

ภาคผนวก 3ก

เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่มีศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหวส่งผลกระทบต่อประเทศไทย พ.ศ.2558-2566

ภาคผนวก 3ก

เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่มีศูนย์กลางการเกิดในประเทศไทย (ปี พ.ศ. 2558-2566)

[illegible]

ภาคผนวก 3ก

เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่มีศูนย์กลางการเกิดในประเทศไทย (ปี พ.ศ.2558-2566) (ต่อ)

[illegible]

30 786

เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ศูนย์กลางการเกิดในประเทศไทย (ปี พ.ศ. 2558-2566) (ต่อ)

[illegible]

การคำนวณ 30

เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่มีศูนย์กลางการเกิดในประเทศไทย (ปี พ.ศ.2558-2566) (ต่อ)

[illegible]

ภาคผนวก 3ก

เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ศูนย์กลางการเกิดในประเทศไทย (ปี พ.ศ. 2558-2566) (ต่อ)

วันถึงมือ	ศูนย์บริการทางไกลและสืบใจ	บันทึกเหตุการณ์	หมายเหตุ
14 ม.ค. 2565 (สัปดาห์ที่ 1)	ศูนย์บริการทางไกลและสืบใจ	บันทึกเหตุการณ์	3.2
28 ม.ค. 2565 (สัปดาห์ที่ 2)	ศูนย์บริการทางไกลและสืบใจ	บันทึกเหตุการณ์	3.2
28 พ.ค. 2565 (สัปดาห์ที่ 3)	ศูนย์บริการทางไกลและสืบใจ	บันทึกเหตุการณ์	2.9
29 พ.ค. 2565 (สัปดาห์ที่ 4)	ศูนย์บริการทางไกลและสืบใจ	บันทึกเหตุการณ์	2.6
8 มิ.ย. 2565 (สัปดาห์ที่ 5)	ศูนย์บริการทางไกลและสืบใจ	บันทึกเหตุการณ์	5.0
30 มิ.ย. 2565 (สัปดาห์ที่ 6)	ศูนย์บริการทางไกลและสืบใจ	บันทึกเหตุการณ์	5.4

ภาคผนวก 3ก

เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ส่งผลภัยกลางการกักตุนในประเทศไทย (ปี พ.ศ. 2558-2566) (ต่อ)

[illegible]

[illegible]

เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ศูนย์กลางการเกิดในประเทศไทย (ปี พ.ศ. 2558-2566) (ต่อ)

วันที่ออก หนังสือ	เรื่อง	ที่
พ.ศ. ๒๕๖๕ (๒๐)	เรื่อง	ที่
๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ (๒๐)	เรื่อง	ที่

การคำนวณ 30

เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ส่งผลให้เกิดภัยพิบัติในประเทศไทย (ปี พ.ศ. 2558-2566) (ต่อ)

[illegible]

ທາງສາມາດ 30

เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ศูนย์กลางการเกิดในประเทศไทย (ปี พ.ศ. 2558-2566) (ต่อ)

[illegible]

ภาคผนวก 3ก

เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ส่งผลให้เกิดภัยพิบัติในประเทศไทย (ปี พ.ศ. 2558-2566) (ต่อ)

[illegible]

ภาคผนวก 3ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environment Research & Technology Company Limited
25/111 No 6 Soi Chinnakorn 1, Nong Wua, Bangkok 10230
Thung Hong Hong, Lat Su, Bangkok 10230
Tel : 02-254-7544 Fax : 02-254-7547
E-mail : envresearch@envresearch.co.th
www.envresearch.co.th
Head Office/Tel : 010-542 864 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบ้านนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Project Location : ตำบลบ้านนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : หมู่บ้านนาโพธิ์ 5 ตำบลบ้านนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0766451 E, 1517113 N
Sampling Date : September 10-20, 2022
Sampling Time : 13:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 53
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr. Anurak Kongsong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result									
			Sep 10-10, 2022	Sep 10-11, 2022	Sep 10-12, 2022	Sep 10-13, 2022	Sep 10-14, 2022	Sep 10-15, 2022	Sep 10-16, 2022	Sep 10-17, 2022	Sep 10-18, 2022	Sep 10-19, 2022
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average Particulate Size Less Than 10 Micron PM10 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume Gravimetric Method PM10 Size Selection Hi-Volume Gravimetric Method	0.027	0.026	0.029	0.012	0.030	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028
	mg/m ³		0.013	0.013	0.017	0.023	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

Remark : 1. South of National Environmental Board, No. 10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No. 12 Part 420 dated May 25, B.E. 2538 (1995), and Notification No. 21, B.E. 2547 (2004), under the Enforcement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992).

Natasha
(Ms. Natasha Sermetwong)
Laboratory Reviewer

(Ms. Panicha Promchala)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
Page 1/1

F-RP-020 Rev. 04, July 6, 2021



Environment Research & Technology Company Limited
25/111 No 6 Soi Chinnakorn 1, Nong Wua, Bangkok 10230
Thung Hong Hong, Lat Su, Bangkok 10230
Tel : 02-254-7544 Fax : 02-254-7547
E-mail : envresearch@envresearch.co.th
www.envresearch.co.th
Head Office/Tel : 010-542 864 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Co., Ltd.
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบ้านนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Project Location : ตำบลบ้านนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured point : หมู่บ้านนาโพธิ์ 5 ตำบลบ้านนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0766451 E, 1517113 N
Measured Date : September 19-20, 2022
Measured By : Mr. Anurak Kongsong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : INOH Chemluminescence Analyzer, API Model 200A, Serial Number 1975

Interval Time	Sep 19-19, 22			Sep 20-20, 22			Sep 21-21, 22			Sep 22-22, 22		
	NO ₂	NO _x	NO _y	NO ₂	NO _x	NO _y	NO ₂	NO _x	NO _y	NO ₂	NO _x	NO _y
13:00-14:00	0.0049	0.0138	0.0187	0.0033	0.0102	0.0136	0.0024	0.0117	0.0141	0.0038	0.0098	0.0136
14:00-15:00	0.0045	0.0128	0.0173	0.0031	0.0118	0.0138	0.0023	0.0119	0.0144	0.0044	0.0103	0.0147
15:00-16:00	0.0038	0.0121	0.0159	0.0028	0.0108	0.0136	0.0024	0.0115	0.0143	0.0068	0.0134	0.0134
16:00-17:00	0.0037	0.0120	0.0157	0.0026	0.0112	0.0136	0.0024	0.0112	0.0141	0.0031	0.0098	0.0131
17:00-18:00	0.0035	0.0112	0.0147	0.0042	0.0122	0.0164	0.0112	0.0147	0.0147	0.0026	0.0092	0.0117
18:00-19:00	0.0033	0.0111	0.0144	0.0041	0.0110	0.0151	0.0046	0.0099	0.0165	0.0044	0.0112	0.0136
19:00-20:00	0.0089	0.0117	0.0206	0.0041	0.0107	0.0148	0.0020	0.0103	0.0163	0.0067	0.0115	0.0182
20:00-21:00	0.0036	0.0136	0.0234	0.0056	0.0163	0.0039	0.0037	0.0146	0.0060	0.0124	0.0184	0.0184
21:00-22:00	0.0080	0.0126	0.0208	0.0048	0.0102	0.0150	0.0046	0.0095	0.0141	0.0060	0.0105	0.0134
22:00-23:00	0.0069	0.0133	0.0202	0.0055	0.0092	0.0157	0.0031	0.0101	0.0132	0.0046	0.0100	0.0146
23:00-00:00	0.0037	0.0116	0.0153	0.0053	0.0088	0.0141	0.0045	0.0147	0.0147	0.0099	0.0109	0.0109
00:00-01:00	0.0036	0.0102	0.0138	0.0045	0.0080	0.0145	0.0051	0.0091	0.0142	0.0032	0.0087	0.0119
01:00-02:00	0.0044	0.0097	0.0141	0.0055	0.0081	0.0124	0.0052	0.0088	0.0115	0.0044	0.0114	0.0112
02:00-03:00	0.0032	0.0092	0.0124	0.0052	0.0080	0.0132	0.0051	0.0094	0.0145	0.0026	0.0096	0.0122
03:00-04:00	0.0031	0.0094	0.0125	0.0053	0.0084	0.0137	0.0039	0.0104	0.0143	0.0027	0.0102	0.0129
04:00-05:00	0.0031	0.0093	0.0124	0.0053	0.0082	0.0145	0.0037	0.0096	0.0123	0.0027	0.0106	0.0133
05:00-06:00	0.0052	0.0105	0.0157	0.0058	0.0080	0.0138	0.0040	0.0097	0.0127	0.0021	0.0125	0.0154
06:00-07:00	0.0066	0.0104	0.0164	0.0066	0.0088	0.0150	0.0043	0.0097	0.0130	0.0055	0.0152	0.0152
07:00-08:00	0.0033	0.0100	0.0140	0.0043	0.0094	0.0130	0.0046	0.0120	0.0156	0.0044	0.0153	0.0201
08:00-09:00	0.0066	0.0104	0.0119	0.0066	0.0094	0.0123	0.0046	0.0136	0.0099	0.0064	0.0152	0.0215
09:00-10:00	0.0141	0.0102	0.0243	0.0118	0.0066	0.0117	0.0078	0.0118	0.0196	0.0071	0.0136	0.0207
10:00-11:00	0.0091	0.0110	0.0201	0.0085	0.0098	0.0144	0.0075	0.0104	0.0159	0.0051	0.0119	0.0170
11:00-12:00	0.0071	0.0107	0.0128	0.0042	0.0101	0.0143	0.0043	0.0060	0.0166	0.0018	0.0116	0.0154
12:00-13:00	0.0031	0.0108	0.0128	0.0074	0.0116	0.0140	0.0047	0.0096	0.0145	0.0019	0.0097	0.0116
24 Hours Average	0.0064	0.0111	0.0176	0.0066	0.0097	0.0163	0.0049	0.0105	0.0163	0.0047	0.0132	0.0159
1 Hour Maximum	0.0163	0.0135	0.0283	0.0142	0.0122	0.0232	0.0078	0.0136	0.0209	0.0098	0.0151	0.0217

Remark : 1. Northern of National Environmental Board, No. 10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No. 12 Part 420 dated May 25, B.E. 2538 (1995), and Notification No. 21, B.E. 2547 (2004), under the Enforcement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992).

(Ms. Thirarat Khunruen)
Laboratory Reviewer

(Ms. Panicha Promchala)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
Page 1/1

F-RP-004 Rev. 03, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Co., Ltd.
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการวางผังและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
Project Location : ตำบลบ้านนา อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured point : หมู่บ้านนาพัฒนา 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
GPS, Coordinate : 13°14' (WGS84) 47P 0766451 E, 1517113 N
Measured Date : September 14-16, 2022
Measured By : Mr. Akarawat Koonbong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : HOR Chemluminescence Analyzer, API Model 2006 Serial Number 1975

Quotation No. : 2022-01242
Analysis No. : 2022-A0519-001 - 007
Report No. : 2022-RM4225
Report Date : October 20, 2022

Interval Time	Result (ppm)										Standard
	Sep 23-24, 22	Sep 24-25, 22	Sep 25-26, 22	Sep 26-27, 22	Sep 27-28, 22	Sep 28-29, 22	Sep 29-30, 22	Sep 30-01, 23	Sep 01-02, 23	Sep 02-03, 23	
NO	NO _x	NO _x	NO _x	NO _x	NO _x	NO _x	NO _x	NO _x	NO _x	NO _x	NO _x
13:00-14:00	0.0088	0.0136	0.0224	0.0225	0.0227	0.0215	0.0216	0.0216	0.0217	0.0212	0.0112
14:00-15:00	0.0119	0.0237	0.0346	0.0219	0.0201	0.0215	0.0222	0.0222	0.0222	0.0225	0.0215
15:00-16:00	0.0122	0.0215	0.0337	0.0206	0.0203	0.0215	0.0248	0.0250	0.0250	0.0238	0.0238
16:00-17:00	0.0133	0.0231	0.0364	0.0205	0.0200	0.0215	0.0250	0.0252	0.0252	0.0242	0.0242
17:00-18:00	0.0057	0.0175	0.0232	0.0204	0.0206	0.0215	0.0246	0.0249	0.0249	0.0235	0.0235
18:00-19:00	0.0062	0.0176	0.0238	0.0204	0.0209	0.0215	0.0244	0.0246	0.0246	0.0230	0.0230
19:00-20:00	0.0070	0.0193	0.0272	0.0207	0.0205	0.0215	0.0244	0.0246	0.0246	0.0233	0.0233
20:00-21:00	0.0041	0.0132	0.0193	0.0204	0.0204	0.0215	0.0234	0.0234	0.0234	0.0221	0.0221
21:00-22:00	0.0052	0.0111	0.0163	0.0204	0.0207	0.0214	0.0254	0.0254	0.0254	0.0234	0.0234
22:00-23:00	0.0036	0.0094	0.0130	0.0207	0.0206	0.0214	0.0244	0.0244	0.0244	0.0239	0.0239
23:00-00:00	0.0040	0.0089	0.0129	0.0200	0.0204	0.0215	0.0244	0.0244	0.0244	0.0230	0.0230
00:00-01:00	0.0041	0.0086	0.0127	0.0205	0.0209	0.0214	0.0244	0.0244	0.0244	0.0230	0.0230
01:00-02:00	0.0038	0.0087	0.0125	0.0204	0.0203	0.0214	0.0271	0.0271	0.0271	0.0231	0.0231
02:00-03:00	0.0049	0.0087	0.0136	0.0207	0.0203	0.0214	0.0271	0.0271	0.0271	0.0231	0.0231
03:00-04:00	0.0054	0.0094	0.0130	0.0207	0.0203	0.0214	0.0248	0.0248	0.0248	0.0233	0.0233
04:00-05:00	0.0036	0.0086	0.0122	0.0209	0.0208	0.0214	0.0247	0.0247	0.0247	0.0230	0.0230
05:00-06:00	0.0028	0.0073	0.0131	0.0203	0.0203	0.0214	0.0246	0.0246	0.0246	0.0230	0.0230
06:00-07:00	0.0045	0.0104	0.0140	0.0204	0.0204	0.0214	0.0246	0.0246	0.0246	0.0230	0.0230
07:00-08:00	0.0047	0.0111	0.0153	0.0204	0.0204	0.0214	0.0246	0.0246	0.0246	0.0230	0.0230
08:00-09:00	0.0030	0.0113	0.0143	0.0200	0.0209	0.0216	0.0267	0.0267	0.0267	0.0237	0.0237
09:00-10:00	0.0038	0.0123	0.0161	0.0203	0.0209	0.0216	0.0274	0.0274	0.0274	0.0261	0.0261
10:00-11:00	0.0076	0.0109	0.0183	0.0206	0.0204	0.0215	0.0259	0.0259	0.0259	0.0239	0.0239
11:00-12:00	0.0070	0.0104	0.0174	0.0205	0.0200	0.0215	0.0276	0.0276	0.0276	0.0252	0.0252
12:00-13:00	0.0060	0.0098	0.0160	0.0204	0.0209	0.0215	0.0277	0.0277	0.0277	0.0265	0.0265
24 Hours Average	0.0060	0.0126	0.0189	0.0206	0.0209	0.0215	0.0255	0.0255	0.0255	0.0240	0.0240
1 Hour Maximum	0.0133	0.0231	0.0364	0.0210	0.0210	0.0216	0.0284	0.0284	0.0284	0.0273	0.0273

Remark : 1) Indication of National Environmental Board, No.11, B.E.2562 (1992), published in the Royal Government Gazette No.112 (Vol. 42) dated May 23, B.E.2562 (1992), Notification No. 8.2-2561 (2007), published in the Royal Government Gazette No.139 (Special Part 257) dated May 14, B.E.2562 (2007) and Notification No.31, B.E.2562 (2007), published in the Royal Government Gazette No.116 (Special Part 140) dated August 14, B.E.2562 (2008), under the Enforcement and Compliance of National Environmental Quality Act B.E.2562 (1992).

(Mr. Thirawat Koonbong)
Laboratory Reviewer

(Ms. Parichat Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Co., Ltd.
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการวางผังและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
Project Location : ตำบลบ้านนา อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured point : หมู่บ้านนาพัฒนา 5 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
GPS, Coordinate : 13°14' (WGS84) 47P 0766451 E, 1517113 N
Measured Date : September 19-26, 2022
Measured By : Mr. Akarawat Koonbong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SC2 UV-Fluorescence Analyzer, Horiba Model AFS-4-170 Serial Number 1268349

Quotation No. : 2022-01242
Analysis No. : 2022-A0519-001 - 007
Report No. : 2022-RM4225
Report Date : October 20, 2022

Interval Time	Result (ppm)										Standard
	Sep 19-20, 22	Sep 20-21, 22	Sep 21-22, 22	Sep 22-23, 22	Sep 23-24, 22	Sep 24-25, 22	Sep 25-26, 22	Sep 26-27, 22	Sep 27-28, 22	Sep 28-29, 22	
13:00-14:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
14:00-15:00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
15:00-16:00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
16:00-17:00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
17:00-18:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
18:00-19:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
19:00-20:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
20:00-21:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
21:00-22:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
22:00-23:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
23:00-00:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
00:00-01:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
01:00-02:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
02:00-03:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
03:00-04:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
04:00-05:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
05:00-06:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
06:00-07:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
07:00-08:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
08:00-09:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
09:00-10:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
10:00-11:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
11:00-12:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
12:00-13:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
24 Hours Average	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
1 Hour Maximum	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014

Remark : 1) Indication of National Environmental Board, No.11, B.E.2562 (1992), published in the Royal Government Gazette No.112 (Vol. 42) dated May 23, B.E.2562 (1992), Notification No. 8.2-2561 (2007), published in the Royal Government Gazette No.139 (Special Part 257) dated May 14, B.E.2562 (2007) and Notification No.31, B.E.2562 (2007), published in the Royal Government Gazette No.116 (Special Part 140) dated August 14, B.E.2562 (2008), under the Enforcement and Compliance of National Environmental Quality Act B.E.2562 (1992).

(Mr. Thirawat Koonbong)
Laboratory Reviewer

(Ms. Parichat Promchai)
Laboratory Supervisor



Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakorn 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Hong Hong, Lat Su, Bangkok 10210
Tel 0-2854-7754 Fax 0-2854-7747
E-mail : env@environment.co.th
www.environment.co.th
Head Office/Tel 10 8105 542 864 981


ANALYSIS REPORT


Customer Name : TLT Consultants Co., Ltd.
Address : 1152 Mu 1 Chon Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการวางผังและก่อสร้างอาคารพาณิชย์และที่อยู่อาศัย
Project Location : กรุงเทพมหานคร เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณหน้าอาคาร 5 ชั้นตึกพาณิชย์
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0766451 E, 1517113 N
Measured Date : September 19-20, 2022
Measured By : Ms. Anant Kachong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : TCO NDIR Analyzer, Thermo Model 48C Serial Number 73476-373

Quotation No. : 2022-01242
Analysis No. : 2022-AD619-001 - 007
Report No. : 2022-044H227
Report Date : October 20, 2022

Interval Time	Result CO (ppm)								Standard ¹⁾
	Sep 19-20, 22	Sep 20-21, 22	Sep 21-22, 22	Sep 22-23, 22	Sep 23-24, 22	Sep 24-25, 22	Sep 25-26, 22	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
14:00-15:00	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
15:00-16:00	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
16:00-17:00	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17:00-18:00	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
18:00-19:00	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
19:00-20:00	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
20:00-21:00	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
21:00-22:00	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4
22:00-23:00	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
23:00-00:00	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
00:00-01:00	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
01:00-02:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
02:00-03:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
03:00-04:00	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
04:00-05:00	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
05:00-06:00	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
06:00-07:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
07:00-08:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
08:00-09:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
09:00-10:00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
10:00-11:00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
11:00-12:00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
12:00-13:00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
24 Hours Average	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1 Hour Maximum	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8 Hours Maximum	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Remark : ¹⁾ Publication of Royal Decree of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, No. 112, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Gazette Extraordinary, Vol. 112, Part 430, dated May 25, B.E. 2538 (1995), under the Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992).


(Ms. Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer


(Ms. Paricha Pancha)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PART OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS RESULTS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
Page 1/7
P-07-004 Rev. 01, January 16, 2021



Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakorn 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Hong Hong, Lat Su, Bangkok 10210
Tel 0-2854-7754 Fax 0-2854-7747
E-mail : env@environment.co.th
www.environment.co.th
Head Office/Tel 10 8105 542 864 981

ANALYSIS REPORT


Customer Name : TLT Consultants Co., Ltd.
Address : 1152 Mu 1 Chon Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการวางผังและก่อสร้างอาคารพาณิชย์และที่อยู่อาศัย
Project Location : กรุงเทพมหานคร เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณหน้าอาคาร 5 ชั้นตึกพาณิชย์
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0766451 E, 1517113 N
Measured Date : September 19-20, 2022
Measured By : Ms. Anant Kachong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : TCO NDIR Analyzer, Thermo Model 48C Serial Number 73476-373

Quotation No. : 2022-01242
Analysis No. : 2022-AD619-001 - 007
Report No. : 2022-044H227
Report Date : October 20, 2022

Interval Time	Result CO (ppm)								Standard ¹⁾
	Sep 23-24, 22	Sep 24-25, 22	Sep 25-26, 22	Sep 26-27, 22	Sep 27-28, 22	Sep 28-29, 22	Sep 29-30, 22	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
14:00-15:00	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
15:00-16:00	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
16:00-17:00	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
17:00-18:00	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
18:00-19:00	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
19:00-20:00	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
20:00-21:00	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
21:00-22:00	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
22:00-23:00	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
23:00-00:00	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
00:00-01:00	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
01:00-02:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
02:00-03:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
03:00-04:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
04:00-05:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
05:00-06:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
06:00-07:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
07:00-08:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
08:00-09:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
09:00-10:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
10:00-11:00	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
11:00-12:00	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
12:00-13:00	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
24 Hours Average	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
1 Hour Maximum	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8 Hours Maximum	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Remark : ¹⁾ Publication of Royal Decree of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, No. 112, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Gazette Extraordinary, Vol. 112, Part 430, dated May 25, B.E. 2538 (1995), under the Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992).


(Ms. Thirarat Khunngoen)
Laboratory Reviewer


(Ms. Paricha Pancha)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PART OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS RESULTS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
Page 1/7
P-07-004 Rev. 01, January 16, 2021



Environment Research & Technology Company Limited
36/111 หมู่ 6 ซอย ชลประทาน 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lat Su, Bangkok 10218
Tel 0-2954-7745-7 Fax 0-2954-7747
E-mail : env@environment.co.th
www.environment.co.th
Head office/Fax 10 8185 542 (ext 88)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Co., Ltd.
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bang Kung, Bangkok 10230
Project Name : โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Project Location : ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0766451 E, 1517113 N
Measured Date : September 19-26, 2022
Measured By : Mr. Anant Kachobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01242
Analysis No. : 2022-AD519-001 - 007
Report No. : 2022-RAAG567
Report Date : October 4, 2022

Date/Time	Sep 19-20, 22			Sep 21-22, 22			Sep 23-24, 22			Sep 25-26, 22		
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	0.9	SW	<0.4	Calm	0.9	S	0.4	NW	0.4	NW	<0.4	Calm
14:00-15:00	1.0	SW	1.3	WSW	0.9	SW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW
15:00-16:00	1.0	SW	1.0	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	<0.4	Calm
16:00-17:00	1.3	SW	1.8	WSW	0.9	NW	0.4	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
17:00-18:00	0.4	S	1.3	SW	0.9	NW	0.4	WSW	0.4	S	<0.4	Calm
18:00-19:00	<0.4	Calm	0.4	SW	1.3	ENE	0.4	ENE	1.3	ESE	0.9	S
19:00-20:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	ENE	<0.4	Calm	0.9	ESE	0.4	ESE
20:00-21:00	<0.4	Calm	0.4	NE	0.4	ESE	0.4	ENE	0.9	ESE	0.4	ENE
21:00-22:00	<0.4	Calm	1.3	ENE	0.4	ENE	<0.4	Calm	0.9	ESE	1.3	E
22:00-23:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.9	E	0.9	ENE
23:00-00:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	0.4	NW	0.9	ESE	0.9	ENE
00:00-01:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	2.7	ENE	0.9	ESE	<0.4	ENE
01:00-02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.0	ENE	0.9	ESE	<0.4	ENE
02:00-03:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.4	WSW	<0.4	Calm	0.4	ENE
03:00-04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ENE
04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE
05:00-06:00	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ENE
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	0.9	ENE
07:00-08:00	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ENE	0.4	ENE
08:00-09:00	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	E
09:00-10:00	0.4	SW	0.9	SW	0.4	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	SW
10:00-11:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ESE
11:00-12:00	0.4	W	<0.4	Calm	0.4	WSW	0.4	SSE	0.4	NW	0.4	ESE
12:00-13:00	0.4	NW	0.4	SSE	0.4	W	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm

Remarks : WS : Wind Speed (m/s)
WD : Wind Direction
Height of wind sensor above ground 10 meters.

(Ms. Thanasak Khunnguen)
Laboratory Reviewer

(Ms. Pimocha Promchul)
Laboratory Supervisor



Environment Research & Technology Company Limited
36/111 หมู่ 6 ซอย ชลประทาน 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lat Su, Bangkok 10218
Tel 0-2954-7745-7 Fax 0-2954-7747
E-mail : env@environment.co.th
www.environment.co.th
Head office/Fax 10 8185 542 (ext 88)

ANALYSIS REPORT

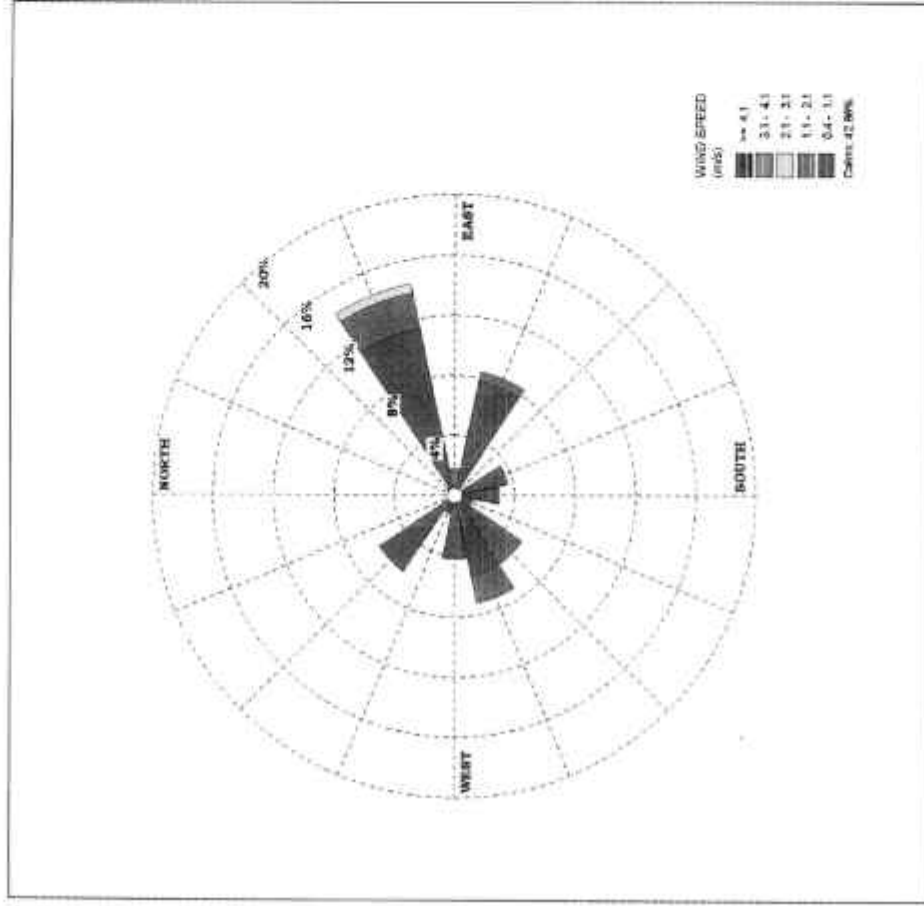
Customer Name : TLT Consultants Co., Ltd.
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bang Kung, Bangkok 10230
Project Name : โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Project Location : ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0766451 E, 1517113 N
Measured Date : September 19-26, 2022
Measured By : Mr. Anant Kachobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01242
Analysis No. : 2022-AD519-001 - 007
Report No. : 2022-RAAG567
Report Date : October 4, 2022

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction											
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	4.1-5.1	5.1-6.1	6.1-7.1	7.1-8.1	8.1-9.1	9.1-10.1	10.1-11.1	Total
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	11.37770	2.38521	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	14.37121
E	0.00000	1.14760	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.14760
ESE	2.78443	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.78443
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	3.59201	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.59201
S	2.90401	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.90401
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	2.99401	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.99401
WSW	5.38932	1.79643	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	7.18575
W	4.19162	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.19162
WNW	1.19760	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19760
NW	5.88802	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.88802
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

42.85710

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Co., Ltd.
 Project Name : 152 Nan Chen Road, Nuan Chan, Buey Kum, Bangkok 10230
 Measured Point : **รายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ**
 Measured Date : **รายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ**
 Reported No. : **รายงานผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ**
 2022-04-05-0567



ภาคผนวก 3ค

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



Environment Research & Technology Company Limited
25/14 30/6 Soi Chomakul 1, Suan Wang New Road,
Bangkok 10230
Tel: 0-2654-7749, Fax: 0-2654-7747
E-mail: env@eutlresearch.com
Head Office: Tel: 0-2654-7749

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bang Kru, Bangkok 10230
Project Name : โครงการพัฒนาระบบการจราจรและระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการพัฒนาที่ดิน
Project Location : กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : จุดวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการพัฒนาที่ดิน
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 479 0766238 E, 1317000 N
Measured Date : September 19, 2022
Measured By : Mr. Anant Kachoo
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scaled Tech Model ST-710 Serial Number 830665

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Noise Level For 5 minutes, dB(A)	Leq	L90
	Leq	L90		Leq	L90			
13:00-13:05	48.8	46.8	16:00-16:05	51.2	49.6	51.0	51.0	51.0
13:05-13:10	52.2	48.8	16:05-16:10	51.8	48.8	51.0	51.0	51.0
13:10-13:15	53.8	49.0	16:10-16:15	50.8	48.8	51.0	51.0	51.0
13:15-13:20	51.8	48.8	16:15-16:20	49.8	48.8	51.0	51.0	51.0
13:20-13:25	52.0	47.8	16:20-16:25	50.8	48.8	51.0	51.0	51.0
13:25-13:30	52.5	48.8	16:25-16:30	50.2	47.2	51.0	51.0	51.0
13:30-13:35	48.8	47.2	16:30-16:35	52.4	47.2	51.0	51.0	51.0
13:35-13:40	50.2	45.8	16:35-16:40	50.2	48.8	51.0	51.0	51.0
13:40-13:45	50.2	46.8	16:40-16:45	52.4	49.3	51.0	51.0	51.0
13:45-13:50	54.4	46.8	16:45-16:50	55.6	50.2	51.0	51.0	51.0
13:50-13:55	51.1	46.8	16:50-16:55	50.8	48.8	51.0	51.0	51.0
13:55-14:00	48.8	45.8	16:55-17:00	53.6	50.2	51.0	51.0	51.0
14:00-14:05	49.4	48.0	17:00-17:05	54.4	49.3	51.0	51.0	51.0
14:05-14:10	48.2	44.8	17:05-17:10	50.8	50.2	51.0	51.0	51.0
14:10-14:15	55.6	46.1	17:10-17:15	50.2	50.2	51.0	51.0	51.0
14:15-14:20	48.2	45.1	17:15-17:20	54.4	51.6	51.0	51.0	51.0
14:20-14:25	49.8	48.2	17:20-17:25	53.5	50.2	51.0	51.0	51.0
14:25-14:30	54.8	44.7	17:25-17:30	53.5	50.2	51.0	51.0	51.0
14:30-14:35	49.8	43.6	17:30-17:35	53.2	51.2	51.0	51.0	51.0
14:35-14:40	48.5	44.8	17:35-17:40	54.8	50.5	51.0	51.0	51.0
14:40-14:45	47.8	42.5	17:40-17:45	56.2	53.1	51.0	51.0	51.0
14:45-14:50	47.4	43.0	17:45-17:50	54.8	51.3	51.0	51.0	51.0
14:50-14:55	49.4	46.0	17:50-17:55	50.1	52.2	51.0	51.0	51.0
14:55-15:00	47.8	46.0	17:55-18:00	51.2	51.3	51.0	51.0	51.0
15:00-15:05	55.8	46.8	18:00-18:05	50.8	51.2	51.0	51.0	51.0
15:05-15:10	50.2	43.8	18:05-18:10	53.5	52.7	51.0	51.0	51.0
15:10-15:15	53.7	46.0	18:10-18:15	52.7	53.1	51.0	51.0	51.0
15:15-15:20	56.8	46.3	18:15-18:20	50.8	52.7	51.0	51.0	51.0
15:20-15:25	53.8	47.4	18:20-18:25	52.2	51.0	51.0	51.0	51.0
15:25-15:30	50.8	47.1	18:25-18:30	56.0	50.8	51.0	51.0	51.0
15:30-15:35	51.1	46.3	18:30-18:35	53.5	51.1	51.0	51.0	51.0
15:35-15:40	53.1	46.4	18:35-18:40	53.8	52.0	51.0	51.0	51.0
15:40-15:45	52.8	46.2	18:40-18:45	54.3	51.2	51.0	51.0	51.0
15:45-15:50	53.1	45.5	18:45-18:50	54.3	52.5	51.0	51.0	51.0
15:50-15:55	48.8	46.1	18:50-18:55	55.6	52.6	51.0	51.0	51.0
15:55-16:00	50.8	45.7	18:55-19:00	56.4	53.0	51.0	51.0	51.0
16:00-16:05	50.8	45.7	19:00-19:05	53.1	52.3	51.0	51.0	51.0

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



Environment Research & Technology Company Limited
25/14 30/6 Soi Chomakul 1, Suan Wang New Road,
Bangkok 10230
Tel: 0-2654-7749, Fax: 0-2654-7747
E-mail: env@eutlresearch.com
Head Office: Tel: 0-2654-7749

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bang Kru, Bangkok 10230
Project Name : โครงการพัฒนาระบบการจราจรและระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการพัฒนาที่ดิน
Project Location : กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : จุดวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการพัฒนาที่ดิน
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 479 0766238 E, 1317000 N
Measured Date : September 20, 2022
Measured By : Mr. Anant Kachoo
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scaled Tech Model ST-710 Serial Number 830665

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Noise Level For 5 minutes, dB(A)	Leq	L90
	Leq	L90		Leq	L90			
10:00-10:05	51.1	50.8	07:00-07:05	56.7	49.2	51.0	51.0	51.0
10:05-10:10	51.7	50.9	07:05-07:10	57.5	50.0	51.0	51.0	51.0
10:10-10:15	55.0	51.2	07:10-07:15	54.7	47.0	51.0	51.0	51.0
10:15-10:20	51.9	51.1	07:15-07:20	54.8	47.4	51.0	51.0	51.0
10:20-10:25	51.8	51.1	07:20-07:25	57.1	47.4	51.0	51.0	51.0
10:25-10:30	51.9	51.2	07:25-07:30	54.7	48.0	51.0	51.0	51.0
10:30-10:35	52.0	51.2	07:30-07:35	54.2	48.1	51.0	51.0	51.0
10:35-10:40	51.7	51.1	07:35-07:40	53.2	47.0	51.0	51.0	51.0
10:40-10:45	51.8	51.1	07:40-07:45	55.0	47.7	51.0	51.0	51.0
10:45-10:50	52.8	51.2	07:45-07:50	55.2	47.6	51.0	51.0	51.0
10:50-10:55	51.2	51.4	07:50-07:55	53.3	47.5	51.0	51.0	51.0
10:55-11:00	52.8	50.2	07:55-08:00	56.6	47.6	51.0	51.0	51.0
11:00-11:05	50.5	49.0	08:00-08:05	52.8	45.1	51.0	51.0	51.0
11:05-11:10	51.1	48.8	08:05-08:10	59.7	46.5	51.0	51.0	51.0
11:10-11:15	49.8	48.6	08:10-08:15	51.8	43.2	51.0	51.0	51.0
11:15-11:20	48.9	48.1	08:15-08:20	47.6	43.7	51.0	51.0	51.0
11:20-11:25	50.5	48.1	08:20-08:25	57.0	44.3	51.0	51.0	51.0
11:25-11:30	51.5	50.3	08:25-08:30	58.2	44.3	51.0	51.0	51.0
11:30-11:35	53.8	50.2	08:30-08:35	53.8	44.3	51.0	51.0	51.0
11:35-11:40	51.0	50.3	08:35-08:40	40.6	45.5	51.0	51.0	51.0
11:40-11:45	51.2	51.2	08:40-08:45	53.8	44.3	51.0	51.0	51.0
11:45-11:50	53.2	50.3	08:45-08:50	53.2	45.2	51.0	51.0	51.0
11:50-11:55	54.0	50.0	08:50-08:55	50.3	46.4	51.0	51.0	51.0
11:55-12:00	49.8	48.3	08:55-09:00	49.8	46.3	51.0	51.0	51.0
12:00-12:05	52.0	50.2	09:00-09:05	51.0	46.8	51.0	51.0	51.0
12:05-12:10	54.8	50.2	09:05-09:10	48.3	46.1	51.0	51.0	51.0
12:10-12:15	52.0	51.4	09:10-09:15	51.3	46.3	51.0	51.0	51.0
12:15-12:20	52.5	51.0	09:15-09:20	51.5	46.7	51.0	51.0	51.0
12:20-12:25	51.4	50.6	09:20-09:25	52.5	46.8	51.0	51.0	51.0
12:25-12:30	50.8	49.6	09:25-09:30	52.2	47.6	51.0	51.0	51.0
12:30-12:35	50.5	49.7	09:30-09:35	51.6	47.6	51.0	51.0	51.0
12:35-12:40	50.4	49.5	09:35-09:40	55.6	50.5	51.0	51.0	51.0
12:40-12:45	50.3	49.8	09:40-09:45	57.8	50.8	51.0	51.0	51.0
12:45-12:50	50.2	49.2	09:45-09:50	52.2	50.1	51.0	51.0	51.0
12:50-12:55	51.3	50.3	09:50-09:55	56.5	47.6	51.0	51.0	51.0
12:55-13:00	51.3	50.3	09:55-10:00	48.9	47.0	51.0	51.0	51.0

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bang Kru, Bangkok 10230
Project Name : การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากโครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น
Project Location : บริเวณที่ดินเลขที่ 152 ถนนนันทน์ แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่หน้า 5 ด้านตามจุดวัดตามแผนผังแนบมา
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0368238 E, 1517000 N
Measured Date : 5 October 2022
Measured By : Mr. Anan Kachabong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Brüel Kjæring Sound Level Meter Type II, Serial Number 820495

Quotation No. : 2022-01242
Analysis No. : 2022-00519-008
Report No. : 2022-00519-008
Report Date : 5 October 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Noise Level For 5 minutes, dB(A)
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90	
13:00-13:05	60.6	66.7	16:00-16:05	57.7	59.4	22:00-22:05	53.8	50.8	33.8
13:05-13:10	58.1	62.8	16:05-16:10	53.0	56.1	22:05-22:10	51.7	50.6	30.6
13:10-13:15	64.2	69.5	16:15-16:20	58.8	60.8	22:15-22:20	51.4	50.2	30.2
13:15-13:20	63.8	68.5	16:25-16:30	56.8	58.3	22:25-22:30	51.3	50.1	30.1
13:20-13:25	58.8	61.7	16:35-16:40	55.7	57.5	22:35-22:40	50.1	49.3	29.3
13:25-13:30	51.7	48.3	16:45-16:50	59.1	60.2	22:45-22:50	50.2	49.5	29.5
13:30-13:35	55.1	48.4	16:55-17:00	57.4	57.5	22:55-23:00	50.0	49.0	29.0
13:35-13:40	56.5	47.1	17:05-17:10	50.3	48.0	23:05-23:10	51.2	49.8	29.8
13:40-13:45	52.5	47.0	17:15-17:20	51.1	44.8	23:15-23:20	51.3	49.4	29.4
13:45-13:50	50.5	47.7	17:25-17:30	52.6	48.8	23:25-23:30	50.7	49.8	29.8
13:50-13:55	53.3	48.7	17:35-17:40	51.3	46.3	23:35-23:40	50.7	49.4	29.4
13:55-14:00	49.5	46.5	17:45-17:50	55.2	47.3	23:45-23:50	51.3	49.8	29.8
14:00-14:05	51.8	46.1	17:55-18:00	51.3	44.6	23:55-24:00	51.0	49.3	29.3
14:05-14:10	49.5	46.7	18:05-18:10	50.6	48.6	24:05-24:10	50.6	49.0	29.0
14:10-14:15	48.9	46.5	18:15-18:20	51.5	49.7	24:15-24:20	50.7	49.6	29.6
14:15-14:20	53.4	49.0	18:25-18:30	53.4	48.0	24:25-24:30	51.7	50.0	29.0
14:20-14:25	51.0	46.7	18:35-18:40	53.6	48.9	24:35-24:40	51.7	50.0	29.0
14:25-14:30	53.7	47.4	18:45-18:50	51.6	48.5	24:45-24:50	51.7	50.0	29.0
14:30-14:35	51.8	46.2	18:55-19:00	51.8	48.5	24:55-25:00	51.7	50.0	29.0
14:35-14:40	51.1	46.2	19:05-19:10	51.8	48.5	25:05-25:10	51.7	50.0	29.0
14:40-14:45	50.8	46.1	19:15-19:20	51.8	48.5	25:15-25:20	51.7	50.0	29.0
14:45-14:50	50.8	46.1	19:25-19:30	51.8	48.5	25:25-25:30	51.7	50.0	29.0
14:50-14:55	50.8	46.1	19:35-19:40	51.8	48.5	25:35-25:40	51.7	50.0	29.0
14:55-15:00	50.8	46.1	19:45-19:50	51.8	48.5	25:45-25:50	51.7	50.0	29.0
15:00-15:05	50.8	46.1	19:55-20:00	51.8	48.5	25:55-26:00	51.7	50.0	29.0
15:05-15:10	50.8	46.1	20:05-20:10	51.8	48.5	26:05-26:10	51.7	50.0	29.0
15:10-15:15	50.8	46.1	20:15-20:20	51.8	48.5	26:15-26:20	51.7	50.0	29.0
15:15-15:20	50.8	46.1	20:25-20:30	51.8	48.5	26:25-26:30	51.7	50.0	29.0
15:20-15:25	50.8	46.1	20:35-20:40	51.8	48.5	26:35-26:40	51.7	50.0	29.0
15:25-15:30	50.8	46.1	20:45-20:50	51.8	48.5	26:45-26:50	51.7	50.0	29.0
15:30-15:35	50.8	46.1	20:55-21:00	51.8	48.5	26:55-27:00	51.7	50.0	29.0
15:35-15:40	50.8	46.1	21:05-21:10	51.8	48.5	27:05-27:10	51.7	50.0	29.0
15:40-15:45	50.8	46.1	21:15-21:20	51.8	48.5	27:15-27:20	51.7	50.0	29.0
15:45-15:50	50.8	46.1	21:25-21:30	51.8	48.5	27:25-27:30	51.7	50.0	29.0
15:50-15:55	50.8	46.1	21:35-21:40	51.8	48.5	27:35-27:40	51.7	50.0	29.0
15:55-16:00	50.8	46.1	21:45-21:50	51.8	48.5	27:45-27:50	51.7	50.0	29.0

