

ภาคผนวก ค

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค.1

ผลการติดตามตรวจสอบ (ตามมาตรการฯ)



Request No. LA68-0906

Report No. 6809-0069

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150

SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE POINT : ปล่อง Ammonia Vent Scrubber
SAMPLING DATE : 28/08/2025
RECEIVED DATE : 02/09/2025
TESTED DATE : 02-09/09/2025

STACK DESCRIPTION

Height :	14.00 m	Type of Process :	Exhaust
Diameter :	0.15 m	Type of Fuel :	-
Temperature :	32.00 °C	Oxygen Content :	20.90 %
Air Velocity :	1.57 m/s	Barometric Pressure :	754.75 mmHg
Flow rate ² :	0.03 m ³ /s	Atmospheric Temperature :	33.00 °C
Moisture Content :	4.27 %		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²	STD ¹	UNIT
Ammonia ³ (NH ₃)	U.S.EPA Method CTM 027	13:25-14:20	0.095	35	mg/m ³
			0.136	50	ppm

REMARK:

- ¹ กำหนดตามรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- ³ Sampling by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Mr. Audomsub Jenjobjing)

Analysed By SECOT Co.,Ltd.

Sampling at UTM 47P 731282E 1404902N



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(Mr. Thongchai Boonsak)

10/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-039/1/01-06-52

ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA68-R0934

Report No. R6809-0778

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณปล่องด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max}, L₉₀# & L₅₀#
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 30561
MEASURING DATE : 25-26/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

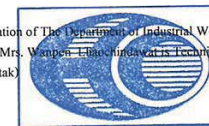
TIME \ DATE	25-26/08/2025 (L _{eq})	25-26/08/2025 (L _{max})	25-26/08/2025 (L ₉₀ #)	UNIT
10:00 - 11:00 ^B	66.2	96.2	63.7	dB(A)
11:00 - 12:00	65.5	84.1	64.5	dB(A)
12:00 - 13:00	63.8	89.7	61.7	dB(A)
13:00 - 14:00	63.3	78.5	60.9	dB(A)
14:00 - 15:00	63.6	90.7	61.2	dB(A)
15:00 - 16:00	62.7	78.8	60.8	dB(A)
16:00 - 17:00	61.8	83.7	58.9	dB(A)
17:00 - 18:00	60.8	89.5	58.1	dB(A)
18:00 - 19:00	60.2	79.6	58.0	dB(A)
19:00 - 20:00	60.3	80.3	57.9	dB(A)
20:00 - 21:00	59.0	64.3	58.0	dB(A)
21:00 - 22:00	59.3	66.6	58.3	dB(A)
22:00 - 23:00	61.0	85.5	58.4	dB(A)
23:00 - 00:00	60.2	79.1	58.5	dB(A)
00:00 - 01:00	59.3	65.0	58.3	dB(A)
01:00 - 02:00	60.0	79.5	58.1	dB(A)
02:00 - 03:00	60.0	81.6	58.3	dB(A)
03:00 - 04:00	58.7	68.2	57.6	dB(A)
04:00 - 05:00	58.5	64.4	57.5	dB(A)
05:00 - 06:00	59.0	66.0	57.9	dB(A)
06:00 - 07:00	59.1	66.8	58.0	dB(A)
07:00 - 08:00	59.3	74.4	58.2	dB(A)
08:00 - 09:00	66.4	85.6	61.1	dB(A)
09:00 - 10:00	66.9	86.2	64.3	dB(A)
L _{eq} 24 hr.	62.3	-	-	dB(A)
L ₉₀ #	66.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	96.2	-	dB(A)
Standard	70 ¹ , 70 ²	115 ¹ , 115 ²	-	dB(A)

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

ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppornpitak)

** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/09/2025

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0779

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{01\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1
SAMPLE NO. : 30562
MEASURING DATE : 26-27/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	26-27/08/2025 (L_{eq})	26-27/08/2025 (L_{max})	26-27/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	69.9	93.6	66.8	dB(A)
11:00 - 12:00	66.2	91.2	63.6	dB(A)
12:00 - 13:00	63.7	97.0	61.3	dB(A)
13:00 - 14:00	63.1	87.0	61.5	dB(A)
14:00 - 15:00	65.2	85.2	60.4	dB(A)
15:00 - 16:00	62.8	86.0	60.0	dB(A)
16:00 - 17:00	64.1	90.3	59.6	dB(A)
17:00 - 18:00	60.9	78.6	58.8	dB(A)
18:00 - 19:00	61.4	89.1	58.5	dB(A)
19:00 - 20:00	60.3	83.2	58.1	dB(A)
20:00 - 21:00	59.0	66.7	57.8	dB(A)
21:00 - 22:00	58.9	65.4	57.6	dB(A)
22:00 - 23:00	58.7	64.7	57.3	dB(A)
23:00 - 00:00	59.1	64.8	57.7	dB(A)
00:00 - 01:00	60.3	66.8	58.6	dB(A)
01:00 - 02:00	63.7	68.2	62.4	dB(A)
02:00 - 03:00	62.8	68.4	60.4	dB(A)
03:00 - 04:00	59.6	67.9	57.5	dB(A)
04:00 - 05:00	58.8	64.3	57.5	dB(A)
05:00 - 06:00	58.9	66.9	57.7	dB(A)
06:00 - 07:00	59.2	71.6	58.0	dB(A)
07:00 - 08:00	59.3	72.2	58.0	dB(A)
08:00 - 09:00	62.7	89.3	59.6	dB(A)
09:00 - 10:00	66.2	83.8	65.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.0	-	-	dB(A)
$L_{90\#}$	67.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	97.0	-	dB(A)
Standard	70 ^a , 70 ^a	115 ^a , 115 ^a	-	dB(A)

REMARK : ^a Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³⁾ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanaporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By :
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/09/2025

