้วพื้นที่โครงการ หรือถนนหน้าโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	5. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านเพื่อป้องกันรถ จมโคลนในช่วงฝนตก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	6. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนโดยทำเป็นบ่อล้างรถมี เหล็กรูปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลงเพื่อขูดดินออกจากล้อรถ	- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
1.1.3 คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน โดยโครงการจะจัดให้มี ห้องส้วมจำนวน 10 ห้อง ซึ่งมีความ กว้างภายใน 1.5 ตารางเมตร การบำบัดน้ำเสียจากส้วมใช้ระบบบ่ เกรอะ-บ่อซึมจำนวน 40 ชุด ปริมาตรรวม 50.4 ลบ.ม. ระยะเวลา กักเก็บ 6.3 วัน	- ห้องส้วม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1.4 เสียง และการสั่นสะเทือน	2. กำหนดให้มีการสูบลมก่อนจากบ่อเกรอะไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม	- ห้องสูบลม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องสูบลมให้สะอาดอยู่เสมอ	- ห้องสูบลม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	1. เลือกเครื่องมืออุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด โดยมีระดับเสียงไม่เกินค่ามาตรฐาน	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	2. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	3. อุปกรณ์และเครื่องจักรกล (เช่น รถบรรทุก) ที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่อง หรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	4. หันทิศทางของอุปกรณ์เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ออกจากแนวบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	5. จัดให้มีเครื่องเก็บเสียงหรือแผ่นซับเสียง (Silencer หรือ Muffler) สำหรับเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง และบำรุงรักษาให้	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	6. อยู่ในสภาพดีจัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่าง ๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	7. หลีกเลี่ยงกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	8. กรณีที่ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องมีการ บดอัดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องจัดหาวัสดุ เช่น กระสอบหรืออื่น ๆ มารองรับ	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	9. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมให้มีการใช้ความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ ชม.	- รถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	10. คนงานควรใช้อุปกรณ์กันเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muffs)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	11. อุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนกว้างหรือเคลื่อนที่ได้ต้องปรับให้ได้ศูนย์หรือ	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	12. สมดุลใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	13. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องชนิดที่มีอัตราเร็วเกินไป	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	14. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา

ตารางที่ 1 (ต่อ2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1.5 การชะล้างพังทลายของดิน	- โครงการได้ปรับถมดินแล้ว ปัจจุบันจึงมีสภาพดินที่อัดแน่น ไม่เกิดการชะล้างหน้าดินกรณีฝนตก	-	-	-
1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางด้านชีวภาพ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้าน กายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรด้านชีวภาพ	-	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
1.3.1 น้ำใช้	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
1.3.2 น้ำเสีย	1. ปริมาณน้ำเสียจากห้องส้วมประมาณ 8 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยระบบ บ่อเกรอะ-บ่อซึม ปริมาตรรวม 50.4 ลบ.ม. และกำหนดให้มีการสูบ ตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม	- ห้องส้วม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	2. ปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำประมาณ 24 ลบ.ม./วันจะไหลผ่านบ่อ ตกขยะจะบำบัดโดยสร้างบ่อพักน้ำปริมาตร 22.5 ลบ.ม.มีระยะเวลา กักเก็บ 0.94 วัน หลังจากนั้นจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
1.3.3 การระบายน้ำ	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบบริเวณบ้านพักคนงาน ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร เพื่อระบายน้ำจากการอาบน้ำของคนงานประมาณ รวม 24 ลบ.ม.และใช้ระบายน้ำฝนในช่วงฝนตก	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
1.3.4 การจัดการมูลฝอย	1. จัดหาถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 6 ถัง วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ที่จำเป็นบริเวณก่อสร้าง และจัดวางถังมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด และรอให้องค์กร บริหารส่วนตำบลปากพูนมารับไปกำจัดต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	2. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัด เตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	3. รวบรวมขยะหรือเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างเพื่อนำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า หรือรถที่	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
1.3.5 ไฟฟ้า	1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3.6 การจราจร	1. ควบคุมนำหน้รถบรรทุกทุกตามพิกัดและจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพรบ.การจราจรทางบก และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะในช่วงหน้าโครงการ	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	2. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายลดความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน	- ถนนอ้อมค่ายาชिरารูและถนนเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	3. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
1.4.1 สุนทรียภาพ	1. มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
1.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดหาไม้ใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะ ไว้ข้างเพิงพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่คอยให้ความช่วยเหลือ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	3. ติดป้ายประกาศห้ามมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีขามดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	4. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4.3 สาธารณสุข	6. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	7. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	2. จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด	- สำนักงานชั่วคราว	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
	3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา
2. ช่วงเปิดดำเนินการ				
2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
2.1.1 คุณภาพอากาศ	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในผิวถนน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
	2. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดย อาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
2.1.2 คุณภาพน้ำ	1. โครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ชนิด Fixed Film Aeration ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร และน้ำทิ้งที่ออกจากโครงการจะมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมให้สามารถทำงานได้ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1.3 เสียงและการสั่นสะเทือน	3. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกักเก็บ ตะกอนทุก ๆ 2 เดือน 1. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยทำเป็น สัญญาณเป็นช่วง ๆ	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - บริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ - การเคหะแห่งชาติ