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bang Kru, Bangkok 10230
Project Name : การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากโครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น
Project Location : บริเวณที่ดินเลขที่ 152 ถนนนันทน์ แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่หน้า 5 ด้านตามจุดวัดตามแผนผังแนบมา
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0368238 E, 1517000 N
Measured Date : 5 October 2022
Measured By : Mr. Anan Kachabong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Brüel Kjæring Sound Level Meter Type II, Serial Number 820495

Quotation No. : 2022-01242
Analysis No. : 2022-00519-008
Report No. : 2022-00519-008
Report Date : 5 October 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Noise Level For 5 minutes, dB(A)
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90	
01:00-01:05	54.4	52.7	04:00-04:05	48.7	47.3	07:00-07:05	55.1	48.2	30.2
01:05-01:10	53.5	52.5	04:05-04:10	48.1	47.1	07:05-07:10	54.0	48.4	30.4
01:10-01:15	55.0	52.3	04:10-04:15	48.1	47.2	07:10-07:15	54.0	47.7	30.3
01:15-01:20	53.5	52.5	04:15-04:20	48.0	46.9	07:15-07:20	53.9	46.5	30.1
01:20-01:25	51.7	51.2	04:20-04:25	47.6	46.6	07:20-07:25	53.5	47.0	30.5
01:25-01:30	51.9	52.0	04:25-04:30	48.0	46.5	07:25-07:30	51.4	46.3	30.2
01:30-01:35	52.8	51.8	04:30-04:35	49.3	46.9	07:30-07:35	55.4	47.5	30.5
01:35-01:40	51.3	52.5	04:35-04:40	48.1	46.3	07:35-07:40	52.7	46.1	30.4
01:40-01:45	51.9	52.0	04:40-04:45	48.6	47.3	07:40-07:45	55.9	48.6	30.6
01:45-01:50	53.1	52.3	04:45-04:50	48.4	47.3	07:45-07:50	52.7	46.1	30.4
01:50-01:55	51.1	52.3	04:50-04:55	48.4	47.3	07:50-07:55	53.8	47.2	30.5
01:55-02:00	52.4	50.8	04:55-05:00	48.4	46.8	07:55-08:00	54.7	45.3	30.4
02:00-02:05	53.2	50.3	05:00-05:05	48.2	47.1	08:00-08:05	53.3	47.6	30.1
02:05-02:10	51.0	49.3	05:05-05:10	48.1	46.8	08:05-08:10	53.9	46.1	30.1
02:10-02:15	50.8	50.0	05:10-05:15	48.1	47.2	08:10-08:15	52.1	44.5	30.8
02:15-02:20	50.6	49.5	05:15-05:20	50.1	48.9	08:15-08:20	54.7	45.2	30.8
02:20-02:25	50.6	49.6	05:20-05:25	50.9	48.9	08:20-08:25	50.6	44.1	30.8
02:25-02:30	50.3	49.4	05:25-05:30	51.0	48.8	08:25-08:30	49.1	44.4	30.8
02:30-02:35	48.9	48.9	05:30-05:35	51.0	48.2	08:30-08:35	50.9	46.2	30.8
02:35-02:40	51.2	48.1	05:35-05:40	51.0	48.2	08:35-08:40	50.4	47.0	31.8
02:40-02:45	48.6	47.6	05:40-05:45	54.9	49.8	08:40-08:45	56.4	47.0	31.8
02:45-02:50	48.6	47.5	05:45-05:50	51.3	50.0	08:45-08:50	54.3	47.9	31.8
02:50-02:55	48.1	48.1	05:50-05:55	52.1	50.2	08:50-08:55	53.4	46.7	31.8
02:55-03:00	48.5	48.4	05:55-06:00	52.8	50.8	08:55-09:00	50.8	47.0	31.8
03:00-03:05	51.9	50.3	06:00-06:05	51.8	49.8	09:00-09:05	51.0	45.8	31.8
03:05-03:10	52.2	51.1	06:05-06:10	52.8	49.2	09:05-09:10	49.9	45.8	31.8
03:10-03:15	53.3	51.3	06:10-06:15	54.1	49.1	09:10-09:15	50.4	46.8	31.8
03:15-03:20	51.3	50.5	06:15-06:20	51.0	49.3	09:15-09:20	50.0	46.4	31.8
03:20-03:25	50.5	49.5	06:20-06:25	55.2	50.9	09:20-09:25	52.8	47.2	31.8
03:25-03:30	50.7	49.8	06:25-06:30	53.0	49.8	09:25-09:30	51.0	47.5	31.8
03:30-03:35	51.1	50.2	06:30-06:35	53.3	49.8	09:30-09:35	51.1	47.5	31.8
03:35-03:40	51.1	50.1	06:35-06:40	53.3	48.3	09:35-09:40	50.3	47.5	31.8
03:40-03:45	50.9	49.8	06:40-06:45	53.9	48.4	09:40-09:45	51.2	47.3	31.8
03:45-03:50	50.9	49.8	06:45-06:50	55.8	49.6	09:45-09:50	46.9	46.9	31.8
03:50-03:55	51.0	49.8	06:50-06:55	53.0	48.4	09:50-09:55	50.2	47.8	31.8
03:55-04:00	51.3	47.9	06:55-07:00	53.8	48.8	09:55-10:00	47.8	47.1	31.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name	T.T.T. Consultancy Company Limited
Address	1152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Suang Kurn, Bangkok 10230
Project Name	การสำรวจและออกแบบการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบ้านใหม่
Project Location	ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามชัย จังหวัดสุพรรณบุรี
Measured Source	ambient Noise
Measured Point	จุดเก็บค่าเสียงที่ 5 ด้านทางรถไฟ ตำบลบ้านใหม่
GPS, Coordinate	UTM (WGS84): 47E 0766738 E, 1517000 N
Measured Date	1 September 21-22, 2022
Measured By	Mr. Akarawat Kachong
Analized By	Environmental Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	Integrating Sound Level Meter Type II, Sennet

Customer Name	Address	Project Name	Project Location	Measured Source	Measured Point	GPS, Coordinate	Measured Date	Measured By	Analyzed By	Measured Libru
---------------	---------	--------------	------------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------	-------------	-------------	----------------

[illegible]

DO NOT CITE PARTIAL OF THIS ANN. KIDS AGENCY ATTACHMENT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANN. KIDS OFFERS TO SUBMITTED 64444E (0) 101 P

1995

PROPERTY OWNERS: 100% FINANCING

ANALYSIS REPORT

<p>TIT Cocoflams Company Limited 1152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bang Kru, Bangkok 10230 โทรศัพท์: 02-010-0000000 โทรสาร: 02-010-0000000 อีเมล: info@tit.co.th sales@tit.co.th เว็บไซต์: www.tit.co.th</p>	<p>วันที่: 2022-01-01 ถึง: 2022-12-31 โดย: 2022-01-01 ถึง: 2022-12-31 โดย: 2022-01-01 ถึง: 2022-12-31</p>
--	--

1242
O519-008
M457JB
7, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:15	55.0	53.7	01:02-04:05	53.3	45.4	07:00-07:05	55.0	47.1	10:00-10:05	53.2	46.1
01:16-01:30	54.6	52.8	04:06-04:10	53.9	49.4	07:06-07:10	55.5	46.5	10:06-10:10	53.7	49.9
01:31-01:45	54.8	53.6	04:11-04:15	53.0	46.6	07:16-07:20	55.0	46.2	10:16-10:20	48.8	46.7
01:46-01:59	55.1	53.5	04:16-04:20	50.4	42.9	07:26-07:30	51.0	49.9	10:26-10:30	50.1	45.2
01:00-01:20	55.3	53.7	04:21-04:25	47.1	43.7	07:36-07:40	51.7	44.4	10:36-10:40	49.1	46.7
01:21-01:30	52.8	49.1	04:26-04:30	47.5	44.3	07:46-07:50	50.4	44.0	10:46-10:50	48.6	45.1
01:30-01:35	52.8	49.3	04:31-04:35	47.5	44.3	07:56-08:00	56.7	46.8	10:56-11:00	47.1	44.3
01:36-01:40	53.8	50.2	04:36-04:40	47.8	44.3	08:06-08:10	50.8	45.3	11:06-11:10	50.1	47.3
01:41-01:45	53.3	49.7	04:46-04:50	46.9	43.9	08:16-08:20	51.4	46.4	11:16-11:20	49.8	46.5
01:46-01:50	52.2	48.2	04:56-04:59	45.4	43.5	08:26-08:30	63.8	45.3	11:26-11:30	47.8	45.8
01:50-01:55	52.9	48.9	04:59-05:05	45.4	43.3	08:36-08:40	58.1	46.6	11:36-11:40	49.3	47.4
01:56-02:00	51.7	46.0	05:06-05:10	45.1	42.8	08:46-08:50	57.6	46.9	11:46-11:50	50.2	47.9
02:00-02:05	45.5	44.0	05:20-05:25	48.1	43.5	08:56-09:00	57.2	44.5	11:56-12:00	50.2	46.6
02:06-02:10	45.1	43.7	05:26-05:30	48.0	45.1	09:06-09:10	51.3	47.2	12:06-12:10	50.2	46.6
02:11-02:15	47.3	45.0	05:31-05:35	48.4	47.8	09:16-09:20	58.7	47.1	12:16-12:20	51.8	47.0
02:16-02:20	46.5	44.7	05:36-05:40	48.3	47.2	09:26-09:30	56.6	47.0	12:26-12:30	50.9	47.9
02:26-02:30	49.3	48.0	05:46-05:50	51.2	48.6	09:36-09:40	53.6	46.7	12:36-12:40	53.6	47.0
02:36-02:38	48.9	48.5	05:56-05:59	48.4	47.8	09:46-09:50	52.1	46.5	12:46-12:50	50.0	46.3
02:39-02:40	50.3	48.5	05:59-06:00	51.6	48.1	09:56-10:00	52.6	46.1	12:56-13:00	49.2	44.5
02:41-02:45	49.7	48.5	06:06-06:10	35.0	49.3	10:06-10:10	52.6	46.1	12:59-13:00	49.2	44.5
02:46-02:50	49.4	48.7	06:16-06:20	52.9	48.8	10:16-10:20	40.3	48.0	12:59-13:00	49.2	44.5
02:51-03:05	39.2	48.5	06:26-06:30	52.5	48.1	10:26-10:30	51.0	48.0	12:59-13:00	49.2	44.5
03:06-03:10	49.3	48.7	06:36-06:40	51.6	48.6	10:36-10:40	52.7	46.9	12:59-13:00	49.2	44.5
03:16-03:20	48.3	47.0	06:46-06:50	50.4	48.6	10:46-10:50	55.7	46.6	12:59-13:00	49.2	44.5
03:26-03:30	48.3	47.0	06:56-07:00	50.4	48.6	10:56-11:00	55.7	46.6	12:59-13:00	49.2	44.5
03:36-03:40	48.3	47.0	07:06-07:10	50.4	48.6	11:06-11:10	55.7	46.6	12:59-13:00	49.2	44.5
03:46-03:50	48.3	47.0	07:16-07:20	50.4	48.6	11:16-11:20	55.7	46.6	12:59-13:00	49.2	44.5
03:56-04:00	48.3	47.0	07:26-07:30	50.4	48.6	11:26-11:30	55.7	46.6	12:59-13:00	49.2	44.5

DO NOT CONSIDER THIS AVAL FOR AWARD WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT AVAL FORS SHOULD BE SUBMITTED SEPARATE TO AVAL

2000

P-000-0111 Rev. 03. January 1998

ANALYSIS REPORT

Customer Name	TTLT CoruMantis Company Limited
Address	1152 Nuan Chai Road, Nuan Chai, Bung Kum, Bangkok 10230
Project Name	การตรวจวัดการแผ่รังสีแม่เหล็กไฟฟ้าจากสายเคเบิลไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้า
Project Location	สถานียานยนต์ และอาคารที่เชื่อมถึงกันของสายเคเบิลไฟฟ้า
Measured Source	: Ambient Noise
Measured Point	จุดภายในอาคารใกล้ 5 สายเคเบิลที่เชื่อมถึงกันของสายเคเบิลไฟฟ้า
GPS, Coordinate	TUTM (WGS84): 49° 07'06.230 E, 151°00'00 N
Measured Date	15 September 23, 2022
Measured By	: Mr. Akarawat Vachonog
Analyzed By	Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	: Immigrating Sound Meter Type II, Soretec Tech Model ST-210 Series Number 8204465

[illegible]

ANALYSIS REPORT

Customer Name	TLT Consultants Company (Limited)
Address	1152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueay Kum, Bangkok 10230
Project Name	โครงการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะในเขตเมืองกรุงเทพมหานคร
Project Location	กรุงเทพมหานคร
Measured Source	ข้อมูลจราจรจากเซ็นเซอร์จราจร
Measured Point	จุดวัดจราจรที่ 5
GPS, Coordinate	UTM (WGS84) 47P UTM Zone E, 1517000 N
Measured Date	September 21-23, 2022
Measured By	Mr. Anant Kachang
Instrument	Environmental Research & Technology Co., Ltd.

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)				
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90			
13:00-13:05	49.2	48.4	18:00-18:05	53.3	49.2	19:00-19:05	54.1	51.6	22:50-22:55	57.4	56.7
13:05-13:10	51.3	46.0	18:05-18:10	55.9	48.1	19:05-19:10	53.2	51.6	22:55-23:00	59.2	53.0
13:10-13:15	51.7	48.2	18:10-18:15	48.1	48.0	19:10-19:15	55.1	50.2	23:00-23:05	70.0	51.1
13:15-13:20	51.7	48.9	18:15-18:20	60.2	42.5	19:15-19:20	57.3	50.0	23:05-23:10	70.3	68.0
13:20-13:25	50.5	48.2	18:20-18:25	55.5	49.3	19:20-19:25	59.3	50.0	23:10-23:15	70.0	68.7
13:25-13:30	48.3	44.6	18:25-18:30	50.6	49.2	19:25-19:30	48.0	48.2	23:15-23:20	71.3	69.2
13:30-13:35	50.2	46.4	18:30-18:35	54.6	49.2	19:30-19:35	55.0	48.8	23:20-23:25	71.6	68.3
13:35-13:40	53.1	47.0	18:35-18:40	52.8	49.5	19:35-19:40	48.3	48.3	23:25-23:30	70.6	66.7
13:40-13:45	56.0	42.1	18:40-18:45	51.3	48.0	19:40-19:45	50.8	48.9	23:30-23:35	68.0	65.2
13:45-13:50	46.6	42.8	18:45-18:50	55.6	48.7	19:45-19:50	50.6	48.3	23:35-23:40	60.4	63.5
13:50-13:55	66.3	42.0	18:50-18:55	56.6	48.7	19:50-19:55	54.9	48.3	23:40-23:45	70.2	68.0
13:55-14:00	48.7	43.1	18:55-19:00	55.4	40.5	19:55-20:00	54.3	46.0	23:45-23:50	70.1	68.0
14:00-14:05	59.7	42.2	19:00-19:05	54.8	46.5	20:00-20:05	55.1	49.5	23:50-23:55	66.0	67.2
14:05-14:10	58.0	42.3	19:05-19:10	61.6	51.3	20:05-20:10	53.0	47.5	23:55-24:00	66.0	59.0
14:10-14:15	47.7	41.4	19:10-19:15	60.8	51.4	20:10-20:15	50.2	47.9	24:00-24:05	64.8	58.9
14:15-14:20	50.2	41.6	19:15-19:20	56.2	50.4	20:15-20:20	64.0	48.1	24:05-24:10	68.5	62.6
14:20-14:25	49.4	42.5	19:20-19:25	61.7	50.4	20:20-20:25	57.0	51.1	24:10-24:15	65.3	62.0
14:25-14:30	49.4	42.1	19:25-19:30	54.1	50.3	20:25-20:30	60.2	52.7	24:15-24:20	65.7	62.0
14:30-14:35	51.4	42.7	19:30-19:35	53.3	49.0	20:30-20:35	54.6	51.1	24:20-24:25	68.6	65.1
14:35-14:40	44.6	41.3	19:35-19:40	57.4	49.6	20:35-20:40	57.7	53.0	24:25-24:30	67.1	65.4
14:40-14:45	47.2	42.2	19:40-19:45	57.5	50.0	20:40-20:45	53.6	50.5	24:30-24:35	65.0	58.4
14:45-14:50	40.2	41.8	19:45-19:50	52.2	50.0	20:45-20:50	51.1	51.3	24:35-24:40	64.1	57.8
14:50-14:55	58.0	47.2	19:50-19:55	54.6	50.8	20:50-20:55	56.2	51.1	24:40-24:45	55.2	51.1
14:55-15:00	59.8	47.3	19:55-19:00	57.1	46.6	20:55-21:00	53.0	51.8	24:45-24:50	58.8	56.3
15:00-15:05	51.4	48.8	19:00-19:05	53.5	48.2	21:00-21:05	54.7	51.1	24:50-24:55	60.8	55.9
15:05-15:10	53.4	49.3	19:05-19:10	62.6	50.0	21:05-21:10	55.2	51.3	24:55-25:00	54.1	47.9
15:10-15:15	58.7	47.6	19:10-19:15	54.2	50.7	21:10-21:15	53.3	50.1	25:00-25:05	57.7	51.5
15:15-15:20	52.3	49.1	19:15-19:20	54.5	50.1	21:15-21:20	51.1	50.0	25:05-25:10	51.4	48.2
15:20-15:25	51.0	49.5	19:20-19:25	54.4	50.3	21:20-21:25	54.6	52.1	25:10-25:15	57.3	64.0
15:25-15:30	51.8	49.2	19:25-19:30	53.7	50.5	21:25-21:30	55.8	52.0	25:15-25:20	54.1	47.9
15:30-15:35	49.6	46.1	19:30-19:35	53.8	51.0	21:30-21:35	53.0	51.4	25:20-25:25	50.0	46.9
15:35-15:40	50.2	46.0	19:35-19:40	58.9	50.2	21:35-21:40	53.7	51.6	25:25-25:30	48.9	46.2
15:40-15:45	50.1	46.4	19:40-19:45	54.6	53.0	21:40-21:45	53.7	50.9	25:30-25:35	52.9	46.0
15:45-15:50	51.7	40.5	19:45-19:50	54.6	52.8	21:45-21:50	56.2	50.2	25:35-25:40	52.6	43.8
15:50-15:55	51.8	46.6	19:50-19:55	55.2	57.2	21:50-21:55	51.8	51.1	25:40-25:45	46.9	45.5
15:55-16:00	52.2	49.1	19:55-20:00	56.3	52.3	21:55-22:00	51.1	50.1	25:45-25:50	47.2	44.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name	ITL Creditants Company Limited
Address	152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bang Kru, Bangkok 10230
Project Name	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานภายใน
Project Location	กรุงเทพมหานคร
Measured Source	เอกสารและข้อมูลภายในระบบสารสนเทศ
Measured Point	Ancient Model
GPS. Coordinate	พิกัดภูมิศาสตร์: 13.750000 N, 100.500000 E
Measured Date	13/07/2022
Measured By	ITL Research & Technology Co., Ltd.
Analysed By	ITL Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	Integrating Sound Level Meter Type II, Serial Number ST-210, Serial Number

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)				
	Leq	L50		Leq	L50		Leq	L50			
23:05-13:05	53.8	48.4	16:20-18:05	50.5	46.7	18:00-19:05	57.5	49.7	21:05-22:45	53.7	52.4
13:05-17:05	48.6	45.2	14:25-15:10	57.7	47.7	20:05-19:10	50.5	49.5	22:05-22:45	53.1	52.2
17:05-18:10	50.1	46.9	16:10-16:13	52.5	42.3	19:10-19:25	58.3	49.6	22:10-22:15	54.1	53.1
23:15-13:20	47.2	46.7	18:15-16:20	50.8	45.2	19:15-19:25	32.8	49.3	22:15-22:20	54.8	53.8
13:20-13:25	44.8	46.8	16:20-17:05	51.5	45.5	19:25-19:25	40.3	50.4	22:20-22:25	54.1	53.2
13:25-13:30	40.0	47.0	16:25-16:30	53.0	46.8	18:25-19:10	35.9	51.5	22:25-22:30	55.0	53.7
13:30-13:35	49.3	47.2	16:30-16:35	53.8	45.0	19:30-19:35	54.8	52.2	22:30-22:35	55.1	53.9
13:35-13:40	49.5	47.2	16:35-16:40	53.5	45.0	19:35-19:40	52.7	50.7	22:40-22:45	55.3	54.2
13:40-13:45	40.5	46.9	16:40-16:45	51.6	50.1	19:40-19:45	54.7	49.4	22:50-22:55	54.4	53.1
13:45-13:50	48.1	46.2	16:45-16:50	56.4	48.5	19:45-19:50	52.7	50.7	23:00-23:05	54.6	53.6
13:50-13:55	48.8	46.0	16:50-16:55	57.2	50.5	19:50-19:55	54.7	49.4	23:10-23:15	54.7	53.8
13:55-14:00	48.5	45.1	16:55-17:00	54.3	48.8	19:55-20:00	55.0	49.8	23:20-23:25	54.4	53.5
14:00-14:05	57.1	45.4	17:00-17:05	53.7	48.8	20:00-20:05	55.5	49.6	23:30-23:35	54.6	53.6
14:05-14:10	47.5	44.1	17:05-17:10	52.3	50.7	20:05-20:10	53.7	50.9	23:40-23:45	54.3	53.8
14:10-14:15	47.7	45.7	17:10-17:15	55.4	50.6	20:10-20:15	52.4	50.6	23:50-23:55	53.2	54.1
14:15-14:20	47.8	45.7	17:15-17:20	54.4	51.0	20:15-20:20	53.1	51.0	24:00-24:05	53.0	53.8
14:20-14:25	48.6	44.7	17:20-17:25	53.1	50.6	20:20-20:25	54.2	52.3	24:10-24:15	56.6	53.1
14:25-14:30	50.7	45.0	17:25-17:30	53.9	50.5	20:25-20:30	54.8	52.8	24:20-24:25	53.2	51.4
14:30-14:35	52.7	45.4	17:30-17:35	54.3	50.8	20:30-20:35	56.6	53.3	24:30-24:35	57.8	50.9
14:35-14:40	50.7	46.0	17:35-17:40	55.0	51.0	20:35-20:40	54.6	52.1	24:40-24:45	54.8	51.4
14:40-14:45	48.4	46.1	17:40-17:45	52.3	51.8	20:40-20:45	54.5	53.1	24:50-24:55	56.4	51.1
14:45-14:50	50.9	48.8	17:45-17:50	56.8	48.7	20:45-20:50	54.3	53.1	25:00-25:05	42.1	49.1
14:50-14:55	48.7	47.1	17:50-17:55	54.4	51.3	20:50-20:55	54.0	52.4	25:10-25:15	53.6	48.3
14:55-15:00	49.9	47.6	17:55-18:00	53.6	51.6	20:55-21:00	56.6	53.0	25:20-25:25	51.9	48.2
15:00-15:05	52.8	47.5	18:00-18:05	55.4	51.7	21:00-21:05	56.8	53.0	25:30-25:35	55.8	53.5
15:05-15:10	50.3	47.9	18:05-18:10	54.0	52.0	21:05-21:10	55.8	53.3	25:40-25:45	55.7	54.0
15:10-15:15	50.3	48.3	18:10-18:15	60.3	52.2	21:10-21:15	55.8	53.3	25:50-25:55	55.8	53.5
15:15-15:20	48.1	48.3	18:15-18:20	56.0	52.5	21:15-21:20	53.9	53.0	26:00-26:05	55.7	54.0
15:20-15:25	51.5	48.1	18:20-18:25	55.5	52.3	21:20-21:25	53.5	52.4	26:10-26:15	55.7	54.7
15:25-15:30	51.7	47.1	18:25-18:30	57.8	52.8	21:25-21:30	53.6	52.4	26:20-26:25	57.5	58.0
15:30-15:35	51.4	48.8	18:30-18:35	57.3	48.2	21:30-21:35	51.8	52.2	26:30-26:35	55.8	51.8
15:35-15:40	52.7	48.7	18:35-18:40	54.7	48.7	21:35-21:40	54.3	53.0	26:40-26:45	54.1	51.2
15:40-15:45	51.5	49.5	18:40-18:45	60.3	49.6	21:40-21:45	53.9	53.0	26:50-26:55	54.3	51.4
15:45-15:50	53.9	47.4	18:45-18:50	52.3	50.1	21:45-21:50	53.8	52.8	27:00-27:05	54.1	51.4
15:50-15:55	42.5	46.5	18:50-18:55	52.3	50.5	21:50-21:55	51.4	52.6	27:10-27:15	54.8	51.8
15:55-16:00	47.8	46.7	18:55-19:00	53.7	50.5	21:55-22:00	51.2	52.2	27:20-27:25	54.8	51.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: TUN Consultants Company Limited
Address	: 1152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bang Kruai, Bangkok 10230
Project Name	: โครงการพัฒนาระบบการจราจรและระบบความปลอดภัยทางถนนในพื้นที่อำเภอเมือง
Project Location	: พื้นที่บริเวณถนนสายหลักและถนนสายรองในเขตเมือง
Measured Source	: Ambient Noise
Measured Point	: หมู่บ้านใหม่พัฒนา 5 ถนนสายหลัก เขตเมือง
GPS, Coordinate	: UTM (WGS84) X/Y/Z: 456789 E, 123456 N
Measured Date	: September 24, 2023
Measured By	: Mr. Areekorn Kiatnong
Analyzed By	: Engineering & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	: Integrating Sound Level Meter Type II, Serial Number: ST-110 Serial Number: 830465

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 2 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L50	Leq	L50	Leq	L50	Leq	L50	Leq	L50	Leq	L50	Leq	L50
01:00-01:05	54.2	53.1	04:05-04:10	48.1	45.8	07:00-07:05	51.3	46.1	10:00-10:05	52.4	47.2	13:00-13:05	52.4	47.2
01:05-01:10	54.9	51.3	04:10-04:15	47.9	45.1	07:05-07:10	55.8	46.1	10:05-10:10	52.4	46.1	13:05-13:10	52.4	46.1
01:10-01:15	53.7	52.6	04:15-04:20	47.5	45.6	07:10-07:15	57.6	48.9	10:10-10:15	54.0	46.8	13:10-13:15	54.0	46.8
01:15-01:20	54.7	53.8	04:20-04:25	46.9	46.8	07:15-07:20	59.1	48.7	10:15-10:20	56.5	46.7	13:15-13:20	56.5	46.7
01:20-01:25	54.7	53.7	04:25-04:30	48.9	46.5	07:20-07:25	54.3	46.4	10:20-10:25	54.8	46.1	13:20-13:25	54.8	46.1
01:25-01:30	54.1	53.1	04:30-04:35	48.1	46.5	07:25-07:30	55.8	46.6	10:25-10:30	50.7	48.1	13:25-13:30	50.7	48.1
01:30-01:35	54.2	53.0	04:35-04:40	48.6	45.6	07:30-07:35	54.4	47.3	10:30-10:35	53.3	48.8	13:30-13:35	53.3	48.8
01:35-01:40	53.9	53.1	04:40-04:45	47.3	44.2	07:35-07:40	53.1	46.8	10:35-10:40	54.1	48.2	13:35-13:40	54.1	48.2
01:40-01:45	53.8	52.6	04:45-04:50	47.6	46.2	07:40-07:45	53.6	47.3	10:40-10:45	50.2	47.5	13:40-13:45	50.2	47.5
01:45-01:50	52.5	51.2	04:50-04:55	46.4	46.9	07:45-07:50	53.8	47.5	10:45-10:50	53.0	48.2	13:45-13:50	53.0	48.2
01:50-01:55	52.4	51.8	04:55-05:00	49.6	46.5	07:50-07:55	55.1	46.2	10:50-10:55	50.4	47.5	13:50-13:55	50.4	47.5
01:55-02:00	52.4	51.3	05:00-05:05	48.5	46.5	07:55-08:00	52.2	47.2	10:55-11:00	51.9	47.3	13:55-14:00	51.9	47.3
02:00-02:05	51.0	49.5	05:05-05:10	48.0	47.6	08:00-08:05	58.2	44.5	11:00-11:05	52.0	47.8	14:00-14:05	52.0	47.8
02:05-02:10	50.9	49.2	05:05-05:10	48.6	46.4	08:05-08:10	54.0	44.8	11:05-11:10	58.0	47.7	14:05-14:10	58.0	47.7
02:10-02:15	50.8	48.4	05:10-05:15	51.3	47.3	08:10-08:15	58.2	44.9	11:10-11:15	54.5	47.6	14:10-14:15	54.5	47.6
02:15-02:20	50.5	48.2	05:15-05:20	50.4	48.9	08:15-08:20	53.1	44.9	11:15-11:20	53.8	47.2	14:15-14:20	53.8	47.2
02:20-02:25	51.7	49.1	05:20-05:25	51.3	48.0	08:20-08:25	53.1	46.6	11:20-11:25	52.1	48.9	14:20-14:25	52.1	48.9
02:25-02:30	51.5	48.9	05:25-05:30	54.1	50.9	08:25-08:30	53.2	48.5	11:25-11:30	54.8	47.4	14:25-14:30	54.8	47.4
02:30-02:35	48.5	47.3	05:30-05:35	50.3	50.2	08:30-08:35	56.8	49.5	11:30-11:35	50.4	47.6	14:30-14:35	50.4	47.6
02:35-02:40	49.5	47.5	05:35-05:40	53.9	50.3	08:35-08:40	53.2	47.0	11:35-11:40	55.6	48.0	14:35-14:40	55.6	48.0
02:40-02:45	49.8	47.8	05:40-05:45	53.8	49.6	08:40-08:45	51.6	46.3	11:40-11:45	51.0	48.8	14:40-14:45	51.0	48.8
02:45-02:50	49.1	47.4	05:45-05:50	51.8	49.6	08:45-08:50	50.4	47.1	11:45-11:50	51.0	47.3	14:45-14:50	51.0	47.3
02:50-02:55	48.1	47.1	05:50-05:55	52.5	48.7	08:50-08:55	55.9	46.6	11:50-11:55	54.9	47.6	14:50-14:55	54.9	47.6
02:55-03:00	49.5	48.1	05:55-06:00	54.3	49.7	08:55-09:00	52.1	47.2	11:55-12:00	58.0	46.7	14:55-15:00	58.0	46.7
03:00-03:05	50.7	48.0	06:00-06:05	52.2	50.2	09:00-09:05	55.9	47.2	12:00-12:05	48.1	46.2	15:00-15:05	48.1	46.2
03:05-03:10	50.1	48.7	06:05-06:10	51.8	48.5	09:05-09:10	51.8	48.5	12:05-12:10	50.1	46.1	15:05-15:10	50.1	46.1
03:10-03:15	50.8	48.9	06:10-06:15	51.8	48.5	09:10-09:15	49.3	48.8	12:10-12:15	54.1	45.8	15:10-15:15	54.1	45.8
03:15-03:20	50.8	48.9	06:15-06:20	51.8	48.5	09:15-09:20	50.9	47.0	12:15-12:20	58.1	47.3	15:15-15:20	58.1	47.3
03:20-03:25	51.4	49.0	06:20-06:25	50.5	47.8	09:20-09:25	51.1	47.4	12:20-12:25	49.3	46.8	15:20-15:25	49.3	46.8
03:25-03:30	51.7	49.1	06:25-06:30	51.1	47.4	09:25-09:30	47.4	45.4	12:25-12:30	47.9	45.3	15:25-15:30	47.9	45.3
03:30-03:35	51.2	49.4	06:30-06:35	51.4	47.8	09:30-09:35	51.2	47.4	12:30-12:35	50.1	46.2	15:30-15:35	50.1	46.2
03:35-03:40	51.8	49.5	06:35-06:40	52.1	48.8	09:35-09:40	47.4	45.4	12:35-12:40	48.2	46.1	15:35-15:40	48.2	46.1
03:40-03:45	51.6	50.4	06:40-06:45	51.9	49.0	09:40-09:45	52.4	46.8	12:40-12:45	51.0	47.5	15:40-15:45	51.0	47.5
03:45-03:50	51.8	49.4	06:45-06:50	52.3	48.3	09:45-09:50	52.6	47.3	12:45-12:50	50.3	46.3	15:45-15:50	50.3	46.3
03:50-03:55	50.7	49.2	06:50-06:55	52.2	47.4	09:50-09:55	52.3	46.7	12:50-12:55	49.4	46.4	15:50-15:55	49.4	46.4
03:55-04:00	49.8	47.2	06:55-07:00	52.3	46.5	09:55-10:00	51.7	47.1	12:55-01:00	50.0	46.1	16:00-16:05	50.0	46.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name	T.T. Consultants Company Limited
Address	1152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bang Kru, Bangkok 10230
Project Name	การสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/HA) สำหรับโครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
Project Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางนา-ตราด (ก) ระยะทาง 15.7 กิโลเมตร
Measured Source	Accident Noise
Measured Point	จุดวัดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
GPS, Coordinate	UTM (WGS84) 47P 0765638 E, 1517000 N
Measured Date	September 25, 2022
Measured By	Mr. Akarawat Kitchudang
Analyzed By	Environmental Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument	Environmental Sound Level Meter Type II, Sontek Tech Model ST-100, Serial Number: 10000000000000000000

Testatal Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Background Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01.00-01.05	50.3	48.3	04.00-04.05	51.4	49.4	07.00-07.05	50.8	47.8	10.00-10.05	49.6	46.6
01.06-01.10	50.2	47.9	04.06-04.10	51.2	49.2	07.06-07.10	50.2	47.2	10.06-10.10	51.8	48.8
01.11-01.15	51.8	50.4	04.11-04.15	50.8	48.8	07.11-07.15	50.2	47.2	10.11-10.15	49.9	46.9
01.16-01.20	51.8	50.2	04.16-04.20	50.8	47.8	07.16-07.20	51.2	48.2	10.16-10.20	48.8	45.8
01.21-01.25	53.4	52.2	04.21-04.25	49.6	47.6	07.21-07.25	50.6	47.6	10.21-10.25	46.0	43.0
01.26-01.30	52.2	51.5	04.26-04.30	49.6	48.1	07.26-07.30	52.4	47.1	10.26-10.30	51.2	48.2
01.31-01.35	52.8	51.2	04.31-04.35	48.0	47.8	07.31-07.35	51.8	47.4	10.31-10.35	50.8	47.8
01.36-01.40	53.5	52.2	04.36-04.40	49.8	46.2	07.36-07.40	51.8	47.5	10.36-10.40	50.0	47.0
01.41-01.45	52.5	51.5	04.41-04.45	49.8	46.2	07.41-07.45	49.2	47.5	10.41-10.45	48.4	45.0
01.46-01.50	50.8	48.2	04.46-04.50	47.8	46.8	07.46-07.50	52.2	43.0	10.46-10.50	50.8	46.2
01.51-01.55	50.8	48.2	04.51-04.55	47.8	46.8	07.51-07.55	50.6	43.2	10.51-10.55	49.2	46.2
01.56-01.59	48.3	46.2	04.56-05.00	48.6	47.1	07.56-08.00	52.2	42.3	10.56-10.59	59.2	46.4
02.00-02.05	47.0	46.3	05.01-05.05	48.5	47.5	08.01-08.05	53.1	43.8	11.01-11.05	40.2	41.2
02.06-02.10	48.2	49.3	05.06-05.10	48.5	46.4	08.06-08.10	53.8	45.9	11.06-11.10	49.8	43.4
02.11-02.15	47.8	45.6	05.11-05.15	49.2	47.4	08.11-08.15	50.9	43.0	11.11-11.15	52.2	43.4
02.16-02.20	46.8	45.6	05.16-05.20	48.3	48.1	08.16-08.20	53.8	45.0	11.16-11.20	52.4	44.3
02.21-02.25	46.2	45.3	05.21-05.25	52.4	50.9	08.21-08.25	51.8	48.4	11.21-11.25	50.8	46.2
02.26-02.30	46.2	44.2	05.26-05.30	51.4	50.0	08.26-08.30	51.0	48.1	11.26-11.30	50.9	46.2
02.31-02.35	50.3	47.8	05.31-05.35	53.8	51.7	08.31-08.35	51.1	46.2	11.31-11.35	52.2	44.2
02.36-02.40	52.4	51.4	05.36-05.40	53.8	51.7	08.36-08.40	50.8	45.9	11.36-11.40	48.2	45.2
02.41-02.45	52.4	51.4	05.41-05.45	54.2	48.3	08.41-08.45	50.3	45.1	11.41-11.45	50.3	46.8
02.46-02.50	53.2	51.2	05.46-05.50	52.4	50.4	08.46-08.50	53.0	48.5	11.46-11.50	50.9	45.2
02.51-02.55	55.4	52.8	05.51-05.55	52.4	50.3	08.51-08.55	50.2	48.5	11.51-11.55	50.8	46.1
02.56-03.00	58.4	52.2	05.56-06.00	54.2	50.3	09.01-09.05	54.5	46.2	11.56-12.00	50.2	45.8
03.01-03.05	55.9	51.6	06.01-06.05	54.2	50.3	09.06-09.10	50.3	46.2	12.01-12.05	51.8	46.0
03.06-03.10	52.4	52.6	06.06-06.10	51.6	52.6	09.11-09.15	53.8	48.5	12.06-12.10	51.8	45.9
03.11-03.15	52.4	49.0	06.11-06.15	50.3	53.2	09.16-09.20	53.8	48.0	12.11-12.15	50.5	45.4
03.16-03.20	51.2	50.2	06.16-06.20	55.9	53.2	09.21-09.25	50.2	48.5	12.16-12.20	47.6	45.0

ภาคผนวก 3ง

ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน



Analysis / Test Report

Client : TLT Consultants Co., Ltd.
152, Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok Thailand 10230
P/O : 20-PO-65090017
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22119895

Date Received : Sep 28, 2022
Date Reported : Oct 17, 2022
Report Number : 2448561-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number	22119895-1					
Sampled Date	Sep 28, 2022 9:30 AM					
Sample Description	S1					
Date Analysis Commenced	Sep 29, 2022					
Condition of Sample	Packed in one glass bottle and two plastic bags, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Chemical Testing						
Organic matter	%	-	0.05	0.65	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Physical Parameters						
Clay	%	-	-	44.0	Hydrometer	Bangkok
Moisture	%	-	0.1	10.4	Based on APHA (2017), 2540 G	Bangkok
Sand	%	-	-	36.0	Hydrometer	Bangkok
Silt	%	-	-	20.0	Hydrometer	Bangkok
Soil Texture		-	-	Clay	Hydrometer	Bangkok
Soil Testing						
Available Phosphorus	mg/kg	-	10	<10	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Available Potassium	mg/kg	-	20.0	<20.0	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Base Saturation	%	-	-	0.9	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Cation Exchange Capacity	cmol/kg	-	1	30.6	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Exchangeable Calcium	mg/kg	-	20.0	53.6	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Exchangeable Magnesium	mg/kg	-	20.0	<20.0	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Exchangeable Potassium	mg/kg	-	20.0	<20.0	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Exchangeable Sodium	mg/kg	-	20.0	<20.0	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	4.5	Based on US EPA, Method 9045D	Bangkok
Total Nitrogen	mg/kg	-	5	341	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2448561-1, Date Reported : Oct 14, 2022 due to revise analytical information.