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0780

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{01\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1
SAMPLE NO. : 30563
MEASURING DATE : 27-28/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	27-28/08/2025 (L_{eq})	27-28/08/2025 (L_{max})	27-28/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	65.8	89.9	64.3	dB(A)
11:00 - 12:00	65.6	80.8	64.2	dB(A)
12:00 - 13:00	69.8	93.2	58.2	dB(A)
13:00 - 14:00	63.5	93.3	60.4	dB(A)
14:00 - 15:00	68.3	95.0	58.7	dB(A)
15:00 - 16:00	61.8	82.1	58.1	dB(A)
16:00 - 17:00	60.9	81.1	58.2	dB(A)
17:00 - 18:00	60.8	84.7	58.4	dB(A)
18:00 - 19:00	62.2	83.7	58.2	dB(A)
19:00 - 20:00	60.6	81.6	57.7	dB(A)
20:00 - 21:00	63.6	82.9	62.6	dB(A)
21:00 - 22:00	60.8	83.0	58.0	dB(A)
22:00 - 23:00	62.0	87.0	57.9	dB(A)
23:00 - 00:00	59.8	78.1	57.8	dB(A)
00:00 - 01:00	61.3	83.3	58.2	dB(A)
01:00 - 02:00	59.8	76.5	58.0	dB(A)
02:00 - 03:00	59.8	80.2	57.7	dB(A)
03:00 - 04:00	59.0	64.5	57.8	dB(A)
04:00 - 05:00	59.0	64.3	57.7	dB(A)
05:00 - 06:00	59.1	66.4	57.8	dB(A)
06:00 - 07:00	59.2	82.6	57.8	dB(A)
07:00 - 08:00	59.0	70.9	57.7	dB(A)
08:00 - 09:00	64.6	87.1	62.6	dB(A)
09:00 - 10:00	66.3	88.6	64.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.5	-	-	dB(A)
$L_{90\#}$	67.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	95.0	-	dB(A)
Standard	70 ^a , 70 ^a	115 ^a , 115 ^a	-	dB(A)

REMARK : ^a Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³⁾ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanaporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By :
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/09/2025

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0781

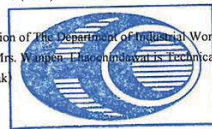
TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{50\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 30564
MEASURING DATE : 28-29/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	28-29/08/2025 (L_{eq})	28-29/08/2025 (L_{max})	28-29/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	66.9	94.8	62.0	dB(A)
11:00 - 12:00	63.9	85.8	60.1	dB(A)
12:00 - 13:00	59.1	66.6	58.1	dB(A)
13:00 - 14:00	63.1	79.0	61.2	dB(A)
14:00 - 15:00	63.8	80.7	61.5	dB(A)
15:00 - 16:00	60.5	82.5	58.5	dB(A)
16:00 - 17:00	62.1	85.8	58.7	dB(A)
17:00 - 18:00	59.7	78.3	58.1	dB(A)
18:00 - 19:00	61.5	84.6	58.2	dB(A)
19:00 - 20:00	60.7	79.8	58.0	dB(A)
20:00 - 21:00	60.0	81.1	57.9	dB(A)
21:00 - 22:00	59.5	79.1	57.6	dB(A)
22:00 - 23:00	59.3	80.4	57.9	dB(A)
23:00 - 00:00	58.7	62.7	57.6	dB(A)
00:00 - 01:00	58.7	63.0	57.7	dB(A)
01:00 - 02:00	58.8	62.8	57.8	dB(A)
02:00 - 03:00	58.8	62.8	57.7	dB(A)
03:00 - 04:00	58.7	66.9	57.6	dB(A)
04:00 - 05:00	58.5	63.7	57.4	dB(A)
05:00 - 06:00	59.0	66.8	57.7	dB(A)
06:00 - 07:00	59.0	69.3	57.6	dB(A)
07:00 - 08:00	58.8	73.6	57.6	dB(A)
08:00 - 09:00	65.4	81.4	63.4	dB(A)
09:00 - 10:00	68.0	99.4	65.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.0	-	-	dB(A)
$L_{50\#}$	66.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	99.4	-	dB(A)
Standard	70^a , 70^b	115^a , 115^b	-	dB(A)

REMARK : ^a Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^b ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^c Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^d Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^e Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By :
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/09/2025

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0782

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{50\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 30565
MEASURING DATE : 29-30/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	29-30/08/2025 (L_{eq})	29-30/08/2025 (L_{max})	29-30/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	66.8	85.2	64.6	dB(A)
11:00 - 12:00	64.4	88.7	63.3	dB(A)
12:00 - 13:00	68.9	102.2	61.6	dB(A)
13:00 - 14:00	69.7	104.4	61.1	dB(A)
14:00 - 15:00	63.1	81.2	60.2	dB(A)
15:00 - 16:00	58.1	65.9	57.1	dB(A)
16:00 - 17:00	60.4	84.4	57.8	dB(A)
17:00 - 18:00	58.7	69.9	57.6	dB(A)
18:00 - 19:00	58.9	69.5	57.8	dB(A)
19:00 - 20:00	59.0	66.9	57.9	dB(A)
20:00 - 21:00	58.9	64.7	57.9	dB(A)
21:00 - 22:00	58.1	62.4	57.2	dB(A)
22:00 - 23:00	57.6	62.1	56.7	dB(A)
23:00 - 00:00	58.7	62.4	57.7	dB(A)
00:00 - 01:00	59.0	62.6	57.9	dB(A)
01:00 - 02:00	58.5	63.1	57.5	dB(A)
02:00 - 03:00	59.1	69.8	58.1	dB(A)
03:00 - 04:00	58.7	68.5	57.7	dB(A)
04:00 - 05:00	58.4	66.1	57.4	dB(A)
05:00 - 06:00	58.6	65.8	57.5	dB(A)
06:00 - 07:00	58.8	65.9	57.7	dB(A)
07:00 - 08:00	58.8	69.3	57.8	dB(A)
08:00 - 09:00	62.9	82.4	60.0	dB(A)
09:00 - 10:00	63.8	82.3	61.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.6	-	-	dB(A)
$L_{50\#}$	66.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	104.4	-	dB(A)
Standard	70^a , 70^b	115^a , 115^b	-	dB(A)