2.1.4 การชะล้างพังทลายของดิน	1. ดูแลรักษาดินไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ภายในโครงการให้มีสภาพดี อยู่เสมอ			
2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
2.3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมแก้ไข	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย	1. โครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ ชนิด Fixed Film Aeration มีประสิทธิภาพระบบ ร้อยละ 77.8 สามารถบำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จากที่คั่นจัดสรร และน้ำทิ้งที่ออกจาก โครงการจะมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมี ประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีการดักกากไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุก 1 สัปดาห์ 4. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ทุก ๆ 2 เดือน 5. โครงการควรรณำน้ำทิ้งทั้งหมดกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่ สีเขียวทั้งนี้ควรจัดทำป้าย “ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้” ให้เห็นชัดเจน เพื่อ มิให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งที่ใช้ในการรดน้ำต้นไม้ดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - บ่อดักไขมันของแต่ละหน่วย - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ - การเคหะแห่งชาติ - ผู้พักอาศัยแต่ละหน่วย - การเคหะแห่งชาติ - การเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3.3 การจัดการมูลฝอย	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณโครงการ โดยเฉลี่ย 10 หน่วย/ถัง และทุกวันจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บขยะแต่ละจุดไปรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ โครงการจัดเตรียมห้องพักขยะขนาดความจุ 22.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ห้อง โดยจะตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการ ส่วนมูลฝอยอันตรายจะจัดตั้งถังขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง วางไว้ภายในห้องพักขยะของโครงการ ติดตามประสานงานการจัดเก็บขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลปากพูนให้มาเก็บขยะมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการดกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ห้องพักขยะของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การเคหะแห่งชาติ - การเคหะแห่งชาติ - การเคหะแห่งชาติ
2.3.4 การใช้ไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การเคหะแห่งชาติ - การเคหะแห่งชาติ
2.3.5 การระบายน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> โครงการจะจัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ ความจุประสิทธิผลประมาณ 5,650 ลบ.ม. เพื่อกักเก็บน้ำฝนและน้ำทิ้งในช่วงที่มีฝนตก โดยให้มีอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการคือ 2.212 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยใช้ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร เป็นตัวควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนไหลผ่านบ่อพักและตะแกรงดักขยะ และออกสู่คูน้ำริมถนน อ้อมค่ายวิชารูด้านหน้าโครงการต่อไป หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดิน ในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - การเคหะแห่งชาติ - การเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3.6 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ	- ระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
2.3.8 การจราจร	1. ดัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะ ชลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมแก้ไข	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
	3. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในท้องที่ในการอำนวยความสะดวก ของการจราจรช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
	4. จัดให้มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยชะลอ ความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
	5. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุม การปฏิบัติตามของผู้อยู่อาศัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
2.4.1 สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ	1. ควรมีการดูแล บำรุง รักษาต้นไม้ หรือพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่เสมอ เพื่อเพิ่มความสวยงาม และสร้างความร่มรื่นและที่น่าอยู่ให้กับ โครงการอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ
	2. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์บ้านพักอาศัยมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อ ผู้พบเห็น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- การเคหะแห่งชาติ

มาตรการตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ เสียง และ การสั่นสะเทือน	- ชุมชนพักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	1. ตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบหรืออยู่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง 2. การจำกัดความเร็วและช่วงเวลาการจราจร	1. การสอบถาม 2. การจัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนความคิดเห็น	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	-	- วิศวกร โครงการประจำสำนักงานก่อสร้าง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ	- บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนเข้าระบบบำบัด	- pH - BOD - SS - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ช่วงเวลา 3 เดือนแรกให้ตรวจวัดทุก 1 เดือน หลังจากนั้นให้ตรวจวัดทุก ๆ 4 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ประมาณ 2,500 บาท ต่อ 1 ตัวอย่าง	- การเคหะแห่งชาติ
2.2 คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ	- บ่อพักน้ำแรก หลังออกจากระบบบำบัด	- pH - BOD - SS - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform - Residue Chlorine - Nitrate	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ช่วง 3 เดือนแรกให้ตรวจวัดทุก 1 เดือน หลังจากนั้นให้ตรวจวัดทุก ๆ 4 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ประมาณ 2,500 บาท ต่อ 1 ตัวอย่าง	- การเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากโครงการ	- บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบบออกนอกโครงการ	- pH - BOD - SS - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform - Residue Chlorine - Nitrate	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ช่วง 3 เดือนแรกให้ตรวจวัดทุก 1 เดือน หลังจากนั้นให้ตรวจวัดทุก ๆ 4 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ประมาณ 2,500 บาท ต่อ 1 ตัวอย่าง	- การเคหะแห่งชาติ
3. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	-	- เดือนละ 1 ครั้ง	-	- การเคหะแห่งชาติ
4. ขยะมูลฝอย	- บริเวณที่ส่งถึงขยะมูลฝอยและห้องพักขยะรวม	- ปริมาณขยะตกค้าง - ความสะอาด	-	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	- การเคหะแห่งชาติ
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง 1. เครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง 2. หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - การเข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	- เดือนละ 1 ครั้ง	-	- การเคหะแห่งชาติ
6. คุณภาพชีวิตและความปลอดภัยของชุมชน	- ผู้พักอาศัยในโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอนะ ชี้ข้อคิดเห็นจากผู้อยู่อาศัย	- ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนความคิดเห็น - ประสานงานกับการเคหะแห่งชาติ	- ทุก 6 เดือน	-	- การเคหะแห่งชาติ