Remark :

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

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

Approved by

Narin Saiseng

Narin Saiseng
Supervisor

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

000000000000

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

000000000000

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก 3จ

ผลการตรวจนับปริมาณจรรยา

การตรวจนับปริมาณจราจรทางบก

โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

*ทิศทาง : <— เข้าสู่สวนอุตสาหกรรม

วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

บริเวณที่นับปริมาณจราจร

ทางเข้าสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทียล ปาร์ค 2

ผู้ตรวจนับ

น.ส.อารีรัตน์

ทองคำ

เวลา ประเภท	06.00-07.00 น.	07.01-08.00 น.	08.01-09.00 น.	09.01-10.00 น.	10.01-11.00 น.	11.01-12.00 น.	12.01-13.00 น.	13.01-14.00 น.	14.01-15.00 น.	15.01-16.00 น.	16.01-17.00 น.	17.01-18.00 น.	รวม
1. รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2. รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	14	32	28	21	25	18	16	22	20	31	26	59	312
3. รถเก๋ง และกระบะ 4 ประตู	10	19	22	12	17	21	15	18	16	20	11	23	204
4. รถยนต์นั่งเกิน 7 คน (SUV)	-	1	2	-	-	4	3	2	1	-	3	2	18
5. รถโดยสารเล็ก (6 ที่นั่ง) และรถตู้	1	2	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	7
6. รถโดยสารขนาดกลาง และรถบัสเล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7. รถโดยสารขนาดใหญ่ รถบัส และรถทัวร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
8. รถบรรทุกขนาดเล็ก และรถกระบะ	3	5	8	10	6	12	7	8	15	18	9	15	116
9. รถบรรทุก 6 ล้อ	-	2	-	1	-	2	-	3	4	3	2	2	19
10. รถบรรทุก 10 ล้อ	-	-	2	1	3	4	2	4	1	5	1	8	31
11. รถบรรทุกพ่วง	-	2	1	3	6	3	4	3	5	14	6	12	59
12. รถบรรทุกกึ่งพ่วง รถเทรลเลอร์ และรถพ่วง	-	3	2	4	5	8	6	9	7	17	5	8	74
รวม	28	66	65	53	62	72	53	72	69	108	63	131	842

การตรวจนับปริมาณจราจรทางบก

โครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

*ทิศทาง : <— ขาออกสวนอุตสาหกรรม

วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

บริเวณที่นับปริมาณจราจร

ทางออกสวนอุตสาหกรรม 504 อินตัสเตียล ปาร์ค 2

ผู้ตรวจนับ

นายพิเชษฐ์

ทองคำ

เวลา ประเภท	06.00-07.00 น.	07.01-08.00 น.	08.01-09.00 น.	09.01-10.00 น.	10.01-11.00 น.	11.01-12.00 น.	12.01-13.00 น.	13.01-14.00 น.	14.01-15.00 น.	15.01-16.00 น.	16.01-17.00 น.	17.01-18.00 น.	รวม
1. รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2. รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	10	21	15	19	25	12	14	17	16	21	36	73	279
3. รถเก๋ง และกระบะ 4 ประตู	5	19	21	15	12	9	10	6	11	16	23	70	217
4. รถยนต์นั่งเกิน 7 คน (SUV)	-	3	6	2	-	-	2	-	1	-	2	1	17
5. รถโดยสารเล็ก (4 ล้อ) และรถตู้	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5
6. รถโดยสารขนาดกลาง และรถบัสเล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7. รถโดยสารขนาดใหญ่ รถบัส และรถทัวร์	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
8. รถบรรทุกขนาดเล็ก และรถกระบะ	6	21	18	11	8	14	7	12	4	13	16	36	166
9. รถบรรทุก 6 ล้อ	-	1	-	2	1	3	1	2	3	3	3	2	21
10. รถบรรทุก 10 ล้อ	-	-	1	-	2	1	3	2	1	3	5	1	19
11. รถบรรทุกพ่วง	-	2	2	-	1	3	4	8	2	5	7	11	45
12. รถบรรทุกกึ่งพ่วง รถเทรลเลอร์ และรถหัวลาก	-	3	4	2	5	2	6	9	4	6	11	10	62
รวม	21	73	69	51	54	44	47	56	42	67	104	207	835

การตรวจนับปริมาณจราจรทางบก

โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

*ทิศทาง : <— ขาเข้าสวนอุตสาหกรรม

วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

บริเวณที่นับปริมาณจราจร

ทางเข้าสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทียล ปาร์ค 2

ผู้ตรวจนับ

น.ส.อาวีรัตน์

ทองคำ

ประเภท \ เวลา	06.00-07.00 น.	07.01-08.00 น.	08.01-09.00 น.	09.01-10.00 น.	10.01-11.00 น.	11.01-12.00 น.	12.01-13.00 น.	13.01-14.00 น.	14.01-15.00 น.	15.01-16.00 น.	16.01-17.00 น.	17.01-18.00 น.	รวม
1. รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2. รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	17	50	33	18	27	21	32	14	17	28	30	41	328
3. รถกระบะ และกระบะ 4 ประตู	8	27	12	17	29	12	21	12	9	10	15	29	201
4. รถยนต์นั่งเกิน 7 คน (SUV)	-	5	2	3	2	2	4	3	1	2	-	3	27
5. รถโดยสารเล็ก (4 ล้อ) และรถตู้	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-	2	-	9
6. รถโดยสารขนาดกลาง และรถบัสเล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7. รถโดยสารขนาดใหญ่ รถบัส และรถทัวร์	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
8. รถบรรทุกขนาดเล็ก และรถกระบะ	7	29	10	14	18	11	19	12	4	11	9	16	160
9. รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	1	1	4	-	3	1	-	-	-	-	10
10. รถบรรทุก 10 ล้อ	-	2	2	4	3	2	3	-	2	-	3	3	24
11. รถบรรทุกพ่วง	2	6	4	9	6	4	5	5	3	6	5	4	59
12. รถบรรทุกทั้งพ่วง รถพ่วงเออร์ และรถหิรา	4	9	7	10	5	8	11	6	4	7	7	3	81
รวม	38	130	74	78	95	61	98	53	40	64	71	101	903

การตรวจนับปริมาณจราจรทางบก

โครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

*ทิศทาง : —> ขาออกสวนอุตสาหกรรม

วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

บริเวณที่นับปริมาณจราจร

ทางออกสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทียล ปาร์ค 2

ผู้ตรวจนับ

นายพิสิทธิ์

ทองคำ

ประเภท \ เวลา	06.00-07.00 น.	07.01-08.00 น.	08.01-09.00 น.	09.01-10.00 น.	10.01-11.00 น.	11.01-12.00 น.	12.01-13.00 น.	13.01-14.00 น.	14.01-15.00 น.	15.01-16.00 น.	16.01-17.00 น.	17.01-18.00 น.	รวม
1. รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2. รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	12	22	38	17	24	29	22	17	22	14	23	27	267
3. รถกระบะ และกระบะ 4 ประตู	4	11	24	14	12	17	24	32	24	20	29	39	250
4. รถยนต์ส่วนบุคคล 7 คน (SUV)	-	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1	16
5. รถโดยสารเล็ก (4 ที่) และรถตู้	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3
6. รถโดยสารขนาดใหญ่ และรถบัสเล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7. รถโดยสารขนาดใหญ่ รถบัส และรถทัวร์	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
8. รถบรรทุกขนาดเล็ก และรถกระบะ	10	17	19	15	11	20	17	24	19	12	21	28	211
9. รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	2	-	1	1	2	1	1	1	1	1	11
10. รถบรรทุก 10 ล้อ	1	1	4	2	2	1	1	1	2	4	2	4	25
11. รถบรรทุกพ่วง	10	5	3	2	7	6	9	3	5	6	3	6	65
12. รถบรรทุกทั้งพ่วง รถหกล้อ และรถพ่วง	2	5	6	8	3	16	13	7	4	3	9	7	83
รวม	39	64	98	58	62	91	90	87	80	62	89	115	935

การตรวจนับปริมาณจราจรทางบก

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

*ทิศทาง : <— ซาเข้าสวนอุตสาหกรรม

วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

บริเวณที่นับปริมาณจราจร

ทางเข้าสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทียล ปาร์ค 2

ผู้ตรวจนับ

นายพิสิษฐ์

ทองคำ

ประเภท \ เวลา	06.00-07.00 น.	07.01-08.00 น.	08.01-09.00 น.	09.01-10.00 น.	10.01-11.00 น.	11.01-12.00 น.	12.01-13.00 น.	13.01-14.00 น.	14.01-15.00 น.	15.01-16.00 น.	16.01-17.00 น.	17.01-18.00 น.	รวม
1. รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
2. รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	37	125	39	13	10	24	20	16	14	25	51	107	481
3. รถเก๋ง และกระบะ 4 ประตู	16	98	43	10	16	7	19	20	15	28	31	59	362
4. รถยนต์นั่งเกิน 7 คน (SUV)	-	6	2	1	-	-	1	2	3	5	6	8	34
5. รถโดยสารเล็ก (4 ล้อ) และรถตู้	4	1	-	-	1	1	1	-	-	1	4	2	15
6. รถโดยสารขนาดกลาง และรถบัสเล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7. รถโดยสารขนาดใหญ่ รถบัส และรถทัวร์	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
8. รถบรรทุกขนาดเล็ก และรถกระบะ	14	54	22	18	23	17	21	14	16	20	38	65	322
9. รถบรรทุก 6 ล้อ	2	3	6	3	1	3	6	3	2	2	-	2	33
10. รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11	9	3	3	1	4	9	4	2	4	3	56
11. รถบรรทุกพ่วง	1	2	1	2	4	7	7	6	5	6	7	3	51
12. รถบรรทุกกึ่งพ่วง รถพ่วงและรถหัวลาก	1	5	13	10	8	6	18	17	7	14	9	5	113
รวม	76	305	136	62	66	66	97	87	66	103	150	256	1,470

การตรวจนับปริมาณจราจรทางบก

โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

*ทิศทาง : —> ซาออกสวนอุตสาหกรรม

วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

บริเวณที่นับปริมาณจราจร

ทางออกสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตียล ปาร์ค 2

ผู้ตรวจนับ

นายพิสิทธิ์

ทองมา

เวลา ประเภท	06.00-07.00 น.	07.01-08.00 น.	08.01-09.00 น.	09.01-10.00 น.	10.01-11.00 น.	11.01-12.00 น.	12.01-13.00 น.	13.01-14.00 น.	14.01-15.00 น.	15.01-16.00 น.	16.01-17.00 น.	17.01-18.00 น.	รวม
1. รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2. รถจักรยานยนต์ และสามล้อเครื่อง	38	66	37	28	20	25	8	14	21	18	39	89	403
3. รถเก๋ง และกระบะ 4 ประตู	14	36	27	36	31	32	15	21	20	16	23	112	383
4. รถยนต์นั่งเกิน 7 คน (SUV)	-	2	2	3	1	1	2	-	4	-	3	5	23
5. รถโดยสารเล็ก (4 ล้อ) และรถตู้	4	2	1	-	-	2	-	-	1	1	3	1	15
6. รถโดยสารขนาดกลาง และรถบัสเล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7. รถโดยสารขนาดใหญ่ รถบัส และรถทัวร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
8. รถบรรทุกขนาดเล็ก และรถกระบะ	9	25	22	14	17	21	20	15	13	11	40	68	273
9. รถบรรทุก 6 ล้อ	1	1	1	4	3	3	4	1	4	3	-	1	26
10. รถบรรทุก 10 ล้อ	2	3	7	4	9	3	3	2	4	2	2	9	50
11. รถบรรทุกพ่วง	7	9	5	5	4	8	4	3	3	6	2	6	62
12. รถบรรทุกสิบล้อ รถล่อลอร์ และรถพ่วง	5	10	9	11	8	9	6	12	10	9	11	7	107
รวม	80	152	111	105	93	104	62	68	80	66	123	299	1,343

ภาคผนวก 3ฉ

แบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ภาคผนวก 3ฉ-1

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

- ☐ 12. ข้อใดมีความถูกต้องมากที่สุด
- ☐ 2.1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ
ระดับความลึกกับปริมาณที่หาได้จากใต้ดิน ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
แนวทางการแก้ไขปัญหาความยั่งยืนของพื้นที่ (ระบุ).....
- ☐ 2.2 ความปลอดภัยจากการดำเนินการ เช่น การรั่วไหล และอุบัติเหตุ เป็นต้น
ระดับความลึกกับปริมาณที่หาได้จากใต้ดิน ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
แนวทางการแก้ไขปัญหาความยั่งยืนของพื้นที่ (ระบุ).....
- ☐ 2.3อื่นๆ (ระบุ).....
ระดับความลึกกับปริมาณที่หาได้จากใต้ดิน ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
แนวทางการแก้ไขปัญหาความยั่งยืนของพื้นที่ (ระบุ).....
- ☐ 13. ข้อใดถูกต้อง เมื่อพิจารณา
- ☐ 1 ข้อใดที่ทราบข้อมูลจากหลักวิธีปฏิบัติทางธรณีวิทยาที่ไม่ดีของ
☐ โครงการยังไม่เกิดขึ้น
☐ ไม่มีวิธีปฏิบัติหรือระบุจากผลการพัฒนาโครงการ
☐ พื้นที่อยู่ภายใต้โครงการพัฒนาโครงการ
☐อื่นๆ (ระบุ).....
13. หากมีการพัฒนาโครงการที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใต้ดินในโครงการพัฒนาเมืองในชุมชนเมือง
พื้นที่บริเวณนี้เป็นโครงการจัดการปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือไม
- ☐ 14. ข้อใดเป็นข้อเท็จจริง
- ☐ การดำเนินการต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการดำเนินงานที่ดี
☐อื่นๆ (ระบุ).....
ระดับความลึกกับปริมาณที่หาได้จากใต้ดิน ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- ☐ 15. ข้อใดถูกต้อง เมื่อพิจารณา
- ☐ 16. ข้อใดถูกต้อง เมื่อพิจารณา
- ☐ 1 ข้อใดที่ทราบข้อมูลจากหลักวิธีปฏิบัติทางธรณีวิทยาที่ไม่ดีของ
☐ โครงการยังไม่เกิดขึ้น
☐ พื้นที่อยู่ภายใต้โครงการพัฒนาโครงการ
☐อื่นๆ (ระบุ).....

- 3.6 หากมีการพัฒนาโครงการเพื่อส่งเสริมการขยายตัวไปทั่วประเทศทั้งที่บุคลากรทางองค์กรมีความพร้อมแล้วแต่การปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัย ยังไม่
☐ 1) ไม่เห็น เนืองจาก
☐ การดำเนินการเพื่อปฏิบัติงานตามมาตรฐานการ อย่างไม่เคร่งครัด
☐ เงิน (รวม)
 ระดับความเชื่อมั่นต่อการจัดการการขยายตัวในระดับ
☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
☐ 2) ไม่เชื่อมั่น เนื่องจาก
☐ 3) ไม่เห็น เนืองจาก
☐ ยังไม่ทราบถึงแนวทางการปฏิบัติงานในส่วนที่ไม่เพียงพอ
☐ ไม่ทราบถึงไม่เกิดขึ้น
☐ เงิน (รวม)
- 3.7 หากคิดว่าโครงการเพื่อส่งเสริมการขยายตัวไปทั่วประเทศทั้งที่บุคลากรทางองค์กรมีความพร้อมแล้วแต่การปฏิบัติงานตามมาตรฐานความ
☐ 1) ไม่มีความสนใจต่อส่วนงาน เนืองจาก
☐ 2) มีปัญหาอุปสรรคส่วนรวม ได้แก่ (ยกเว้นการกล่าว 1 ข้อ)
☐ 2.1 เศรษฐกิจภายในประเทศขึ้นจากสถานการณ์ในประเทศและทั่วโลก
☐ 2.2 ทัศนคติและการจัดการของรัฐบาลที่มีต่อกลุ่มสื่อมวลชน เนืองจากส่วนสื่อมวลชนกล่าวหาว่าโครงการของกรมการเกษตร
☐ 2.3 มีคนขาดความสนใจต่อการพัฒนา
☐ 2.4 ได้มีการประเมินสมรรถนะของบุคลากรในภาพรวมกิจกรรมทางด้านสังคม (CSR) จากบริษัทเจ้าของโครงการ
☐ 2.5 เงิน (รวม)
- 3.8 หากมีการพัฒนาโครงการเพื่อส่งเสริมการขยายตัว ผ่านสื่อมวลชนจะมีการค้นประโยชน์ให้กับชุมชน
 สิ่งที่เป็นส่วนร่วมต่อสังคมและพิจารณาโครงการในด้านข้อดีสุด ผลลัพธ์ 1 ข้อ
☐ 1) ด้านการดำเนินงานในชุมชน เนืองจาก (รวม)
☐ 2) ด้านการศึกษาของนักเรียนในชุมชน เนืองจาก (รวม)
☐ 3) ด้านการประชาสัมพันธ์ของชุมชน เนืองจาก (รวม)
☐ 4) ด้านการดูแลสุขภาพของนักเรียนในชุมชน เนืองจาก (รวม)
☐ 5) ด้านอื่นๆ (รวม)

ส่วนที่ 4 : ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการประชาสัมพันธ์โครงการ

- 4.1 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์โครงการเป็นต้น หากไม่มี
- ☐ 1) ไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์กับกลุ่มเป้าหมาย เพราะ..... (จำแนกเป็นด้านที่ 5)
- ☐ 2) ควรประชาสัมพันธ์ด้วยข้อมูลที่เป็น (ตอบข้อ 4.2)
- 4.2 กรณีต้องการประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่มีสาระประโยชน์สาธารณะ คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1) รายละเอียดโครงการ ☐ 2) รายละเอียดบทบาทหน้าที่
- ☐ 3) ความรู้เกี่ยวกับโครงการเพื่อให้เกิดความเข้าใจ ☐ 4) ผลประโยชน์ของโครงการ
- ☐ 5) ผลการประเมินผลของโครงการ ☐ 6) ความเชื่อมโยงกับแผนระดับสูงขององค์กร
- ☐ 7) มาตรฐานการดำเนินงานโครงการ ☐ 8) ผลการดำเนินงานโครงการ
- ☐ 9) อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.3 รูปแบบวิธีการที่ใช้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ท่านคิดว่าเหมาะสม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1) จัดทำเอกสารเผยแพร่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ 2) จัดเวทีประชุม/ประชุม
- ☐ 3) จัดตั้งกลุ่มทำงาน/คณะทำงาน
- ☐ 4) จัดทำสารนิเทศ เช่น คำนึง ฐานข้อมูล/เว็บไซต์ เป็นต้น
- ☐ 5) จัดทำเอกสาร/วิทยุชุมชน
- ☐ 6) จัดประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- อย่างไร.....
- วันที่.....
- ชื่อ.....
- ตำแหน่ง.....
- ☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.4 ในฐานะหน่วยงานราชการ ท่านคิดว่าอย่างไรส่วนในการประชาสัมพันธ์โครงการต่อไปได้บ้าง
- ☐ 1) รับฟังข้อมูลจากภาคีโครงการ
- ☐ 2) ร่วมประสานวิทยุชุมชน/โครงการท้องถิ่น
- ☐ 3) เข้าทำแบบสอบถามในโครงการ
- ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.5 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการ
- (1).....
- (2).....
- (3).....

ส่วนที่ 5 : ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

.....

ขอขอบคุณในศรัทธาครับ

ภาคผนวก 3ฉ-2

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ

- ☐ 2) ยังมีความยาก ในเรื่อง
- ☐ 2.1 ผลกระทบต่องานด้านอื่น
- ระดับความยากที่คาดว่าจะได้รับ ☐ ไม่มี ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- แนวทางการแก้ไขความยากด้านอื่น (ระบุ) _____
- ☐ 2.2 ความปลอดภัยจากอันตราย เช่น การรั่วไหล และติดเชื้อ เป็นต้น
- ระดับความยากที่คาดว่าจะได้รับ ☐ ไม่มี ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- แนวทางการแก้ไขความยากด้านอื่น (ระบุ) _____
- ☐ 2.3 อื่นๆ (ระบุ) _____
- ระดับความยากที่คาดว่าจะได้รับ ☐ ไม่มี ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- แนวทางการแก้ไขความยากด้านอื่น (ระบุ) _____
- ☐ 3) ไม่จริง เนื่องจาก
- ☐ ยังไม่ทราบข้อมูลเพียงพอที่จะได้ข้อสรุปว่าไม่จริงเลย
- ☐ โครงการยังไม่เกิดขึ้น
- ☐ ไม่มีความพร้อมสำหรับการพัฒนาโครงการ
- ☐ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลการพัฒนาโครงการ
- ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- 3.5 หากมีการพัฒนาโครงการต่อสิ่งอำนวยความสะดวกที่ไม่ได้เป็นข้อได้เปรียบจากองค์กร ในระยะต่อไปหรือว่า
ผ่านมีความจำเป็นต่อการจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือด้านอื่นหรือไม่
- ☐ 1) ใช่ครับ เนื่องจาก
- ☐ การดำเนินการต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน (ตามข้อกำหนด)
- ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- ระดับความจำเป็นต่อการจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐ ไม่มี ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- ☐ 2) ไม่ชัดเจน เนื่องจาก _____
- ☐ 3) ไม่จริง เนื่องจาก
- ☐ ยังไม่ทราบข้อมูลเพียงพอที่จะได้ข้อสรุปว่าไม่จริงเลย
- ☐ โครงการยังไม่เกิดขึ้น
- ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

- 3.6 หากมีการพัฒนาโครงการต่อสิ่งอำนวยความสะดวกที่ไม่ได้เป็นข้อได้เปรียบจากองค์กร ในระยะต่อไปหรือว่า
ผ่านมีความจำเป็นต่อการจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่
- ☐ 1) ใช่ครับ เนื่องจาก
- ☐ การดำเนินการต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน (ตามข้อกำหนด)
- ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- ระดับความจำเป็นต่อการจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐ ไม่มี ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- ☐ 2) ไม่ชัดเจน เนื่องจาก _____
- ☐ 3) ไม่จริง เนื่องจาก
- ☐ ยังไม่ทราบข้อมูลเพียงพอที่จะได้ข้อสรุปว่าไม่จริงเลย
- ☐ โครงการยังไม่เกิดขึ้น
- ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- 3.7 หากคิดว่าโครงการต่อสิ่งอำนวยความสะดวกที่ไม่ได้เป็นข้อได้เปรียบจากองค์กร มีประโยชน์ต่อส่วนรวมหรือไม่
- ☐ 1) ไม่จริงหรือไม่ชัดเจน ส่วนมาก เนื่องจาก _____
- ☐ 2) มีประโยชน์ต่อส่วนรวม ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 2.1 ผลกระทบจากในชุมชนที่ขึ้นจากคนงานได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ
- ☐ 2.2 ผลกระทบจากของเสียที่ปนเปื้อนในชุมชนหรือถนน เนื่องจากคนงานใช้รถจักรยานยนต์
ผ่านเส้นทางที่ติดถนนหรือรถบรรทุก
- ☐ 2.3 เกิดความไม่สะดวกด้านอื่น
- ☐ 2.4 ได้มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในภาพรวมกิจกรรมทางด้านการศึกษา (CSR)
จากบริษัทผู้จ้างโครงการ
- ☐ 2.5 อื่นๆ (ระบุ) _____
- 3.8 หากมีการพัฒนาโครงการต่อสิ่งอำนวยความสะดวกผ่านคิดว่าควรจะมีการปรับปรุงแก้ไขที่ชุมชน
โดยมีทั้งผลประโยชน์และผลกระทบต่อโครงการในด้านใดบ้าง (ตอบเพียง 1 ข้อ)
- ☐ 1) ด้านการดูแลสุขภาพชุมชน เนื่องจาก (ระบุ) _____
- ☐ 2) ด้านการศึกษาของนักเรียนในชุมชน เนื่องจาก (ระบุ) _____
- ☐ 3) ด้านการช่วยเหลือด้านสุขภาพในชุมชน เนื่องจาก (ระบุ) _____
- ☐ 4) ด้านการดูแลสุขภาพของในชุมชน เนื่องจาก (ระบุ) _____
- ☐ 5) อื่นๆ (ระบุ) _____

ส่วนที่ 4 : ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการประเมินพื้นที่โครงการ

- 4.1 หากคิดว่าโครงการพัฒนามีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ในโครงการหรือไม่
- ☐ 1) ไม่จำเป็นต้องประเมินพื้นที่ของชุมชนเดิม เพราะ _____ (ข้ามไปส่วนที่ 5)
- ☐ 2) ควรประเมินพื้นที่ของชุมชนเดิม (ตอบข้อ 4.2)
- 4.2 กรณีต้องการ หากคิดว่าข้อมูลที่ดีต่อการได้รู้ที่ทราบ คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1) รายละเอียดโครงการ ☐ 2) รายละเอียดการดำเนินงาน
- ☐ 3) ความรู้เกี่ยวกับโครงการต่อสิ่งอำนวยความสะดวก ☐ 4) ผลเสียของโครงการ
- ☐ 5) รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ ☐ 6) ผลประโยชน์ของชุมชนเดิม
- ☐ 7) แนวทางการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ) _____
- 4.3 รูปแบบวิธีการใช้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ผ่านคิดว่าเหมาะสม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1) จัดทำแบบสอบถามหรือแบบสำรวจ
- ☐ 2) จัดประชุมกับชุมชน
- ☐ 3) แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการ
- ☐ 4) แจ้งผ่านผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ดำรงตำแหน่งบ้าน เบื้องต้น
- ☐ 5) ออกรายการวิทยุชุมชน
- ☐ 6) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ
- อย่างไร
- วันเดือนปี _____
- จังหวัด _____
- ☐ 7) อื่นๆ (ระบุ) _____
- 4.4 ในฐานะตัวแทนชุมชนราชการ หากคิดว่ามีความจำเป็นในการประเมินพื้นที่โครงการหรือไม่
- ☐ 1) ไม่จำเป็นต้องประเมินโครงการ
- ☐ 2) จำเป็นเพราะข้อมูลโครงการต่อสิ่งอำนวยความสะดวก
- ☐ 3) จำเป็นเพราะข้อมูลเชิงสุขภาพ
- ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ) _____
- 4.5 จัดตั้งคณะกรรมการประเมินสิ่งแวดล้อมในการประชุม จัดตั้ง/ข้อมูลข่าวสารโครงการ
- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____

ส่วนที่ 5 : ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

ขอเสนอหรือขอความช่วยเหลือ

ภาคผนวก 3ฉ-3

กลุ่มผู้แทนสถานประกอบการ

แบบสอบถามสภาพการณ์เศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
กลุ่มอาคารโรงเรียนตำรวจ
โครงการก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกให้ตำรวจในภูมิลำเนา
ขอสงวนสิทธิ์ บวรหา พารมวศ์ เชนมณีนธ์ จำกั
ด้านสถานะชนและด้านชาติพันธุ์ อ้าภพพณภักดา จัภกัหวัดเชิดหา

ชื่อ-สกุลผู้มีอำนาจในนามหน่วยงานราชการ.....
ตำแหน่ง/ตำแหน่งราชการ..... หมู่ที่..... จังหวัด.....
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....

000000

3. ពេតុល្លោកក្នុងរាជវាំង

ตามมติที่ 5/10 ที่ บอร์ดฯ ให้ความเห็น (เสนอแต่งตั้ง) จ้ากัฒน์ โสภณพละกิจให้ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร (สอชก.) สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (สอกร.) กรุงเทพมหานคร โดยมีมติให้ดำรงตำแหน่งเป็นระยะเวลา 500 เดือน (41 666 ปี) จากวันที่พ้นจากตำแหน่งคือ 31 ธันวาคม 2563 โดยให้ดำรงตำแหน่งต่อจาก นายสุวิทย์ ธรรมสาร (พ้นจากตำแหน่งเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2562) มีอำนาจหน้าที่ตาม พ.ร.บ. สอกร. พ.ศ. 2558

[illegible]

2. โครงสร้างและองค์ประกอบ: แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

សំណើ : វិធានការណ៍ ១០ ជូនដំណឹង

ภาพที่ 2 : รังนกนางแอณ

ตารางที่ 3 : การเปรียบเทียบความถี่ของลักษณะการกินอาหาร

រូបភាពទី ៥ : ការបង្កើនការសិក្សាស្រាវជ្រាវក្នុងវិស័យសេវា

ส่วนที่ 3 : ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

การขึ้นครองบัลลังก์และการอภิเษกสมรส/ใช้เวลาดำเนินการในส่วนบุคคล

[illegible]

- ☐ ข้าพเจ้าย้ายมาเอง
- ☐ ข้าพเจ้าได้ยินมาเอง

ថ្នាក់នេះគឺជាបុគ្គលិកដែលបានបំពេញការងារយ៉ាងល្អបំផុតក្នុងស្ថាប័ន។

การบัญชี.....

ชื่อ-นามสกุล.....

Summary

ផ្នែកទី 1 : ចំណេញពីការប្រកួតប្រជែង

- 1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

1.2 อายุ _____ ปี

1.3 สถานภาพ

☐ 1) ทูต ☐ 2) สวีตส์

☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ) _____

1.4 การศึกษา

☐ 1) ไม่เคยเข้าศึกษา ☐ 2) ปวช.

☐ 3) จบมศึกษาระดับชั้น ☐ 4) จบมศึกษาตอนปลาย(ปวช.)

☐ 5) จบมศึกษาระดับ ☐ 6) ปริญญาตรี

☐ 7) สูงกว่าปริญญาตรี ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ) _____

1.5 สถานภาพทางศาสนาและเชื่อในศาสนาประเภทใด (ระบุ)

☐ 1) ไม่มี ☐ 2) อิสลาม

☐ 3) ศาสนาพุทธ ☐ 4) ศาสนาคริสต์ (ระบุ) _____

☐ 5) อื่นๆ (ระบุ) _____

1.6 ภูมิลำเนาเดิม

☐ 1) กรุงเทพมหานคร ☐ 2) อื่นๆ _____

☐ 3) อื่นๆ _____

1.7 การได้มาซึ่งเอกสารสิทธิในสหกรณ์การเกษตร

☐ 1) มาจากการเช่า ☐ 2) อื่นๆ _____

☐ 3) มาจากการรับมอบ ☐ 4) อื่นๆ _____

☐ 5) อื่นๆ (ระบุ) _____

1.8 จำนวนปีที่ทำงานในสหกรณ์การเกษตร _____ ปี

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลสถานประกอบการ

- | | | |
|-----|-------------------------------------|---------|
| 2.1 | ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ | |
| 2.2 | ระยะเวลาในการดำเนินการตั้งปีสุดท้าย | เดือนปี |
| 2.3 | จำนวนลูกจ้างรวมทั้งหมด | คน |
| 2.4 | จำนวนการจ้างงาน | |
| 2.5 | ประเภทกิจการของสถานประกอบการ | |

ส่วนที่ 3 : การจับกันและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

- 3.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าประเทศไทยมีโครงการเพื่อส่งเสริมการขยายตัวเมืองใหม่โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระจายความเจริญของวิถีชีวิต ภาษา วัฒนธรรม และขนบธรรมเนียมต่าง ๆ จากเมืองเก่าไปยังเมืองใหม่ทั้งหมดกี่ 13 ปี นับตอนเริ่มเกิดสำนักงานเขตเมืองเก่ากรุงเทพมหานคร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และในที่สุดก็เริ่มมีวิถีชีวิตภาษาวัฒนธรรม
- ☐ 1) ทราบแต่ยังไม่ชัดเจน (ท่านน่าจะสนใจรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ.....บ้านใหม่บ่อทอง 125)
- ☐ 2) ทราบแต่ยังไม่ชัดเจน (ท่านน่าจะสนใจดู (เขียนเพิ่มเติมถ้ามี 1 ข้อตอบ)
- ☐ 3) เข้าใจบ้างเล็กน้อย
- ☐ 4) เข้าใจบ้างส่วนราชการด้านละ/จังหวัด
- ☐ 5) คำนี้มันมีอยู่บ้าง
- ☐ 6) เพียงบ้าง
- ☐ 7) การประชุมเห็นแจ้งโครงการมีวันที่ 14 กันยายน 2555
- ☐ 8) หือๆๆ (ตอบ) _____
- ☐ 9) อื่นๆ (ตอบ) _____
- 3.2 การขยายตัวของเมืองเก่าแก่ตามชนบทในเขตภาคกลาง
- ☐ 1) ไม่รู้สิ่งนี้เลยจริงๆ
- ☐ 2) ไม่รู้เลยจริงๆ (ข้อนี้)

ลำดับกิจกรรมที่คาดหวังและวิธีขึ้น ใบประกอบขึ้น	วิธีการตรวจสอบ			ผลการการปฏิบัติงานและผลประเมินการตรวจ
	ภาค	ปวงศา	บ้น	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

- 3.3 การตลาดและการส่งเสริมการขายต่อชุมชนในระยะเวลา 5 ปีข้างหน้า
- ☐ 1) ไม่ใช้/ใช้แล้วไม่คุ้มค่า
- ☐ 2) ใช้แล้วมีผลกระทบด้านลบ

ผลการตรวจวิเคราะห์ค่ามลพิษในอากาศ	ระดับผลการตรวจ			หมายเหตุการวิเคราะห์และผลการตรวจ
	ดีมาก	ปานกลาง	น้อย	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

- 5.4 ท่านมีความเข้าใจความหมายหรือไม่ วิธีการดำเนินการตามโครงการต่อหลังกิจกรรมตามที่ได้ปฏิบัติแล้วไปให้ถึงกลุ่ม
ความหมายที่จะใช้ผลการปฏิบัติกลุ่ม
- ☐ 1) ไม่มีความเข้าใจความหมาย เนื่องจาก
- ☐ มีความสับสน เช่น เมื่อเราปฏิบัติจนจบในหนึ่งวันก็มีการรวมกลุ่มกันทำกิจกรรมตามปกติแล้ว
 - ☐ เกิดความไม่เข้าใจเป็นบางส่วน เช่น ปฏิบัติ ทำความเข้าใจจนครบถ้วน ก็ทำ
 - ☐ แนวทางกิจกรรมตามปกติ มีความสับสนและไม่ปฏิบัติตามที่มีการรวมกลุ่มทำตามปกติแล้ว
 - ☐ ตามมาตรฐานสากล
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- ☐ 2) มีความเข้าใจในวิธีทำ
- ☐ 2.1 ผลการปฏิบัติดีเยี่ยม
- ระดับความถูกต้องที่คาดว่าจะได้รับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- แนวทางการปฏิบัติงานมีความเป็นระบบ (ระบุ) _____
- ☐ 2.2 ความถูกต้องของการดำเนินการดีบางส่วน เช่น การวิจัย และติดต่อให้ เป็นต้น
- ระดับความถูกต้องที่คาดว่าจะได้รับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- แนวทางการปฏิบัติงานมีความเป็นระบบ (ระบุ) _____
- ☐ 2.3 ดีๆ (ระบุ)
- ระดับความถูกต้องที่คาดว่าจะได้รับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- แนวทางการปฏิบัติงานมีความเป็นระบบ (ระบุ) _____
- ☐ 3) ไม่เป็น เนื่องจาก
- ☐ ยังไม่ทราบถึงรูปแบบของวิธีปฏิบัติที่ควรดำเนินการต่อไป
 - ☐ โครงการยังไม่เกิดขึ้น
 - ☐ ไม่มีความสามารถตามหลักการพัฒนาระบบ
 - ☐ เห็นว่าอยู่ห่างไกลจากหลักการพัฒนาระบบ
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- 5.5 หากมีการพัฒนาโครงการต่อหลังกิจกรรมตามที่ได้ปฏิบัติแล้วไปให้ถึงกลุ่มความหมายที่จะใช้ผลการปฏิบัติกลุ่ม
- ท่านมีความเข้าใจในการจัดการปัญหาเกี่ยวกับผลการดำเนินงานเป็นลำดับ หรือไม่
- ☐ 1) เข้าใจ เนื่องจาก
- ☐ การดำเนินงานที่สมบูรณ์ปฏิบัติตามหลักการอย่างเคร่งครัด
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- ระดับความเข้าใจในการจัดการผลการดำเนินงานดีเยี่ยม
- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- ☐ 2) ไม่เข้าใจ เนื่องจาก

- ☐ 30. ไม่สนใจ เป็นเหตุจาก.....

 - ☐ 1) ไม่มีหลักการตามทฤษฎีที่ได้ไปทำการไม่เพียงพอ
 - ☐ 2) โครงสร้างไม่มีหลักการ
 - ☐ 3) สัญญา (ตรง)

3.6 หากมีการพิจารณาโครงการเพื่อส่งเสริมการพัฒนาภาคใดในมิได้ทั้งสี่ประการตามข้อ 3 ไม่เหมาะสมอันใดมากที่สุด

ถ้ามีการพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนาต่อไปนี้ ข้อใด

☐ 1) เป็นอัน เนื่องจาก.....

 - ☐ 1) การดำเนินการตามหลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนาอย่างครบถ้วน
 - ☐ 2) สัญญา (ตรง)
 - การพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนา
 - ☐ 3) วัตถุประสงค์
 - ☐ 4) ปรากฏการณ์
 - ☐ 5) ปรากฏการณ์

☐ 2) ไม่เกี่ยวข้อง เป็นเหตุจาก.....

☐ 3) ไม่สนใจ เป็นเหตุจาก.....

 - ☐ 1) ไม่มีหลักการตามทฤษฎีที่ได้ไปทำการไม่เพียงพอ
 - ☐ 2) โครงสร้างไม่มีหลักการ
 - ☐ 3) สัญญา (ตรง)

3.7 หากพิจารณาโครงการเพื่อส่งเสริมการพัฒนาภาคใดในมิได้ทั้งสี่ประการตามข้อ 3 ไม่เหมาะสมอันใดมากที่สุด

☐ 1) ไม่เกี่ยวข้องอันใดมากที่สุด เป็นเหตุจาก.....

☐ 2) มีหลักการอันใดมากที่สุด ไม่สนใจ (ตอบให้หลักการ 1 ข้อ)

 - ☐ 2.1 การปฏิบัติตามทฤษฎีที่ได้ไปทำการไม่เพียงพอ
 - ☐ 2.2 การพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนา
 - ☐ 2.3 การพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนา
 - ☐ 2.4 การพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนา
 - ☐ 2.5 การพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนา
 - ☐ 2.6 การพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนา
 - ☐ 2.7 การพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนา
 - ☐ 2.8 การพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนา
 - ☐ 2.9 การพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนา
 - ☐ 2.10 การพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนา

จากข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

 - ☐ 3) สัญญา (ตรง)

3.8 หากมีการพิจารณาโครงการเพื่อส่งเสริมการพัฒนาภาคใดในมิได้ทั้งสี่ประการตามข้อ 3 ไม่เหมาะสมอันใดมากที่สุด

ถ้ามีการพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนาต่อไปนี้ ข้อใด

☐ 1) เป็นอัน เนื่องจาก.....

 - ☐ 1) การดำเนินการตามหลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนาอย่างครบถ้วน
 - ☐ 2) สัญญา (ตรง)
 - การพิจารณาทั้งสี่หลักการปฏิบัติตามทฤษฎีการพัฒนา
 - ☐ 3) วัตถุประสงค์
 - ☐ 4) ปรากฏการณ์
 - ☐ 5) ปรากฏการณ์

☐ 2) ไม่เกี่ยวข้อง เป็นเหตุจาก.....

☐ 3) ไม่สนใจ เป็นเหตุจาก.....

 - ☐ 1) ไม่มีหลักการตามทฤษฎีที่ได้ไปทำการไม่เพียงพอ
 - ☐ 2) โครงสร้างไม่มีหลักการ
 - ☐ 3) สัญญา (ตรง)

ส่วนที่ 4 : การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมในโครงการ

- 4.1. ท่านคิดว่าหน่วยงานกรมการปกครองและกรมการคลังของสำนักงานประชาสัมพันธ์มีโครงการเพื่อสังคม หรือไม่

☐ 1) ไม่จำเป็นต้องมีเพราะภารกิจหลักคือจัดรูปแบบสื่อมวลชน เพราะ..... (จำแนกเป็นส่วนใหญ่ 5)

☐ 2) ควรประชาสัมพันธ์เรื่องคุณธรรม (ตอบข้อ 2, 2)

4.2. กรณีมีโครงการ ท่านคิดว่าสิ่งใดเป็นสิ่งที่กรมการคลัง/กรมการคลัง (ตอบเป็นรายการ 1 ถึง 5)

☐ 1) ฐานข้อมูลโครงการ ☐ 2) วัตถุประสงค์/เป้าหมายที่ชัดเจน

☐ 3) ความเกี่ยวข้องกับภารกิจของกรมการคลัง ☐ 4) ผลที่คาดหวังของโครงการ

☐ 5) ความสามารถในการวัดผลของโครงการ ☐ 6) แผนการดำเนินงานระยะสั้นและระยะยาว

☐ 7) งบประมาณ

4.3. รูปแบบใดที่ท่านคิดว่ามีต้นทุนค่าตัวโครงการที่ต่ำสำหรับหน่วยงาน (ตอบเป็นรายการ 1 ถึง 5)

☐ 1) งบประมาณ/ค่าตอบแทนที่ต่ำของประชาชน/สื่อมวลชน

☐ 2) จัดทำแบบจำลอง/แบบจำลอง

☐ 3) ใช้สื่อมวลชน/สื่อมวลชน/สื่อมวลชน

☐ 4) ใช้สื่อมวลชน/สื่อมวลชน/สื่อมวลชน

☐ 5) ใช้สื่อมวลชน/สื่อมวลชน/สื่อมวลชน

☐ 6) ใช้สื่อมวลชน/สื่อมวลชน/สื่อมวลชน

4.4. ในฐานะหน่วยงานราชการ/หน่วยงานราชการ ท่านคิดว่ากรมการคลัง/กรมการคลังมีโครงการเพื่อสังคมหรือไม่

☐ 1) มีทั้งที่กรมการคลัง/กรมการคลัง

☐ 2) หน่วยงาน/หน่วยงาน/หน่วยงาน

☐ 3) หน่วยงาน/หน่วยงาน/หน่วยงาน

☐ 4) หน่วยงาน/หน่วยงาน/หน่วยงาน

4.5. ท่านคิดว่าหน่วยงานกรมการคลัง/กรมการคลังมีโครงการเพื่อสังคมหรือไม่

☐ 1)

☐ 2)

☐ 3)

ส่วนที่ 5 : บัณฑิตเห็น/สัมผัสจนบรรลุต่อการพัฒนาโครงการ

[illegible]

ชมรมเกษตรอินทรีย์ในสวนชวนะมิตร

ภาคผนวก 3ฉ-4

กลุ่มผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเป็นการเฉพาะ

- 3.4 ท่านมีความรู้สึกกังวลหรือไม่ ว่าการดำเนินงานโครงการเพื่อส่งเสริมวิทยุกระจายเสียงในประเทศไทย
 พยายามจะส่งผลกระทบต่อชุมชน
- ☐ 1) ไม่มีความรู้สึกกังวลใดๆ เลยจาก
- ☐ เมื่อท่านตอบ เนื่องจากมีจุดยืนในสิ่งที่มีการวางตำแหน่งวิทยุกระจายเสียงไว้
 - ☐ เมื่อมีนโยบายด้านนโยบายของวิทยุกระจายเสียง เช่น การขึ้นทะเบียน
 - ☐ เมื่อมีกฎหมายหรือข้อบังคับที่มีผลต่อการวางตำแหน่งวิทยุกระจายเสียง
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- ☐ 2) รู้สึกกังวลเล็กน้อย
- ☐ 2.1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ระดับความวิตกกังวลที่คาดว่าจะได้รับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- มาตรการในการจัดการความเสี่ยง (ระบุ) _____
- ☐ 2.2 ความปลอดภัยจากการดำเนินงาน เช่น การขึ้นทะเบียน
- ระดับความวิตกกังวลที่คาดว่าจะได้รับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- มาตรการในการจัดการความเสี่ยง (ระบุ) _____
- ☐ 2.3 อื่นๆ (ระบุ) _____
- ระดับความวิตกกังวลที่คาดว่าจะได้รับ ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- มาตรการในการจัดการความเสี่ยง (ระบุ) _____
- ☐ 3) ไม่เป็นไร เลยจาก
- ☐ ได้มีการเตรียมความพร้อมไว้ล่วงหน้าแล้ว
 - ☐ โครงการนี้ไม่มีผลกระทบ
 - ☐ ไม่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ
 - ☐ พื้นที่อยู่ห่างไกลจากการพัฒนาโครงการ
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- 3.5 หากมีการพัฒนาโครงการเพื่อส่งเสริมวิทยุกระจายเสียงในประเทศไทย ไม่ควรละเลยเรื่อง
 ท่านมีความเห็นต่อการจัดการปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือไม่
- ☐ 1) เห็นด้วย เนื่องจาก
- ☐ การดำเนินการต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยสิ่งแวดล้อม
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- ระดับความเห็นต่อการจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อม ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- ☐ 2) ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก _____

- ☐ 3) ไม่เป็นไร เลยจาก
- ☐ ได้มีการเตรียมความพร้อมไว้ล่วงหน้าแล้ว
 - ☐ โครงการนี้ไม่มีผลกระทบ
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- 3.6 หากมีการพัฒนาโครงการเพื่อส่งเสริมวิทยุกระจายเสียงในประเทศไทย ไม่ควรละเลยเรื่อง
 ท่านมีความเห็นต่อการจัดการปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือไม่
- ☐ 1) เห็นด้วย เนื่องจาก
- ☐ การดำเนินการต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยสิ่งแวดล้อม
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- ระดับความเห็นต่อการจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อม ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- ☐ 2) ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก _____
- ☐ 3) ไม่เป็นไร เลยจาก
- ☐ ได้มีการเตรียมความพร้อมไว้ล่วงหน้าแล้ว
 - ☐ โครงการนี้ไม่มีผลกระทบ
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- 3.7 ท่านคิดว่าโครงการเพื่อส่งเสริมวิทยุกระจายเสียงในประเทศไทย มีประโยชน์ต่อส่วนรวม หรือไม่
- ☐ 1) ไม่มีความเห็นต่อส่วนรวม เลยจาก _____
- ☐ 2) มีประโยชน์ต่อส่วนรวม ได้แก่ (ระบุได้มากกว่า 3 ข้อ)
- ☐ 2.1 เศรษฐกิจในชุมชนที่พัฒนาโครงการดีขึ้น
 - ☐ 2.2 ปลอดภัยจากการวางตำแหน่งวิทยุกระจายเสียง
 - ☐ 2.3 เกิดความมั่นคงทางสังคม
 - ☐ 2.4 ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (CSO) ในการพัฒนาโครงการ
 - ☐ 2.5 อื่นๆ (ระบุ) _____
- 3.8 หากมีการพัฒนาโครงการเพื่อส่งเสริมวิทยุกระจายเสียงในประเทศไทย ไม่ควรละเลยเรื่อง
 ท่านมีความเห็นต่อการจัดการปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือไม่
- ☐ 1) เห็นด้วย เนื่องจาก
- ☐ 1.1 ด้านสุขภาพอนามัยในชุมชน (ระบุจาก (ระบุ) _____)
 - ☐ 1.2 ด้านความปลอดภัยในชุมชน (ระบุจาก (ระบุ) _____)
 - ☐ 1.3 ด้านความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อม (ระบุจาก (ระบุ) _____)
 - ☐ 1.4 ด้านความปลอดภัยของสังคมในชุมชน (ระบุจาก (ระบุ) _____)
 - ☐ 1.5 ด้านอื่นๆ (ระบุ) _____

- ส่วนที่ 4 : การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมในโครงการ
- 4.1 ท่านคิดว่าโครงการที่มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์โครงการเป็นสิ่งจำเป็น หรือไม่
- ☐ 1) ไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์/ข้อมูลเป็นสิ่งจำเป็น เพราะ _____ (จำไว้สำหรับข้อ 5)
- ☐ 2) ควรประชาสัมพันธ์/ข้อมูลเป็นสิ่งจำเป็น (ตอบข้อ 4.2)
- 4.2 การมีสื่อกลาง ท่านคิดว่าข้อมูลที่ได้รับจากวิทยุกระจายเสียง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1) รายละเอียดโครงการ ☐ 2) ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ
 - ☐ 3) ความรู้เกี่ยวกับโครงการ ☐ 4) ผลกระทบของโครงการ
 - ☐ 5) ความปลอดภัยของโครงการ ☐ 6) ผลประโยชน์ของโครงการ
 - ☐ 7) อื่นๆ (ระบุ) _____
- 4.3 รูปแบบ/วิธีการที่มีข้อมูลข่าวสารโครงการที่ผ่านขั้นตอน (ตอบได้มากกว่า 3 ข้อ)
- ☐ 1) จดหมายข่าว/เอกสารแจ้งแก่ประชาชนโดยทั่ว
 - ☐ 2) จัดประชุม/กิจกรรมชุมชน
 - ☐ 3) จัดตั้งศูนย์ข่าวสาร/หน่วยงานราชการ
 - ☐ 4) จัดทำคู่มือ/เอกสาร เช่น แผ่นพับ/วิทยุกระจายเสียง/วิทยุกระจายเสียง
 - ☐ 5) จัดทำเอกสาร/วิทยุกระจายเสียง
 - ☐ 6) จัดทำหนังสือ/เอกสารอื่นๆ
 - ☐ 7) อื่นๆ (ระบุ) _____
- 4.4 ในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบ ท่านคิดว่ามีความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์โครงการ
 อย่างไรบ้าง
- ☐ 1) รับฟังข้อมูลข่าวสารโครงการ
 - ☐ 2) จัดทำเอกสาร/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
 - ☐ 3) จัดทำเอกสาร/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
 - ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ) _____
- 4.5 จัดตั้งทีมหรือคณะทำงานเพื่อติดตาม/ประเมินผลโครงการประชาสัมพันธ์โครงการ
- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____

- ส่วนที่ 5 : ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ
- _____
- _____
- _____

ขอขอบคุณในการร่วมมือ

ภาคผนวก 3ด-5

กลุ่มผู้นำชุมชน

แบบสัมภาษณ์สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อภาพพัฒนาโครงการ

កង្វះខាតប្រាក់បៀវត្ស

โครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโรงไฟฟ้าอุรพาสวนเวอริ

รองบริษัท บมรท ทาวเวอร์ เอนเนอเวชั่น จำกัด

คำบดบดภาษาชนวน และคำบดบดเจ้าพิณซ้อน ถ้าภกตพณมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

[illegible]

บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ที่ตั้งบ้าน _____ อำเภอ _____
 ตำบล _____ จังหวัด _____ โทรศัพท์ _____

المشقة

1. เหตุผลและความจำเป็น

[illegible][illegible]

2. โครงสร้างแบบสอบถาม แบบสอบถามฉบับนี้มีแบ่งออกเป็น 7 ส่วน ดังนี้

ផ្នែកទី ១ ទិសដៅនៃការងារស្រាវជ្រាវ

ภาพที่ 2 : โครงสร้างทางเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน

ส่วนที่ 5 : ขั้วต่อสื่อสารภาพการเป็นอยู่โดยความทรงจำภายในใจจริง

ส่วนที่ 4 : การขึ้นสู่ความสงบนิ่งสลายไป

ส่วนที่ 5 : การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสุขภาพขององค์กร/ชุมชน

ส่วนที่ ๕ - ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการอำนวยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

តារាងទី ៧ : ទិន្នន័យទី១នៃការប្រឆាំងការរីករាលដាលនៃជំងឺប្រេង

การเป็นอาสาสมัครในการเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

[illegible]

- ☐ วัตถุประสงค์ไม่เหมาะสม
- ☐ วัตถุประสงค์ไม่มีความหมาย

ถ้าพบเจ้าวิธการว่าเจ้าวิธการนี้มีสิทธิ์จะลดความเกินของหนี้ได้ก็ให้ทำการค้นคว้าหาวิธี

အကျဉ်းချုပ်.....