REMARK : ^a Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^b ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^c Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^d Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^e Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By :
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/09/2025

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0783

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{95\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 30566
MEASURING DATE : 30-31/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	30-31/08/2025 (L_{eq})	30-31/08/2025 (L_{max})	30-31/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	63.3	79.3	61.4	dB(A)
11:00 - 12:00	60.6	74.8	59.2	dB(A)
12:00 - 13:00	58.7	68.9	57.5	dB(A)
13:00 - 14:00	62.8	84.7	60.5	dB(A)
14:00 - 15:00	58.4	76.1	57.1	dB(A)
15:00 - 16:00	58.2	62.7	57.0	dB(A)
16:00 - 17:00	59.1	64.5	58.1	dB(A)
17:00 - 18:00	59.0	64.9	58.0	dB(A)
18:00 - 19:00	58.4	67.3	57.2	dB(A)
19:00 - 20:00	58.2	64.0	57.0	dB(A)
20:00 - 21:00	58.5	66.1	57.3	dB(A)
21:00 - 22:00	58.6	64.6	57.6	dB(A)
22:00 - 23:00	59.2	64.8	58.2	dB(A)
23:00 - 00:00	58.9	64.0	57.9	dB(A)
00:00 - 01:00	60.2	66.5	58.7	dB(A)
01:00 - 02:00	61.8	65.9	60.8	dB(A)
02:00 - 03:00	59.9	65.6	58.5	dB(A)
03:00 - 04:00	58.8	64.2	57.6	dB(A)
04:00 - 05:00	58.8	63.7	57.7	dB(A)
05:00 - 06:00	58.6	63.1	57.4	dB(A)
06:00 - 07:00	59.3	70.4	57.9	dB(A)
07:00 - 08:00	58.8	71.7	57.7	dB(A)
08:00 - 09:00	58.6	64.1	57.6	dB(A)
09:00 - 10:00	59.5	79.5	57.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.7	-	-	dB(A)
$L_{95\#}$	66.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.7	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ^a Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

³ Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)

** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/09/2025

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0784

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{95\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 30567
MEASURING DATE : 31/08/2025-01/09/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	31/08/2025-01/09/2025 (L_{eq})	31/08/2025-01/09/2025 (L_{max})	31/08/2025-01/09/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	58.3	66.6	57.2	dB(A)
11:00 - 12:00	58.6	69.6	57.5	dB(A)
12:00 - 13:00	58.8	74.8	57.7	dB(A)
13:00 - 14:00	58.4	72.9	57.4	dB(A)
14:00 - 15:00	58.6	66.3	57.6	dB(A)
15:00 - 16:00	58.7	72.8	57.6	dB(A)
16:00 - 17:00	58.9	78.2	57.8	dB(A)
17:00 - 18:00	59.1	66.6	58.0	dB(A)
18:00 - 19:00	59.0	68.3	57.8	dB(A)
19:00 - 20:00	58.8	65.8	57.8	dB(A)
20:00 - 21:00	59.1	67.1	58.0	dB(A)
21:00 - 22:00	58.7	65.7	57.6	dB(A)
22:00 - 23:00	58.6	66.5	57.4	dB(A)
23:00 - 00:00	58.6	65.2	57.6	dB(A)
00:00 - 01:00	58.7	69.4	57.5	dB(A)
01:00 - 02:00	59.7	65.5	58.3	dB(A)
02:00 - 03:00	58.8	64.3	57.6	dB(A)
03:00 - 04:00	58.8	63.6	57.5	dB(A)
04:00 - 05:00	59.0	67.0	57.7	dB(A)
05:00 - 06:00	58.7	65.7	57.5	dB(A)
06:00 - 07:00	58.8	67.6	57.5	dB(A)
07:00 - 08:00	58.7	72.0	57.6	dB(A)
08:00 - 09:00	64.3	82.8	59.8	dB(A)
09:00 - 10:00	67.7	87.1	64.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.2	-	-	dB(A)
$L_{95\#}$	65.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.1	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ^a Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

³ Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)

** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/09/2025

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0771

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 30554
MEASURING DATE : 25-26/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	25-26/08/2025 (L_{eq})	25-26/08/2025 (L_{max})	25-26/08/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	65.0	68.4	64.7	dB(A)
11:00 - 12:00	65.0	70.3	64.6	dB(A)
12:00 - 13:00	65.0	66.8	64.5	dB(A)
13:00 - 14:00	65.1	68.2	64.6	dB(A)
14:00 - 15:00	65.0	69.4	64.6	dB(A)
15:00 - 16:00	64.9	66.7	64.5	dB(A)
16:00 - 17:00	65.0	67.0	64.5	dB(A)
17:00 - 18:00	65.1	69.6	64.7	dB(A)
18:00 - 19:00	65.0	67.3	64.6	dB(A)
19:00 - 20:00	64.9	68.4	64.5	dB(A)
20:00 - 21:00	65.0	67.2	64.6	dB(A)
21:00 - 22:00	65.1	73.1	64.6	dB(A)
22:00 - 23:00	65.0	75.1	64.6	dB(A)
23:00 - 00:00	65.0	66.9	64.6	dB(A)
00:00 - 01:00	65.0	66.5	64.6	dB(A)
01:00 - 02:00	65.0	66.9	64.6	dB(A)
02:00 - 03:00	65.0	67.1	64.7	dB(A)
03:00 - 04:00	65.0	66.8	64.7	dB(A)
04:00 - 05:00	64.9	66.7	64.6	dB(A)
05:00 - 06:00	65.0	68.0	64.6	dB(A)
06:00 - 07:00	65.2	67.7	64.8	dB(A)
07:00 - 08:00	65.1	67.5	64.7	dB(A)
08:00 - 09:00	65.0	67.2	64.7	dB(A)
09:00 - 10:00	65.0	67.6	64.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	71.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	75.1	-	dB(A)
Standard	$70^{11}, 70^{12}$	$115^{11}, 115^{12}$	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^a Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/09/2025

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0772

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 30555
MEASURING DATE : 26-27/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	26-27/08/2025 (L_{eq})	26-27/08/2025 (L_{max})	26-27/08/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	65.0	66.8	64.6	dB(A)
11:00 - 12:00	65.0	68.5	64.5	dB(A)
12:00 - 13:00	65.0	66.7	64.6	dB(A)
13:00 - 14:00	65.1	75.8	64.6	dB(A)
14:00 - 15:00	65.2	67.4	64.8	dB(A)
15:00 - 16:00	65.1	67.3	64.7	dB(A)
16:00 - 17:00	65.1	66.8	64.7	dB(A)
17:00 - 18:00	65.0	66.6	64.6	dB(A)
18:00 - 19:00	65.0	68.3	64.6	dB(A)
19:00 - 20:00	65.0	67.9	64.6	dB(A)
20:00 - 21:00	64.9	66.7	64.5	dB(A)
21:00 - 22:00	64.9	66.6	64.5	dB(A)
22:00 - 23:00	64.9	66.7	64.5	dB(A)
23:00 - 00:00	65.0	67.2	64.6	dB(A)
00:00 - 01:00	64.9	67.0	64.6	dB(A)
01:00 - 02:00	64.9	66.7	64.6	dB(A)
02:00 - 03:00	64.9	67.1	64.6	dB(A)
03:00 - 04:00	64.9	67.6	64.5	dB(A)
04:00 - 05:00	64.9	68.1	64.6	dB(A)
05:00 - 06:00	65.0	72.2	64.6	dB(A)
06:00 - 07:00	65.0	69.7	64.7	dB(A)
07:00 - 08:00	65.0	66.8	64.6	dB(A)
08:00 - 09:00	64.9	71.1	64.6	dB(A)
09:00 - 10:00	65.1	69.8	64.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	71.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	75.8	-	dB(A)
Standard	$70^{11}, 70^{12}$	$115^{11}, 115^{12}$	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^a Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/09/2025

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0773

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE POINT : บริเวณเริ่มวัดด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 30556
MEASURING DATE : 27-28/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	27-28/08/2025 (L_{eq})	27-28/08/2025 (L_{max})	27-28/08/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	65.0	68.4	64.6	dB(A)
11:00 - 12:00	66.1	82.1	64.7	dB(A)
12:00 - 13:00	65.0	67.6	64.6	dB(A)
13:00 - 14:00	65.0	67.0	64.6	dB(A)
14:00 - 15:00	65.0	67.7	64.5	dB(A)
15:00 - 16:00	64.9	67.5	64.4	dB(A)
16:00 - 17:00	64.9	67.4	64.4	dB(A)
17:00 - 18:00	64.9	66.4	64.5	dB(A)
18:00 - 19:00	64.9	67.6	64.6	dB(A)
19:00 - 20:00	64.8	67.9	64.5	dB(A)
20:00 - 21:00	64.9	71.8	64.6	dB(A)
21:00 - 22:00	64.9	66.7	64.6	dB(A)
22:00 - 23:00	64.8	66.8	64.5	dB(A)
23:00 - 00:00	64.8	66.7	64.5	dB(A)
00:00 - 01:00	64.9	67.0	64.6	dB(A)
01:00 - 02:00	64.9	66.8	64.6	dB(A)
02:00 - 03:00	64.9	67.1	64.6	dB(A)
03:00 - 04:00	64.9	66.4	64.5	dB(A)
04:00 - 05:00	64.8	66.8	64.5	dB(A)
05:00 - 06:00	64.9	70.9	64.5	dB(A)
06:00 - 07:00	65.0	67.2	64.6	dB(A)
07:00 - 08:00	64.9	68.7	64.5	dB(A)
08:00 - 09:00	64.8	73.1	64.4	dB(A)
09:00 - 10:00	65.0	70.3	64.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	71.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.1	-	dB(A)
Standard	$70^{11}, 70^{12}$	$115^{11}, 115^{12}$	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^a Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/09/2025

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0774

TEST REPORT

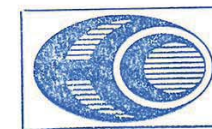
CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE POINT : บริเวณเริ่มวัดด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 30557
MEASURING DATE : 28-29/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	28-29/08/2025 (L_{eq})	28-29/08/2025 (L_{max})	28-29/08/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	65.1	69.5	64.6	dB(A)
11:00 - 12:00	65.0	67.0	64.5	dB(A)
12:00 - 13:00	65.0	66.6	64.5	dB(A)
13:00 - 14:00	65.0	67.7	64.6	dB(A)
14:00 - 15:00	65.1	67.7	64.6	dB(A)
15:00 - 16:00	65.0	67.2	64.6	dB(A)
16:00 - 17:00	64.9	66.6	64.5	dB(A)
17:00 - 18:00	64.9	66.4	64.5	dB(A)
18:00 - 19:00	64.9	67.1	64.6	dB(A)
19:00 - 20:00	65.0	66.8	64.7	dB(A)
20:00 - 21:00	64.9	67.2	64.5	dB(A)
21:00 - 22:00	64.8	67.8	64.5	dB(A)
22:00 - 23:00	64.9	67.2	64.5	dB(A)
23:00 - 00:00	64.8	66.6	64.5	dB(A)
00:00 - 01:00	64.9	67.0	64.5	dB(A)
01:00 - 02:00	64.9	66.7	64.5	dB(A)
02:00 - 03:00	64.9	67.3	64.5	dB(A)
03:00 - 04:00	65.0	66.8	64.6	dB(A)
04:00 - 05:00	65.0	66.7	64.6	dB(A)
05:00 - 06:00	65.0	71.0	64.6	dB(A)
06:00 - 07:00	65.0	70.9	64.6	dB(A)
07:00 - 08:00	64.9	69.5	64.6	dB(A)
08:00 - 09:00	65.0	70.3	64.5	dB(A)
09:00 - 10:00	65.0	68.2	64.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	71.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	71.0	-	dB(A)
Standard	$70^{11}, 70^{12}$	$115^{11}, 115^{12}$	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^a Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/09/2025