4. DATE _____

五、参考文献

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้นำให้สัมภาษณ์

- 1.1. เลข: ☐ 1) ขาม ☐ 2) ทุเรียน
- 1.2. ลาก ☐ 3) (ผู้มีการศึกษาที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี)
- 1.3. สถานภาพในครัวเรือนของผู้ใช้เป็นการ
- ☐ 4) สามี/ภรรยา ☐ 2) คู่สมรส
- ☐ 5) บุตร/บุตรเขย/ลูกพี่ ☐ 6) พี่/น้อง
- ☐ 5) มีบุตร/ภรรยา ☐ 6) พี่/น้อง (ระบุ)
- 1.4. การศึกษา
- ☐ 1) ไม่เคยเข้าศึกษา ☐ 2) จบประถมศึกษา
- ☐ 3) จบมัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 4) จบมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
- ☐ 5) จบปริญญาตรี ☐ 6) ปริญญาโท
- ☐ 7) สูงกว่าปริญญาตรี ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ)
- 1.5. ศาสนา
- ☐ 1) พุทธ ☐ 2) คริสต์
- ☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ)
- 1.6. ภูมิภาค/เมือง
- ☐ 1) กรุงเทพมหานคร ☐ 2) กรุงเทพมหานคร
- ☐ 3) กรุงเทพมหานคร ☐ 4) กรุงเทพมหานคร
- ☐ 5) กรุงเทพมหานคร ☐ 6) กรุงเทพมหานคร
- 1.7. การมีถิ่นที่อยู่อาศัย
- ☐ 1) บ้านเช่า ☐ 2) บ้านเช่า
- ☐ 3) บ้านเช่า ☐ 4) บ้านเช่า
- ☐ 5) บ้านเช่า ☐ 6) บ้านเช่า
- 1.8. สถานภาพในครัวเรือน มีฐานะทางการเงิน (รายได้) เป็นอย่างไร
- ☐ 1) ไม่ดี ☐ 2) ไม่ดี
- ☐ 3) ไม่ดี ☐ 4) ไม่ดี
-

ส่วนที่ 2 : โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมบ้าน/ชุมชน

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- 2.15.5. ขอแนะนำว่าควรใช้รถ (น้ำมัน/ไฟฟ้า) ชุมชนส่วนใหญ่มีรถใช้วิ่งไปมาตามถนนหรือไม่? หรือใช้
- ☐ 1) ไม่ใช้รถวิ่งไปมา
- ☐ 2) ใช้ไปมา โดย (☐ น้ำมัน ☐ ก๊าซ ☐ ไฟฟ้า)

ภาพที่ 3 : จักรณด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน

- 3.3 บัญชีในรูปของรายการมีลักษณะที่แน่นอนหรือไม่ หรือว่า
- ☐ 1) ไม่แน่นอน (จำนวนข้อ 4.2)
- ☐ 2) มีลักษณะแน่นอน

วัตถุประสงค์	ใช่ (✓)	ไม่ (✓)	ที่มาของข้อมูล	ระดับผลกระทบ (✓)			การแก้ไขปัญหา
				น้อย	ปานกลาง	มาก	
ทำน							
เสียงรบกวน							
การเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์							
การจราจร							
อากาศ							
น้ำเสีย							
ปัญหาสังคม							
อื่นๆ (ระบุ)							

- 3.2 มีอุปกรณ์หรือมาตรการด้านความปลอดภัยหรือไม่ หากใช่
- ☐ 1) ไม่มีความปลอดภัย (ห้ามใช้ระบบนี้)
- ☐ 2) มีความปลอดภัย

ปัญหา	ไม่ใช้ (✓)	ใช้ (✓)	แผนของคณะกรรมการ	ระดับคณะกรรมการ (✓)			การมีส่วนร่วม ภา.
				วิสัย	กลยุทธ์	แนว	
นโยบาย							
กลยุทธ์							
วัตถุประสงค์							
การดำเนินงาน							
ผลการดำเนินงาน							
สรุป							
ความสอดคล้อง							
การดำเนินการตาม							
วิสัย							
การดำเนินงาน							

ประเภท	ใช่ (✓)	ไม่ (✓)	พิจารณาผลการประเมิน	ระดับผลการประเมิน (✓)			การแก้ไข/พัฒนา
				น้อย	ปานกลาง	มาก	
การดำเนินการตามแผน ประจำปี							ก
อื่นๆ (ระบุ)							

- 53 ปิณฑุบันฉากุรปเปวีกาโรรณสากัสสัณฐาณ บัรโรรณสากาณณณิณิฏฐา ทังนัณ

[illegible]

ส่วนที่ 4 : การริเริ่มและความก้าวหน้าโครงการ

- [illegible]

4.2 การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของชุมชนในระลอกถัดไป

- ☐ 1) ไม่ได้ฟังและทบทวน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พบใน โครงการศึกษา	ระดับผลกระทบ			แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

๔3. การศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในคณะพระสังฆาธิการ

- ☐ 3) ไม่ดีเกินสมควร
- ☐ 4) ไม่ดีสมควรเลย แล้ว

ผลกระทบเชิงบวกที่ควรได้รับ โดยระดับผู้บริหาร	พื้นที่ผลกระทบ			แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	นาย	นางสาว	นิตย	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

4.4. ท่านมีความวิตกกังวลหรือไม่ จากการดำเนินงานโครงการส่งเสริมสุขภาพอนามัยในโรงเรียน
 4.4.1. ระดับความวิตกกังวล

- ☐ 1) ไม่มีความแตกต่างอะไรเลย เนื่องมาจาก
- ☐ มีความสัมพันธ์แบบผกผันระหว่างปริมาณเงินฝากกับปริมาณการถอนเงินฝาก
 - ☐ เงินมีไม่มีการเปลี่ยนแปลงของเงินฝาก เพราะการฝากเงินและถอนเงิน เป็นการ
 - ☐ แยกกันเป็นการฝากเงิน มีไม่เกี่ยวข้องกันแต่เงินฝากและการถอนเงินเป็นการฝากเงิน
 - ☐ ความแตกต่างของดอกเบี้ย
 - ☐ เงินฝาก (เงิน)
- ☐ 2) ยังมีความแตกต่างในเรื่อง
- ☐ 2.1 ความแตกต่างของดอกเบี้ย
- การที่การฝากเงินและการถอนเงินมีดอกเบี้ย ☐ ไม่คิด ☐ ฝากเงิน ☐ การ
- การฝากเงินและการถอนเงินไม่เกี่ยวข้องกัน (เงิน)

- 2.2 ความปลอดภัย/สุขภาพด้านอื่นๆ เช่น การบริโภค ผลิตภัณฑ์ เป็นต้น
 ระบุความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดความกังวลได้หรือไม่ ☐ ใช่ ☐ ไม่แน่นอน ☐ ไม่
 แนวทางการแก้ไขลดความเสี่ยงเหล่านั้น (ระบุ)
- 2.3 สิ่งอื่น (ระบุ)
 ระบุความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดความกังวลได้หรือไม่ ☐ ใช่ ☐ ไม่แน่นอน ☐ ไม่
 แนวทางการแก้ไขลดความเสี่ยงเหล่านั้น (ระบุ)
- ไม่แน่ใจ เนื่องจาก
- ☐ ยังไม่ทราบข้อมูลทางเคมี/ฟิสิกส์/ชีวภาพไม่เพียงพอ
- ☐ โครงการยังไม่เกิดขึ้น
- ☐ ไม่มีความสอดคล้องจากกฎระเบียบขององค์กร
- ☐ ที่ตั้งถูกปิด (เนื่องจากการพัฒนาโครงการ)
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

4.5 หากมีการพัฒนาโครงการเพื่อส่งเสริมชนชาติไทยให้ใส่ใจรักษาทรัพยากรของชาติในเขตชุมชนเมือง
ทำให้อาณาเขตเมืองต้องมีการจัดการปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือไม่

- ☐ 17. (เลือก 1 ข้อ)
- ☐ สถานการณ์ความขัดแย้งที่ผู้วิจัยสนใจคือความขัดแย้งภายในองค์กร
- ☐ สถานการณ์ (case)
- ระดับความลึกซึ้งในการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร
- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- ☐ 18. ไม่ชัดเจน (เลือก 1 ข้อ)
- ☐ ไม่เป็น (เลือก 1 ข้อ)
- ☐ ยังไม่มีการระบุขนาดของตัวแปรที่ศึกษาว่าไม่เพียงพอ
- ☐ โดยการศึกษาไม่มีที่สิ้นสุด
- ☐ สถานการณ์ (case)

4.6 หากมีการพัฒนาโครงการส่งเสริมสุขภาพทั่วไปให้มีส่วนร่วมของบุคลากรในชุมชน/หน่วยงาน/สถาบันการศึกษาเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติพัฒนาความรู้ความปกอบอ้อม หรือใด

- 1) ถ้าฉัน มีโอกาส
- ☐ การเดินทางผ่านลุ่มน้ำปูลี่เพื่อไปเขตทหารกว่า ๒๐๐ กิโลเมตร
- ☐ ลุ่มน้ำ ปูลี่
- แต่ก็มีความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนของเส้น
- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- 2) ไม่เสี่ยงเลย เนื่องจาก

- ☐ 3) ไม่แน่ใจ หรือขาด
- ☐ ยังไม่ทราบข้อมูลมากพอได้ปรึกษาทางโรงเรียน
 - ☐ โรงเรียนยังไม่พร้อม
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

๕.7. สำหรับกรณีโครงการก่อสร้างอาคาร ซึ่งยังไม่เริ่มพิจารณาผลกระทบ มีประโยชน์ต่อส่วนรวม อย่างไร

- ☐ 1) ไม่มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอน
- ☒ 2) มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอน
- ☐ 3) มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอน
- ☐ 4) มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอน
- ☐ 5) มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอน

4.8 หากมีการพัฒนา โครงการส่งเสริมกิจกรรมอาชีพ เช่น การทำสวนปลูกไม้ประดับในโรงเรียน
มีอุปกรณ์และวัสดุส่งเสริมกิจกรรมอาชีพในโรงเรียน (ตอนต่อ 1/90)

- ☐ 1) ด้านสุขภาพจิตในวัยรุ่นชน เมืองชาย (ชาย)
☐ 2) ด้านการศึกษาของวัยรุ่นในชุมชน เมืองชาย (ชาย)
☐ 3) ด้านการประกอบอาชีพของวัยรุ่นในชุมชน เมืองชาย (ชาย)
☐ 4) ด้านการดูแลสุขภาพจิตในชุมชน เมืองชาย (ชาย)
☐ 5) ด้านอื่นๆ (ชาย)

ส่วนที่ 5 - การมีส่วนร่วมในการพัฒนาธุรกิจตามกรอบที่แนบมาของโครงการ

3.1 การมีส่วนร่วมของหน่วยงานภายนอกในกระบวนการ...

ประเภทวิชา	ข้อคำถามเกี่ยวกับระบบบริหารงาน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
1. มาตรการทางงานเทคนิค	<input type="checkbox"/> 1) การมีข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ <input type="checkbox"/> 2) ข้อมูลและงานที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน <input type="checkbox"/> 3) วัตถุประสงค์ของงานโครงการ <input type="checkbox"/> 4) ชื่อ-สกุล
2. มาตรการบริหาร	<input type="checkbox"/> 1) การมีข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ <input type="checkbox"/> 2) ข้อมูลและงานที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน <input type="checkbox"/> 3) วัตถุประสงค์ของงานโครงการ <input type="checkbox"/> 4) ชื่อ-สกุล <input type="checkbox"/> 5) ชื่อ-สกุล

[illegible]

ส่วนที่ 6 : ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการประชาสัมพันธ์โครงการ

๕.1 ข้าราชการส่วนกลางมีการประเมินผล / จัดให้มีการตรวจสอบโดยหน่วยงานอื่นหรือไม่

- ☐ (๓) ไม่มีส่วนทราบ..... (จำนวนใบส่งงานที่ ๖)

4.3. การนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และสรุปผล เพื่อใช้ในการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

- ☐ 11. ถ้าต้องเขียนบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร
☐ 22. ถ้าต้องเขียนข่าวสั้นลงพิมพ์ใน นิตยสาร
☐ 33. ถ้าต้องเขียนเรื่องเกี่ยวกับสังคมศึกษา

□ a) $\mathbb{Z}_{12} \times \mathbb{Z}_{12}$

- ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการทราบเรื่องข้อมูลพื้นฐานเดิมว่าควรมีการใช้อะไรเพิ่มเติม ได้แก่
- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการนำเข้านิติข้อมูลข่าวสารโครงการ
- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____

ส่วนที่ 7 : จัดคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

ภาคผนวก 3ด-6

กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

แบบสัมภาษณ์ภาคทฤษฎีเชิงสังคมและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
โครงการห้องส่งการชนชาติโป๋วโคงไฟฟ้าบุพการีชาวเวร
ของวิจิตร บุพการีชาวเวร เจนละงั้น อำเภอกัน
ตำบลเกาะขุ่น และตำบลเขาไผ่ล้อม อำเภอนมดงนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ-สกุลผู้ให้สัมภาษณ์ : _____
 ตำแหน่งที่ : _____ บทบาท : _____ ตำแหน่ง : _____
 หน่วยงาน : _____ จังหวัด : _____ โทรศัพท์ : _____

Abstract

1. เพศชายและชาวอเมริกัน

ตามคำปรึกษาหารือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้มีมติเห็นชอบให้เปิดโครงการ "ศูนย์ส่งเสริมอาชีพและส่งเสริมการค้าขายสินค้าชุมชน" ขึ้นที่ศูนย์ส่งเสริมการค้าขายสินค้าในจังหวัดภูเก็ต โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดหาพื้นที่และดำเนินการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมการค้าขายสินค้าชุมชนขึ้นที่ศูนย์ส่งเสริมการค้าขายสินค้าในจังหวัดภูเก็ต โดยมีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 500 เมตร² และดำเนินการก่อสร้างอาคารขึ้นเป็นอาคาร 2 ชั้น โดยใช้งบประมาณในการก่อสร้างประมาณ 10 ล้านบาท และดำเนินการเปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558

ทั้งนี้ ในการจัดการและจัดตั้งหน่วยงานการเป็นองค์กรของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นั้น สวทช. ได้มีแผนที่จะดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยจะดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ซึ่ง สวทช. ได้มีแผนที่จะดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยจะดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ซึ่ง สวทช. ได้มีแผนที่จะดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยจะดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

2. โครงสร้างแบบสอบถาม แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งออกเป็น 9 ส่วน ดังนี้

รูปที่ 1 : ขั้นตอนการดำเนินงาน

Figure 2: *Artemia salina* bioassay.

ส่วนที่ 3 : โครงสร้างทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย

ส่วนที่ 4 : ขั้นตอนการดำเนินงาน และการบันทึกผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ ๕ : จัดตั้งสำนักงานความร่วมมือกับสื่อมวลชนและชุมชนท้องถิ่น

Figure 1. The effect of the concentration of the solution on the adsorption of the dye.

Figure 7. The effect of the number of iterations on the accuracy of the proposed algorithm.

- ☐ ครึ่งปีงบประมาณปกติ 0-50 มยพ ☐ ครึ่งปีงบประมาณพิเศษ 51-500 มยพ
- ☐ เฉพาะพื้นที่จังหวัดปทุมธานี 0-50 มยพ

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
- 1.2. อายุ _____ ปี (ผู้เข้าร่วมสัมภาษณ์ต้องอายุต่ำกว่า 18 ปี)
- 1.3. สถานภาพในครัวเรือนของผู้นิเทศสัมภาษณ์
- ☐ 1) ผู้สมรส/ครอบครัว ☐ 2) ผู้โสด
- ☐ 3) บุคคลเดี่ยว/อยู่ลำพัง ☐ 4) ไม่มีอยู่
- ☐ 5) มีครอบครัวแต่ ☐ 6) มีอายุ (รวม) _____
- 1.4. การศึกษา
- ☐ 1) ไม่เคยเข้าศึกษา ☐ 2) ปริญญาตรี
- ☐ 3) มีอนุปริญญา/อนุปริญญาตรี ☐ 4) มีอนุปริญญาตรี/ปริญญาตรี
- ☐ 5) อนุปริญญา/ปริญญาตรี ☐ 6) ปริญญาตรี
- ☐ 7) สูงกว่าปริญญาตรี ☐ 8) มีอายุ (รวม) _____
- 1.5. อาชีพ
- ☐ 1) อื่นๆ ☐ 2) อื่นๆ (รวม) _____
- ☐ 3) อื่นๆ ☐ 4) มีอายุ (รวม) _____

ส่วนที่ 2 : ลักษณะของครัวเรือน

- 2.1. ผู้มีถิ่นพำนัก
☐ 1. อยู่ต่างประเทศ
☐ 2. ย้ายมา/พำนัก รวมๆที่ใด..... จำนวนวันที่อาศัยอยู่ที่นั่น เป็นเวลา..... ปี
- 2.2. กรณีที่เข้ามาพำนักที่เมืองสามชุกของหน่วยงาน คือ
☐ 1. มาจากคนต่าง..... ☐ 2. ย้ายมาจากเมืองเก่าที่อื่นมา
☐ 3. มาจากหน่วยงานที่อื่น..... ☐ 4. ย้ายมาจากพื้นที่ของหน่วยงาน
☐ 5. อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.3. จำนวนที่พักในครัวเรือน มีความสัมพันธ์ของประชากรในอยู่ที่อื่นหรือไม่
☐ 1. ไม่คิด เพราะ.....
☐ 2. คิดจะย้ายมาอยู่บ้านในอยู่ที่อื่น เพราะ.....
 สถานะที่สืบเนื่องที่คิดจะย้าย.....

ឥរិយាបថ ២ : ប្រើប្រាស់/ប្រើប្រាស់ប្រភេទកម្រិតប្រើប្រាស់ប្រភេទកម្រិតប្រើប្រាស់

ส่วนที่ 9 : ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

การเปลี่ยนแปลงในภาพที่ปรากฏบนเว็บไซต์ขององค์กรส่วนบุคคล

[illegible]

- ☐ ចំណេះដឹងបុគ្គល
☐ ចំណេះដឹងសង្គម

ค่าเฉลี่ยที่พบจากเวทีสาธารณะมีลักษณะเฉพาะคือจะอยู่ในระดับที่ต่ำกว่าเกณฑ์

សារបរិក្ខេប:.....

ชื่อ-นามสกุล.....

姓名: _____

- 2.4 การจัดการระบบงานที่มีอยู่ภายในปัจจุบัน
- ☐ 1) เป็นอิสระตาม
 - ☐ 2) ไม่
 - ☐ 3) ผู้ดูแลระบบใช้โปรแกรมเดียวไม่จำเป็นต้องทำ (API).....
 - ☐ 4) ขึ้นใจ (over)
- 2.5 ทำแบบสอบถามกับคนรอบตัวเกี่ยวกับ (เป็นสมาชิกหรือดูแลกระบวนการ ชุมชน/กลุ่มต่างๆ ในชุมชนหรือไม่)
- ☐ 1) ไม่เป็นกรรมการ/สมาชิก/ดูแลกิจกรรมใด
 - ☐ 2) เป็นกรรมการ/สมาชิก/ดูแลกิจกรรม คือในข้อต่อไปนี้มากกว่า 1 ข้อ
 - ☐ 2.1) อบต./เทศบาล / อบป. ☐ 2.2) กรรมการ ชุมชน
 - ☐ 2.3) อบจ. เกษตรกรอาสาสมัครอาสา ☐ 2.4) กลุ่มแม่บ้าน
 - ☐ 2.5) กลุ่มอาชีพต่างๆ ☐ 2.6) กลุ่มสหกรณ์วิสาหกิจชุมชน
 - ☐ 2.7) กลุ่มกีฬารวมอื่นๆ (รวม)
- 2.6 ท่านคิดว่าในชุมชนปัจจุบันของเรามีลักษณะตรงกับข้อใดมากที่สุด
- ☐ 1) คนส่วนใหญ่อยู่กันคนต่างวัย และใช้สถานที่สาธารณะร่วมกันเป็นประจำ
 - ☐ 2) คนส่วนใหญ่อยู่กันเป็นครอบครัวปกติอยู่กันภายในชุมชน
 - ☐ 3) คนส่วนใหญ่อยู่กันเป็นกลุ่มเครือญาติ มีญาติพี่น้องเป็นสมาชิก ชุมชนหรือมีญาติอยู่กับ
 - ☐ 4) ไม่ทราบ (over)

ส่วนที่ 3 : โครงสร้างทางเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน

- 3.1 จำนวนสมาชิกในสภานิติบัญญัติของรัฐสภาจำนวน.....คน เป็นชาย.....คน หญิง.....คน
- 3.2 จำนวนสมาชิกในสภานิติบัญญัติที่ทำงานประจำอยู่ได้.....คน
- ไม่ทำงาน ไม่ประจำอยู่.....คน รวมเคยอยู่แต่เพียง
- ☐ 1) สังกัดกองโขนโบราณ จำนวน.....คน
- ☐ 2) สังกัดกองโขนเมือง จำนวน.....คน
- ☐ 3) ไม่สังกัดหน่วยงาน จำนวน.....คน
- ☐ 4) อื่นๆ จำนวน.....คน
- ☐ 5) สหกรณ์การเกษตร จำนวน.....คน
- ☐ 6) องค์กรอื่น จำนวน.....คน
- ☐ 7) ที่ว่าง (ระบุ) จำนวน.....คน

- 5.3) ถ้าพิจารณาว่าได้ทำการดูแลรักษาเป็นอย่างดีในปัจจุบัน (ได้คะแนนเต็ม 5 คะแนน)
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1) ไม่ดีเลย | <input type="checkbox"/> 2) ยังพอรับได้ |
| <input type="checkbox"/> 3) ดีขึ้นบ้าง | <input type="checkbox"/> 4) ดีขึ้นมาก |
| <input type="checkbox"/> 5) ดีมาก | <input type="checkbox"/> 6) ดีเยี่ยม |
- 5.4) ถ้าพิจารณาว่ายังต้องปรับปรุง (ได้คะแนนเต็ม 4 คะแนน)
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1) ไม่ดี | <input type="checkbox"/> 2) ยังพอรับได้ |
| <input type="checkbox"/> 3) ดีขึ้นบ้าง | <input type="checkbox"/> 4) ดีขึ้นมาก |
- 5.5) ปัญหาในการดำเนินงาน
- | | |
|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 1) ไม่มี | <input type="checkbox"/> 2) มีเล็กน้อย |
| <input type="checkbox"/> 3) มีปานกลาง | <input type="checkbox"/> 4) มีมาก |
- 5.6) ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1) ไม่ดี | <input type="checkbox"/> 2) ยังพอรับได้ |
| <input type="checkbox"/> 3) ดีขึ้นบ้าง | <input type="checkbox"/> 4) ดีขึ้นมาก |
- 5.7) ความพึงพอใจต่อการให้บริการ
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1) ไม่ดี | <input type="checkbox"/> 2) ยังพอรับได้ |
| <input type="checkbox"/> 3) ดีขึ้นบ้าง | <input type="checkbox"/> 4) ดีขึ้นมาก |
- 5.8) ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1) ไม่ดี | <input type="checkbox"/> 2) ยังพอรับได้ |
| <input type="checkbox"/> 3) ดีขึ้นบ้าง | <input type="checkbox"/> 4) ดีขึ้นมาก |

ส่วนที่ 4 : ข้อมูลด้านสุขภาพกาย สุขอนามัย และการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน

- 4.1 ในกระบวนการเรียนรู้ที่มีการใช้ความรู้เดิมเป็นพื้นฐานการทบทวน ขาดหรือไม่
☐ 1) ไม่ใช่ ☐ 2) มี (ระบุ) _____
- 4.2 ปัจจุบันมีความคิดในกระบวนการเรียนรู้ที่แตกต่างจาก เป้าหมาย หรือข้อดีที่มีผลต่อการเรียนรู้หรือไม่
☐ 1) ไม่ใช่ ☐ 2) มี ข้อดี (ระบุ) _____
- ☐ 3) มี ปัญหาข้อดี _____ แก้ไขอย่างไร
- ความดีในการคิด
- ☐ 1) คิดถูกวัน ☐ 2) คิด/เขียน
- ☐ 3) คิด 2-4 ข้อ/ข้อใดข้อหนึ่ง ☐ 4) คิด 1 ข้อ/เขียน
- ☐ 5) คิด 1 ข้อ/เขียน ☐ 6) คิด/เขียน
- ☐ 7) คิด/เขียน

- 4.11) ท่านหรือท่านช่วยกันตอบข้อนี้ด้วยหรือไม่ มีการออกกำลังกาย หรือไม่
☐ 1) ออกกำลังกายเป็นประจำ ☐ 2) ออกกำลังกายเป็นครั้งคราว
☐ 3) ไม่เคยออกกำลังกาย
- 4.12) การจัดการดูแลสุขภาพในวัยเรียนของท่าน
☐ 1) ไม่เคยสนใจเลย ☐ 2) ไม่ค่อยสนใจ ☐ 3) สนใจ ☐ 4) สนใจมาก
- 4.13) การจัดการด้านสุขภาพในวัยเรียนของท่าน
☐ 1) ไม่ค่อยสนใจเลย ☐ 2) สนใจ ☐ 3) สนใจมาก ☐ 4) สนใจมากที่สุด
- 4.14) ปัญหาสุขภาพที่ท่านมีปัญหามากที่สุดในขณะนี้คืออะไร
☐ 1) ไม่มีปัญหา
☒ 2) มีปัญหา ส่วนใหญ่เกี่ยวกับ...
 การออกกำลังกายไม่เพียงพอ
☐ 3) ไม่ค่อยออกกำลังกาย
☐ 4) ไม่ค่อยออกกำลังกาย
☐ 5) ไม่ค่อยออกกำลังกาย
☐ 6) ไม่ค่อยออกกำลังกาย
- 4.15) ปัญหาสุขภาพที่ท่านมีปัญหามากที่สุดในขณะนี้คืออะไร
☐ 1) ไม่มีปัญหา
☒ 2) มีปัญหา ส่วนใหญ่เกี่ยวกับ...
 การออกกำลังกายไม่เพียงพอ
☐ 3) ไม่ค่อยออกกำลังกาย
☐ 4) ไม่ค่อยออกกำลังกาย
☐ 5) ไม่ค่อยออกกำลังกาย
☐ 6) ไม่ค่อยออกกำลังกาย

- [illegible]

- 4.16.1 ตารางข้อมูลของหน่วยงาน (ฉบับแก้ไข) และข้อมูลการดำเนินงานของหน่วยงานท่าน (ตอบ ✓ ได้มากกว่า 1 คำตอบ)

แหล่งข้อมูลโรค	ข้อมูลการเฝ้า			
	บุคลากรเฝ้า	กรณีฉุกเฉิน	ข้อมูลโรคตาม...	อื่นๆ (ระบุ)
<input type="checkbox"/> ปีการศึกษา ...				
<input type="checkbox"/> ปีการศึกษา ...				
<input type="checkbox"/> ปีการศึกษา ...				
<input type="checkbox"/> ปีการศึกษา ...				
<input type="checkbox"/> ปีการศึกษา ...				

4.16.2 ความเสี่ยงของระบบการเฝ้าโรคในชุมชน (ฉบับแก้ไข)

☐ 1) เสี่ยงน้อย ☐ 2) ไม่เสี่ยงเลย (ระบุสาเหตุ) _____

4.16.3 แหล่งข้อมูลโรค (ฉบับแก้ไข) และข้อมูลการดำเนินงานของหน่วยงานท่าน (ตอบ ✓ ได้มากกว่า 1 คำตอบ)

แหล่งข้อมูลโรค	ข้อมูลการเฝ้า			
	บุคลากรเฝ้า	กรณีฉุกเฉิน	ข้อมูลโรคตาม...	อื่นๆ (ระบุ)
<input type="checkbox"/> ปีการศึกษา ...				
<input type="checkbox"/> ปีการศึกษา ...				
<input type="checkbox"/> ปีการศึกษา ...				
<input type="checkbox"/> ปีการศึกษา ...				
<input type="checkbox"/> ปีการศึกษา ...				

4.16.4 ความเสี่ยงของระบบการเฝ้าโรค (ฉบับแก้ไข)

☐ 1) เสี่ยงน้อย ☐ 2) ไม่เสี่ยงเลย (ระบุสาเหตุ) _____

4.16.5 (ก่อนดำเนินการปฐมนิเทศ) เฝ้าระวังโรคในชุมชน ท่านได้ดำเนินการกับปัจจัยของสถานการณ์ หรือไม่มี

☐ 1) ไม่ดำเนินการ ☐ 2) ดำเนินการ (ระบุ) _____

☐ 3) ดำเนินการ (ระบุ) _____ ☐ 4) ดำเนินการ (ระบุ) _____

- 4.17 ប្រែប្រួលសេចក្តីជាការស្របនៃតម្លៃដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងតារាងខាងក្រោម។ (គេសង្កេតឃើញថា 1 ឯកត្យោគ)

- ☐ 4) ไม่รู้/ไม่พบ
☒ 5) มีปัญหา (ขอรายละเอียดเพิ่ม 1 ข้อ)
 ☐ 5.1) ปัญหา/ข้อสงสัย
 ☐ 5.2) ปัญหา/ข้อสงสัย
 ☐ 5.3) ปัญหา/ข้อสงสัย
 ☐ 5.4) ปัญหา/ข้อสงสัย
 ☐ 5.5) ปัญหา/ข้อสงสัย
 ☐ 5.6) ปัญหา/ข้อสงสัย
 ☐ 5.7) ปัญหา/ข้อสงสัย

ส่วนที่ 5 : ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยยาวของชุมชนในปัจจุบัน

- 5.1. บิดขุนอินในชุมชนชาวลำน้ำโขงภาคอีสานตอนบน พหุวัฒนธรรม

- ☐ 1) ໂລກິດທຸກ (ຈຳນວນໂປຣ 4.2)

กิจกรรม	ได้ผล ✓	ดี ✓	สิ่งที่คุณเรียนรู้มา	ระดับของการทำ			การปฏิบัติงาน
				น้อย	ปานกลาง	มาก	
กักกัน							
เขียนสรุป/คิด							
ผู้ดูแลโครงการ/นักวิจัย							
การนำเสนอ							
อื่นๆ							
บันทึก							
ผู้ควบคุม							
อื่นๆ (ระบุ)							

- 5.2. 11. การดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

- ☐ 3) ไม่มีการแก้ไข (พิจารณาเฉพาะข้อที่ 4)

ปัญหา	ไม่มี (✓)	มี (✓)	พิจารณาแล้วหรือไม่	ข้อสังเกต/หมายเหตุ (✓)			การแก้ไข/พัฒนา
				ไม่มี	บางส่วน	แล้ว	
การเก็บ							
การดูแลรักษา							
การฝึกอบรม							
การดูแลรักษา							
การดูแลรักษา							

- ☐ (2) เหลือบ้าน _____
- ☐ (3) การประชุมกับหน่วยงานเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 _____
- ☐ (4) สิ่งต่างๆ (ระบุ) _____
- ☐ (7) อื่นๆ (ระบุ) _____

- #### 4.2 การทดสอบสมมติฐานทางสถิติแบบไม่อิงพารามิเตอร์

- ☐ 2) ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញ
- ☐ 2) ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញ តាម

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่ฯ	หลักผลกระทบ			แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	ทาง	ทางน้ำ	ทาง	
1				
2				
3				
4				
5				

- 6.3 การหาความถี่สัมพัทธ์ของข้อมูลในระนาบการ

- ☐ 2) ไม่ดีด้วยเหตุผล:
- ☐ 2) ไม่เหมาะสมเพราะได้

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในระยะเวลาสั้นกว่า	ระดับผลกระทบ			แนวทางการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	
1				
2				
3				
4				
5				

- ๘.๕ ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อโครงการด้านนิเวศวิทยาของโรงเรียนไปรษณีย์ไทยในภาพรวม
พิจารณาว่า จะส่งผลกระทบต่อชุมชน

- [illegible]

กิจกรรม	ไม่ (✓)	ดี (✓)	พิจารณาผลกระทบ	ประเมินผลกระทบ (✓)			การแก้ไข/พัฒนา ทำ
				น้อย	ปานกลาง	มาก	
ความถี่ของชุมชน							
ความถี่ในการประชุม Topic							
การติดตาม							
ความถี่ในการ จัดกิจกรรม							
อื่นๆ (ระบุ)							

- 5.2 ปีงบประมาณปี ๒๕๖๓ การดำเนินงานโครงการฯ: บริการสาธารณะที่มีคุณภาพ เพื่อ

[illegible]

ส่วนที่ 6 : การปรับเปลี่ยนความถี่เห็นต่อโครงการ

- [illegible]

- [illegible]

- ๒) ข้อใดที่ควรหลีกเลี่ยงในการใช้สื่อ
- 2.1 เลือกบทเพลงที่มีเนื้อหาดี
แต่ศิลปินมีพฤติกรรมที่ไม่ดีต่อสังคม ○ น้อย ○ ปานกลาง ○ มาก
และขาดการเป็นไปตามความเหมาะสม (ระบุ) _____
- 2.2 การนำเสนอเรื่องราวทางศาสนาเป็นงาน ศิลปะ การค้าในโลกและสื่อโซเชียล มีเดีย
แต่ศิลปินมีพฤติกรรมที่ไม่ดีต่อสังคม ○ น้อย ○ ปานกลาง ○ มาก
และขาดการเป็นไปตามความเหมาะสม (ระบุ) _____
- 2.3 สื่อ (ระบุ) _____
แต่ศิลปินมีพฤติกรรมที่ไม่ดีต่อสังคม ○ น้อย ○ ปานกลาง ○ มาก
และขาดการเป็นไปตามความเหมาะสม (ระบุ) _____

- 3) ไม่นับ (เลือก)
- ☐ ยังไม่ทราบถึงระบบความปลอดภัยที่ใช้ในต่างประเทศ
 - ☐ โครงการยังไม่เกิดขึ้น
 - ☐ ไม่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ
 - ☐ พื้นที่อยู่ห่างไกลจากการพัฒนาโครงการ
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ)

- ๕.๖ หากมีการพัฒนาโครงการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติไปยังโรงโม่หินเพื่อการพาหนะ ไม่เหมาะสม หรือ
หากมีความจำเป็นต่อการจัดการปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ขอให้ไป

- 2) สี่ตัวนี้ เป็นพวก
- ☐ การดำเนินการอันเป็นปฏิปักษ์และขัดขวางกัน อย่างเด่นชัด
- ☐ ชินๆ (รวม)
- ขอเรียนถามเป็นอันจบการพิจารณาแล้วขอเรียนขอด้วย
- ☐ ใช่ ☐ ไม่แน่นอน ☐ ไม่พอ

- ☐ 2) ไม่ใช้เงิน เป็นเวลา.....
- ☐ 3) ไม่เป็น เป็นเวลา.....
- ☐ ยังไม่ทราบข้อมูลทางเทคโนโลยีทางเทคโนโลยี
 - ☐ ไม่ทราบข้อมูลทางเทคโนโลยี
 - ☐ ไม่ทราบ

- 6.6 หากมีการพัฒนาโครงการเพื่อส่งเสริมการเข้าถึงไฟฟ้าหรือการเข้าถึงบริการอื่น ๆ ของชุมชนหรือไม่
- หากมีการเข้าถึงแล้ว กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้
- ☐ 1) ใช่/เป็น / อย่างไร
- ☐ การดำเนินการตามโครงการ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ ใช่ / เป็น / อย่างไร
- ระบุโครงการที่ดำเนินการจัดการโครงการที่ดำเนินการ
- ☐ ใช่ ☐ ไม่ / เป็น / อย่างไร ☐ ไม่
- ☐ 2) ไม่ / เป็น / อย่างไร
- ☐ 3) ไม่ / เป็น / อย่างไร
- ☐ ไม่มีโครงการ / โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ โครงการอื่น ๆ
- ☐ ใช่ / เป็น / อย่างไร
- 6.7 หากมีการพัฒนาโครงการเพื่อส่งเสริมการเข้าถึงไฟฟ้าหรือการเข้าถึงบริการอื่น ๆ ของชุมชนหรือไม่
- หากมีการเข้าถึงแล้ว กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้
- ☐ 1) ใช่/เป็น / อย่างไร
- ☐ 2) มีโครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 2.1 โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 2.2 โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 2.3 โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 2.4 โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 2.5 โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- 6.8 หากมีการพัฒนาโครงการเพื่อส่งเสริมการเข้าถึงไฟฟ้าหรือการเข้าถึงบริการอื่น ๆ ของชุมชนหรือไม่
- หากมีการเข้าถึงแล้ว กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้
- ☐ 1) โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 2) โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 3) โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 4) โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 5) โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ

- 6.3 ข้อมูลที่เกี่ยวกับการเข้าถึงบริการอื่น ๆ ของชุมชนหรือไม่
- ☐ 1) _____
- ☐ 2) _____
- ☐ 3) _____
- 6.4 ข้อมูลที่เกี่ยวกับการเข้าถึงบริการอื่น ๆ ของชุมชนหรือไม่
- ☐ 1) _____
- ☐ 2) _____
- ☐ 3) _____

ส่วนที่ 9 : ข้อมูลเพิ่มเติม/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