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

ACREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0775

TEST REPORT

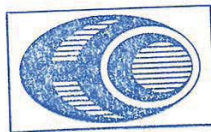
CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 30558
MEASURING DATE : 29-30/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	29-30/08/2025 (L_{eq})	29-30/08/2025 (L_{max})	29-30/08/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	65.0	67.1	64.6	dB(A)
11:00 - 12:00	64.9	68.1	64.4	dB(A)
12:00 - 13:00	64.9	67.2	64.3	dB(A)
13:00 - 14:00	64.9	68.0	64.4	dB(A)
14:00 - 15:00	64.9	67.5	64.3	dB(A)
15:00 - 16:00	64.9	66.7	64.4	dB(A)
16:00 - 17:00	64.8	67.7	64.5	dB(A)
17:00 - 18:00	64.9	68.9	64.5	dB(A)
18:00 - 19:00	64.9	66.8	64.5	dB(A)
19:00 - 20:00	64.9	66.7	64.5	dB(A)
20:00 - 21:00	64.9	67.1	64.5	dB(A)
21:00 - 22:00	64.8	67.4	64.5	dB(A)
22:00 - 23:00	64.9	66.8	64.5	dB(A)
23:00 - 00:00	64.8	67.6	64.5	dB(A)
00:00 - 01:00	64.8	66.9	64.5	dB(A)
01:00 - 02:00	64.9	67.2	64.5	dB(A)
02:00 - 03:00	65.0	67.3	64.6	dB(A)
03:00 - 04:00	65.0	66.7	64.6	dB(A)
04:00 - 05:00	65.0	67.0	64.6	dB(A)
05:00 - 06:00	65.0	72.6	64.6	dB(A)
06:00 - 07:00	64.9	67.0	64.5	dB(A)
07:00 - 08:00	65.0	70.9	64.6	dB(A)
08:00 - 09:00	65.0	69.9	64.5	dB(A)
09:00 - 10:00	65.1	77.4	64.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	64.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	71.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	77.4	-	dB(A)
Standard	70 ¹ , 70 ²	115 ¹ , 115 ²	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^a Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/09/2025

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com

ACREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0776

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 30559
MEASURING DATE : 30-31/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	30-31/08/2025 (L_{eq})	30-31/08/2025 (L_{max})	30-31/08/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	65.4	79.3	64.5	dB(A)
11:00 - 12:00	65.4	82.5	64.5	dB(A)
12:00 - 13:00	64.9	67.9	64.3	dB(A)
13:00 - 14:00	64.8	66.8	64.3	dB(A)
14:00 - 15:00	64.8	66.7	64.3	dB(A)
15:00 - 16:00	64.9	68.0	64.5	dB(A)
16:00 - 17:00	64.8	66.7	64.5	dB(A)
17:00 - 18:00	64.7	67.2	64.4	dB(A)
18:00 - 19:00	64.8	66.9	64.5	dB(A)
19:00 - 20:00	64.9	67.1	64.5	dB(A)
20:00 - 21:00	64.9	67.2	64.5	dB(A)
21:00 - 22:00	64.8	66.7	64.5	dB(A)
22:00 - 23:00	65.0	66.7	64.6	dB(A)
23:00 - 00:00	65.0	67.8	64.7	dB(A)
00:00 - 01:00	65.0	66.9	64.6	dB(A)
01:00 - 02:00	64.9	66.8	64.6	dB(A)
02:00 - 03:00	64.9	66.6	64.6	dB(A)
03:00 - 04:00	65.0	67.0	64.6	dB(A)
04:00 - 05:00	65.0	66.7	64.6	dB(A)
05:00 - 06:00	65.0	67.7	64.6	dB(A)
06:00 - 07:00	65.1	67.5	64.7	dB(A)
07:00 - 08:00	65.0	67.8	64.6	dB(A)
08:00 - 09:00	64.9	66.9	64.5	dB(A)
09:00 - 10:00	65.0	67.7	64.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	71.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.5	-	dB(A)
Standard	70 ¹ , 70 ²	115 ¹ , 115 ²	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^a Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/09/2025

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0777

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 30560
MEASURING DATE : 31/08/2025-01/09/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

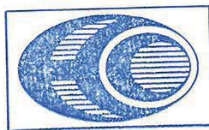
TIME \ DATE	31/08/2025-01/09/2025 (L_{eq})	31/08/2025-01/09/2025 (L_{max})	31/08/2025-01/09/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	65.0	66.6	64.6	dB(A)
11:00 - 12:00	65.1	67.2	64.6	dB(A)
12:00 - 13:00	65.0	66.8	64.6	dB(A)
13:00 - 14:00	65.0	66.6	64.5	dB(A)
14:00 - 15:00	65.0	66.6	64.5	dB(A)
15:00 - 16:00	64.9	68.0	64.5	dB(A)
16:00 - 17:00	64.9	67.0	64.4	dB(A)
17:00 - 18:00	65.0	66.7	64.6	dB(A)
18:00 - 19:00	65.0	66.8	64.6	dB(A)
19:00 - 20:00	65.0	67.0	64.6	dB(A)
20:00 - 21:00	65.1	67.0	64.7	dB(A)
21:00 - 22:00	65.1	66.9	64.7	dB(A)
22:00 - 23:00	65.1	66.6	64.7	dB(A)
23:00 - 00:00	65.0	67.9	64.7	dB(A)
00:00 - 01:00	64.9	66.6	64.5	dB(A)
01:00 - 02:00	64.9	66.7	64.6	dB(A)
02:00 - 03:00	64.9	66.9	64.5	dB(A)
03:00 - 04:00	64.9	67.7	64.6	dB(A)
04:00 - 05:00	65.0	67.2	64.6	dB(A)
05:00 - 06:00	65.1	67.4	64.7	dB(A)
06:00 - 07:00	65.1	67.6	64.8	dB(A)
07:00 - 08:00	65.0	68.1	64.6	dB(A)
08:00 - 09:00	64.8	68.7	64.5	dB(A)
09:00 - 10:00	64.9	67.2	64.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	71.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	68.7	-	dB(A)
Standard	$70^a, 70^b$	$115^a, 115^b$	-	dB(A)

REMARK : ^a Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^b Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^c Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/09/2025

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0764

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016###
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meier
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 30547
MEASURING DATE : 25-26/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	25-26/08/2025 (L_{eq})	25-26/08/2025 (L_{max})	25-26/08/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	65.8	72.3	65.2	dB(A)
11:00 - 12:00	65.7	72.2	65.1	dB(A)
12:00 - 13:00	65.6	71.3	64.9	dB(A)
13:00 - 14:00	65.8	71.1	65.1	dB(A)
14:00 - 15:00	65.9	70.5	65.3	dB(A)
15:00 - 16:00	65.8	70.4	65.2	dB(A)
16:00 - 17:00	65.6	70.1	65.0	dB(A)
17:00 - 18:00	65.6	70.5	65.1	dB(A)
18:00 - 19:00	65.4	70.5	64.9	dB(A)
19:00 - 20:00	65.5	69.8	65.0	dB(A)
20:00 - 21:00	65.3	70.6	64.8	dB(A)
21:00 - 22:00	65.4	69.5	64.9	dB(A)
22:00 - 23:00	67.1	89.6	65.1	dB(A)
23:00 - 00:00	65.6	70.6	65.0	dB(A)
00:00 - 01:00	65.4	70.0	64.9	dB(A)
01:00 - 02:00	65.4	69.9	64.8	dB(A)
02:00 - 03:00	65.7	70.3	65.1	dB(A)
03:00 - 04:00	65.5	69.9	65.0	dB(A)
04:00 - 05:00	65.4	69.5	64.9	dB(A)
05:00 - 06:00	65.3	69.9	64.8	dB(A)
06:00 - 07:00	65.6	70.2	65.1	dB(A)
07:00 - 08:00	65.5	70.2	65.0	dB(A)
08:00 - 09:00	65.6	70.2	65.0	dB(A)
09:00 - 10:00	65.7	70.3	65.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	72.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.6	-	dB(A)
Standard	$70^a, 70^b$	$115^a, 115^b$	-	dB(A)

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

^b ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997

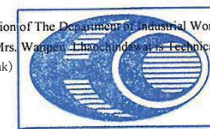
^c Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

^d Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

^e Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanaporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppompitak)

** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/09/2025

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0765

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณรั้วด้านทิศตะวันตก**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{50\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 30548
MEASURING DATE : 26-27/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	26-27/08/2025 (L_{eq})	26-27/08/2025 (L_{max})	26-27/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	66.1	74.2	65.5	dB(A)
11:00 - 12:00	66.1	72.6	65.5	dB(A)
12:00 - 13:00	66.0	71.1	65.4	dB(A)
13:00 - 14:00	65.9	75.1	65.2	dB(A)
14:00 - 15:00	66.1	72.8	65.5	dB(A)
15:00 - 16:00	66.0	70.7	65.4	dB(A)
16:00 - 17:00	65.9	70.8	65.3	dB(A)
17:00 - 18:00	65.8	70.4	65.2	dB(A)
18:00 - 19:00	65.5	69.8	65.0	dB(A)
19:00 - 20:00	65.5	69.7	65.0	dB(A)
20:00 - 21:00	65.4	70.2	64.9	dB(A)
21:00 - 22:00	65.5	69.8	65.0	dB(A)
22:00 - 23:00	65.3	69.8	64.7	dB(A)
23:00 - 00:00	65.5	70.1	65.0	dB(A)
00:00 - 01:00	65.5	70.4	65.0	dB(A)
01:00 - 02:00	65.3	70.4	64.7	dB(A)
02:00 - 03:00	65.3	69.6	64.8	dB(A)
03:00 - 04:00	65.4	71.9	64.9	dB(A)
04:00 - 05:00	65.5	69.5	65.0	dB(A)
05:00 - 06:00	65.6	70.3	65.2	dB(A)
06:00 - 07:00	65.7	69.7	65.2	dB(A)
07:00 - 08:00	65.9	79.7	65.2	dB(A)
08:00 - 09:00	65.6	70.1	65.0	dB(A)
09:00 - 10:00	66.0	70.5	65.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.7	-	-	dB(A)
$L_{50\#}$	71.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.7	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ^a Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppornpitak)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/09/2025