ส่วนที่ 7 : การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

7.1 การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการ

รายละเอียด	วิธีการมีส่วนร่วมของประชาชน (โดยทั่วไป)
1. การมีส่วนร่วมของประชาชน	<input type="checkbox"/> 1) การมีส่วนร่วมของประชาชน <input type="checkbox"/> 2) การมีส่วนร่วมของประชาชน <input type="checkbox"/> 3) การมีส่วนร่วมของประชาชน <input type="checkbox"/> 4) การมีส่วนร่วมของประชาชน
2. การมีส่วนร่วมของประชาชน	<input type="checkbox"/> 1) การมีส่วนร่วมของประชาชน <input type="checkbox"/> 2) การมีส่วนร่วมของประชาชน <input type="checkbox"/> 3) การมีส่วนร่วมของประชาชน <input type="checkbox"/> 4) การมีส่วนร่วมของประชาชน
3. การมีส่วนร่วมของประชาชน	<input type="checkbox"/> 1) การมีส่วนร่วมของประชาชน <input type="checkbox"/> 2) การมีส่วนร่วมของประชาชน <input type="checkbox"/> 3) การมีส่วนร่วมของประชาชน <input type="checkbox"/> 4) การมีส่วนร่วมของประชาชน

ส่วนที่ 8 : ข้อมูลเพิ่มเติม/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

- 8.1 หากมีการพัฒนาโครงการเพื่อส่งเสริมการเข้าถึงไฟฟ้าหรือการเข้าถึงบริการอื่น ๆ ของชุมชนหรือไม่
- หากมีการเข้าถึงแล้ว กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้
- ☐ 1) ใช่/เป็น / อย่างไร
- ☐ 2) โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- 8.2 หากมีการพัฒนาโครงการเพื่อส่งเสริมการเข้าถึงไฟฟ้าหรือการเข้าถึงบริการอื่น ๆ ของชุมชนหรือไม่
- หากมีการเข้าถึงแล้ว กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้
- ☐ 1) โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 2) โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 3) โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 4) โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ
- ☐ 5) โครงการอื่น ๆ / โครงการอื่น ๆ

ภาคผนวก 3ข

ผลการสำรวจแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ภาคผนวก 3ช-1

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1
ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มหน่วยงานราชการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	17	100.0
1.1	เพศ		
	- ชาย	11	64.7
	- หญิง	6	35.3
1.2	อายุ		
	- อายุเฉลี่ย (ปี)	51.7	
	- ต่ำสุด (ปี)	30.0	
	- สูงสุด (ปี)	65.0	
1.4	การศึกษา		
	- ไม่เคยเข้ารับการศึกษ	0	0.0
	- ประถมศึกษา	0	0.0
	- มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0
	- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	1	5.9
	- ปริญญาตรี	7	41.1
	- ปริญญาโท	8	47.1
	- ไม่ระบุ	1	5.9
1.5	ศาสนา		
	- พุทธ	17	100.0
	- คริสต์	0	0.0
	- อิสลาม	0	0.0
1.7	ตำแหน่ง		
	- หัวหน้าฝ่าย	1	5.9
	- ผู้อำนวยการ	3	17.6
	- นายกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น	2	11.8
	- รักษาการแทนผู้อำนวยการ	1	5.8
	- เจ้าหน้าที่	7	41.2
	- ผู้กำกับ	2	11.8
	- นายอำเภอ	1	5.9
	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง		
	- จำนวนปีเฉลี่ย	3.5	
	- น้อยที่สุด	2.0	
	- มากที่สุด	11.0	

ตารางที่ 2

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มหน่วยงานราชการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	17	100.0
2.1	<p>ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา - มีปัญหา <p><u>ระบุผลกระทบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กลิ่นเหม็นรบกวน - น้ำเน่าเสีย - น้ำท่วมขัง - ขยะ - เสียง - ฝุ่นละออง 	<p>2</p> <p>15</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>11.8</p> <p>88.2</p> <p>33.3</p> <p>33.3</p> <p>6.7</p> <p>13.3</p> <p>6.7</p> <p>6.7</p>
2.2	<p>ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน บริการสาธารณะหรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา - มีปัญหา <p><u>ระบุผลกระทบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ถนนชำรุด - ไฟฟ้าดับขัด 	<p>14</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>82.4</p> <p>17.6</p> <p>33.3</p> <p>66.7</p>
2.3	<p>ปัจจุบันในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสังคมหรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา - มีปัญหา <p><u>ระบุผลกระทบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - แรงงานต่างด้าว - เสพสุก๊อตกต่ำ 	<p>12</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>70.6</p> <p>29.4</p> <p>40.0</p> <p>20.0</p> <p>40.0</p>

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มหน่วยงานราชการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		17	100.0
3.1	การเคยได้รับทราบเกี่ยวกับข้อมูลโครงการ		
	- ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก	3	17.6
	- ทราบข้อมูลมาก่อน	14	82.4
	แหล่งข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	- เจ้าหน้าที่โครงการ	8	57.1
	- เจ้าหน้าที่ส่วนราชการอำเภอ/จังหวัด	0	0.0
	- กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0
	- เกือบบ้าน/เพื่อนร่วมงาน	0	0.0
	- การประชุมชี้แจงโครงการ	4	23.6
	- สื่อ	2	14.3
3.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วง <u>ระยะก่อสร้าง</u>		
	- ไม่มี	3	17.6
	- มี	14	82.4
	<u>ระบุผลกระทบ</u>		
	1.จราจร		
	- ไม่มีผลกระทบ	9	64.3
	- มีผลกระทบ	5	35.7
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อย	1	20.0
	- ปานกลาง	2	40.0
	- มาก	2	40.0
	ค่าเฉลี่ย	2.20	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.837	
	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</u>		
	- จัดการจราจร	2	40.0
	- ให้มีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า	1	20.0
	- ต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมให้ชัดเจน	1	20.0
	- อำนวยความสะดวกให้กับประชาชนในเรื่องการสัญจรและความปลอดภัย	1	20.0

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มหน่วยงานราชการ	
	กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	ร้อยละ
	รายการ		
จำนวนตัวอย่าง		17	100.0
3.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
	2. ขยะจากการก่อสร้าง		
	- ไม่มีผลกระทบ	12	85.7
	- มีผลกระทบ	2	14.3
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อย	1	50.0
	- ปานกลาง	1	50.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.50	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707	
	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</u>		
	- ให้ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อเก็บขยะจากการก่อสร้าง	2	100.0
	- เพื่อให้เป็นระเบียบเรียบร้อย		
	3. ผลภาวะทางอากาศ		
	- ไม่มีผลกระทบ	12	85.7
	- มีผลกระทบ	2	14.3
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	50.0
	- มาก	1	50.0
	ค่าเฉลี่ย	2.50	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707	
	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</u>		
	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	1	50.0
	- ให้ควบคุมการก่อสร้างให้มีมาตรฐาน	1	50.0
	4. สูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ		
	- ไม่มีผลกระทบ	13	92.9
	- มีผลกระทบ	1	7.1
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	1	100.0

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มหน่วยงานราชการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		17	100.0
3.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
	ค่าเฉลี่ย	3.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</u>		
	- เสนอแนะให้มีการปลูกป่าทดแทน	1	100.0
	5. น้ำเสีย		
	- ไม่มีผลกระทบ	13	92.9
	- มีผลกระทบ	1	7.1
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</u>		
	- มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ	1	100.0
	6. ความปลอดภัย		
	- ไม่มีผลกระทบ	12	85.7
	- มีผลกระทบ	2	14.3
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	50.0
	- มาก	1	50.0
	ค่าเฉลี่ย	2.50	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707	
	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</u>		
	- ป้องกันอุบัติเหตุ	2	100.0

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มหน่วยงานราชการ	
	กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	ร้อยละ
	รายการ		
จำนวนตัวอย่าง		17	100.0
3.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
	7. แรงงานก่อสร้าง		
	- ไม่มีผลกระทบ	13	92.9
	- มีผลกระทบ	1	7.1
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ชำนาญความสะดวกให้กับประชาชน	1	100.0
3.3	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะตัวเต็มการ		
	- ไม่มี	6	35.3
	- มี	11	64.7
	ระบุผลกระทบ		
	1. ความปลอดภัย		
	- ไม่มีผลกระทบ	9	81.8
	- มีผลกระทบ	2	18.2
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	33.3
	- มาก	2	66.7
	ค่าเฉลี่ย	2.67	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ให้มีสัญญาณเตือนภัย	1	50.0
	- มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง	1	20.0
	- ให้มีมาตรการเชื่อมแน่นลูกเดิน	1	20.0

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มหน่วยงานราชการ	
	กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	ร้อยละ
	รายการ		
จำนวนตัวอย่าง		17	100.0
3.3	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะตัวเหมือง (ต่อ)		
	2. การรื้อไหล		
	- ไม่มีผลกระทบ	9	81.8
	- มีผลกระทบ	2	18.2
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	2	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ให้มีมาตรการป้องกันการรื้อไหลของก๊าซ	2	100.0
	3. การระเบิด		
	- ไม่มีผลกระทบ	9	81.8
	- มีผลกระทบ	2	18.2
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	2	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ให้มีมาตรการป้องกันการระเบิด	2	100.0
	- ให้มีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง		
	4. การขยายถนน		
	- ไม่มีผลกระทบ	10	90.9
	- มีผลกระทบ	1	9.1
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ให้มีการตรวจสอบถนนและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1	100.0

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มหน่วยงานราชการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		17	100.0
3.3	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะตัวเมือง (ต่อ)		
	5. ผลภาวะอากาศ		
	- ไม่มีผลกระทบ	9	81.8
	- มีผลกระทบ	2	18.2
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</u>		
	- ต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอากาศอย่างเคร่งครัด	1	100.0
3.4	ความกังวลว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชน		
	- ไม่มีความวิตกกังวลใดๆ	4	23.5
	- มีความกังวล เนื่องจากปัจจุบันในพื้นที่มีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติอยู่แล้ว	2	50.0
	- เชื่อมโยงในการดำเนินงานของบริษัท บูรพา ทาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด	1	25.0
	- แนวท่อก๊าซธรรมชาติ มีระบบความปลอดภัยและมีการตรวจตราอย่างสม่ำเสมอตามมาตรฐานสากล	1	25.0
	- ยังมีความวิตกกังวล	12	70.6
	- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	0	0.0
	- ความปลอดภัยจากการดำเนินงาน เช่น การรั่วไหล และติดไฟ เป็นต้น	10	83.3
	- อื่นๆ	2	16.7
	- ไม่แน่ใจ	1	5.9
	- ยังไม่ทราบข้อมูลมากพอ/ได้รับข่าวสารไม่เพียงพอ	0	0.0
	- โครงการยังไม่เกิดขึ้น	1	100.0
	- ไม่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ	0	0.0
	- พื้นที่อยู่ห่างไกลจากการพัฒนาโครงการ	0	0.0
3.5	ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานในระยะก่อสร้างของโครงการ		
	- เชื่อมั่น	12	70.6
	- การดำเนินงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานฯ อย่างเคร่งครัด	12	100.0
	- ไม่เชื่อมั่น	3	17.6
	- แรงงานก่อสร้าง	3	100.0

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มหน่วยงานราชการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		17	100.0
3.5	ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานใน <u>ระยะก่อสร้าง</u> ของโครงการ (ต่อ) - ไม่น่าใจ - ยังไม่ทราบข้อมูลมากพอ/ได้รับข่าวสารไม่เพียงพอ - โครงการยังไม่เกิดขึ้น	2 0 2	11.8 0.0 100.0
3.6	ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานใน <u>ระยะดำเนินการ</u> ของโครงการ - เชื่อมั่น - การดำเนินงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด - ไม่เชื่อมั่น - กังวลเรื่องการระเบิดและเป็นอันตรายต่อประชาชน - ไม่น่าใจ - โครงการยังไม่เกิดขึ้น	13 13 2 2 2 2	76.4 100.0 11.8 100.0 11.8 100.0
3.7	โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ มีประโยชน์ต่อส่วนรวม อย่างไร - ไม่มีประโยชน์ต่อส่วนรวม - มีประโยชน์ต่อส่วนรวม ระบุประโยชน์ - เศรษฐกิจภายในชุมชนดีขึ้นจากคนงาน/ผู้รับเหมาในช่วงระยะก่อสร้าง - ลดปัญหาการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุบนท้องถนน เนื่องจากขนส่งก๊าซธรรมชาติ ผ่าน - เกิดความมั่นคงทางพลังงาน - ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในภาพรวมกิจกรรมทางด้านสังคม (CSR) จากบริษัท - อื่นๆ	2 15 5 2 5 1 2	11.8 88.2 33.3 13.3 33.3 6.8 13.3
3.8	ท่านคิดว่าควรจะมีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนด้านใด - ด้านสาธารณูปโภค - ด้านการศึกษา - ด้านการประกอบอาชีพ - ด้านการดูแลสุขภาพ	4 3 4 6	23.5 17.6 23.5 33.4

ตารางที่ 4

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการประชาสัมพันธ์โครงการฯ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มหน่วยงานราชการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	17	100.0
4.1	คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่ - ไม่จำเป็น - ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม	0 17	0.0 100.0
4.2	ควรมีการประชาสัมพันธ์ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) - รายละเอียดโครงการ - ระยะเวลาก่อสร้าง - ความรู้ - ผลดี-ผลเสียของโครงการ - ความปลอดภัย - แผนการป้องกันและแก้ไข - มาตรการป้องกันและแก้ไข	1 1 2 3 3 1 6	5.9 5.9 11.8 17.6 17.6 5.9 35.3
4.2	ว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) - แจ้งผ่านจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง - ติดประกาศ - แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการ - แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน - ออกอากาศวิทยุ - จัดประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน <u>สถานที่สำหรับการจัดประชุมฯ</u> - ทำตามหมู่บ้าน - กลุ่มย่อยตามชุมชน <u>วันที่เหมาะสมสำหรับการจัดประชุมฯ</u> - ไม่ระบุ <u>ช่วงเวลาที่เหมาะสมสำหรับการจัดประชุมฯ</u> - ไม่ระบุ	5 2 3 4 1 2 1 1 2 2	29.4 11.8 17.6 23.5 5.9 11.8 50.0 50.0 100.0 100.0
4.3	ในฐานะของหน่วยงานราชการ ท่านคิดว่าจะมีส่วนร่วมในการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างไรได้บ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) - รับฟังข้อมูลข่าวสารโครงการ - ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชน - เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการ - อื่นๆ (ระบุ)	6 5 3 4	33.3 27.8 16.7 22.2

ตารางที่ 5

ข้อมูลข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการประชาสัมพันธ์โครงการ

ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มหน่วยงานราชการ	
	กลุ่มตัวอย่าง	
รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	17	100.0
ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ		
- เสนอให้โครงการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกันชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อลดการกังวลของโครงการ	5	18.5
- ให้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอย่างครอบคลุม	3	11.1
- ให้มีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน	4	14.9
- ให้มีการตรวจสอบความแข็งแรงของท่อก๊าซอย่างต่อเนื่อง	2	7.4
- ให้มีการจัดกิจกรรมศึกษาฐานของโครงการเพื่อลดข้อวิตกกังวลของชุมชน	3	11.1
- ให้มีการควบคุมการก่อสร้างตามมาตรการ EIA อย่างเคร่งครัด	5	18.5
- ให้มีการกำกับดูแลและบำรุงท่อก๊าซโดยผู้เชี่ยวชาญ	3	11.1
- ให้มีการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ ในกรณีที่เกิดกรณีฉุกเฉิน เช่น ท่อก๊าซระเบิด การรั่วไหลของก๊าซ เป็นต้น	2	7.4

ภาคผนวก 3ช-2

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสถานที่สำคัญ

ตารางที่ 1
ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มพื้นที่ออนไลน์	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	14	100.0
1.1	เพศ		
	- ชาย	7	50.0
	- หญิง	7	50.0
1.2	อายุ		
	- อายุเฉลี่ย (ปี)	53.1	
	- ต่ำสุด (ปี)	31.0	
	- สูงสุด (ปี)	64.0	
1.3	การศึกษา		
	- ไม่เคยเข้ารับการศึกษ	0	0.0
	- ประถมศึกษา	3	21.4
	- มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0
	- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	0	0.0
	- อนุปริญญา/ปวส	0	0.0
	- ปริญญาตรี	6	42.9
	ปริญญาโท	4	28.6
	อื่นๆ	1	7.1
1.4	ศาสนา		
	- พุทธ	14	100.0
	- คริสต์	0	0.0
	- อิสลาม	0	0.0
1.5	ตำแหน่ง		
	- ผู้อำนวยการ	6	42.9
	- เจ้าหน้าที่	3	21.4
	- ครู	2	14.3
	- เจ้าอาวาส	3	21.4
	<u>ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง</u>		
	- จำนวนปีเฉลี่ย	9.1	
	- น้อยที่สุด	2.0	
	- มากที่สุด	19.0	

ตารางที่ 2

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	14	100.0
2.1	<p>ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม หรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา - มีปัญหา <p>ระบุผลกระทบ</p> <p>1. กลิ่นเหม็นรบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - มี <p>2. ชยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - มี <p>3. ฟุ้งละออง/เขม่า/ควัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - มี <p>4. น้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - มี <p>5. ขยะล้นถังขยะของหินในฤดูฝน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - มี 	<p>6</p> <p>8</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>6</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>7</p> <p>1</p>	<p>42.9</p> <p>57.1</p> <p>37.5</p> <p>62.5</p> <p>62.5</p> <p>37.5</p> <p>75.0</p> <p>25.0</p> <p>37.5</p> <p>62.5</p> <p>87.5</p> <p>12.5</p>
2.2	<p>ปัจจุบันในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสังคม หรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหา - มีปัญหา <p>ระบุผลกระทบ</p> <p>1. ยาเสพติด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - มี 	<p>12</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>85.7</p> <p>14.3</p> <p>50.0</p> <p>50.0</p>

ตารางที่ 2

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	14	100.0
2.2	ปัจจุบันในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสังคม หรือไม่ (ต่อ)		
	2.ลักษณะ/ปล้น/จี้		
	- ไม่มี	1	50.0
	- มี	1	50.0
2.3	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาการรับบริการโครงสร้างพื้นฐาน บริการสาธารณะ หรือไม่		
	- ไม่มีปัญหา	10	71.4
	- มีปัญหา	4	28.6
	<u>ระบุผลกระทบ</u>		
	1. ทรัพยากรธรรมชาติเสื่อมโทรม		
	- ไม่มี	3	75.0
	- มี	1	25.0
	2. ขาดน้ำในช่วงฤดูแล้ง		
	- ไม่มี	3	75.0
	- มี	1	25.0
	3. ปัญหาน้ำขุ่น		
	- ไม่มี	3	75.0
	- มี	1	25.0
	4. ไฟฟ้าติดๆดับๆ		
	- ไม่มี	3	75.0
	- มี	1	25.0

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มพื้นที่ออนไลน์	
	กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	ร้อยละ
	รายการ		
จำนวนตัวอย่าง		14	100.0
3.1	การเคยได้รับทราบเกี่ยวกับข้อมูลโครงการ		
	- ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก	0	0.0
	- ทราบข้อมูลมาก่อน	14	100.0
	แหล่งข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	- เจ้าหน้าที่โครงการ	10	71.4
	- เจ้าหน้าที่ส่วนราชการอำเภอ/จังหวัด	0	0.0
	- กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0
	- เทียบบ้าน/เพื่อนร่วมงาน	0	0.0
	- การประชุมชี้แจงโครงการ	4	28.6
3.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะก่อสร้าง		
	- ไม่มี	5	35.7
	- มี	9	64.3
	ระบุผลกระทบ		
	1. การจราจร		
	- ไม่มีผลกระทบ	3	33.3
	- มีผลกระทบ	6	66.7
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	3	50.0
	- ปานกลาง	3	50.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย		1.50
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.548
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- บำบัดเตือนเพื่อเสียงทางก่อสร้าง	4	66.6
	- หลีกเลี่ยงการจราจรในพื้นที่หนาแน่น	1	16.7
	- จัดทำช่องทางสัญจรเลี่ยงการก่อสร้าง	1	16.7
	2. น้ำเสีย		
	- ไม่มีผลกระทบ	8	88.9
	- มีผลกระทบ	1	11.1
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มพื้นที่ออนไลน์	
	กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	ร้อยละ
	รายการ		
จำนวนตัวอย่าง		14	100.0
3.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- จัดทำบ่อบำบัดน้ำเสีย	1	100.0
	3. ความปลอดภัยในการขนส่ง		
	- ไม่มีผลกระทบ	8	88.9
	- มีผลกระทบ	1	11.1
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ไม่ระบุ	1	100.0
	4. ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
	- ไม่มีผลกระทบ	8	88.9
	- มีผลกระทบ	1	11.1
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ตรวจสอบดูแลสิ่งแวดล้อมให้เรียบร้อย	1	100.0
	5. ชยะ		
	- ไม่มีผลกระทบ	8	88.9
	- มีผลกระทบ	1	11.1

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มพื้นที่ออนไลน์	
	กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	ร้อยละ
	รายการ		
จำนวนตัวอย่าง		14	100.0
3.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ไม่มีข้อเสนอแนะ	1	100.0
	6. คนงาน		
	- ไม่มีผลกระทบ	6	66.7
	- มีผลกระทบ	3	33.3
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	2	66.7
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	1	33.3
	ค่าเฉลี่ย	1.66	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.155	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- จัดเตรียมที่พักคนงานให้เพียงพอ	1	33.3
	- ทำประกันสังคมสิทธิรักษา	2	66.7
	7. อุบัติเหตุ		
	- ไม่มีผลกระทบ	6	66.7
	- มีผลกระทบ	3	33.3
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	2	66.7
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	1	33.3
	ค่าเฉลี่ย	1.66	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.155	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- รมัธยมจัดการก่อสร้างบริเวณทางสัญจร	1	50.0
	ทำแผนการฉุกเฉิน	1	50.0

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มพื้นที่ออนไลน์	
	กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	ร้อยละ
	รายการ		
จำนวนตัวอย่าง		14	100.0
3.3	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะดำเนินการ		
	- ไม่มี	3	21.4
	- มี	11	78.6
	ระบุผลกระทบ		
	1. การรบกวนของก๊าซ		
	- ไม่มีผลกระทบ	8	72.7
	- มีผลกระทบ	3	27.3
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	33.3
	- ปานกลาง	2	66.7
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.66	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- เสนอให้มีการเยียวยาผู้ประสบภัย	1	33.3
	- ควบคุมดูแลความปลอดภัย	2	66.7
	2.ผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตร		
	- ไม่มีผลกระทบ	10	90.9
	- มีผลกระทบ	1	9.1
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- บริษัทต้องควบคุมสารพิษที่จะปล่อยออกมาให้อยู่ในมาตรฐาน	1	100.0
3.4	ความกังวลว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชน		
	- ไม่มีความวิตกกังวลใดๆ	6	42.9
	- มีความคุ้นเคย เนื่องจากปัจจุบันในพื้นที่มีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติอยู่แล้ว	3	50.0
	- เชื่อมั่นในการดำเนินงานของบริษัท บูรพา ทาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด	2	33.3
	- แนวท่อก๊าซธรรมชาติ มีระบบความปลอดภัยและมีการตรวจตราอย่างสม่ำเสมอตามมาตรฐานสากล	1	16.7

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มพื้นที่รอบแนว	
	กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	ร้อยละ
	รายการ		
จำนวนตัวอย่าง		14	100.0
3.4	ความกังวลว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชน (ต่อ)		
	- ยังมีความวิตกก	8	57.1
	- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	3	37.5
	- ความปลอดภัยจากการดำเนินงาน เช่น การรั่วไหล และเพลิงไหม้ เป็นต้น	5	62.5
3.5	ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานในระยะก่อสร้างของโครงการ		
	- เชื่อมั่น	14	100.0
	- การดำเนินงานต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	14	100.0
	- ไม่เชื่อมั่น	0	0.0
	- ไม่แน่ใจ	0	0.0
3.6	ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานในระยะดำเนินการของโครงการ		
	- เชื่อมั่น	14	100.0
	- การดำเนินงานต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	14	100.0
	- ไม่เชื่อมั่น	0	0.0
	- ไม่แน่ใจ	0	0.0
3.7	โครงการส่งผลกระทบต่อสิทธิของประชาชนไปยังโรงไฟฟ้าบุรพการีอย่างไร มีประโยชน์ต่อส่วนรวม อย่างไร		
	- ไม่มีประโยชน์ต่อส่วนรวม	1	7.1
	- มีประโยชน์ต่อส่วนรวม	13	92.9
	ระบุประโยชน์		
	- เศรษฐกิจภายในชุมชนดีขึ้นจากคนงาน/ผู้รับเหมาในช่วงระยะก่อสร้าง	4	30.8
	- ลดปัญหาการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุบนท้องถนน เนื่องจากขนส่งก๊าซธรรมชาติ		
	- ผ่านทางระบบท่อแทนรถบรรทุก	1	7.6
	- เกิดความมั่นคงทางพลังงาน	4	30.8
	- ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในภาพรวมกิจกรรมทางสังคม (CSR)	4	30.8
	จากบริษัทเจ้าของโครงการ		

ตารางที่ 3
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มพื้นที่ออนไลน์	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		14	100.0
3.8	ท่านคิดว่าควรจะมีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนด้านใด		
	- ด้านสาธารณูปโภค	3	21.4
	- ด้านการศึกษา	3	21.4
	- ด้านการประกอบอาชีพ	4	28.6
	- ด้านการสุขภาพ	4	28.6

ตารางที่ ๔

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการประชาสัมพันธ์โครงการฯ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มพื้นที่รอบไหว	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	14	100.0
4.1	คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่ - ไม่จำเป็น - ควรมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารโครงการฯ เพิ่มเติม	2 12	14.3 85.7
4.2	1 คำตอบ) - รายละเอียดโครงการ - ระยะเวลาก่อสร้าง - ความรู้ - ผลดี-ผลเสียของโครงการ - ความปลอดภัย - แผนการป้องกันและแก้ไข - มาตรการป้องกันและแก้ไข	2 0 4 1 4 1 2	14.3 0.0 28.6 7.1 28.6 7.1 14.3
4.3	1 คำตอบ) - ทำจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง - ติดประกาศ - แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการ - แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือกรรมการหมู่บ้าน - ออกอากาศทางวิทยุชุมชน - จัดประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน - อื่น (Line)	2 1 3 3 1 0 2	14.3 7.1 21.5 35.7 7.1 0.0 14.3
4.4	1 คำตอบ) - ประโยชน์ของชุมชนจะได้รับ - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ระยะเวลาในการก่อสร้าง - ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ - รายละเอียดโครงการ เช่น เส้นทางการวางท่อก๊าซ	7 3 4 0 0	50.0 21.4 28.6 0.0 0.0
4.5	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการฯ กรณีครัวเรือนที่ตอบว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ซ้ำ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) - แจ้งข่าวสารเกี่ยวกับโครงการผ่านอาสาสมัคร - เพิ่มความรู้ให้กับชาวบ้านในเรื่องรายละเอียดโครงการ - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้ชุมชน - เพิ่มช่องทางการการติดต่อให้ประชาชน	4 3 2 1	40.0 30.0 20.0 10.0

ตารางที่ 5

ข้อมูลข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการประชาสัมพันธ์โครงการ

ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มพื้นที่อันเนื่อง	
	กลุ่มตัวอย่าง	
	รายการ	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	14	100.0
ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ		
- โครงการควรมีการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกันชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อลดการกังวลของโครงการ	3	12.0
- ให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี	2	8.0
- ให้มีการจัดกิจกรรมศึกษาดูงานของโครงการเพื่อลดข้อวิตกกังวลของชุมชน	4	16.0
- ให้มีการควบคุมการก่อสร้างตามมาตรการ EIA อย่างเคร่งครัด	5	20.0
- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบความปลอดภัย	2	8.0
- ให้มีการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน	4	16.0
- ให้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอย่างครอบคลุม	5	20.0

ภาคผนวก 3ช-3

กลุ่มผู้แทนสถานประกอบการ

ตารางที่ 1
ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มสถานประกอบการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
1.1	เพศ		
	- ชาย	6	60.0
	- หญิง	4	40.0
1.2	อายุ		
	- อายุเฉลี่ย (ปี)	39.6	
	- ต่ำสุด (ปี)	32.0	
	- สูงสุด (ปี)	52.0	
1.3	การศึกษา		
	- ไม่เคยเข้ารับการศึกษ	0	0.0
	- ประถมศึกษา	0	0.0
	- มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0
	- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	3	30.0
	- ปริญญาตรี	0	0.0
	- ปริญญาโท	7	70.0
	- ไม่ระบุ	0	0.0
1.4	ศาสนา		
	- พุทธ	10	100.0
	- คริสต์	0	0.0
	- อิสลาม	0	0.0
1.5	สถานภาพ/ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์ในสถานประกอบการ		
	- พนักงาน	10	100.0
1.6	ภูมิลำเนาเดิม		
	- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	8	80.0
	- ย้ายจากที่อื่น	2	20.0
	<u>ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด</u>		
	- ชลบุรี	2	100.0
	<u>จำนวนปีที่ยาศัยอยู่ที่นี่</u>		
	- จำนวนเฉลี่ย (ปี)	6.5	
	- จำนวนน้อยสุด (ปี)	5.0	
	- จำนวนมากที่สุด (ปี)	8.0	

ตารางที่ 1
ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มสถานประกอบการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
1.7	กรณีที่ย้ายมาจากที่อื่น สาเหตุของการย้าย <ul style="list-style-type: none"> - มาหางานทำ - ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง - มาแต่งงานกับคนที่นี่ - ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน - อื่นๆ 	<div>1</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>1</div> <div>0</div>	<div>50.0</div> <div>0.0</div> <div>0.0</div> <div>50.0</div> <div>0.0</div>
1.8	จำนวนปีที่ทำงานในสถานประกอบการที่นี่ <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเฉลี่ย (ปี) - จำนวนน้อยสุด (ปี) - จำนวนมากที่สุด (ปี) 	<div>9.4</div> <div>1.0</div> <div>20.0</div>	

ตารางที่ 2
ข้อมูลสถานประกอบการ

รายละเอียด		สถานประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		10	100.0
2.1	เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ.		
	- ก่อนปีพ.ศ.2505	0	0.0
	- พ.ศ.2505-2514	0	0.0
	- พ.ศ.2515-2524	0	0.0
	- พ.ศ.2525-2534	2	20.0
	- พ.ศ.2535-2544	2	20.0
	- พ.ศ.2545-2554	4	40.0
	- พ.ศ. 2555-2564	2	20.0
	<u>ระยะเวลาในการดำเนินงานกิจการถึงปัจจุบัน</u>		
	- เฉลี่ย (ปี)	11.6	
	- ต่ำสุด	9.0	
	- สูงสุด	20.0	
2.2	จำนวนพนักงาน/บุคลากร		
	- จำนวนเฉลี่ย	31.3	
	- ต่ำสุด (คน)	3.0	
	- สูงสุด (คน)	105.0	
2.3	ช่วงเวลาการทำงาน (ขนถ่ายสินค้า)		
	- 05.00-22.00 น.	2	20.0
	- 08.00-17.00 น.	3	30.0
	- 06.00-19.00 น.	3	30.0
	- 24 ชม.	2	20.0
2.4	ประเภทของสถานประกอบการ		
	- ซ่อมบำรุงรถบรรทุก	1	10.0
	- การผลิต	1	10.0
	- ขี้น้ำมัน	1	10.0
	- สัก	1	10.0
	- ไม่ระบุ	6	60.0

ตารางที่ 3

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มสถานประกอบการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
3.1	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
	- ไม่มีปัญหา	8	80.0
	- มีปัญหา	2	20.0
	รวมผลกระทบน		
	- สุ่มสอบถาม	2	100.0
3.2	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน บริการสาธารณะหรือไม่		
	- ไม่มีปัญหา	8	80.0
	- มีปัญหา	2	20.0
	รวมผลกระทบน		
	- ถนนชำรุด	2	100.0
3.3	ปัจจุบันในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสังคมหรือไม่		
	- ไม่มีปัญหา	7	70.0
	- มีปัญหา	3	30.0
	รวมผลกระทบน		
	- ยาเสพติด	1	33.3
	- แรงงาน	2	66.7

ตารางที่ 4
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มสถานประกอบการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		10	100.0
4.1	การเคยได้รับทราบเกี่ยวกับข้อมูลโครงการ		
	- ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก	1	10.0
	- ทราบข้อมูลมาก่อน	9	90.0
	แหล่งข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	- เจ้าหน้าที่โครงการ	5	55.6
	- เจ้าหน้าที่ส่วนราชการอำเภอ/จังหวัด	2	22.2
	- กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0
	- เพื่อนบ้าน/เพื่อนร่วมงาน	1	11.1
	- การประชุมชี้แจงโครงการ	1	11.1
	- สื่อ	0	0.0
4.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะก่อสร้าง		
	- ไม่มี	9	90.0
	- มี	1	10.0
	ระบุผลกระทบ		
	1. เสียง		
	- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0
	- มีผลกระทบ	1	100.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย		2.00
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000
	การรบกวนกันเองของผลกระทบ		
	- ไม่ระบุ	1	100.0
	2. ฝุ่นละออง		
	- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0
	- มีผลกระทบ	1	100.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย		1.00
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000

ตารางที่ 4
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ		กลุ่มสถานประกอบการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		จำนวน	ร้อยละ
	รายการ			
จำนวนตัวอย่าง			10	100.0
4.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)			
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ			
	- ไม่ระบุ		0	0.0
	3. การจราจร,			
	- ไม่มีผลกระทบ		0	0.0
	- มีผลกระทบ		1	100.0
	ระดับผลกระทบ			
	- น้อย		1	100.0
	- ปานกลาง		0	0.0
	- มาก		0	0.0
	ค่าเฉลี่ย		1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ			
	- ไม่ระบุ		1	50.0
	4. กองวัสดุสร้าง			
	- ไม่มีผลกระทบ		0	0.0
	- มีผลกระทบ		1	100.0
	ระดับผลกระทบ			
	- น้อย		1	100.0
	- ปานกลาง		0	0.0
	- มาก		0	0.0
	ค่าเฉลี่ย		1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ			
	- ไม่ระบุ		1	50.0
	5. สิ่งกีดขวางทางเข้า-ออก			
	- ไม่มีผลกระทบ		0	0.0
	- มีผลกระทบ		1	100.0
	ระดับผลกระทบ			
	- น้อย		0	0.0
	- ปานกลาง		1	100.0
	- มาก		0	0.0

ตารางที่ 4
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มสถานประกอบการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		10	100.0
4.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ	1	50.0
4.3	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะดำเนินการ		
	- ไม่มี	8	80.0
	- มี	2	20.0
	ระบุผลกระทบ		
	1. กลิ่นก๊าซ		
	- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0
	- มีผลกระทบ	1	50.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ไม่ระบุ	1	50.0
	2. ไฟฟ้า ระเบิด		
	- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0
	- มีผลกระทบ	1	50.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ไม่ระบุ	1	50.0

ตารางที่ 4
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มสถานประกอบการ	
	กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	ร้อยละ
	รายการ		
จำนวนตัวอย่าง		10	100.0
4.3	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะดำเนินการ (ต่อ)		
	3. การจราจร		
	- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0
	- มีผลกระทบ	1	50.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ไม่ระบุ	1	50.0
4.4	ความกังวลว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชน		
	- ไม่มีความวิตกกังวลใดๆ	5	50.0
	- มีความคุ้นเคย เนื่องจากปัจจุบันในพื้นที่มีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติอยู่แล้ว	3	60.0
	- เชื่อมั่นในการดำเนินงานของบริษัท บุคลากร วิศวกร เจเนอเรชั่น ช่างฝีมือ	1	20.0
	- แนวท่อก๊าซธรรมชาติ มีระบบความปลอดภัยและมีการตรวจตราอย่างสม่ำเสมอตามมาตรฐานสากล	1	20.0
	- ยังมีความวิตกกังวล	4	40.0
	- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	2	50.0
	- ความปลอดภัยจากการดำเนินงาน เช่น การรั่วไหล และติดไฟ เป็นต้น	2	50.0
	- อื่นๆ	0	0.0
	- ไม่แน่ใจ	1	10.0
	- ยังไม่ทราบข้อมูลมากพอ/ได้รับข่าวสารไม่เพียงพอ	1	100.0
4.5	ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานในระยะก่อสร้างของโครงการ		
	- เชื่อมั่น	9	90.0
	- การดำเนินงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด	9	100.0
	- ไม่เชื่อมั่น	1	10.0
	- แรงงานก่อสร้าง	1	100.0

ตารางที่ 4
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มสถานประกอบการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		10	100.0
4.5	ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานใน <u>ระยะก่อสร้าง</u> ของโครงการ (ต่อ) - ไม่แน่ใจ	0	0.0
4.6	ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานใน <u>ระยะดำเนินการ</u> ของโครงการ - เชื่อมั่น - การดำเนินงานต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด - ไม่เชื่อมั่น - กังวลเรื่องการระเบิดและเป็นอันตรายต่อประชาชน - ไม่แน่ใจ - ยังไม่ทราบข้อมูลมากพอ/ได้รับข่าวสารไม่เพียงพอ - โครงการยังไม่เกิดขึ้น	5 5 0 0 5 2 3	50.0 100.0 0.0 0.0 50.0 20.0 60.0
4.7	โครงการก่อสร้างทางธรณีวิทยาไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ มีประโยชน์ต่อส่วนรวม อย่างไร - ไม่มีประโยชน์ต่อส่วนรวม - มีประโยชน์ต่อส่วนรวม <u>ระบุประโยชน์</u> - เศรษฐกิจภายในชุมชนดีขึ้นจากคนงาน/ผู้รับเหมาในช่วงระยะก่อสร้าง - ลดปัญหาการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุบนท้องถนน เนื่องจากขนส่งทางธรณีวิทยา ผ่าน - เกิดความมั่นคงทางพลังงาน - ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในภาพรวมกิจกรรมทางสังคม (CSR) จากบริษัทเจ้าของโครงการ	1 9 1 1 2 5	10.0 90.0 11.1 11.1 22.2 55.6
4.8	ท่านคิดว่าควรจะมีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนด้านใด - ด้านสาธารณูปโภคในชุมชน - ด้านการศึกษาของเด็กในชุมชน - ด้านการประกอบอาชีพของคนในชุมชน - ด้านการสุขภาพของคนในชุมชน	2 0 8 0	20.0 0.0 80.0 0.0

ตารางที่ 5

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการประชาสัมพันธ์โครงการฯ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มสถานประกอบการ	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
5.1	คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการฯ เพิ่มเติม หรือไม่		
	- ไม่จำเป็น	0	0.0
	- ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม	10	100.0
5.2	ตอบว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
	- รายละเอียดโครงการ	3	30.0
	- ระยะเวลาก่อสร้าง	1	10.0
	- ความรู้	2	20.0
	- ผลดี-ผลเสียของโครงการ	1	10.0
	- ความปลอดภัย	2	20.0
	- แผนการป้องกันและแก้ไข	1	10.0
	- มาตรการป้องกันและแก้ไข	0	0.0
5.3	ครัวเรือนที่ตอบว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
	- ทำจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง	3	30.0
	- ติดประกาศ	2	20.0
	- แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการ	3	30.0
	- แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือกรรมการหมู่บ้าน	2	20.0
	- ออกอากาศวิทยุ	0	0.0
	- จัดประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	0	0.0
5.4	ตอบว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
	- ประโยชน์ของชุมชนจะได้รับ	7	70.0
	- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	3	30.0
5.5	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการฯ กรณีครัวเรือนที่ตอบว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
	- ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ	3	30.0
	- แสดงความห่วงใยต่อสุขภาพและความปลอดภัย	1	10.0
	- ควรมีการลงพื้นที่เพื่อให้ชุมชนเข้าใจ	1	10.0
	ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	1	10.0
	แจ้งข้อมูลการใช้ทรัพยากรในพื้นที่	1	10.0
	ไม่ระบุ	3	30.0

ตารางที่ 6

ข้อมูลข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการประชาสัมพันธ์โครงการ

ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มสถานประกอบการ	
กลุ่มตัวอย่าง		
รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ		
- นำเสนอข้อมูลรอบด้านและเป็นข้อเท็จจริงต่อประชาชน	5	50.0
- การจราจรติดขัดช่วงเวลาเดินทางไปทำงาน	5	50.0

ภาคผนวก 3ช-4

กลุ่มผู้นำชุมชน

ตารางที่ 1
ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
1.1	เพศ		
	- ชาย	9	90.0
	- หญิง	1	10.0
1.2	อายุ		
	- อายุเฉลี่ย (ปี)	52.1	
	- ต่ำสุด (ปี)	43.0	
	- สูงสุด (ปี)	56.0	
1.3	สถานภาพในครัวเรือน		
	- หัวหน้าครัวเรือน	9	90.0
	- คู่สมรส	1	10.0
	- บุตร/บุตรเขย/สะใภ้	0	0.0
	- พี่/น้อง	0	0.0
	- บิดา/มารดา	0	0.0
1.4	การศึกษา		
	- ไม่เคยเข้ารับการศึกษ	0	0.0
	- ประถมศึกษา	0	0.0
	- มัธยมศึกษาตอนต้น	4	40.0
	- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	1	10.0
	- อนุปริญญา/ปวส	0	0.0
	- ปริญญาตรี	5	50.0
1.5	ศาสนา		
	- พุทธ	10	100.0
	- คริสต์	0	0.0
	- อิสลาม	0	0.0
1.6	ภูมิลำเนา		
	- อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด	10	100.0
	- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0
1.8	ความคิดหรือประสงค์จะไปอยู่ที่อื่นหรือไม่		
	- ไม่คิด	10	100.0
	<u>ไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น เพราะ</u>		
	- บ้านอยู่ที่นี่	8	88.9
	- เป็นคนในพื้นที่	1	11.1
	- คิดจะย้าย/อยากย้ายไปอยู่ที่อื่น	0	0.0

ตารางที่ 2
ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
2.1	ประวัติหมู่บ้าน/ชุมชน		
2.1.1	ระยะเวลาการตั้งหมู่บ้าน/ชุมชน		
	- เดิม (ปี)	76.7	
	- ต่ำสุด	60.0	
	- สูงสุด	100.0	
2.1.2	พื้นฐานของผู้ที่อยู่อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน		
	- ชุมชนเกษตร	6	60.0
	- ชุมชนเมือง/กึ่งชนบท	0	0.0
	- หลากหลาย	4	40.0
2.1.3	ลักษณะการตั้งบ้านเรือน/ชุมชน		
	- รวมแบบชุมชนดั้งเดิม	10	100.0
	- บ้านจัดสรร	0	0.0
	- บ้านเช่า	0	0.0
2.1.4	ประเพณี/วัฒนธรรมที่สำคัญของชุมชน		
	- วันสำคัญทางศาสนา	3	33.3
	- สอยกรวด	3	33.3
	- สงกรานต์	3	33.3
	- ปีใหม่	1	11.1
2.2	ข้อมูลด้านประชากร		
2.2.1	ประชากร		
	- เดิม	2600.0	
	- ต่ำสุด	2100.0	
	- สูงสุด	3100.0	
2.2.2	จำนวนหลังคาเรือน		
	- เดิม	1250.0	
	- ต่ำสุด	500.0	
	- สูงสุด	1500.0	
2.3	ประชากรในชุมชน/หมู่บ้านนับถือศาสนา		
	- ศาสนาพุทธ	9	90.0
	- ศาสนาอิสลาม	1	10.0
	- ศาสนาคริสต์	0	0.0