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0766

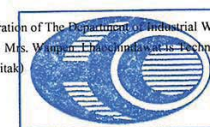
TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณรั้วด้านทิศตะวันตก**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{50\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 30549
MEASURING DATE : 27-28/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	27-28/08/2025 (L_{eq})	27-28/08/2025 (L_{max})	27-28/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^a	65.9	71.3	65.2	dB(A)
11:00 - 12:00	66.2	77.4	65.5	dB(A)
12:00 - 13:00	71.9	92.5	65.1	dB(A)
13:00 - 14:00	65.9	70.9	65.2	dB(A)
14:00 - 15:00	65.8	71.7	65.0	dB(A)
15:00 - 16:00	65.7	70.9	64.9	dB(A)
16:00 - 17:00	65.7	70.0	65.0	dB(A)
17:00 - 18:00	65.9	70.4	65.3	dB(A)
18:00 - 19:00	65.6	71.6	65.1	dB(A)
19:00 - 20:00	65.4	70.3	64.7	dB(A)
20:00 - 21:00	65.6	70.4	65.1	dB(A)
21:00 - 22:00	65.6	70.1	65.1	dB(A)
22:00 - 23:00	65.5	71.5	65.0	dB(A)
23:00 - 00:00	65.4	69.6	64.8	dB(A)
00:00 - 01:00	65.5	71.6	65.0	dB(A)
01:00 - 02:00	65.6	70.3	65.1	dB(A)
02:00 - 03:00	65.6	70.0	65.1	dB(A)
03:00 - 04:00	65.4	70.1	64.9	dB(A)
04:00 - 05:00	65.4	70.0	64.8	dB(A)
05:00 - 06:00	65.6	70.5	65.1	dB(A)
06:00 - 07:00	65.7	83.3	65.2	dB(A)
07:00 - 08:00	65.4	70.1	64.9	dB(A)
08:00 - 09:00	65.6	70.5	65.0	dB(A)
09:00 - 10:00	66.0	70.8	65.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	66.2	-	-	dB(A)
$L_{50\#}$	72.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.5	-	dB(A)
Standard	$70^1, 70^2$	$115^1, 115^2$	-	dB(A)

REMARK : ^a Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppornpitak)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/09/2025

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0767

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorot Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{50\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 30550
MEASURING DATE : 28-29/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	28-29/08/2025 (L_{eq})	28-29/08/2025 (L_{max})	28-29/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	65.9	71.5	65.3	dB(A)
11:00 - 12:00	65.9	71.6	65.2	dB(A)
12:00 - 13:00	66.0	70.8	65.2	dB(A)
13:00 - 14:00	66.1	71.2	65.4	dB(A)
14:00 - 15:00	66.3	71.1	65.6	dB(A)
15:00 - 16:00	66.1	71.4	65.5	dB(A)
16:00 - 17:00	65.8	71.4	65.1	dB(A)
17:00 - 18:00	65.6	70.8	65.0	dB(A)
18:00 - 19:00	65.7	70.0	65.2	dB(A)
19:00 - 20:00	65.7	70.2	65.2	dB(A)
20:00 - 21:00	65.7	70.6	65.2	dB(A)
21:00 - 22:00	65.5	70.6	65.0	dB(A)
22:00 - 23:00	65.7	70.5	65.2	dB(A)
23:00 - 00:00	65.8	70.3	65.2	dB(A)
00:00 - 01:00	65.6	70.0	65.0	dB(A)
01:00 - 02:00	65.5	71.0	64.9	dB(A)
02:00 - 03:00	65.4	70.8	64.8	dB(A)
03:00 - 04:00	65.6	71.6	65.1	dB(A)
04:00 - 05:00	65.4	70.1	64.8	dB(A)
05:00 - 06:00	65.3	70.0	64.8	dB(A)
06:00 - 07:00	65.4	70.0	64.8	dB(A)
07:00 - 08:00	65.6	71.1	65.0	dB(A)
08:00 - 09:00	65.7	70.6	65.2	dB(A)
09:00 - 10:00	65.7	70.4	65.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.7	-	-	dB(A)
$L_{50\#}$	72.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	71.6	-	dB(A)
Standard	$70^{1)}, 70^{2)}$	$115^{1)}, 115^{2)}$	-	dB(A)

REMARK : ^{a)} Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997

¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

¹⁾ Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanaporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppornpitak)

** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/09/2025

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0768

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorot Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{50\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 30551
MEASURING DATE : 29-30/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	29-30/08/2025 (L_{eq})	29-30/08/2025 (L_{max})	29-30/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹⁾	65.7	70.9	65.0	dB(A)
11:00 - 12:00	66.6	84.6	65.5	dB(A)
12:00 - 13:00	65.8	74.7	65.0	dB(A)
13:00 - 14:00	66.0	75.0	65.3	dB(A)
14:00 - 15:00	66.0	71.6	65.2	dB(A)
15:00 - 16:00	65.7	71.0	65.0	dB(A)
16:00 - 17:00	66.0	71.0	65.4	dB(A)
17:00 - 18:00	65.8	70.1	65.3	dB(A)
18:00 - 19:00	65.7	71.5	65.2	dB(A)
19:00 - 20:00	65.6	70.3	65.1	dB(A)
20:00 - 21:00	65.7	70.7	65.1	dB(A)
21:00 - 22:00	65.4	70.2	64.8	dB(A)
22:00 - 23:00	65.3	69.4	64.7	dB(A)
23:00 - 00:00	65.2	70.2	64.6	dB(A)
00:00 - 01:00	65.7	70.1	65.0	dB(A)
01:00 - 02:00	65.5	70.0	64.9	dB(A)
02:00 - 03:00	65.6	70.9	65.0	dB(A)
03:00 - 04:00	65.4	69.5	64.7	dB(A)
04:00 - 05:00	65.3	70.2	64.7	dB(A)
05:00 - 06:00	65.3	70.1	64.6	dB(A)
06:00 - 07:00	65.7	71.9	65.2	dB(A)
07:00 - 08:00	65.7	71.0	65.1	dB(A)
08:00 - 09:00	65.5	70.3	64.8	dB(A)
09:00 - 10:00	65.8	78.5	65.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.7	-	-	dB(A)
$L_{50\#}$	71.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.6	-	dB(A)
Standard	$70^{1)}, 70^{2)}$	$115^{1)}, 115^{2)}$	-	dB(A)