ตารางที่ 2

ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
2.4	การประกอบอาชีพของประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน		
	- รับจ้าง	2	20.0
	- เกษตรกร	6	60.0
	- ธุรกิจส่วนตัว	1	10.0
	- พนักงานบริษัท	1	10.0
2.5	ฐานะทางเศรษฐกิจของคนในชุมชน		
2.5.1	ฐานะที่ดีจากรมาจาก		
	- รายได้	8	80.0
	- การประกอบอาชีพ	2	20.0
2.5.2	ฐานะปานกลางดีจากรมาจาก		
	- รายได้	8	80.0
	- การประกอบอาชีพ	2	20.0
2.6	ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าลักษณะชุมชนของท่านมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่		
2.6.1	ที่อยู่อาศัย		
	- ดีขึ้น	2	20.0
	- ไม่เปลี่ยนแปลง	8	80.0
	- แย่ลง	0	0.0
2.6.2	จำนวนประชากร		
	- ดีขึ้น	2	20.0
	- ไม่เปลี่ยนแปลง	8	80.0
	- แย่ลง	0	0.0
2.6.3	การขยายตัวของชุมชน		
	- ดีขึ้น	2	20.0
	- ไม่เปลี่ยนแปลง	8	80.0
	- แย่ลง	0	0.0
2.6.4	ระบบสาธารณสุขในท้องถิ่น		
	- ดีขึ้น	2	20.0
	- ไม่เปลี่ยนแปลง	8	80.0
	- แย่ลง	0	0.0

ตารางที่ 2

ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
2.6.5	สภาพเศรษฐกิจ		
	- ดีขึ้น	2	20.0
	- ไม่เปลี่ยนแปลง	8	80.0
	- แย่ลง	0	0.0
2.6.6	สภาพสิ่งแวดล้อม		
	- ดีขึ้น	2	20.0
	- ไม่เปลี่ยนแปลง	8	80.0
	- แย่ลง	0	0.0
2.7	ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนใกล้เคียง		
	- มีความสัมพันธ์เหมือนเครือญาติ	9	90.0
	- ให้ความช่วยเหลือกันพอสมควร	0	0.0
	- ต่างคนต่างอยู่	1	10.0
	- อื่นๆ ระบุ	0	0.0
2.8	ลักษณะความสัมพันธ์ของคนในชุมชน		
	- มีความสัมพันธ์เหมือนเครือญาติ	9	90.0
	- ให้ความช่วยเหลือกันพอสมควร	0	0.0
	- ต่างคนต่างอยู่	1	10.0
	- อื่นๆ ระบุ	0	0.0
2.9	ระดับความสัมพันธ์ของคนในชุมชน		
	- ร่วมทำกิจกรรมต่างๆของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ (มาก)	9	90.0
	- ร่วมกิจกรรมตามความสนใจ (ปานกลาง)	0	0.0
	- ร่วมกิจกรรมเฉพาะกรณี (น้อย)	1	10.0
	- ต่างคนต่างอยู่ ไม่มีกิจกรรมร่วมกันในชุมชน	0	0.0
2.10	การจัดตั้งกลุ่ม/องค์กร เพื่อทำกิจกรรมร่วมกันของคนในชุมชน		
	- ไม่มี	3	30.0
	- มี	7	70.0
	กรณีมีการรวมกลุ่ม		
	- กลุ่มผสม	3	42.8
	2) กลุ่มออมทรัพย์	1	14.3
	- กลุ่มแม่บ้าน	1	14.3
	- กลุ่มเลี้ยงกบ	1	14.3
	- กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	1	14.3

ตารางที่ 2

ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
2.11	การจัดการมูลฝอยในบ้านเรือนของท่าน		
	- ให้เทศบาล/อบต.นำไปกำจัด	8	80.0
	- กำจัดเอง ด้วยวิธี วิธีกำจัด	2	20.0
	- เผา	2	100.0
2.12	การจัดการน้ำเสียในบ้านเรือนของท่าน		
	- เททิ้งลงพื้นดิน	4	40.0
	- ทิ้งลงแหล่งน้ำใกล้บ้าน	6	60.0
	- ระบายลงท่อระบายน้ำ	0	0.0
2.13	ปัจจุบันชุมชนท่านมีปัญหา น้ำท่วมในพื้นที่หรือไม่		
	- ไม่มีปัญหา	3	30.0
	- มีปัญหา	7	70.0
	<u>รุนแรงถึงขั้นท่วม</u>		
	- กย.ตล.	1	14.3
	- สด-ตล.	1	14.3
	- อุดม่น	4	57.1
	- สด กท	1	14.3
	<u>ระดับความสูงของน้ำจากระดับพื้นดิน (เมตร)</u>		
	เฉลี่ย		0.8
	ต่ำสุด		0.5
	สูงสุด		1
	<u>การแก้ไขปัญหาที่ผ่านแล้ว</u>		
	- ได้รับการช่วยเหลือหน่วยงานของรัฐ	2	28.6
	- ได้รับการช่วยเหลือจากผู้นำชุมชน	2	28.6
	- แก้ไขกันเองภายในครัวเรือน	2	28.6
	- รอให้รัฐบาลเอง	1	14.2

ตารางที่ 2

ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
2.14	ปัจจุบันชุมชนท่านมีปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่แห้งแล้งหรือไม่		
	- ไม่มีปัญหา	4	40.0
	- มีปัญหา	6	60.0
	- ได้รับการช่วยเหลือจากผู้นำชุมชน	2	33.3
	- แก้ไขกันเองภายในครัวเรือน	4	66.7
2.15	ลักษณะแหล่งน้ำอุปโภคในครัวเรือน		
	1 น้ำประปา		
	- ใช้อยู่	7	70.0
	- ไม่ใช้อยู่	3	30.0
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	6	85.7
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	1	14.3
	- รุนแรง/มีตะกอน	0	0.0
	2 น้ำคลอง		
	- ใช้อยู่	1	10.0
	- ไม่ใช้อยู่	9	90.0
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	1	100.0
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	0	0.0
	- รุนแรง/มีตะกอน	0	0.0
	3 น้ำฝน		
	- ใช้อยู่	0	0.0
	- ไม่ใช้อยู่	10	100.0
	4 น้ำบาดาล		
	- ใช้อยู่	2	20.0
	- ไม่ใช้อยู่	8	80.0

ตารางที่ 2

ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
2.15	ลักษณะแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคในครัวเรือน (ต่อ)		
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	1	50.0
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	1	50.0
	- ขุ่น/มีตะกอน	0	0.0
5	น้ำบ่อ		
	- ใช่	1	10.0
	- ไม่ใช่	9	90.0
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	1	100.0
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	0	0.0
	- ขุ่น/มีตะกอน	0	0.0
2.16	ความเพียงพอของน้ำอุปโภค		
	- เพียงพอ	10	100.0
	- ไม่เพียงพอ	0	0.0
2.17	ลักษณะแหล่งน้ำบริโภคในครัวเรือน		
1	น้ำขวด		
	- ใช่	7	70.0
	- ไม่ใช่	3	30.0
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	7	100.0
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	0	0.0
	- ขุ่น/มีตะกอน	0	0.0
2	น้ำฝน		
	- ใช่	0	0.0
	- ไม่ใช่	10	100.0

ตารางที่ 2

ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
2.17	ลักษณะแหล่งน้ำบริเวณในครัวเรือน (ต่อ)		
	3 น้ำประปา		
	- ใชั	3	30.0
	- ไม่ใชั	7	70.0
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	2	100.0
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	0	0.0
	- ชุ่มฉ่ำ/มีตะกอน	0	0.0
	4 น้ำบาดาล		
	- ใชั	0	0.0
	- ไม่ใชั	10	100.0
	5 น้ำบ่อ		
	- ใชั	0	0.0
	- ไม่ใชั	10	100.0
2.18	ความเพียงพอของน้ำบริโภค		
	- เพียงพอ	10	100.0
	- ไม่เพียงพอ	0	0.0
2.19	ก่อนนำน้ำมาบริโภค ได้มีการปรับปรุงคุณภาพหรือไม่		
	- ไม่ได้ปรับปรุง	8	80.0
	- ปรับปรุง	2	20.0

ตารางที่ 3

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
3.1	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
	- ไม่มีปัญหา	0	0.0
	- มีปัญหา	10	100.0
	รวมผลกรรณ		
	1. กลิ่น		
	- ไม่มี	6	60.0
	- มี	4	40.0
	รวมที่มีผลกระทบ		
	- โรงงาน	4	100.0
	รวมกลิ่นผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	25.0
	- มาก	3	75.0
	ค่าเฉลี่ย	2.75	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500	
	การมีไข้ผ่านมา		
	- ไม่มีการแก้ไข	1	25.0
	- ไม่ระบุ	3	75.0
	2. เสียงรบกวน		
	- ไม่มี	100	100.0
	- มี	0	0.0
	3.ฝุ่นละออง/เขม่า/ควัน		
	- ไม่มี	7	70.0
	- มี	3	30.0
	รวมที่มีผลกระทบ		
	- โรงงาน	2	66.7
	- รถสิบล้อ	1	33.3

ตารางที่ 3

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
3.1	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่ (ต่อ)		
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	2	66.7
	- มาก	1	33.3
	ค่าเฉลี่ย	2.33	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577	
	การแก้ไขปัญหามลพิษ		
	- ไม่ตอบ	2	66.7
	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ	1	33.3
	4. การตรวจวัด		
	- ไม่ดี	100	100.0
	- ดี	0	0.0
	5. ขยะ		
	- ไม่ดี	10	100.0
	- ดี	0	0.0
	6. น้ำเสีย		
	- ไม่ดี	9	90.0
	- ดี	1	10.0
	ชุมชนมีแหล่งน้ำสะอาด		
	- โรงงาน	1	100.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	1	100.0
	ค่าเฉลี่ย	3.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การแก้ไขปัญหามลพิษ		
	- บำบัดน้ำเสีย	1	100.0

ตารางที่ 3

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
3.1	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่ (ต่อ)		
	6. น้ำท่วมขัง		
	- ไม่มี	7	70.0
	- มี	3	30.0
	ชุมชนมีแหล่งปัญหา		
	- โรงงาน	1	33.3
	- ท่อระบายน้ำตัน	1	33.3
	- ผ่นตัดถนน	1	33.3
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	33.3
	- ปานกลาง	1	33.3
	- มาก	1	33.3
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.000	
	การแก้ไขที่ผ่านมา		
	- ไม่พบ	2	66.7
	- ไม่ได้รับการแก้ไข	1	33.3
3.2	ปัจจุบันในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสังคมหรือไม่		
	- ไม่มีปัญหา	8	80.0
	- มีปัญหา	2	20.0
	ชุมชนผลกระทบ		
	1. ยาเสพติด		
	- ไม่มี	1	50.0
	- มี	1	50.0
	ชุมชนมีแหล่งปัญหา		
	- ไม่พบ	1	100.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การแก้ไขที่ผ่านมา		
	- ไม่พบ	1	100.0
	2. อาชญากรรม		
	- ไม่มี	2	100.0
	- มี	0	0.0

ตารางที่ 3

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
3.2	ปัจจุบันในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่ (ต่อ)		
	3. ดักขโมย/ปล้น/ชิง		
	- ไม่มี	1	50.0
	- มี	1	50.0
	ระบุถึงกรณีปัญหา		
	- ไม่ระบุ	1	100.0
	ระบุถึงผลกระทบ		
	- น้อย	1	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การแจกแจงปกติ		
	- ไม่ตอบ	1	100.0
	4. การทะเลาะวิวาท		
	- ไม่มี	0	0.0
	- มี	2	100.0
	ระบุถึงกรณีปัญหา		
	- ไม่ระบุ	2	100.0
	ระบุถึงผลกระทบ		
	- น้อย	2	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การแจกแจงปกติ		
	- ไม่ตอบ	2	100.0
	5. แรงงานต่างถิ่น/แรงงานต่างด้าว		
	- ไม่มี	2	100.0
	- มี	0	0.0
	6. ความแออัดของชุมชน		
	- ไม่มี	2	22.2
	- มี	0	0.0
	7. การพนัน/การมั่วสุมของวัยรุ่น		
	- ไม่มี	2	100.0
	- มี	0	0.0
	8. การว่างงาน		
	- ไม่มี	2	100.0
	- มี	0	0.0

ตารางที่ 3

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
3.2	ปัจจุบันในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสังคมหรือไม่ (ต่อ) 9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ไม่มี - มี	2 0	100.0 0.0
3.3	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน บริการสาธารณะหรือไม่ - ไม่มีปัญหา - มีปัญหา รวมผลกระทบ 1. ไฟฟ้า - ไม่มี - มี 2. ระบบประปา - ไม่มี - มี รวมปริมาณของปัญหา - ไม่ตอบ รวมถึงผลกระทบ - น้อย - ปานกลาง - มาก ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การแก้ไขที่ผ่านมา - ไม่/ตอบ 3. ถนนชำรุด - ไม่มี - มี รวมปริมาณของปัญหา - รวดเร็ว รวมถึงผลกระทบ - น้อย - ปานกลาง - มาก ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การแก้ไขที่ผ่านมา - ไม่มี	8 2 2 0 1 1 1 0 1 0 2.00 0.000 1 1 1 0 0 1 3.00 0.000 1	80.0 20.0 100.0 0.0 50.0 50.0 100.0 0.0 100.0 0.0 100.0 0.000 100.0 50.0 50.0 100.0 0.0 0.0 100.0 100.0 0.000 100.0

ตารางที่ 3

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
3.3	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาการรับบริการโครงสร้างพื้นฐาน บริการสาธารณะหรือไม่ (ต่อ)		
	3. การจัดเก็บขยะมูลฝอย		
	- ไม่มี	2	100.0
	- มี	0	0.0
	4. ความเพียงพอด้านสาธารณสุข		
	- ไม่มี	2	100.0
	- มี	0	0.0
	5. โรงเรียน		
	- ไม่มี	2	100.0
	- มี	0	0.0
	6. สถานีดับเพลิง		
	- ไม่มี	2	100.0
	- มี	0	0.0
	7. ร้านค้า/ตลาด		
	- ไม่มี	2	100.0
	- มี	0	0.0
	8. สถานที่พักผ่อน/สวนสาธารณะ		
	- ไม่มี	2	100.0
	- มี	0	0.0
	9. หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย		
	- ไม่มี	2	100.0
	- มี	0	0.0

ตารางที่ 4

การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ		กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		จำนวน	ร้อยละ
	รายการ			
จำนวนตัวอย่าง			10	100.0
4.1	การเคยได้รับทราบเกี่ยวกับข้อมูลโครงการ			
	- ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก		0	0.0
	- ทราบข้อมูลมาก่อน		10	100.0
	แหล่งข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	- เจ้าหน้าที่โครงการ		6	60.0
	- เจ้าหน้าที่ส่วนราชการอำเภอ/จังหวัด		0	0.0
	- คำนับ/ผู้ใหญ่บ้าน		0	0.0
	- เพื่อนบ้าน/เพื่อนร่วมงาน		0	0.0
	- การประชุมชี้แจงโครงการ		4	40.0
4.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะก่อสร้าง			
	- ไม่มี		8	80.0
	- มี		2	20.0
	ระบุผลกระทบ			
	1. จราจร			
	- ไม่มีผลกระทบ		1	50.0
	- มีผลกระทบ		1	50.0
	ระบุถึงผลกระทบ			
	- น้อย		0	0.0
	- ปานกลาง		1	100.0
	- มาก		0	0.0
	ค่าเฉลี่ย		2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ			
	- หาเส้นทางสำรองให้กับประชาชนในการสัญจร		1	100.0
	2.เสียงดัง			
	- ไม่มีผลกระทบ		1	50.0
	- มีผลกระทบ		1	50.0
	ระบุถึงผลกระทบ			
	- น้อย		0	0.0
	- ปานกลาง		1	100.0
	- มาก		0	0.0
	ค่าเฉลี่ย		2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ			
	- กำหนดให้มีกำแพงกันเสียงเพื่อลดเสียงดัง		1	100.0
4.3	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะดำเนินการ			
	- ไม่มี		9	90.0
	- มี		1	10.0
	ระบุผลกระทบ			
	1. ความปลอดภัยของท่อ			
	- ไม่มีผลกระทบ		0	0.0
	- มีผลกระทบ		1	100.0

ตารางที่ 4

การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	
	กลุ่มตัวอย่าง		จำนวน	ร้อยละ
	รายการ			
จำนวนตัวอย่าง			10	100.0
4.3	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะดำเนินการ (ต่อ)			
	รวมถึงผลกระทบ			
	- น้อย		0	0.0
	- ปานกลาง		1	100.0
	- มาก		0	0.0
	ค่าเฉลี่ย		2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ			
	- ควรปฏิบัติตามแผนป้องกัน		1	100.0
4.4	ความกังวลว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชน			
	- ไม่มีความวิตกกังวลใดๆ		9	90.0
	- มีความกังวล เนื่องจากปัจจุบันในพื้นที่มีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติอยู่แล้ว		2	22.2
	- เชื้อฉาวในการดำเนินงานของบริษัท ปูนพาท พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด		3	33.3
	- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ มีระบบความปลอดภัยและมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอตามมาตรฐานสากล		4	44.4
	- ยังมีความวิตกกังวล		1	10.0
	- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		1	100.0
4.5	ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานในระยะก่อสร้างของโครงการ			
	- เชื่อมั่น		10	100.0
	- ไม่เชื่อมั่น		0	0.0
	- ไม่แน่ใจ		0	0.0
4.6	ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานในระยะดำเนินการของโครงการ			
	- เชื่อมั่น		10	100.0
	- ไม่เชื่อมั่น		0	0.0
	- ไม่แน่ใจ		0	0.0
4.7	โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าปูนพาทพาวเวอร์ มีประโยชน์ต่อส่วนรวม อย่างไร			
	- ไม่มีประโยชน์ต่อส่วนรวม		1	10.0
	- มีประโยชน์ต่อส่วนรวม		9	90.0
	ระบุประโยชน์			
	- เศรษฐกิจภายในชุมชนดีขึ้นจากคนงาน/ผู้รับเหมาในช่วงระยะก่อสร้าง		2	22.2
	- ลดปัญหาการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุบนท้องถนน เนื่องจากขนส่งก๊าซธรรมชาติ ผ่านท่อ		2	22.2
	- เกิดความมั่นคงทางพลังงาน		2	22.2
	- ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในภาพรวมกิจกรรมทางสังคม (CSR) จากบริษัทเจ้าของโครงการ		3	33.4
4.8	ท่านคิดว่าควรมีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนด้านใด			
	- ด้านสาธารณสุข		3	30.0
	- ด้านการศึกษา		1	10.0
	- ด้านการประกอบอาชีพ		5	50.0
	- ด้านการสุขภาพ		1	10.0

ตารางที่ 5

การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
5.1	การมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะก่อนการก่อสร้าง ของโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) - ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการฯ - ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ต่อคนในชุมชน - รับฟังข้อมูลข่าวสารโครงการฯ	4 3 3	40.0 30.0 30.0
5.2	การมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะก่อสร้าง ของโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) - ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการฯ - ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ต่อคนในชุมชน - รับฟังข้อมูลข่าวสารโครงการฯ - ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระยะก่อสร้าง	3 4 2 1	30.0 40.0 20.0 10.0
5.3	การมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะดำเนินการ ของโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) - ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการฯ - ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ต่อคนในชุมชน - รับฟังข้อมูลข่าวสารโครงการฯ - ช่วยติดตามดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ในระยะดำเนินการ - ช่วยติดตามดูแลกิจกรรมต่างๆ อันจะมีผลให้เกิดความเสียหายของโครงการฯ	2 2 2 3 1	20.0 20.0 20.0 30.0 10.0

ตารางที่ 6

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการประชาสัมพันธ์โครงการฯ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
6.1	คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่		
	- ไม่จำเป็น	5	50.0
	- ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม	5	50.0
6.2	ครัวเรือนที่ตอบว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
	- ทำจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง	2	40.0
	- แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือกรรมการหมู่บ้าน	2	40.0
	- จัดประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	1	20.0
	<u>สถานที่สำหรับการจัดประชุมฯ</u>		
	- ไม่ระบุ	1	100.0
	<u>วันที่เหมาะสมสำหรับการจัดประชุมฯ</u>		
	- ไม่ระบุ	1	100.0
	<u>ช่วงเวลาที่เหมาะสมสำหรับการจัดประชุมฯ</u>		
	- ไม่ระบุ	1	100.0
6.3	ตอบว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
	- ความรู้และความเข้าใจของรายละเอียดโครงการ	2	20.0
	- แนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	8	80.0
6.4	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการฯ กรณีครัวเรือนที่ตอบว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
	- รายละเอียดโครงการ	10	100.0

ตารางที่ 7

ข้อมูลข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการประชาสัมพันธ์โครงการ

ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	กลุ่มผู้นำชุมชน	
	กลุ่มตัวอย่าง	
รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	10	100.0
ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ		
- โครงการควรมีการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	4	16.0
- เสนอให้มีระบบป้องกันการระเบิดของท่อก๊าซ	4	16.0
- ให้มีการตรวจสอบแนวท่ออย่างต่อเนื่อง	5	20.0
- ให้มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดและความก้าวหน้าของโครงการ	6	24.0
- ให้มีการติดป้ายเตือนภัยตามแนวท่อ	3	12.0
- ให้มีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน	3	12.0

ภาคผนวก 3ช-5

กลุ่มครัวเรือน ระยะ 50-500 เมตร

ตารางที่ 1
ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
1.1	เพศ		
	- ชาย	70	52.6
	- หญิง	63	47.4
1.2	อายุ		
	- อายุเฉลี่ย (ปี)	40.8	
	- ต่ำสุด (ปี)	18.0	
	- สูงสุด (ปี)	67.0	
1.3	สถานภาพในครัวเรือน		
	- หัวหน้าครัวเรือน	60	45.1
	- คู่สมรส	28	21.1
	- บุตร/บุตรเขย/สวามี	15	11.3
	- พี่/น้อง	10	7.5
	- บิดา/มารดา	20	15.0
1.4	การศึกษา		
	- ไม่เคยเข้ารับการศึกษ	6	4.5
	- ประถมศึกษา	16	12.0
	- มัธยมศึกษาตอนต้น	20	15.0
	- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	42	31.6
	- อนุปริญญา/ปวส	22	16.6
	- ปริญญาตรี	27	20.3
1.5	ศาสนา		
	- พุทธ	133	100.0
	- คริสต์	0	0.0
	- อิสลาม	0	0.0

ตารางที่ 2
ลักษณะของครัวเรือน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
2.1	ภูมิลำเนา		
	- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	62	46.6
	- ย้ายมาจากที่อื่น	71	53.4
	ย้ายมาจากจังหวัด		
	- กทม.	4	5.6
	- กทมป.	1	1.4
	- กาฬสินธุ์	1	1.4
	- ขอนแก่น	3	4.2
	- จันทบุรี	1	1.4
	- ชลบุรี	5	7.0
	- เชียงใหม่	3	4.2
	- นครนายก	3	4.2
	- นครราชสีมา	4	5.6
	- นนทบุรี	1	1.4
	- บุรีรัมย์	1	1.4
	- พิษณุ	1	1.4
	- ปราจีนบุรี	4	5.6
	- มหาสารคาม	3	4.2
	- พิษณุโลก	3	4.2
	- มุกดาหาร	1	1.4
	- ร้อยเอ็ด	3	4.2
	- ศรีสะเกษ	4	5.6
	- พะเยา	1	1.4
	- เลย	3	4.2
	- สกลนคร	5	7.0
	- สมุทรปราการ	1	1.4
	- สกลนคร	10	14.6
	- สกลบุรี	2	2.8
	- อุตรดิตถ์	2	2.8
	- อุบลราชธานี	1	1.4
	จำนวนผู้ที่ย้ายมาอยู่ที่นี่		
	- จำนวนเฉลี่ย (ปี)	9.40	
	- จำนวนน้อยสุด (ปี)	0.10	
	- จำนวนมากที่สุด (ปี)	25.00	

ตารางที่ 2
ลักษณะของครัวเรือน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
2.3	<p>ความคิดหรือประสงค์จะไปอยู่ที่อื่นหรือไม่</p> <p>- ไม่คิด</p> <p>ไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่นเพราะ</p> <p>- ค่าใช้จ่าย</p> <p>- แก่แล้ว</p> <p>- คงที่อยู่ที่นี้</p> <p>- มีบ้านอยู่ที่นี้</p> <p>- ย้ายมานานแล้ว</p> <p>- ทำงานอยู่ที่นี้</p> <p>- ไม่สนใจ</p> <p>- คิดจะย้าย/อยากย้ายไปอยู่ที่อื่น</p> <p>คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่นเพราะ</p> <p>- อาศัยแออัด</p> <p>- กลับบ้านเกิด</p> <p>- เมื่ออนาคตมีโครงการเกิดขึ้นแล้ว</p> <p>- สถานที่ทำงานอยู่ชุลบิด</p> <p>- เกือบหมดอายุ</p> <p>- อยู่ใกล้โครงการ</p> <p>- ไปอยู่กับลูก</p>	<p>121</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>15</p> <p>25</p> <p>3</p> <p>62</p> <p>10</p> <p>12</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>91.0</p> <p>2.3</p> <p>2.3</p> <p>12.4</p> <p>20.6</p> <p>2.3</p> <p>51.2</p> <p>8.3</p> <p>9.0</p> <p>8.3</p> <p>25.0</p> <p>8.3</p> <p>16.7</p> <p>16.7</p> <p>8.3</p> <p>16.7</p>
2.4	<p>การถือครองบ้านที่อาศัยในปัจจุบัน</p> <p>- เป็นเจ้าของเอง</p> <p>- เช่า</p> <p>- ผู้อยู่อาศัย/ใช้ประโยชน์โดยไม่จ่ายค่าเช่า</p>	<p>57</p> <p>70</p> <p>6</p>	<p>42.9</p> <p>52.6</p> <p>4.5</p>
2.5	<p>ท่านและสมาชิกในครอบครัว เข้าร่วม เป็นสมาชิกหรือคณะกรรมการ</p> <p>ชมรม/กลุ่มต่างๆ ในชุมชนหรือไม่</p> <p>- ไม่เป็นกรรมการ/สมาชิกกลุ่มกิจกรรมใด</p> <p>- เป็นกรรมการ/สมาชิกกลุ่มกิจกรรม ดังนี้</p> <p>- อบต./เทศบาล /อบจ.</p> <p>- กรรมการฯ หมู่บ้าน</p> <p>- อสม. (อาสาสมัครสาธารณสุข)</p> <p>- กลุ่มแม่บ้าน</p> <p>- กลุ่มอาชีพต่างๆ</p> <p>- กลุ่มองค์กรอิสระ (NGOs)</p> <p>- กลุ่มกิจกรรมอื่นๆ</p>	<p>130</p> <p>3</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>3</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>97.7</p> <p>2.3</p> <p>0.0</p> <p>0.0</p> <p>0.0</p> <p>100.0</p> <p>0.0</p> <p>0.0</p> <p>0.0</p>

ตารางที่ 2

ลักษณะของครัวเรือน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
2.6	ท่านคิดว่าในหมู่บ้าน/ชุมชนของท่านมีลักษณะตรงกับข้อใดมากที่สุด		
	- คนส่วนใหญ่ต่างคนต่างอยู่ และถือผลประโยชน์ส่วนตัวเป็นหลัก	83	62.4
	- คนส่วนใหญ่อยู่กันเป็นพวกเป็นพวกเป็นพวกยึดเหนี่ยวกันภายในชุมชน	28	21.1
	- คนส่วนใหญ่อยู่กันแบบเครือญาติ หรือญาติพี่น้องเป็นหลัก ช่วยเหลือเกื้อกูลกัน	20	15.0
	- อื่นๆ	2	1.5

ตารางที่ 3

โครงสร้างทางเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
3.1	<p>จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ประจำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนสมาชิกครัวเรือนที่อยู่ประจำ - ชาย - หญิง <p>การทำงานหารายได้ของสมาชิกในครัวเรือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานมีรายได้ - สมาชิกในครัวเรือนที่ไม่ทำงานไม่มีรายได้ <p>จำแนกเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - เด็กก่อนวัยเรียน - นักศึกษา/นักเรียน - วัยทำงานที่ว่างงาน - คนชรา - สตรีมีครรภ์ - แม่บ้าน 	<p>2.3</p> <p>1.2</p> <p>1.4</p> <p>—</p> <p>1.8</p> <p>1.7</p> <p>—</p> <p>0.3</p> <p>0.4</p> <p>0.4</p> <p>0.2</p> <p>0.1</p> <p>0.3</p>	
3.2	<p>อาชีพ/รายได้หลักของครัวเรือนในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรรม - รับจ้างทำการเกษตร - ค้าขาย - ประกอบธุรกิจส่วนตัว - รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม - รับจ้างทั่วไป - รับราชการหรือรัฐวิสาหกิจ - อื่นๆ 	<p>4</p> <p>4</p> <p>10</p> <p>4</p> <p>75</p> <p>25</p> <p>5</p> <p>6</p>	<p>3.0</p> <p>3.0</p> <p>7.5</p> <p>3.0</p> <p>56.4</p> <p>18.8</p> <p>3.8</p> <p>4.5</p>
3.3	<p>อาชีพรองของครัวเรือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - มี ระบุ 	<p>122</p> <p>11</p>	<p>91.7</p> <p>8.3</p>

ตารางที่ 3

โครงสร้างทางเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
3.4	ปัญหาในการประกอบอาชีพ		
	- ไม่มี	133	100.0
	- มี	0	0.0
3.5	รายได้รวมของครัวเรือนโดยประมาณ		
	- เฉลี่ย (บาท/เดือน)	35,093.80	
	- ต่ำสุด (บาท/เดือน)	6,000.00	
	- สูงสุด (บาท/เดือน)	60,000.00	
3.6	รายจ่ายรวมของครัวเรือนโดยประมาณ		
	- เฉลี่ย (บาท/เดือน)	20,515.00	
	- ต่ำสุด (บาท/เดือน)	2,000.00	
	- สูงสุด (บาท/เดือน)	65,000.00	
3.7	รายได้เพียงพอกับค่าใช้จ่ายประจำวันหรือไม่		
	- เพียงพอ	124	93.2
	- ไม่เพียงพอ	9	6.8
	<u>การแก้ไขในกรณีที่ได้รับไม่เพียงพอ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>		
	- กู้ยืมจากสถาบันการเงิน	7	77.8
	- กู้ยืมจากญาติ/เพื่อน	1	11.1
	- กู้ยืมจากนายทุน	0	0.0
	- ประหยัด/ใช้จ่ายที่จำเป็น	1	11.1

ตารางที่ 4

ข้อมูลด้านสุขภาพ สุนัข นามิย และการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
4.1	ในครอบครัวมีการใช้สารเคมีในการเกษตรหรือไม่		
	- ไม่มี	132	99.2
	- มี	1	0.8
	รวมการใช้สารเคมี		
	- ยาฆ่าแมลง	1	100.0
4.2	สมาชิกในครอบครัวดื่มสุรา เบียร์ หรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์หรือไม่		
	- ไม่มี	87	65.4
	- มี แต่เลิกได้แล้ว	11	8.3
	- ดื่มเป็นประจำ	35	26.3
	ปริมาณที่ดื่ม (แก้ว/ครั้ง)		
	- ปริมาณเฉลี่ย (แก้ว/ครั้ง)	5.00	
	- ปริมาณน้อยสุด (แก้ว/ครั้ง)	1.00	
	- ปริมาณมากที่สุด (แก้ว/ครั้ง)	12.00	
	ความถี่ในการดื่ม		
	- ดื่มทุกวัน	5	14.3
	- ดื่ม 3-4 ครั้ง/สัปดาห์	11	31.4
	- ดื่ม 1 ครั้ง/สัปดาห์	13	37.1
	- ดื่ม 2 ครั้ง/เดือน	4	11.4
	- ดื่ม 1 ครั้ง/เดือน	1	2.9
	- ดื่มน้อยกว่า 1 ครั้ง/เดือน	1	2.9
4.3	สมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่หรือไม่		
	- ไม่มี	93	69.9
	- มี แต่เลิกได้แล้ว	17	12.8
	- ดื่มเป็นประจำ	23	17.3
	ปริมาณที่สูบ (มวน/วัน)		
	- ปริมาณเฉลี่ย (มวน/วัน)	4	
	- ปริมาณน้อยสุด (มวน/วัน)	1	
	- ปริมาณมากที่สุด (มวน/วัน)	20	
	ระยะเวลาที่สูบบุหรี่ (ปี)		
	- เวลาเฉลี่ย (ปี)	7.00	
	- เวลำน้อยสุด (ปี)	1.00	
	- เวลามากสุด (ปี)	40.00	

ตารางที่ 4

ข้อมูลด้านสุขภาพ สุนัข นามิย และการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
4.4	สมาชิกในครัวเรือนมีโรคประจำตัวหรือไม่		
	- มี	7	5.3
	- ไม่มี	126	94.7
	รวมโรคประจำตัว (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
	- โรคหัวใจ	1	14.3
	- โรคความดันโลหิตสูง	1	14.3
	- โรคระบบทางเดินหายใจ	1	14.3
	- โรคภัยไข้เจ็บ/โรคจิต	1	14.3
	- โรคเบาหวาน	0	0.0
	- โรคระบบทางเดินหายใจ/หลอดลม	1	14.3
	- โรคผิวหนัง	0	0.0
	- อื่นๆ	2	28.5
4.5	ระยะเวลาที่ป่วย		
	เฉลี่ย (ปี)	5.00	
	ต่ำสุด (ปี)	1.00	
	สูงสุด (ปี)	15.00	
4.6	การรักษาอาการป่วยของท่าน		
	ได้รับการวินิจฉัย/รักษาโดยแพทย์อย่างสม่ำเสมอ	5	71.4
	เคยได้รับการวินิจฉัย/รักษาโดยแพทย์ แต่ปัจจุบันหยุดการรักษาแล้ว	0	0.0
	ไม่เคยได้รับการรักษา/วินิจฉัย	2	28.6
4.7	แนวโน้มโดยรวมด้านสุขภาพของท่านและสมาชิกในครอบครัว ในช่วง 5-10 ปีที่ผ่านมา		
	ดีขึ้น	46	34.6
	แย่ลง	8	6.0
	ไม่สามารถระบุได้ชัดเจน	79	59.4
4.8	สถานพยาบาลที่สมาชิกในครอบครัวไปรับการรักษาพยาบาล (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
	- โรงพยาบาลของรัฐ	125	94.0
	- คลินิกอนามัยหรือศูนย์บริการสาธารณสุข (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล)	4	3.0
	- โรงพยาบาลเอกชนหรือคลินิก	4	3.0
	- หมอแผนโบราณ/แพทย์ไทย/สมุนไพร	0	0.0
	- บ่อยครั้งให้หายเอง	0	0.0

ข้อมูลด้านสุขภาพจิต สุขอนามัย และการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน

RNP/ENV/005165/RT67173-แบบร่าง Rev 01

ตารางที่ 4

ข้อมูลด้านสุขภาพ สุนัข นามิ และการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
4.14	ปัจจุบันชุมชนท่านมีปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่หรือไม่ (ต่อ) <u>การแก้ไขปัญหาน้ำท่วม</u> ได้รับการช่วยเหลือหน่วยงานของรัฐ ได้รับการช่วยเหลือหน่วยงานภายนอก เช่น บริษัทเอกชน โรงงานในพื้นที่ ได้รับการช่วยเหลือจากผู้นำชุมชน แก้ไขกันเองภายในครัวเรือน รอให้ระบายเอง	 0 0 0 0 1	 0.0 0.0 0.0 0.0 100.0
4.15	ปัจจุบันชุมชนท่านมีปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่แห้งแล้งหรือไม่ ไม่มีปัญหา มีปัญหา	 133 0	 100.0 0.0
4.16	ลักษณะแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคในครัวเรือน 1 น้ำประปา - ใต้ - ไม่ใต้ คุณภาพน้ำใต้ - คุณภาพดี - กลิ่นเหม็น - รสกร่อย - รุนแรง/มีตะกอน 2 น้ำคลอง - ใต้ - ไม่ใต้ คุณภาพน้ำใต้ - คุณภาพดี - กลิ่นเหม็น - รสกร่อย - รุนแรง/มีตะกอน 3 น้ำฝน - ใต้ - ไม่ใต้	 133 0 27 47 59 0 4 129 4 0 0 0 0 133	 100.0 0.0 20.3 35.3 44.4 0.0 3.0 97.0 100.0 0.0 0.0 0.0 0.0 100.0

ตารางที่ 4

ข้อมูลด้านสุขาภิบาล สุขอนามัย และการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
4.16	ลักษณะแหล่งน้ำอุปโภคในครัวเรือน (ต่อ)		
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	0	0.0
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	0	0.0
	- ชุ่ม/มีตะกอน	0	0.0
	4 น้ำบาดาล		
	- ใช้	1	0.8
	- ไม่ใช้	132	99.2
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	0	0.0
	- กลิ่นเหม็น	1	100.0
	- รสกร่อย	0	0.0
	- ชุ่ม/มีตะกอน	0	0.0
	5 น้ำบ่อ		
	- ใช้	0	0.0
	- ไม่ใช้	133	100.0
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	0	0.0
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	0	0.0
	- ชุ่ม/มีตะกอน	0	0.0
4.17	ความเพียงพอของน้ำอุปโภค		
	- เพียงพอ	130	97.7
	- ไม่เพียงพอ	3	2.3
	ระบบสายท่อไม่เพียงพอ		
	- น้ำไม่ค่อยไหล	3	100.0
4.18	ลักษณะแหล่งน้ำบริโภคในครัวเรือน		
	1 น้ำขวด		
	- ใช้	133	100.0
	- ไม่ใช้	0	0.0

ตารางที่ 4

ข้อมูลด้านสุขภาพ สุนัข นามิย และการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
4.18	ลักษณะแหล่งน้ำบริโภคในครัวเรือน (ต่อ)		
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	133	100.0
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	0	0.0
	- ขุ่น/มีตะกอน	0	0.0
	2 น้ำฝน		
	- ใช้	0	0.0
	- ไม่ใช้	133	100.0
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	0	0.0
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	0	0.0
	- ขุ่น/มีตะกอน	0	0.0
	3 น้ำประปา		
	- ใช้	0	0.0
	- ไม่ใช้	133	100.0
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	0	0.0
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	0	0.0
	- ขุ่น/มีตะกอน	0	0.0
	4 น้ำบาดาล		
	- ใช้	0	0.0
	- ไม่ใช้	133	100.0
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	0	0.0
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	0	0.0
	- ขุ่น/มีตะกอน	0	0.0

ตารางที่ 4

ข้อมูลด้านสุขาภิบาล สุขอนามัย และการใช้บริการชุมชนของครัวเรือน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
4.18	ลักษณะแหล่งน้ำบริโภคในครัวเรือน (ต่อ)		
	5 น้ำบ่อ		
	- ใช้	0	0.0
	- ไม่ใช้	133	100.0
	คุณภาพน้ำใช้		
	- คุณภาพดี	0	0.0
	- กลิ่นเหม็น	0	0.0
	- รสกร่อย	0	0.0
	- ชุ่ม/มีตะกอน	0	0.0
4.19	ความเพียงพอของน้ำบริโภค		
	- เพียงพอ	132	99.2
	- ไม่เพียงพอ	1	0.8
	เหตุผลขาดไม่เพียงพอ		
	- ต้องซื้อน้ำ	1	100.0
4.20	ก่อนนำน้ำมาบริโภค ได้มีการปรับปรุงคุณภาพหรือไม่		
	- ไม่ได้ปรับปรุง	119	89.5
	- ปรับปรุง	14	10.5
4.21	ปัญหาในระบบสาธารณูปโภคที่พบในหมู่บ้าน/ชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	- ไม่มีปัญหา	79	59.4
	- มีปัญหา	54	40.6
	รายละเอียด		
	- ไฟตก/ไฟดับบ่อย	7	13.0
	- ถนนชำรุด/เป็นหลุม เป็นบ่อ	5	9.3
	- คุณภาพน้ำดื่ม/น้ำใช้ไม่สะอาด	25	46.3
	- ปัญหาน้ำท่วมขังระบบระบายไม่ดี	4	7.4
	- ปัญหาการจัดเก็บขยะ/ขยะตกค้าง	9	16.6
	- ปัญหาสิ่งขยะไม่เพียงพอ	4	7.4

ตารางที่ 5

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
5.1	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
	- ไม่มีปัญหา	91	68.4
	- มีปัญหา	42	31.6
	รายละเอียดชุมชน		
	1. กลิ่นเหม็นรบกวน		
	- ไม่มี	28	66.7
	- มี	14	33.3
	รายละเอียดของปัญหา		
	- โรงงาน	11	78.6
	- กำมะถันโรงงาน	1	7.1
	- ไม่ตอบ	2	14.3
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	7.1
	- ปานกลาง	4	28.6
	- มาก	9	64.3
	ค่าเฉลี่ย	2.57	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.646	
	การแก้ไขที่ผ่านแล้ว		
	- ไม่ตอบ	7	50.0
	- ไม่มี	6	42.9
	- ร้องเรียนแต่สุดท้ายเงียบ	1	7.1
	2. เสียงรบกวน		
	- ไม่มี	25	59.5
	- มี	17	40.5
	รายละเอียดของปัญหา		
	- โรงงาน	9	52.9
	- ไม่ตอบ	5	29.4
	- สุนัข	2	11.8
	- เพื่อนบ้าน	1	5.9
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	5.9
	- ปานกลาง	5	29.4
	- มาก	11	64.7

ตารางที่ 5

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
5.1	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่ (ต่อ)		
	ค่าเฉลี่ย	2.59	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.618	
	การแก้ไขที่ผ่านมา		
	- ไม่ตอบ	11	64.7
	- ไม่มี	5	29.4
	- ร้องเรียนแต่สุดท้ายเงียบ	1	5.9
	3. ผู้สนใจเรื่อง/ขอมา/ควั่น		
	- ไม่มี	16	38.1
	- มี	26	61.9
	ชุมชนมีการลงมือทำ		
	- หมายจัด	1	3.8
	- โรงงาน	17	65.4
	- ไม่ตอบ	8	30.8
	ชุมชนผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	13	50.0
	- มาก	13	50.0
	ค่าเฉลี่ย	2.50	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.510	
	การแก้ไขที่ผ่านมา		
	- ไม่ตอบ	18	69.3
	- ไม่มี	7	26.9
	- ร้องเรียนแต่สุดท้ายเงียบ	1	3.8
	4. การตรวจ		
	- ไม่มี	41	97.6
	- มี	1	2.4
	ชุมชนมีการลงมือทำ		
	- ไม่มีติดโดยสาร	1	100.0

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

PK3/ENV/PO3188/MT07173-ឯកសារបែបបទ ១.៥-៥ គតិវិចារ គណៈ០៩

ตารางที่ 5

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
5.1	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่ (ต่อ)		
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	2	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การแก้ไขที่พบแล้ว		
	- ไม่ตอบ	2	100.0
	7. น้ำท่วมขัง		
	- ไม่มี	40	95.2
	- มี	2	4.8
	ระบุบริเวณที่มีปัญหา		
	- โรงงาน	1	50.0
	- ที่บ่อกำ	1	50.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	2	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การแก้ไขที่พบแล้ว		
	- ไม่ตอบ	2	100.0
5.2	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาด้านสังคมหรือไม่		
	- ไม่มีปัญหา	132	99.2
	- มีปัญหา	1	0.8
	ระบุผลกระทบ		
	1. อาชีพติด		
	- ไม่มี	1	100.0
	- มี	0	0.0

ตารางที่ 5

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
5.2	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาด้านสังคมหรือไม่ (ต่อ)		
	2. อาชญากรรม		
	- ไม่มี	1	100.0
	- มี	0	0.0
	3. ดัชนีโยยบลิ้น/จี		
	- ไม่มี	0	0.0
	- มี	1	100.0
	ระดับความรุนแรง		
	- ไม่ตอบ	1	100.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การแก้ไขที่ผ่านแล้ว		
	- ไม่ตอบ	1	100.0
	4. ทะเลาะวิวาท		
	- ไม่มี	1	100.0
	- มี	0	1.0
	5. แร่หางคำหิน/แรงงานต่างด้าว		
	- ไม่มี	1	100.0
	- มี	0	0.0
	6. ความแออัดของชุมชน		
	- ไม่มี	1	100.0
	- มี	0	0.0
	7. การพนัน/การมั่วสุมของวัยรุ่น		
	- ไม่มี	1	100.0
	- มี	0	0.0
	8. การว่างงาน		
	- ไม่มี	1	100.0
	- มี	0	0.0

ตารางที่ 5

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
5.3	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาการรับบริการโครงสร้างพื้นฐาน บริการสาธารณะหรือไม่ (ต่อ)		
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	1	2.4
	- ปานกลาง	24	57.1
	- มาก	17	40.5
	ค่าเฉลี่ย	2.38	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.539	
	การแก้ไขที่ผ่านแล้ว		
	- ไม่มีการแก้ไข	8	19.0
	- ยังคิดว่าไม่เป็น	1	2.4
	- ไม่ตอบ	33	78.6
	3.ถนน		
	- ไม่มี	40	88.9
	- มี	5	11.1
	ระดับการลงมือทำ		
	- ไม่ตอบ	5	100.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	2	40.0
	- ปานกลาง	3	60.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.60	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	
	การแก้ไขที่ผ่านแล้ว		
	- ไม่ตอบ	5	100.0
	4.การจัดเก็บขยะมูลฝอย		
	- ไม่มี	28	62.2
	- มี	17	37.8
	ระดับการลงมือทำ		
	- เก็บไม่ถึงถัง	1	5.9
	- ขยะเต็ม	3	17.6
	- การกำจัด	4	23.5
	- ไม่ตอบ	5	47.1
	- หน่วยงานจัด	1	5.9

ตารางที่ 5

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
5.3	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาการรับบริการโครงสร้างพื้นฐาน บริการสาธารณะหรือไม่ (ต่อ)		
	ระลึกรอคอย		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	16	94.1
	- มาก	1	5.9
	ค่าเฉลี่ย	2.06	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.243	
	การแก้ปัญหา		
	- ไม่ตอบ	16	94.1
	- แจ้งแล้วไม่แก้ไข	1	5.9
	5. ความเพียงพอด้านสาธารณสุข		
	- ไม่มี	42	93.3
	- มี	3	6.7
	ระบุที่มาของปัญหา		
	- ไม่ตอบ	3	100.0
	ระลึกรอคอย		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	3	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การแก้ปัญหา		
	- ไม่ตอบ	3	100.0
	6. โรงเรียน		
	- ไม่มี	43	95.6
	- มี	2	4.4
	ระบุที่มาของปัญหา		
	- ไม่ตอบ	2	100.0
	ระลึกรอคอย		
	- น้อย	1	50.0
	- ปานกลาง	1	50.0
	- มาก	0	0.0

ตารางที่ 5

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
5.3	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาการรับบริการโครงสร้างพื้นฐาน บริการสาธารณะหรือไม่ (ต่อ)		
	ค่าเฉลี่ย	1.50	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707	
	การแจกแจงที่ถ่วงน้ำหนัก		
	- ไม่ตอบ	2	100.0
	7. สถานะที่เข้าถึง		
	- ไม่มี	45	100.0
	- มี	0	1.0
	8. ร้านค้า/ตลาด		
	- ไม่มี	43	95.6
	- มี	2	4.4
	ระบุถึงแหล่งปัญหา		
	- ไม่ตอบ	2	100.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	2	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การแจกแจงที่ถ่วงน้ำหนัก		
	- ไม่ตอบ	2	100.0
	9. สถานะที่พิกัดก่อน/ส่วนสาธารณะ		
	- ไม่มี	43	95.6
	- มี	2	4.4
	ระบุถึงแหล่งปัญหา		
	- ไม่ตอบ	2	100.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	2	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	

ตารางที่ 5

ข้อมูลด้านสภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
5.3	ปัจจุบันในชุมชนมีปัญหาการรับบริการโครงสร้างพื้นฐาน บริการสาธารณะหรือไม่ (ต่อ)		
	การแก้ไขที่ผ่านแล้ว		
	- ไม่ตอบ	2	100.0
	10. หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย		
	- ไม่มี	43	95.6
	- มี	2	4.4
	ระบุชื่อองค์กรอาสา		
	- ไม่ตอบ	2	100.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	2	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การแก้ไขที่ผ่านแล้ว		
	- ไม่ตอบ	2	100.0

ตารางที่ 5
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ		
จำนวนตัวอย่าง		133	100.0
5.1	การเคยได้รับทราบเกี่ยวกับข้อมูลโครงการ		
	- ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก	91	68.4
	- ทราบข้อมูลมาก่อน	42	31.6
	แหล่งข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	- เจ้าหน้าที่โครงการ	24	57.1
	- เจ้าหน้าที่ส่วนราชการอำเภอ/จังหวัด	0	0.0
	- ผู้นำชุมชน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน	2	4.8
	- เพื่อนบ้าน/เพื่อนร่วมงาน	9	21.4
	- การประชุมชี้แจงโครงการ	0	0.0
	- สื่อ	7	16.7
5.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะก่อสร้าง		
	- ไม่มี	121	91.0
	- มี	12	9.0
	ระบุผลกระทบ		
	1. เสียงดังรบกวน		
	- ไม่มีผลกระทบ	9	75.0
	- มีผลกระทบ	3	25.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	3	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- เจ้าหน้าที่ช่วยเหลือ	1	33.3
	- ไม่ตอบ	2	66.7
	2. การจราจร		
	- ไม่มีผลกระทบ	11	91.7
	- มีผลกระทบ	1	8.3
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0
	- มาก	0	0.0

ตารางที่ 5
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		133	100.0
5.2	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</u>		
	- ไม่ตอบ	1	100.0
	3. ผู้สนใจ		
	- ไม่มีผลกระทบ	5	41.7
	- มีผลกระทบ	7	58.3
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อย	1	14.3
	- ปานกลาง	6	85.7
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.86	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.378	
	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</u>		
	- ไม่ตอบ	6	85.7
	- ต้องหาวิธีป้องกัน	1	14.3
	4.กลิ่น		
	- ไม่มีผลกระทบ	11	91.7
	- มีผลกระทบ	1	8.3
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	<u>การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</u>		
	- ไม่ตอบ	1	100.0

ตารางที่ 5
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		133	100.0
5.3	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะแล้วเป็นกร		
	- ไม่มี	118	88.7
	- มี	15	11.3
	ระบุผลกระทบ		
	1. กลิ่น		
	- ไม่มีผลกระทบ	11	73.3
	- มีผลกระทบ	4	26.7
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	4	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การนิยามและแก้ไขผลกระทบ		
	- ไม่ตอบ	4	100.0
	2. เสียง		
	- ไม่มีผลกระทบ	9	60.0
	- มีผลกระทบ	6	40.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	4	66.7
	- มาก	2	33.3
	ค่าเฉลี่ย	2.33	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.516	
	การนิยามและแก้ไขผลกระทบ		
	- ต้องติดตั้งเครื่องกรองเสียง	1	16.7
	- ไม่ตอบ	5	83.3
	3. ฝุ่นละออง		
	- ไม่มีผลกระทบ	12	80.0
	- มีผลกระทบ	3	20.0
	ระดับผลกระทบ		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	3	100.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	2.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	

ตารางที่ 5
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		133	100.0
5.3	ผลกระทบต่อชุมชน ช่วงระยะแล้วเป็นกร (ต่อ)		
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ไม่ตอบ	3	100.0
	3. ก๊าซรั่ว ระเบิด		
	- ไม่มีผลกระทบ	13	86.7
	- มีผลกระทบ	2	13.3
	รั่วซึมผลกระทบ		
	- น้อย	2	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย	1.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
	การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	- ต้องมีการปลดปล่อย	2	100.0
5.4	ความกังวลว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชน		
	- ไม่มีความวิตกกังวลใดๆ	68	51.1
	- มีความกังวล เนื่องจากปัจจุบันในพื้นที่มีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อยู่แล้ว	24	35.3
	- เชื่อมโยงในการดำเนินงานของบริษัท บุคลากร ทหารเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด	28	41.2
	- แนวท่อก๊าซธรรมชาติ มีระบบความปลอดภัยและมีการตรวจตรา อย่างสม่ำเสมอตามมาตรฐานสากล	16	23.5
	- ยังมีความวิตก	33	24.8
	- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	16	48.5
	- ความปลอดภัยจากการดำเนินงาน เช่น การรั่วไหล และติดไฟ เป็นต้น	17	51.5
	- ไม่แน่ใจ	32	24.1
	- ยังไม่ทราบข้อมูลมากพอ/ได้รับข่าวสารไม่เพียงพอ	9	28.1
	- โครงการยังไม่เกิดขึ้น	11	34.6
	- ไม่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ	12	37.5

ตารางที่ 5
การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะมากกว่า 50-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		133	100.0
5.6	<p>ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานใน<u>ระยะก่อสร้าง</u>ของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เชื่อมั่น <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด - ไม่เชื่อมั่น - ไม่แน่ใจ <ul style="list-style-type: none"> - ยังไม่ทราบข้อมูลมากพอ/ได้รับข่าวสารไม่เพียงพอ - โครงการยังไม่เกิดขึ้น 	<p>69</p> <p>69</p> <p>0</p> <p>64</p> <p>42</p> <p>22</p>	<p>51.9</p> <p>100.0</p> <p>0.0</p> <p>48.1</p> <p>65.6</p> <p>34.4</p>
5.7	<p>ความเชื่อมั่นในการดำเนินงานใน<u>ระยะดำเนินการ</u>ของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เชื่อมั่น <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด - ไม่เชื่อมั่น - ไม่แน่ใจ <ul style="list-style-type: none"> - ยังไม่ทราบข้อมูลมากพอ/ได้รับข่าวสารไม่เพียงพอ - โครงการยังไม่เกิดขึ้น 	<p>65</p> <p>65</p> <p>10</p> <p>58</p> <p>24</p> <p>34</p>	<p>48.9</p> <p>100.0</p> <p>7.5</p> <p>43.6</p> <p>41.4</p> <p>58.6</p>
5.8	<p>โครงการหอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ มีประโยชน์ต่อส่วนรวม อย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีประโยชน์ต่อส่วนรวม - มีประโยชน์ต่อส่วนรวม - ประโยชน์ <ul style="list-style-type: none"> - เศรษฐกิจภายในชุมชนดีขึ้นจากคนงาน/ผู้รับเหมาในช่วงระยะก่อสร้าง - ลดปัญหาการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุบนท้องถนน เนื่องจากขนส่งก๊าซธรรมชาติผ่านทางระบบท่อแทนรถบรรทุก - เกิดความมั่นคงทางพลังงาน - ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในภาพรวมกิจกรรมทางด้านสังคม (CSR) จากบริษัทเจ้าของโครงการ 	<p>2</p> <p>131</p> <p>38</p> <p>17</p> <p>62</p> <p>14</p>	<p>1.5</p> <p>98.5</p> <p>29.0</p> <p>13.0</p> <p>47.3</p> <p>10.7</p>
5.9	<p>ท่านคิดว่าควรจะมีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนด้านใด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านสาธารณูปโภคในชุมชน - ด้านการศึกษาของเด็กในชุมชน - ด้านการประกอบอาชีพของคนในชุมชน - ด้านการสุขภาพของคนในชุมชน - อื่นๆ 	<p>36</p> <p>9</p> <p>64</p> <p>21</p> <p>3</p>	<p>27.1</p> <p>6.7</p> <p>48.1</p> <p>15.8</p> <p>2.3</p>

ตารางที่ 7

การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ลำดับ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	ระยะ 51-500 เมตร	
	กลุ่มตัวอย่าง		
	รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวนตัวอย่าง	133	100.0
7.1	การมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะก่อนการก่อสร้าง ของโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) - ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการฯ - ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ต่อคนในชุมชน - รับฟังข้อมูลข่าวสารโครงการฯ	25 45 63	18.8 33.8 47.4
7.2	การมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะก่อสร้างของโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) - ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการฯ - ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ต่อคนในชุมชน - รับฟังข้อมูลข่าวสารโครงการฯ - ช่วยติดตามดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ในระยะก่อสร้าง	23 42 68 0	17.3 31.6 51.1 0.0
7.3	การมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะดำเนินการ ของโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) - ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการฯ - ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ต่อคนในชุมชน - รับฟังข้อมูลข่าวสารโครงการฯ - ช่วยติดตามดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ในระยะดำเนินการ - ช่วยติดตามดูแลกิจกรรมต่างๆ อันจะส่งผลให้เกิดความเสียหายของโครงการฯ	23 42 68 0 0	17.3 31.6 51.1 0.0 0.0

ภาคผนวก 3ซ

แบบสำรวจข้อมูลสุขภาพและสาธารณสุข

แบบสำรวจข้อมูลสุขภาพและสาธารณสุข
โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติไปยังโรงพยาบาลพาวเวอร์

หนังสือยินยอมในการเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (“บริษัทที่ปรึกษา”) ได้ตระหนักถึงความสำคัญของข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน ที่ได้อนุญาตให้บริษัทที่ปรึกษาด้วยความไว้วางใจ โดยบริษัทที่ปรึกษาจะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 ซึ่งมีการประกาศใช้ พ.ร.บ. เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เพื่อให้การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัทที่ปรึกษาจึงขอความยินยอมจากท่านเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่องเที่ยวธรรมชาติไปยังโรงพยาบาลพาวเวอร์ ได้แก่ ชื่อ-สกุล อายุ ศาสนา ระดับการศึกษา ตำแหน่ง ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง เบอร์โทรศัพท์ E-Mail Line ID รวมทั้งความคิดเห็นต่างๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการประมวลผลการสำรวจข้อมูลสุขภาพและสาธารณสุข โดยบริษัทที่ปรึกษาอาจทำการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลแก่หน่วยงานหรือบุคคลภายนอกเท่าที่จำเป็น ท่านมีสิทธิที่จะปฏิเสธการยินยอมให้บริษัทที่ปรึกษาเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

- ☐ ข้าพเจ้ายินยอม
☐ ข้าพเจ้าไม่ยินยอม

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้าพเจ้ามีสิทธิ (1) สิทธิในการเพิกถอนความยินยอมให้บริษัทที่ปรึกษาประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้า (2) สิทธิในการเข้าถึงและรับสำเนาข้อมูลส่วนบุคคลที่บริษัทที่ปรึกษาได้เก็บรวบรวม ใช้ เปิดเผย (3) สิทธิในการขอให้โอนย้ายข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้า (4) สิทธิในการคัดค้าน การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้า (5) สิทธิในการขอให้ลบ ทำลาย หรือทำให้ข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้าซึ่งไม่อาจระบุตัวตนได้ (6) สิทธิในการระงับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้า (7) สิทธิในการขอแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้าให้ถูกต้องเป็นปัจจุบัน สมบูรณ์ และไม่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิด (8) สิทธิที่จะร้องเรียนในกรณีที่มีข้าพเจ้าเห็นว่าถูกบริษัทที่ปรึกษาหรือเจ้าหน้าที่หรือตัวแทนของบริษัทที่ปรึกษาละเมิดสิทธิตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 (บริษัทที่ปรึกษาจะเก็บข้อมูลไว้ 5 ปี หลังจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน)

ลงนามรับทราบ (ผู้ให้ข้อมูล)

ลายมือชื่อ.....
ชื่อ-นามสกุล.....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย/นาง/นางสาว)..... อายุ..... ปี ศาสนา.....
ระดับการศึกษา..... ตำแหน่ง..... ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ในหน่วยงาน)..... ปี
ท่านอาศัยอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน ☐ ใช่ (.....ปี) ☐ ไม่ใช่ (ย้ายมา.....ปี)
เลขที่ (ที่อยู่หน่วยงาน)..... หมู่..... ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด..... โทรศัพท์..... E-MAIL.....
Line ID.....

1. ข้อมูลหน่วยงาน

1.1 สถานะของหน่วยงานของท่าน

- ☐ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล/สถานีอนามัย.....
☐ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด/อำเภอ.....
☐ โรงพยาบาล..... จำนวน.....เตียง
จำนวนวันนอนรวมของผู้ป่วยใน.....วัน อัตราการครองเตียง.....

1.2 บุคลากรทางการแพทย์ในสังกัดของท่าน เพียงพอต่อการให้บริการประชาชนหรือไม่

- ☐ เพียงพอ
☐ ไม่เพียงพอ (ระบุ)
○ แพทย์.....
○ ทันตแพทย์.....
○ พยาบาล.....
○ เภสัชกร.....
○ นักรักษาการสาธารณสุข/เจ้าพนักงานสาธารณสุข.....
○ อื่นๆ (ระบุ).....

1.3 อุปกรณ์ทางการแพทย์ในสถานพยาบาลของท่านเพียงพอต่อการให้บริการหรือไม่

- ☐ เพียงพอ
☐ ไม่เพียงพอ (ระบุ)
○
○
○

1.4 ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน มีจำนวน.....คน ครอบคลุมพื้นที่จำนวน

.....อำเภอ ได้แก่.....
.....เทศบาล ได้แก่.....
.....ตำบล ได้แก่.....
.....หมู่บ้าน/ชุมชน ได้แก่.....

1.5 มีประชาชนนอกเขตรับผิดชอบได้เข้ามาใช้บริการรักษาพยาบาลในหน่วยงานของท่านหรือไม่

- ☐ ไม่มีเข้ารับบริการ
☐ มี คิดเป็นร้อยละ.....ของประชาชนที่เข้ารับบริการทั้งหมด

1.6 จำนวนประชากรแฝงในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน.....คน

คิดเป็นร้อยละ.....ของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ

2. สถานะทางสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมของพื้นที่รับผิดชอบ

2.1 ประชาชนในพื้นที่ที่ท่านรับผิดชอบมีปัญหาสุขภาพทางกายอย่างใดบ้าง (5 ปีที่ผ่านมา)

กลุ่มโรค	สาเหตุ *	แนวโน้ม
<input type="checkbox"/> โรคระบบหายใจ		<input type="radio"/> เพิ่มขึ้น <input type="radio"/> เท่าเดิม <input type="radio"/> ลดลง
<input type="checkbox"/> โรคตา		<input type="radio"/> เพิ่มขึ้น <input type="radio"/> เท่าเดิม <input type="radio"/> ลดลง
<input type="checkbox"/> โรคผิวหนัง		<input type="radio"/> เพิ่มขึ้น <input type="radio"/> เท่าเดิม <input type="radio"/> ลดลง
<input type="checkbox"/> โรคหลอดเลือดสมอง		<input type="radio"/> เพิ่มขึ้น <input type="radio"/> เท่าเดิม <input type="radio"/> ลดลง
<input type="checkbox"/> โรคระบบกล้ามเนื้อ		<input type="radio"/> เพิ่มขึ้น <input type="radio"/> เท่าเดิม <input type="radio"/> ลดลง
<input type="checkbox"/> โรคจากความร้อน		<input type="radio"/> เพิ่มขึ้น <input type="radio"/> เท่าเดิม <input type="radio"/> ลดลง
<input type="checkbox"/> การบาดเจ็บจากการทำงาน		<input type="radio"/> เพิ่มขึ้น <input type="radio"/> เท่าเดิม <input type="radio"/> ลดลง
<input type="checkbox"/> กลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs)		<input type="radio"/> เพิ่มขึ้น <input type="radio"/> เท่าเดิม <input type="radio"/> ลดลง
<input type="checkbox"/> โรคเบาหวาน		<input type="radio"/> เพิ่มขึ้น <input type="radio"/> เท่าเดิม <input type="radio"/> ลดลง
<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....		<input type="radio"/> เพิ่มขึ้น <input type="radio"/> เท่าเดิม <input type="radio"/> ลดลง

หมายเหตุ * (1) มลพิษทางอากาศ (2) มลพิษทางน้ำ (3) น้ำเสีย (4) ขยะ (5) การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (6) พฤติกรรม
(7) การดื่มแอลกอฮอล์ (8) การสูบบุหรี่ (9) อื่นๆ (ระบุ)..... (10) อื่นๆ (ระบุ).....

2.2 ปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ที่มีปัญหาสุขภาพทางจิต เช่น กังวล วิตกกังวล เครียด เป็นต้น หรือไม่

- ☐ ไม่มี
☐ มี เนื่องจาก.....

3. การให้บริการทางการแพทย์

3.1 หน่วยงานของท่านให้บริการทางการแพทย์ด้านใดบ้าง

- ☐ บริการตรวจรักษาโรคทั่วไป ☐ บริการตรวจรักษาเฉพาะทาง
☐ บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (Lab, X-ray, รังสีวินิจฉัย, อนุบาลเลือด, ชิ้นเนื้อ)
☐ บริการส่งเสริมสุขภาพป้องกันโรคและฟื้นฟูสุขภาพ

3.2 หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมซักซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานใดหรือไม่

- ☐ ไม่เคย
☐ เคย (ระบุหน่วยงาน วันที่ หัวข้อการซ้อม).....

3.3 ในปัจจุบัน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (เช่น ภัยพิบัติ อุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น) หน่วยงานของท่านมีความพร้อมในการรองรับผู้บาดเจ็บหรือไม่

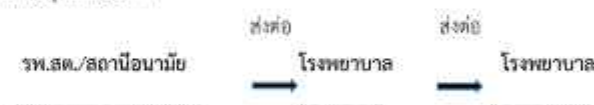
- ☐ พร้อม
☐ ประเมินความพร้อมเบื้องต้น
☐ บริการผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน
☐ บริการการแพทย์ฉุกเฉิน

☐ ไม่พร้อม เนื่องจาก.....

3.4 หน่วยงานของท่านมีปัญหาในการรองรับผู้ป่วยจากเหตุฉุกเฉินหรือไม่

- ☐ ไม่มี
☐ มี เนื่องจาก.....

3.5 ในกรณีไม่สามารถรักษาผู้ป่วยได้ หน่วยงานจะมีขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วย และแผนการบริการแพทย์ฉุกเฉิน อย่างไร



3.6 หน่วยงานของท่านมีแผนงานด้านการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคในพื้นที่รับผิดชอบ ดังนี้

- 1.....
2.....
3.....

4. การรับรู้และความเข้าใจในโครงการ

4.1 ท่านเคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการท่องเที่ยววิถีชีวิตไปยังโรงพยาบาลพะเยา มาก่อนหรือไม่

- ☐ ไม่เคยรับทราบมาก่อน (ผู้สัมภาษณ์อธิบายรายละเอียดโครงการเบื้องต้น)

☐ เคยรับทราบมาก่อน

- ☐ เจ้าหน้าที่โครงการ/บริษัทที่ปรึกษา
- ☐ เจ้าหน้าที่ส่วนราชการระดับท้องถิ่น/อำเภอ/จังหวัด
- ☐ ผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน เป็นต้น
- ☐ เพื่อนบ้าน
- ☐ ญาติพี่น้อง
- ☐ ป้ายประกาศตามชุมชน/หน่วยงานราชการ
- ☐ การประชุมชี้แจงของโครงการเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565
- ☐ แผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

4.2 ท่านคิดว่าโครงการ ควรมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์การดำเนินการเพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ ไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม
- ☐ ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม โดยข้อมูลที่ต้องการรับรู้ คือ
สำหรับรูปแบบ/วิธีการให้ข้อมูลข่าวสาร ได้แก่

5. การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยกำหนดสุขภาพด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง

5.1.1 ท่านคิดว่าพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานท่านจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง หรือไม่

- ☐ ไม่ได้รับ เพราะ
- ☐ ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

ผลกระทบด้าน	เหตุผล	แนวทางป้องกัน	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะ
<input type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อม			
<input type="radio"/> มลสารทางอากาศ			
<input type="radio"/> เสียง			
<input type="radio"/> ขยะ			
<input type="radio"/> คุณภาพน้ำ			
<input type="radio"/> ความสั่นสะเทือน			
<input type="radio"/> ดิน			
<input type="radio"/> อื่นๆ			
<input type="checkbox"/> สุขภาพ			
<input type="radio"/> จำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้น			
<input type="radio"/> ระบบบริการสาธารณสุข			

ผลกระทบด้าน	เหตุผล	แนวทางป้องกัน	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะ
<input type="radio"/> สุขภาพบ้านพักคนงาน			
<input type="radio"/> อื่นๆ			
<input type="checkbox"/> อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
<input type="radio"/> การบรรเทาสาธารณภัย			
<input type="radio"/> อุบัติเหตุ/เหตุการณ์			
<input type="radio"/> อื่นๆ			
<input type="checkbox"/> เศรษฐกิจและสังคม			
<input type="radio"/> ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
<input type="radio"/> การประกอบอาชีพ			
<input type="radio"/> อาชีพเสถียร			
<input type="radio"/> อื่นๆ			
<input type="checkbox"/> การจราจร			
<input type="radio"/> การขัดขวางเส้นทาง			
<input type="radio"/> อุบัติเหตุจากการสัญจร			
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)			
<input type="radio"/>			
<input type="radio"/>			

- ☐ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ

5.1.2 ท่านคาดว่าจะการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของคนในชุมชน ที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพประชาชน หรือไม่

- ☐ ไม่เปลี่ยน (ระบุ)
- ☐ เปลี่ยน (ระบุ)

5.1.3 ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง หรือไม่/อย่างไร

.....
.....
.....

5.2 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ

5.2.1 ท่านคิดว่าพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานท่านจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ หรือไม่

- ☐ ไม่ได้รับ เพราะ
- ☐ ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

ผลกระทบด้าน	เหตุผล	แนวทางป้องกัน	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะ
<input type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อม			
<input type="radio"/> มลสารทางอากาศ			
<input type="radio"/> เสียง			
<input type="radio"/> ชยะ			
<input type="radio"/> คุณภาพน้ำ			
<input type="radio"/> ความเสี่ยงเขื่อน			
<input type="radio"/> ดิน			
<input type="radio"/> อื่นๆ.....			
<input type="checkbox"/> สุขภาพ			
<input type="radio"/> จำนวนผู้ป่วยเจ็บ/ขึ้น			
<input type="radio"/> ระบบบริการสาธารณสุข			
<input type="checkbox"/> ภาษีอากรและค่าตอบแทน			
<input type="radio"/> การขบถ/การประท้วง			
<input type="radio"/> อุบัติเหตุ/การบาดเจ็บ			
<input type="radio"/> การรั่วไหลของก๊าซ			
<input type="radio"/> อื่นๆ.....			
<input type="checkbox"/> เศรษฐกิจและสังคม			
<input type="radio"/> ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน			
<input type="radio"/> การประกอบอาชีพ			
<input type="radio"/> อื่นๆ.....			
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)			
<input type="radio"/>			
<input type="radio"/>			

☐ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ

5.2.2 ท่านคาดว่าจะดำเนินการในระหว่างดำเนินการ จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของคนในชุมชน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน หรือไม่

☐ ไม่เปลี่ยน (ระบุ)

☐ เปลี่ยน (ระบุ)

5.2.3 ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ หรือไม่/อย่างไร

.....

.....

5.3 อื่นๆ

.....

.....

.....

ภาคผนวก 3ณ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

ภาคผนวก 3ณ-1

เอกสารประกอบการเข้าพบหารือรายบุคคล

โครงการได้จัดให้มีการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยยึดตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 ซึ่งกำหนดให้มีการรับฟังความคิดเห็น 2 ครั้ง ได้แก่ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562

❖ ครั้งที่ 1 : รับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ

ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา การประเมินทางเลือกโครงการ และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เพื่อนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษาและจัดทำรายงานให้ครบถ้วน

❖ ครั้งที่ 2 : รับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำรายงาน และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงาน และมาตรการฯ โดยข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็น ใช้มาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ จะต้องผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ



เอกสารประชาสัมพันธ์

การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง

โรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์

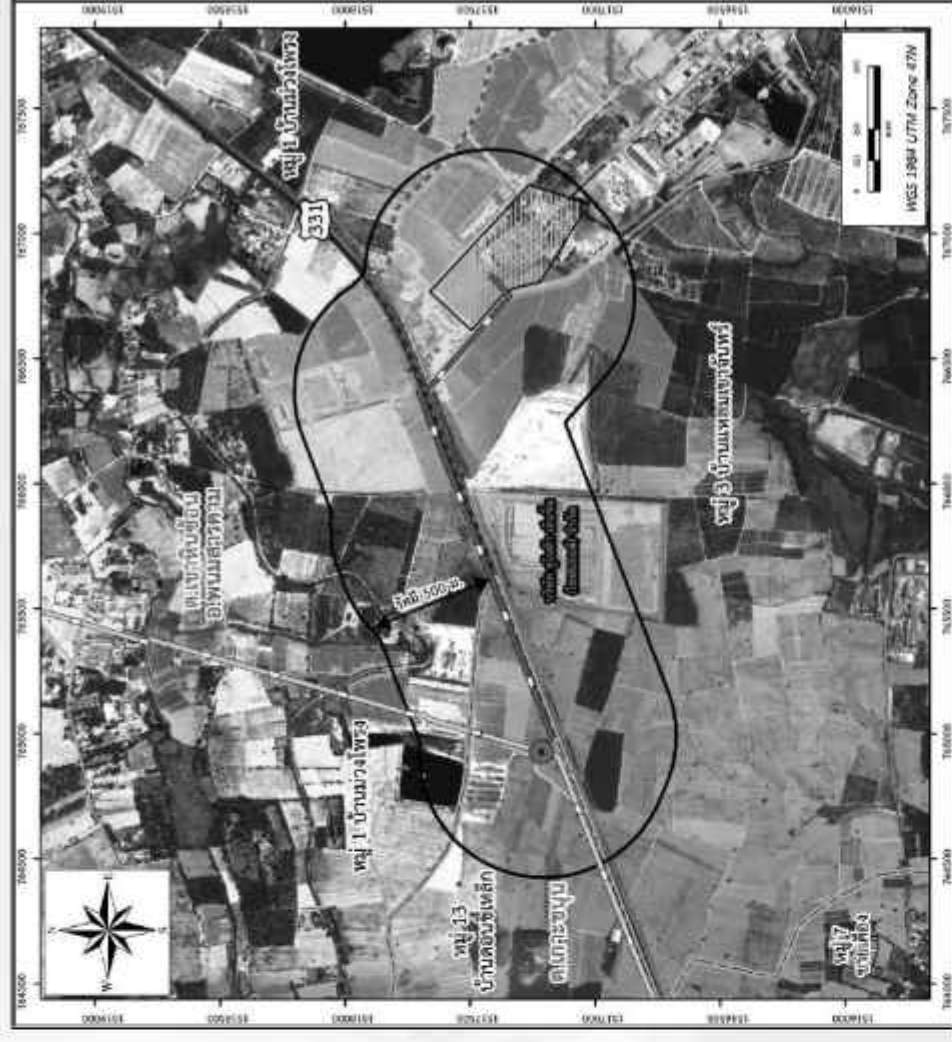
ของ บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด



บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด มีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 600 เมกะวัตต์ ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอยพนมสะราม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยเป็นโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer : IPP) ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ให้มีการเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2561 - 2580 (Power Development Plan (PDP) 2018) ซึ่งบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน 540 เมกะวัตต์ ในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปี 2562 โครงการจึงมีแผนที่จะก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซฯ เพื่อมีก๊าซธรรมชาติมาป้อนเพื่อผลิตในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยเชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ในบริเวณใกล้idingโครงการ

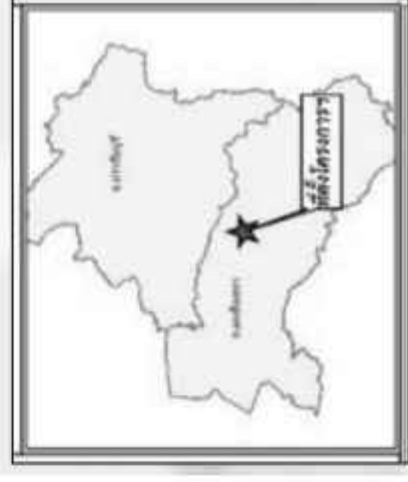
รายละเอียดการ

- ❖ **ลักษณะโครงการ :** ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- ❖ **ผู้ดำเนินโครงการ :** บริษัท บวรพ พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- ❖ **ที่ตั้งโครงการ :** ตำบลเกาะชุม และตำบลเขากินขัน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ❖ **รายละเอียดโครงการ :**
 - **จุดเริ่มต้นโครงการ :** เชื่อมต่อจากวาล์ว (Sale Top Valve) ของระบบท่อส่งก๊าซเส้นที่ 4
 - **จุดสิ้นสุดโครงการ :** สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ภายในโรงไฟฟ้า บวรพพาวเวอร์
 - **ระยะทางรวม :** ประมาณ 2.35 กิโลเมตร
 - **วัสดุและขนาดของท่อส่งก๊าซ :** ท่อเหล็กเหนียวพิเศษ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว
- ❖ **ประโยชน์ของโครงการ :**
 - เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า
 - ก๊าซธรรมชาติ เชื้อเพลิงสะอาด เป็นมิตรกับชุมชน และสิ่งแวดล้อม
 - การขนส่งก๊าซ ผ่านทางระบบที่มีความปลอดภัย มากกว่าการขนส่งด้วยยานพาหนะอื่นๆ
 - ทั้งยังเป็นการลดการกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชนอีกด้วย
- ❖ **แผนการก่อสร้าง :** ก่อสร้างภายหลังรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ และได้รับอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 10 เดือน
- ❖ **กำหนดการจ่ายก๊าซ เข้าระบบ :** ประมาณปลายปี พ.ศ.2570



คำอธิบายสัญลักษณ์

- **แนวข้อเท็จจริง** ของโครงการ
 — **พื้นที่ศึกษา** ที่มีขนาด 500 เมตรจากกึ่งกลาง
 — **แนวข้อเท็จจริง** ของโครงการ
 — **แนวข้อเท็จจริง** พื้นที่ 4
 — **Sale Tap Valve**
 — **พื้นที่โครงการ** โรงไฟฟ้าบึงหวาง
 — **สถานีควบคุมก๊าซ (Block Valve)**
 — **ควบคุมความปลอดภัย** 304 อินชิลีตอล บาร์ 2
 — **ขอบเขตตำบล**
 — **ขอบเขตหมู่บ้าน**
 — **ถนนเส้นหลัก**



รูปที่ 1 ที่ตั้งและพื้นที่ที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าบรรพนาเวอร์

ภาคผนวก 3ณ-2

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพาว พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวธรรมาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสรวง จังหัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ผู้นำชุมชนตำบลเขาหินซ้อน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพาว พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวธรรมาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสรวง จังหัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ผู้นำชุมชนตำบลเกาะขนุน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพาว พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ประชาชนตำบลเขาหินซ้อน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพาว พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ประชาชนตำบลเขาหินซ้อน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 คัดเลือกเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรสังฆาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอกพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ประชาชนตำบลเขาหินซ้อน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่		ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 คัดเลือกเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรสังฆาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอกพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ประชาชนตำบลเขาหินซ้อน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่		ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ประชาชนตำบลเขาหินซ้อน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 2 :

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จังหัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ประชาชนตำบลเกาะขนุน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่		ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จังหัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ประชาชนตำบลเกาะขนุน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่		ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ประชาชนตำบลเกาะขนุน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรีพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรีพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 เพื่อขอเสนอแนะงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสรวง จ.ฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 1 : ศาสนสถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 เพื่อขอเสนอแนะงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างทางรถไฟไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสรวง จ.ฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 2 : บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาวาเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 4 : หน่วยงานราชการระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่		ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
 ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาวาเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
 วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 4 : หน่วยงานราชการระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่		ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอมโนรมสาร จังหัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 5 : องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
ต่อขอบเขตงานการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
วันพุธ ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรยงสุวรรณาราม (วัดม่วงโพรง) ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอมโนรมสาร จังหัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มที่ 6 : สื่อมวลชน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

ภาคผนวก 3ณ-3

ภาพนิ่งประกอบการบรรยาย (PowerPoint)



การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
ต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์
ของ บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด



www.bpp.or.th

กันยายน 2564

ความเป็นมาโครงการ

- ★ ส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพ
- ★ ส่งเสริมความมั่นคงทางด้านพลังงานให้กับประเทศ โดยเฉพาะพื้นที่ภาคตะวันออกที่เป็นพื้นที่ที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูง
- ★ ช่วยแบ่งเบาภาระด้านการลงทุนของรัฐในการผลิตกระแสไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ได้รับความเห็นชอบ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จาก คชก. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เมื่อวันที่
20 มกราคม 2564



วัตถุประสงค์

- ★ แจ้งให้พื้นที่ได้รับทราบตั้งแต่เริ่มมีแนวคิดในการพัฒนาโครงการ
- ★ รับฟังความคิดเห็นของผู้นำและชุมชนในพื้นที่
- ★ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
- ★ วางแผนการดำเนินงานศึกษาและการทำงานโครงการ เพื่อให้เกิดการสอดคล้องกับการพัฒนาในพื้นที่

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ★ ความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า
- ★ ก๊าซธรรมชาติ เชื้อเพลิงสะอาด เป็นมิตรกับชุมชน และสิ่งแวดล้อม
- ★ พัฒนาชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
- ★ ภาษีบำรุงท้องถิ่น

เหตุผลในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการลำดับที่	รายละเอียดโครงการเบื้องต้น	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ประเภทรายงาน
๓ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ท่อโครงการมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 12 นิ้ว ตั้งอยู่ทั้งในและนอกเขตอุตสาหกรรม 304 ซันคัลเคเรียล ปาร์ค 2 มีความดันใช้งานสูงสุด 50.15 บาร์ระยะทางประมาณ 2.35 กิโลเมตร	โครงการระบบส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อแบบยกเว้น - โครงการระบบส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อแบบยกเว้นโครงการทั้งหมดมีความดันใช้งานสูงสุดน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 บาร์และมีความดันใช้งานสูงสุดของท่อส่งน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 บาร์ในทุกพื้นที่ แต่ไม่รวมถึงพื้นที่ที่มีลักษณะรุนแรงหรือภัยคุกคาม กำหนดให้เป็นยกเว้น - โครงการระบบส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อแบบที่มีความดันใช้งานสูงสุดมากกว่า 20 บาร์ขึ้นไป หรือมีความดันใช้งานสูงสุดมากกว่า 15 บาร์ ขึ้นไป โดยที่โครงการทั้งหมดตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม ตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

การคัดเลือกแนวทางเลือกท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ (ต่อ)

เกณฑ์การพิจารณา	แนวทางเลือกที่ 1	แนวทางเลือกที่ 2	แนวทางเลือกที่ 3
1. ด้านวิศวกรรม ❖ เทคนิควิธีการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนใหญ่ใช้วิธีการก่อสร้างแบบขุดเปิด แต่พื้นที่บางช่วงที่ตัดผ่านถนนหลักจำเป็นต้องก่อสร้างแบบคันลวดเจาะลวด ประมาณ 2 จุด อุโมงค์ยาวต่อเนื่องประมาณ 1.5 กิโลเมตร ขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 ช่วง 	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนใหญ่ใช้วิธีการก่อสร้างแบบขุดเปิด แต่พื้นที่บางช่วงที่ตัดผ่านถนนหลักจำเป็นต้องก่อสร้างแบบคันลวดเจาะลวด ประมาณ 3 จุด อุโมงค์ยาวต่อเนื่องประมาณ 1.5 กิโลเมตร ขนาด 8 นิ้ว ระยะทางประมาณ 200 เมตร และขุดผ่านชั้นดิน 1 ช่วง 	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนใหญ่ใช้วิธีการก่อสร้างแบบขุดเปิด แต่พื้นที่บางช่วงที่ตัดผ่านถนนหลักจำเป็นต้องก่อสร้างแบบคันลวดเจาะลวด ประมาณ 3 จุด อุโมงค์ยาวต่อเนื่องประมาณ 1.5 กิโลเมตร ขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 ช่วง
2. ด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุน ❖ ความยาวท่อส่งก๊าซ	1.28 กิโลเมตร	2.32 กิโลเมตร	2.35 กิโลเมตร
3. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ❖ การจำกัดรูปแบบการใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีผลกระทบเพิ่มเติม อาจมีการจำกัดรูปแบบการใช้ที่ดิน ช่วงที่วางท่อผ่านถนนคันลวดเจาะลวด อยู่ใกล้กับพื้นที่เกษตรกรรม ชาวไร่ชาวนาจะได้รับความเดือดร้อนในการพัฒนาพื้นที่ในอนาคตได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีผลกระทบเพิ่มเติม อาจมีการจำกัดรูปแบบการใช้ที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีผลกระทบเพิ่มเติม อาจมีการจำกัดรูปแบบการใช้ที่ดิน

การคัดเลือกแนวทางเลือกท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ



การคัดเลือกแนวทางเลือกท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ (ต่อ)

เกณฑ์การพิจารณา	แนวทางเลือกที่ 1	แนวทางเลือกที่ 2	แนวทางเลือกที่ 3
3. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ❖ การใช้พื้นที่และระบบ	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่เขตทาง ทล.331 และแนวเขตอุตสาหกรรม 304 ซันคัลเคเรียล ปาร์ค 2 	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่เขตทาง ทล.331 และแนวเขตอุตสาหกรรม 304 ซันคัลเคเรียล ปาร์ค 2 	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่เขตทาง ทล.331 และแนวเขตอุตสาหกรรม 304 ซันคัลเคเรียล ปาร์ค 2
4. ด้านสิ่งแวดล้อม ❖ จำนวนจุดตัดแหล่งน้ำ / ถนน ❖ พื้นที่ขุดเจาะและวิธีก่อสร้าง (พื้นที่ 500 ม. จากแนวท่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ตัดผ่านแหล่งน้ำ / คัดผ่านถนน 4 จุด 2 แห่ง (ม.บ้านสวนน้ำ 5 / บ้านพักพนักงาน 304) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ตัดผ่านแหล่งน้ำ / คัดผ่านถนน 4 จุด 2 แห่ง (ม.บ้านสวนน้ำ 5 / บ้านพักพนักงาน 304) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ตัดผ่านแหล่งน้ำ / คัดผ่านถนน 4 จุด 2 แห่ง (ม.บ้านสวนน้ำ 5 / บ้านพักพนักงาน 304)
5. ด้านความปลอดภัยและสุขภาพ ❖ ความสะดวกในการเข้าถึงพื้นที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนใหญ่มีถนนที่สามารถเข้าถึงพื้นที่ได้สะดวกตลอดแนวพื้นที่ท่อส่งก๊าซฯ ยกเว้นช่วงที่วางท่อตามถนนที่อันตราย จะเปิดถนนสู่การจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> มีถนนที่สามารถเข้าถึงพื้นที่ได้สะดวกตลอดแนวพื้นที่ท่อส่งก๊าซฯ 	<ul style="list-style-type: none"> มีถนนที่สามารถเข้าถึงพื้นที่ได้สะดวกตลอดแนวพื้นที่ท่อส่งก๊าซฯ

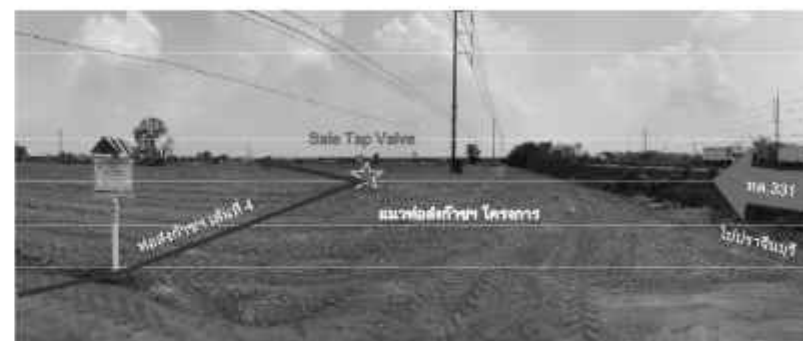
หมายเหตุ : 1. ส่วนที่วางท่อในที่ดินของโรงงานอุตสาหกรรม 304 ลิตร
2. ส่วนที่วางท่อในที่ดินของโรงงานอุตสาหกรรม 304 ลิตร
3. ส่วนที่วางท่อในที่ดินของโรงงานอุตสาหกรรม 304 ลิตร

หมายเหตุ : 1. ส่วนที่วางท่อในที่ดินของโรงงานอุตสาหกรรม 304 ลิตร
2. ส่วนที่วางท่อในที่ดินของโรงงานอุตสาหกรรม 304 ลิตร
3. ส่วนที่วางท่อในที่ดินของโรงงานอุตสาหกรรม 304 ลิตร

การคัดเลือกแนวทางเลือกท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ (ต่อ)

เกณฑ์การพิจารณา	น้ำหนักความสำคัญ	แนวทางเลือกที่ 1		แนวทางเลือกที่ 2		แนวทางเลือกที่ 3	
		ระดับความเหมาะสม	คะแนน	ระดับความเหมาะสม	คะแนน	ระดับความเหมาะสม	คะแนน
1. ด้านวิศวกรรม							
❖ เทคโนโลยีการก่อสร้าง	2	2	4	1	2	2	4
❖ สาธารณูปโภคใต้ดินใกล้เคียง	2	2	4	1	2	2	4
2. ด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุน							
❖ ความยาวท่อส่งก๊าซ	2	3	6	2	4	2	4
3. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม							
❖ การจำกัดรูปแบบการใช้ที่ดิน	3	1	3	2	6	2	6
❖ การไร้พื้นที่เขตระบบ	3	2	6	2	6	2	6
4. ด้านสิ่งแวดล้อม							
❖ จำนวนจุดติดตั้งแท่นน้ำ	2	3	6	3	6	3	6
❖ จำนวนจุดติดตั้ง	2	3	6	2	4	2	4
❖ พื้นที่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	3	2	6	2	6	2	6
5. ด้านความปลอดภัยและสุขภาพ							
❖ ความปลอดภัยในการเข้าพื้นที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	3	2	6	3	6	3	6
รวมคะแนน		แนวที่ 1	47	แนวที่ 2	46	แนวที่ 3	49

จุดเชื่อมต่อแนวท่อส่งก๊าซ ของโครงการ



เชื่อมต่อจาก Sale Tap Valve ขนาด 12" ของท่อส่งก๊าซ เส้นที่ 4 (ริมทางหลวงหมายเลข 331 ประมาณ กม.133+328) ก่อนเบี่ยงซ้าย เพื่อวางท่อในเขตทาง ทล.331

รายละเอียดโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ชื่อโครงการ	โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	12 นิ้ว
มาตรฐานออกแบบ	ASME B 31.8 Class Location 4
ระยะทาง	ประมาณ 2.35 กม.
จุดเริ่มต้นโครงการ	Sale Tap valve ของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริเวณริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 กม.133+328
จุดสิ้นสุดโครงการ	สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) โรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
ความดันใช้งานสูงสุด	1,250 ปอนด์ต่อตารางนิ้วเกจ (psig)
อัตราการไหลของระบบท่อสูงสุด	85 ล้านลูกบาศก์ฟุต/วัน
การควบคุมการไหลของก๊าซ	โครงการออกแบบไว้ 2 แห่ง ได้แก่ - Block Valve Station (ประมาณ KP 0+980) - MRS โรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ (ประมาณ KP 2+350)

แนวท่อส่งก๊าซ ของโครงการ



แนวท่อส่งก๊าซ ของโครงการ วางในพื้นที่เขตทาง ทล.331 (ทิศทางมุ่งหน้าไป จ.ปราจีนบุรี)

แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ



แนวท่อเข้าสู่เขตพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2
วางท่อในเขตทางของถนนทางเข้าสวนอุตสาหกรรมฯ (ทิศทางฝั่งซ้ายออก)

17

รายละเอียดโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (เบื้องต้น)

"วิธีการก่อสร้างจะพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้มีน้อยที่สุด"

วิธีการก่อสร้าง



การขุดเปิด (Open Cut)



การตักลัด (Boring)



การเจาะลัด
(Horizontal Directional Drilling)

18

แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ



แนวท่อลอดผ่านถนนของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2
เพื่อเข้าสู่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์

19

รายละเอียดโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (เบื้องต้น)

1. การก่อสร้าง แบบขุดเปิด (Open Cut)



การเตรียมพื้นที่เพื่อวางท่อ



การขุดร่องเพื่อวางท่อ



การขนส่งท่อและ
เรียงท่อบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



เชื่อมท่อส่งก๊าซและ
การตรวจสอบรอยเชื่อม



การเคลือบท่อภายนอก



การวางท่อลงสู่ร่องขุด



การกลับท่อ



การปรับพื้นที่ดินสู่สภาพเดิม

20

รายละเอียดโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (เบื้องต้น)

2.การก่อสร้างแบบต้นหลอด (Boring)

- ☐ เตรียมบ่อรับ ปอส่ง 2 ฟุต ของถนนหรือคลองที่ลอดผ่าน ให้ได้ระดับความลึกตามที่กำหนด
- ☐ นำท่อลงไปยังบ่อส่งและเชื่อมกับหัวเจาะ จากนั้นจะทำการดันผ่าน
- ☐ เชื่อมต่อท่อท่อนถัดไป และทำการดันต่อไปอย่างต่อเนื่อง



แผนการดำเนินโครงการ

☆ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☆ แผนการก่อสร้าง :

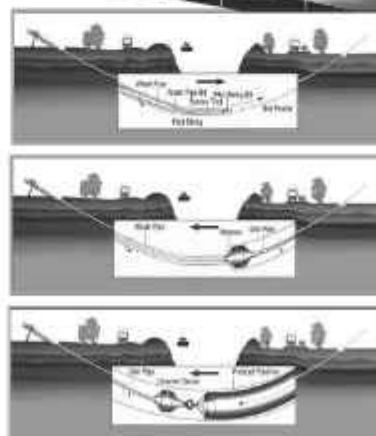
ก่อสร้างภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ และได้รับอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คาดว่าจะเริ่มก่อสร้างประมาณปี 2568 ใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 15 เดือน

☆ กำหนดการจ่ายก๊าซฯ เข้าระบบ :
ประมาณปลายปี พ.ศ.2570

รายละเอียดโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (เบื้องต้น)

3.การก่อสร้างแบบเจาะลอด (HDD)

- ☐ เตรียมบ่อรับ ปอส่ง 2 ฟุต ของถนน คลอง หรือ สิ่งกีดขวางที่ลอดผ่าน ให้ได้ระดับความลึกตามที่กำหนด
- ☐ ติดตั้งแท่นเจาะ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ เชื่อมท่อให้ได้ความยาวตลอดแนวที่จะเจาะลอดที่อีกฝั่ง และทำการทดสอบท่อ
- ☐ ทำการเจาะโดยใช้หัวเจาะผ่านระบบไฮดรอลิก และทำการคว้านช่องเจาะให้ได้ขนาด
- ☐ ทำการดึงท่อที่เชื่อมไว้แล้วจากอีกฝั่ง



การศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- ศึกษาเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ
- ศึกษาสภาพแวดล้อมและสังคมปัจจุบันในพื้นที่โครงการ
- วิเคราะห์และคาดการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
- เสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ
- เสนอแนวทาง และวิธีการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



23

พื้นที่ดำเนินการศึกษา



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวเส้นทางศึกษา ของโครงการ
- พื้นที่โครงการที่มีขนาด 500 เมตรจากที่ดิน
- แนวเขตการศึกษา ของโครงการ
- แนวเขตการศึกษา เขตที่ 4
- Site Tap Value
- พื้นที่โครงการที่มีสิ่งปลูกสร้าง
- อาคารพาณิชย์ (Block Value)
- อาคารพาณิชย์ 304 ชั้นใต้ดิน ปาร์ก 2
- ขอบเขตพื้นที่
- ขอบเขตที่ดิน

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน
จังหวัด	พมสารคาม	เกาะหนู	หมู่ 13 / บ้านดอนริ้วเหล็ก
			หมู่ที่ 1 / บ้านม่วงโหล
			หมู่ที่ 3 / บ้านแหลมเขาจันทร์
1 จังหวัด	1 อำเภอ	2 ตำบล	3 หมู่บ้าน



24

แนวทางการศึกษา



ด้านระบบขนส่งสาธารณะและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ
(2564)

ด้านการมีส่วนร่วม
(2562)

ด้านการจัดการน้ำเสีย
(2562)

ด้านสุขภาพ
(2564)

ด้านการจัดการขยะและของเสียอันตราย
(2565)



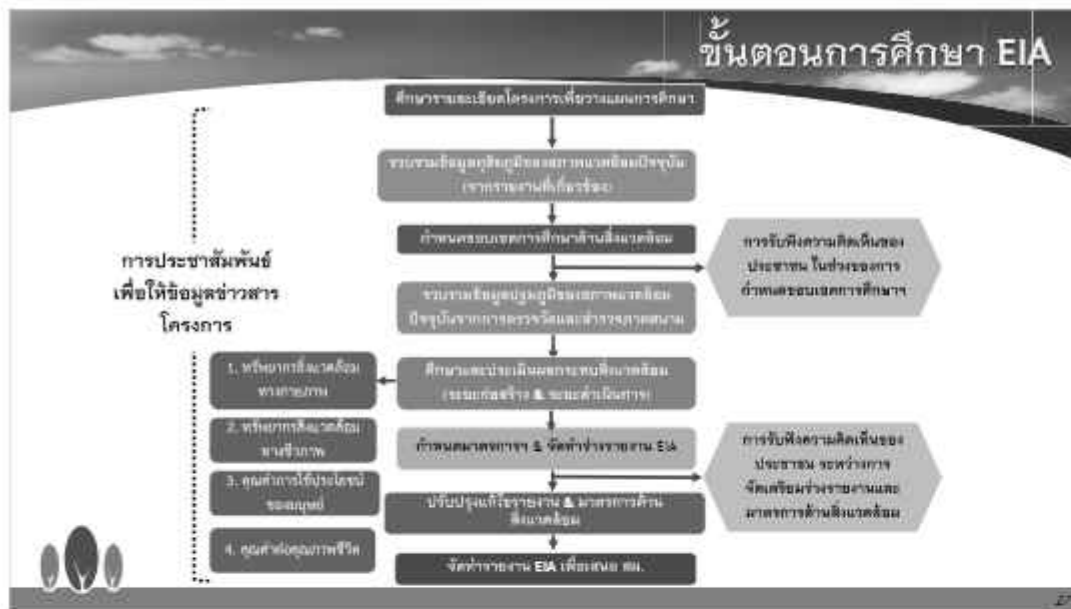
25

ขอบเขตการศึกษา

- ศึกษาทบทวนข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง
- รวบรวมข้อมูล สำรวจ เก็บตัวอย่าง สัมภาษณ์
- ประเมินผลกระทบ ทางบวก ทางลบ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- ประเมินผลกระทบทางตรง ทางอ้อมและความรุนแรงของผลกระทบ
- ประเมินผลกระทบต่อสังคมและชุมชน และประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
- กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- จัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
- จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย



26



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่ทำการศึกษา

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	วิธีการศึกษา
2. ทรัพยากรชีวภาพ	
นิเวศวิทยาทางบก	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลจากแผนที่ภูมิประเทศ 1:50,000 และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง สำรวจภาคสนามเบื้องต้น
นิเวศวิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



31

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่ทำการศึกษา

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	วิธีการศึกษา
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	
เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมของชุมชนใน ต.เขาหินซ้อน และ ต.เกาะชุม สำรวจภาคสนามโดยสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น สถานประกอบการ และครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถามเพื่อให้ได้ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
ทัศนียภาพ การท่องเที่ยว และโบราณสถาน	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากเอกสารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำรวจภาคสนามโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ
สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการบริการทางสุขภาพในพื้นที่ศึกษา (ความพึงพอใจด้านสถานพยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์) รวบรวมข้อมูลสถานะทางสุขภาพปัจจุบันของประชาชนในพื้นที่ศึกษา สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในเขตพื้นที่ตั้ง และพื้นที่ศึกษาโครงการ



32

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่ทำการศึกษา

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	วิธีการศึกษา
3. การใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำรวจภาคสนาม วัดพื้นที่ประมาณ 500 เมตรจากใจกลางแนวท่อส่งก๊าซ ของโครงการ
การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิปริมาณการจราจรทางบก (กรมทางหลวง) ตรวจนับปริมาณจราจร จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ถนนทางเข้าสวนอุตสาหกรรม 304 อินต๊ะเจริญ ปาร์ค 2 จำนวน 5 วัน สรุปรวมข้อมูลวันหยุดและวันทำการ
การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสีย / ของมูลฝอยจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค
การใช้พลังงานไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



33

การสำรวจสภาพแวดล้อมปัจจุบัน



สถานีตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- **จุดกวดพวงทาง**
- บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซ
- ▲ **ระดับเสียง**
- บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซ
- **ปริมาณจราจร**
- ถนนทางเข้าสวนอุตสาหกรรม 304 อินต๊ะเจริญ ปาร์ค 2
- ★ **ดิน**
- ชุดดินวาเรียน

34

การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

แนวทางการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ❖ แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562

ครั้งที่ 1

จะดำเนินการจำนวน 2 ครั้ง ตามแนวทาง สผ. โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้



ในช่วงของการเริ่มต้นโครงการ

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ แนวทางเลือกขอบเขตการศึกษา และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เพื่อนำไปปรับปรุงรายละเอียดโครงการ และขอบเขตการศึกษาให้เหมาะสม

ครั้งที่ 2



ในช่วงระหว่างการจัดเตรียมร่างรายงานฯ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ : เพื่อนำเสนอและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับผลการศึกษาและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมต่อไป

การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

กลุ่มเป้าหมาย (7 กลุ่ม)

กลุ่มเป้าหมาย		การวิเคราะห์กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ
ตามแนวทาง สผ.	รายละเอียดกลุ่ม	
5. องค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาและ ระดับอุดมศึกษาในท้องถิ่น และนักวิชาการอิสระ	<ul style="list-style-type: none"> องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น นักวิชาการอิสระ 	ดำเนินการศึกษาในพื้นที่
6. สื่อมวลชน	<ul style="list-style-type: none"> สื่อมวลชนในแขนงต่างๆ ทั้งส่วนกลางและท้องถิ่น 	สื่อมวลชนในท้องถิ่น
7. ประชาชนทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> สาธารณชนที่มีความสนใจโครงการ 	ประชาชนที่ได้รับความสนใจ



การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

กลุ่มเป้าหมาย (7 กลุ่ม)

กลุ่มเป้าหมาย		การวิเคราะห์กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ
ตามแนวทาง สผ.	รายละเอียดกลุ่ม	
1. ผู้ได้รับผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ กลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์ 	ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในรัศมี 500 ม. จากพื้นที่ทางแนวท่อส่งก๊าซ ของโครงการ
2. หน่วยงานที่มีผลประโยชน์ รายงาน EIA	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ นิติบุคคลผู้มีส่วนได้เสียจากงานฯ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท บูรา พาวเวอร์ เคนเนดรีน จำกัด บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เบจก.ทีแอลที (ทอนฮิลล์คอนส)
3. หน่วยงานที่กำกับทิศทาง รายงาน EIA	<ul style="list-style-type: none"> สผ. หน่วยงานที่มีอำนาจออกใบอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> สผ. คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจําเขต 8 (ชลบุรี)
4. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนกลาง/ ส่วนภูมิภาคท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ระดับจังหวัด : ผู้ว่า จังหวัด, พลจ. สาธารณสุขจังหวัด เกษตรจังหวัด ระดับอำเภอ : นายอำเภอ สาธารณสุขอำเภอ เกษตรอำเภอ ฯลฯ ระดับตำบล : อบต. / ทส. / รพ.สต.

การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

เข้าพบเพื่อประชาสัมพันธ์/หารือหน่วยงานราชการระดับนโยบาย
(ระดับจังหวัด อำเภอ และท้องถิ่น) ดำเนินการในช่วงเดือน ส.ค. 2565

การดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

วันที่ 14 กันยายน 2565 (1 เวที)

วันที่	เวลา	สถานที่
วันพุธที่ 14 กันยายน 2565	10.00-12.00 น.	ศาลาอเนกประสงค์ วัดบวรราษฎร์นาราม (ม่วงโพรง) ต.เขาดินฮิลล์ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 ดำเนินการในช่วงเดือน ก.พ. 66



การเข้าพบหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

ดำเนินการในช่วงเดือน ส.ค. 2565



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงาน เขต 5 (ชลบุรี)



พลังงานจังหวัดฉะเชิงเทรา



ปศุสัตว์อำเภอพนมสารคาม



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน



กำนันตำบลเขาหินซ้อน



กำนันตำบลเกาะกูด

39

ติดต่อสอบถามหรือแสดงความคิดเห็นต่อโครงการได้ที่

BPP บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (เจ้าของโครงการ)
94/1 หมู่ที่ 3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120
ติดต่อ คุณอารีย์ จักษ์ตรีมงคล โทรศัพท์ 085-835-0190
E-mail : aree_j@npp.co.th



บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
152 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
ติดต่อ คุณวิรดา เมืองเงิน
โทรศัพท์ 087-356-1782, 0-2509-9000 ต่อ 2323
E-mail : wirada_m@team.co.th

47

การเข้าพบหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ)

ประเด็น	รายละเอียด
รายละเอียดโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • ควรเตรียมข้อมูลเพื่อตอบข้อซักถามของประชาชนเกี่ยวกับความปลอดภัย และโอกาสการระเบิดของท่อส่งก๊าซของโครงการ • ควรตรวจสอบแผนพัฒนาทางหลวงหมายเลข 331 ในอนาคตเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับแนวท่อส่งก๊าซ ของโครงการ • โครงการต้องจัดเตรียมแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> • ควรมีการจัดการในการควบคุมดูแลผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้อยู่ในกฎระเบียบ และไม่สร้างความเดือดร้อนแก่ชุมชน • ควรกำชับให้ผู้รับเหมาโครงการวางแผนดูแลเรื่องการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่คล่องตัว ไม่ติดขัด • ควรหลีกเลี่ยงการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน
การประชาสัมพันธ์/การมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> • หมั่นตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดยหากมีผลกระทบเกิดขึ้น โครงการต้องเร่งสร้างความเข้าใจ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด • โครงการควรเปิดโอกาสให้หน่วยงาน และประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ • โครงการควรทำกิจกรรมรณรงค์สัมพันธ์กับชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ เช่น การร่วมรณรงค์ประเพณี การร่วมงานบุญต่างๆ เป็นต้น โดยควรร่วมดำเนินการตั้งแต่ก่อนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

40

ภาคผนวก 3ณ-4

เอกสารประกอบการประชุม



เอกสารประกอบการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

क्र.सं. १

โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์

ของ บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

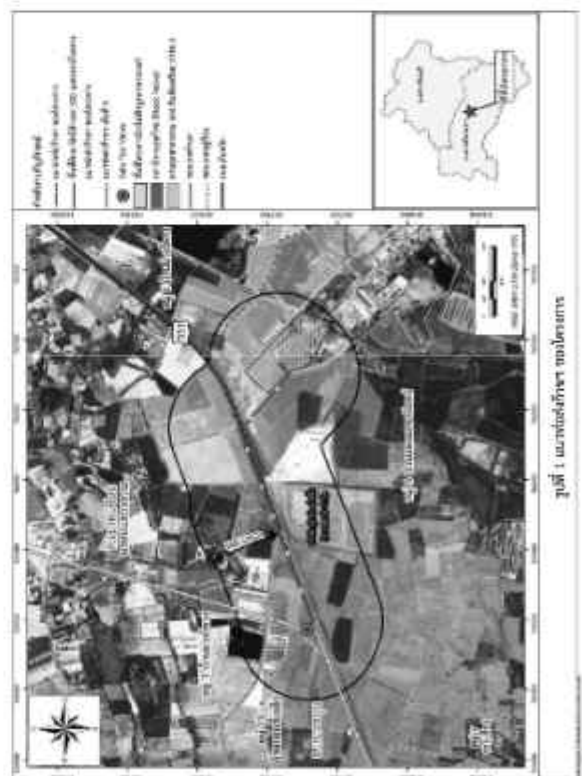


Figure 2565

1. ความเป็นมาของโครงการ

[illegible][illegible]

ด้วยเหตุผลดังกล่าว บุคลากร แผนกการเงิน จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อสนับสนุนการ
จัดทำ คำนวณการศึกษามูลค่าสิ่งของในการงบประมาณการซ่อมบำรุงและทดแทนสิ่งผิดแผกแตกต่าง
พิจารณาตามขั้นตอนต่อไป





2) ที่ตั้งอาคาร **Safe Tag** ของกรมการขนส่งทางบก อยู่ที่ 3 โถงแรกของสถานีขนส่งหมอชิต 12 ชั้น โถงแรกของสถานีขนส่ง เป็นโถงอาคารที่เชื่อมเข้าสู่ใต้ทางด่วนสายหมอชิต-พหลโยธิน กม.351. การวางผังสถานีขนส่ง ไม่สามารถแสดงบนแผนที่ได้ (ภาพ 2.5.4-2.5.5) มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 1,000 ตารางเมตร

[illegible]

๕. บทบาทของวิชาชีพ ในการจัดการเรียนการสอนแบบสหสาขาวิชาที่บูรณาการความรู้จากความรู้ 3-4 วิชาที่เกี่ยวข้อง ปวช. 2 กับ ความรู้ของนักเรียนสหสาขาวิชาที่บูรณาการความรู้จากความรู้ 3-4 วิชาที่เกี่ยวข้อง ปวช. 2 เพื่อทำโครงการบูรณาการความรู้ของนักเรียนวิชาชีพ การมีใบปวช. 2 เป็นใบประกาศนียบัตร

ภาพที่ 1 แผนภาพกิจกรรมและแนวทางการดำเนินงาน ของโครงการ

3.3 ความแตกต่างระหว่างกิจกรรมชาติกับกิจกรรมอื่น

ข้อเปรียบเทียบ	กิจกรรมชาติ (GSG)	กิจกรรม (LPG)
1. ความปลอดภัย	มีความปลอดภัยสูงกว่า เนื่องจากเน้นว่าอากาศ เมื่อรู้ถึงผลกระทบอันสูงส่งจากพิษของอากาศแล้ว เราจะไม่ละเลยที่จะไปตรวจอากาศ	มีความปลอดภัยน้อยกว่า เนื่องจากหนักกว่าอากาศ เมื่อรู้ถึงผลกระทบจากพิษของอากาศแล้ว
2. คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์	มากกว่าอากาศ เมื่อรู้ถึงผลกระทบอันสูงส่งจากพิษของอากาศแล้ว เราจะไม่ละเลยที่จะไปตรวจอากาศ เมื่อรู้ถึงผลกระทบอันสูงส่งจากพิษของอากาศแล้ว เราจะไม่ละเลยที่จะไปตรวจอากาศ	น้อยกว่าอากาศ ดังนั้นเนื้อหาของของเหลวไม่มีดี ไม่มีกลิ่น เราไม่ไปตรวจอากาศแล้ว เราจะไม่ละเลยที่จะไปตรวจอากาศแล้ว เราจะไม่ละเลยที่จะไปตรวจอากาศแล้ว
3. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	เราไม่มีความกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากอากาศ	เราไม่มีความกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากอากาศ

3.4 การกีดกันการลงผลกระทบบนสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการทำเหมืองแร่

3.4.1 ระยะเวลาสร้าง

กิจกรรม	ผลกระทบ	สิ่งจูงใจ/มาตรการ	การติดตาม
การนำใบเตือนไปประกอบการพิจารณา	<ul style="list-style-type: none"> คุมประพฤติ เตือน สืบ 	<ul style="list-style-type: none"> การยุติการคุมประพฤติ การพิจารณาปรับจำคุก เมื่อครบกำหนดจำคุก การดำเนินการฟ้องดำเนินคดี 	<ul style="list-style-type: none"> การแจ้งพบปะกับ ผอ.เรือนจำ การแจ้งกับ สอ.อช.อ. การแจ้งกับ สอ.อช.อ. การแจ้งกับ สอ.อช.อ.

3.2 วิธีการก่อสร้าง

การนำผลลัพธ์การวิจัยไปใช้ประโยชน์ทางทฤษฎี และ/หรือทางความก้าวหน้าขององค์ความรู้ใหม่และองค์ความรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพให้ดียิ่งขึ้นต่อไป ซึ่งวิธีการวิจัยครั้งนี้ใช้โดยทั่วไป มี 3 รูปแบบ คือ การจำลองเชิงทฤษฎี (Conceptual Study) ใช้เทคนิค (Surveys/Mapping) และ/หรือ การสังเกต (Observational/Qualitative Data) หรือ COI (รูปที่ 2) โดยมีขั้นตอนการดำเนินการทั้งหมด 6 ขั้นตอน ดังแสดงในภาพแสดงต่อไปนี้



การขุดลึก (Deep)
(คน)
ใช้ขุดรูเพื่อทำเป็นร่อง
โดยขุดดินตามทิศทาง
ของลำน้ำ คือขุดใน
หน้า 1.5 เมตร หลังน้ำ
ขึ้นตามลำน้ำ ขุดใน
ร่องที่ขุด และใช้กลบ
พื้นบ่อวางตะกอนคือ
(Sinking Tapel) 400
ตันต่อตารางเมตรใช้
ในขุดลึกตามลำน้ำ



การขึ้นรถ
(Boring/Jacking)
เป็นสาเหตุเดียวในการการ
ล้มล้มยานยนต์ อาจเกิดจาก
ทั้งการนำน้ำหนักไปใส่บน
ล้อคู่หน้าหรือล้อคู่หลัง
ได้ โดยการใส่พยางค์ผิด
ขนาดในล้อคู่หลังก็อาจ
เป็นได้เช่นกัน การขึ้นรถ
ของรถจักรยาน ที่เข็นไป
จอดข้างบ้านโดยไม่เก็บ
200 (ต่อ)



การเกษตร (HCO):
เป็นวิถีการเกษตรที่ปลอดภัย
ไร้สารพิษ มีคุณภาพสูง
ปลอดสารเคมี มีความปลอดภัย
ในตัวเอง มีผลดี ต่อสุขภาพ คือ
2,000 แคลอรี โดยปราศ
จากไขมัน HCO จะช่วย
ลดระดับไขมันในเลือดหรือ
ไขมันที่สะสมในร่างกาย ซึ่ง
จะทำให้หัวใจแข็งแรงขึ้น
ลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรค
หัวใจและหลอดเลือด

รูปที่ 2 วิธีการถอดรหัสเพื่อสร้างภาพรวมชาติ

กิจกรรม	ผลกระทบ	สิ่งบ่งชี้ผลกระทบ	การจัดการ
การเตรียมพื้นที่และการวางผัง (ผัง)	- ๑. ทำลายสิ่งแวดล้อมทางสังคมและวัฒนธรรม	- ภูมิทัศน์และการวางผัง	- ศึกษาค้นคว้าข้อมูล เช่น แผนที่ แผนผัง แผนที่ทางเดินเท้า แผนที่ผังเมือง
การขุดลอก	- ๑. ความปลอดภัย - ๒. ความปลอดภัย	- การขุดลอกและการขุดลอก - ภูมิทัศน์และการวางผัง	- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ - มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
การฟื้นฟูสภาพแวดล้อม	- ๑. ความปลอดภัย	- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ

3.4.2 วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

กิจกรรม	ผลกระทบ	กิจกรรมผลกระทบ	การวิเคราะห์
การดำเนินการด้านอื่นๆ	- การนำข้อมูลมาใช้	- ความปลอดภัย	- มีการใช้ข้อมูลในการ วางแผนการป้องกันและ ลดผลกระทบ
		- ความปลอดภัยในการ ใช้ข้อมูล	- มีการใช้ข้อมูลในการ วางแผนการป้องกันและ ลดผลกระทบ
	- ระบบการดำเนินงาน	- ระบบการดำเนินงาน	-
		- ความปลอดภัย	- มีการใช้ข้อมูลในการ วางแผนการป้องกันและ ลดผลกระทบ

๕. แผนการดำเนินงาน

แบบการดำรงชีวิตการประกอบอาชีพของชาวลีโม่มีไร่โพธิ์ปลูกพาลงแล้ว จำกัพอ หมด
บริเวณ พูลพาลงแล้ว จะปลูกข้าวขึ้น จำกัพอ มีนาถนอมอีกด้านนี้

- การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของท่าอากาศยาน
สิรินธร 2565 ปีที่งบประมาณ 2566
- จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยที่ปรึกษาภายนอกโดยคณะ
สถาปนิกการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ศส.) งบประมาณ 3.5 ล้านบาท
- ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องในปี 2564 โดยคณะกรรมการผู้ตรวจการแผ่นดิน 15 เดือน
- ดำเนินการพัฒนาระบบข้อมูลด้านกายภาพฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมงบประมาณ 25.70

5. การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

5.1 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

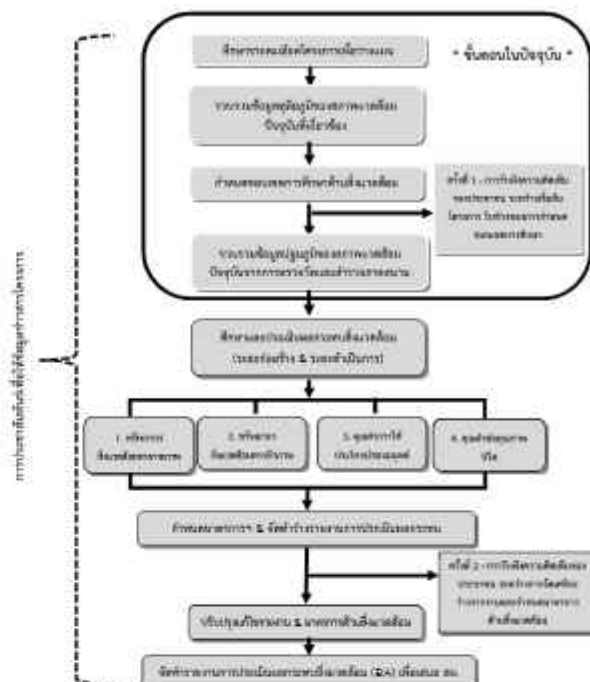
เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ ระหว่างศึกษาทางทฤษฎีกับงานปฏิบัติจริง และการประเมินผลสัมฤทธิ์ที่ได้มาว่าจะมีผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ก่อนนำมาใช้ในการประเมินผล การทบทวนผลงานและหาข้อผิดพลาดที่พบในการดำเนินงานกับนักเรียนในภาคเรียนที่ผ่านแล้วหรือไม่ การทบทวนผลสัมฤทธิ์ของโครงการในแต่ละภาคเรียนให้มีความครอบคลุมและเพียงพอ

5.2 ขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในภาคีความหมายของพื้นที่การวิจัยและการจัดการระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง
ผ่านเวทีโครงการระบบฐานข้อมูลเชิงบูรณาการ หรือที่นักนิเวศทางทะเลและชายฝั่งนิยมนำมาใช้ คำว่า
นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือที่นักนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง
นิยมนำมาใช้คือ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560-2564
ที่กล่าวถึงการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือการพัฒนาที่ยั่งยืน
ตาม ประเด็นที่ 12 หรือการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือการพัฒนาที่ยั่งยืน
ที่กล่าวถึงการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือการพัฒนาที่ยั่งยืน

5.3 ขั้นตอนและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ซึ่งสอนในการศึกษาและจัดทำการงานการประเมินผลของงานที่เกี่ยวข้อง (เช่น) โครงการ
เพื่อศึกษาธรรมชาติอันเป็นไปในที่ต่างๆทางวรรณคดี มีรายละเอียดดังรูปที่ 4 โดยดูจากปฏิทินที่แนบของ
การดำเนินงานและกำหนดเวลาของการศึกษาตั้งแต่เริ่มต้น และระยะเวลาที่สิ้นสุดโครงการ



รูปที่ 4 : ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ตารางที่ 3
พื้นที่ศึกษาของโครงการฟอสฟอรัสธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์

ชื่อสาร	ลักษณะ	ส่วนประกอบหลัก	ผู้จำหน่าย/ผู้รับ
สารพิษ	สารพิษ	สารพิษ	มูลนิธิ ๑. บ้านพิษภัย
		สารพิษ	มูลนิธิ ๑. บ้านพิษภัย
		สารพิษ	มูลนิธิ ๑. บ้านพิษภัย



บทที่ 3 : ปัจจัยที่นำมาซึ่งการเปลี่ยนแปลง

6. การสำรวจด้านสิ่งแวดล้อมประกอบการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในโครงการนี้มีการสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพการสิ่งแวดล้อม มีการประเมินเบื้องต้น

[illegible]

- **ครั้งที่ 2** : วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำต่ำ - เน้นการนำแบบแผนการศึกษา และข้อมูลจากการดำเนินงานแบบแผนไปใช้ประโยชน์ ซึ่งจะต้องมีการติดตามตรวจสอบและประเมินผลอย่างต่อเนื่องต่อไปจนกว่าจะบรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่กำหนดไว้

โดยทางจังหวัด และข้อเสนอแนะที่ได้จากการดำเนินงานกิจกรรมดังกล่าว จะนำมาใช้ในการปรับปรุงแผนการศึกษา และใช้ทำแผนการดำเนินงานต่อไปให้มีกระบวนการ และแผนงานตามวิธีการที่เหมาะสมที่สุด

II. แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

(1) **ศูนย์การเรียนรู้** : ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ (1) จำนวน 1 สถานี บริเวณศูนย์การเรียนรู้ของเกษตรกร ของโครงการ

(2) **พื้นที่** : ตรวจวัดระดับน้ำ จำนวน 1 สถานี บริเวณศูนย์การเรียนรู้ของเกษตรกร ของโครงการ

(3) **ทรัพยากรดิน** : เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน จำนวน 1 สถานี บริเวณศูนย์การเรียนรู้ของเกษตรกร ของโครงการ

(4) **การควบคุม** : ตรวจวัดปริมาณน้ำฝน 1 สถานี บริเวณพื้นที่-ออกสวนเกษตรกรรม ๓๐๐ ไร่เศษหรือ ๓ ไร่เศษ โดยตรวจวัด 3 วันต่อเดือน ตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่ดิน ๓๐๐ ไร่เศษ ๐๖.๐๐-๑๕.๐๐ น.

(5) **การใช้ประโยชน์ที่ดิน** : ตรวจวัดการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษาโดยใช้เวลา ๓๐๐ ไร่เศษ จากแผนที่ของโครงการ

(6) **สภาพแวดล้อม** : ดำเนินงานการวิจัย สังเกตและสุ่มเก็บในพื้นที่ศึกษาโดยใช้เวลา ๓๐๐ ไร่เศษ จากแผนที่ของโครงการ ตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่ศึกษา จำนวน ๓๐๐ ไร่เศษ และวิเคราะห์ดิน

"เพื่อให้การพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องและเหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของชุมชน โครงการจะรวบรวมประเด็นข้อกังวลทางนโยบายและข้อเสนอแนะ ที่ได้รับจากกิจกรรมการมีส่วนร่วม มาพิจารณาประกอบการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะนำเสนอไว้ในรายงานการศึกษา"

ติดต่อสอบถาม

บริษัท บุรพาพาวเวอร์ จำกัด BPP

94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน

อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120

คุณลาวัณย์ ภิรมย์มงคล

โทรศัพท์ 08-5835-0190 E-mail: aree_bpp.co.th

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

151 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230

คุณวิภาดา เมธินันท์ / คุณศิริวิทย์ ศรีสวัสดิ์

โทรศัพท์ 0-2509-9000 ต่อ 2323 โทรสาร 0-2509-9047



ภาคผนวก 3ณ-5

หนังสือเชิญประชุม



ਪ੍ਰਤਿਭਿੰਨ ਸੰਸਾਰਵਾਸੀ ਅਨੁਸਾਰੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੀ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ

T.T. Consultants Co., Ltd.

⑤ 1997年11月25日第1990-42

205 December 2002

[illegible][illegible]

စိတ်ကောင်းစားရန် ၁. ပါးစပ်ကောင်းစားရန်။

2. ឧបករណ៍ស៊ីវិលនានា
3. ឧបករណ៍ស៊ីវិលនានា

[illegible]

กิจกรรมการส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับโครงการและงานด้านศิลปวัฒนธรรมเป็นองค์ประกอบ
โครงการฯ ดังกล่าว เพื่อให้มีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ และสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการและเผยแพร่
ผลงานวิจัยและคิดค้นนวัตกรรมทางศิลปวัฒนธรรมสู่สาธารณะประโยชน์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนและผลิตชิ้น
งานศิลปวัฒนธรรมและเผยแพร่ผลการวิจัย (องค์ความรู้) ด้านการอนุรักษ์มรดกทางศิลปวัฒนธรรมและศิลปกรรม
โบราณสถาน ขึ้น ในวิทยุชุมชน 16 วิทยุชุมชน พ.ศ. 2565 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ ศาลากลางเมืองปัตตานี
กิจกรรมการเผยแพร่ความรู้ (องค์ความรู้) ด้านศิลปวัฒนธรรม สืบสานมรดกทางศิลปวัฒนธรรมและงาน
ศิลปกรรมและงานด้านศิลปวัฒนธรรม (12 ก่อสร้าง 31

[illegible]

จึงมีกระบวนการไปขอพิจารณาและโครงการฯ ของคณะฯ ณ โครงการนี้

501-600/511/522/533/544/555/566/577/588/599

1994

032470

— 考成法與考工記的關係 —

Figure 1

International Journal of

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 289–297

Author's address: **IBM T.J. Watson Research Center**
1101 Kowloon Road
Yorktown Heights, NY 10598, USA
E-mail: shankar@watson.ibm.com



© 2001 Blackwell Science Ltd

TET Consultants Co., Ltd.

doi:10.1017/S002229241000058

285 December 1995

เมื่อ จอมโจรมหาสมุทรได้ทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากคดีที่เกิดขึ้น เขาจึงได้รีบเดินทางกลับมายังบ้านเกิดของเขาเพื่อที่จะไปหาพ่อของเขาและบอกเล่าเรื่องราวที่เกิดขึ้นกับเขา

www.ck12.org

2000年11月11日 星期一

1. ความเป็นอิสระของงาน
2. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
3. ความมั่นคงในชีวิตของครอบครัว

[illegible]

กิจกรรมการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพและโภชนาการให้แก่โรงเรียนประถมศึกษาในเขตเทศบาลนครขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยทาง สสส. สนับสนุนให้กลุ่มของโรงเรียนผู้ผลิต และจำหน่ายอาหารในโรงเรียนดำเนินการขอรับการสนับสนุนจากทาง สสส. เพื่อใช้ข้อมูลของโรงเรียนผู้ผลิต และจำหน่ายอาหารในโรงเรียนในการพัฒนาระบบการส่งเสริมสุขภาพและโภชนาการในโรงเรียน และสนับสนุนการขยาย “สวนผักในโรงเรียน” ซึ่งใช้พื้นที่ภายในโรงเรียนในการปลูกพืชผักสวนครัวซึ่งเป็นประโยชน์ต่อสุขภาพของโรงเรียนและนักเรียน และให้โรงเรียนขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกเพื่อสนับสนุนโครงการ เช่น โรงเรียนผู้ผลิต และจำหน่ายอาหาร 35 แห่ง เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น โดยแบ่งกลุ่มโรงเรียน (โรงเรียนผู้ผลิต และจำหน่ายอาหาร) 15 แห่งตามเข็มนาฬิกา แบ่งกลุ่มโรงเรียนผู้ผลิต และจำหน่ายอาหาร 20 แห่งตามเข็มนาฬิกา (ดูภาพที่ 2 และ 3)

ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (ใบกำกับภาษีแบบเต็มรูปแบบ) สามารถใช้ได้
ตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป โดยผู้ประกอบการสามารถนำใบกำกับภาษี
ดังกล่าวไปใช้หักภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภาษีเงินได้) ได้ตามที่กำหนดในกฎหมาย

จัดกิจกรรมเพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของบุคลากรในสถานศึกษา

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

1000

10/10/2017 12:44

www.sagepub.com/journalsPermissions.nav

order 1000

Journal of Management Education 33(1)

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

doi:10.1017/S0022292412001914

© 2012 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 272: 543–552

4th Edition of **THE YEAR**
2000



© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

A member of **THE TEAM**