REMARK : ^{a)} Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997

¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

¹⁾ Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanaporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppornpitak)

** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/09/2025

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0769

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณรั้วด้านทิศตะวันตก**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 30552
MEASURING DATE : 30-31/08/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	30-31/08/2025 (L_{eq})	30-31/08/2025 (L_{max})	30-31/08/2025 (L_{90})#	UNIT
10:00 - 11:00 ^A	67.3	82.7	65.7	dB(A)
11:00 - 12:00	66.7	80.7	65.5	dB(A)
12:00 - 13:00	65.8	74.4	65.0	dB(A)
13:00 - 14:00	65.9	71.6	65.2	dB(A)
14:00 - 15:00	66.0	71.1	65.2	dB(A)
15:00 - 16:00	66.0	71.6	65.3	dB(A)
16:00 - 17:00	65.9	71.7	65.3	dB(A)
17:00 - 18:00	65.6	70.0	65.0	dB(A)
18:00 - 19:00	65.7	70.5	65.1	dB(A)
19:00 - 20:00	65.8	70.4	65.2	dB(A)
20:00 - 21:00	65.8	70.5	65.3	dB(A)
21:00 - 22:00	65.5	70.6	65.0	dB(A)
22:00 - 23:00	65.6	70.0	65.0	dB(A)
23:00 - 00:00	65.7	70.2	65.1	dB(A)
00:00 - 01:00	65.7	71.4	65.1	dB(A)
01:00 - 02:00	65.6	71.3	65.0	dB(A)
02:00 - 03:00	65.5	70.3	64.9	dB(A)
03:00 - 04:00	65.6	70.4	65.0	dB(A)
04:00 - 05:00	65.8	70.4	65.2	dB(A)
05:00 - 06:00	65.6	70.6	65.0	dB(A)
06:00 - 07:00	65.7	70.4	65.2	dB(A)
07:00 - 08:00	65.7	70.6	65.1	dB(A)
08:00 - 09:00	65.8	70.5	65.2	dB(A)
09:00 - 10:00	65.9	71.1	65.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.9	-	-	dB(A)
L_{dn} #	72.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.7	-	dB(A)
Standard	70^A , 70^B	115^A , 115^B	-	dB(A)

REMARK : ^A Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^B ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppornpitak)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/09/2025

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



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1712
Request No. LA68-R0934
Report No. R6809-0770

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
SAMPLE SOURCE : EA Plant**
SAMPLE POINT : บริเวณรั้วด้านทิศตะวันตก**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120947 : Class 1

SAMPLE NO. : 30553
MEASURING DATE : 31/08/2025-01/09/2025
RECEIVED DATE : 01/09/2025
REPORTED DATE : 04/09/2025

TIME \ DATE	31/08/2025-01/09/2025 (L_{eq})	31/08/2025-01/09/2025 (L_{max})	31/08/2025-01/09/2025 (L_{90})#	UNIT
10:00 - 11:00 ^A	65.9	71.6	65.3	dB(A)
11:00 - 12:00	65.9	71.2	65.2	dB(A)
12:00 - 13:00	66.1	71.6	65.4	dB(A)
13:00 - 14:00	66.3	72.9	65.6	dB(A)
14:00 - 15:00	66.2	72.3	65.5	dB(A)
15:00 - 16:00	66.3	72.1	65.6	dB(A)
16:00 - 17:00	66.1	71.1	65.5	dB(A)
17:00 - 18:00	66.1	70.8	65.4	dB(A)
18:00 - 19:00	65.9	72.1	65.3	dB(A)
19:00 - 20:00	65.7	71.3	65.1	dB(A)
20:00 - 21:00	65.7	71.0	65.1	dB(A)
21:00 - 22:00	65.9	71.3	65.3	dB(A)
22:00 - 23:00	65.9	71.1	65.3	dB(A)
23:00 - 00:00	65.8	70.3	65.3	dB(A)
00:00 - 01:00	65.6	70.3	65.0	dB(A)
01:00 - 02:00	65.5	70.7	65.0	dB(A)
02:00 - 03:00	65.7	70.6	65.1	dB(A)
03:00 - 04:00	65.7	70.4	65.1	dB(A)
04:00 - 05:00	65.7	72.3	65.1	dB(A)
05:00 - 06:00	65.6	71.5	65.0	dB(A)
06:00 - 07:00	65.6	70.9	65.0	dB(A)
07:00 - 08:00	65.7	70.8	65.1	dB(A)
08:00 - 09:00	65.8	70.8	65.1	dB(A)
09:00 - 10:00	66.0	70.6	65.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.9	-	-	dB(A)
L_{dn} #	72.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	72.9	-	dB(A)
Standard	70^A , 70^B	115^A , 115^B	-	dB(A)

REMARK : ^A Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^B ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Suphakorn Noppornpitak)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
04/09/2025

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



ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



TESTING
No.0159

Request No : W6807089

Report No : 6807-1276

TEST REPORT

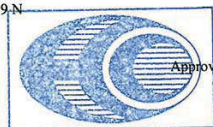
Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68070316
Sample Name : จุดระบายน้ำฝนจาก Storm Water Diversion (TK-301)** Sampling Date : 02/07/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:35 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 03/07/2025
Tested Date : 03/07/2025 – 14/07/2025 Reported Date : 14/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	65.1
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	264
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease *	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	8.1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	168
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	37
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	110

Physical Appearance : 1. Sample : green, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (๓-003-๓-0017)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731235 E 1404859 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(๓-003-๓-0007)
14/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(๓-003-๓-0005)
14/07/2025

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6807089

Report No : 6807-1276

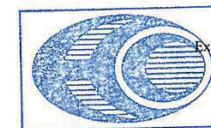
TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68070316
Sample Name : จุดระบายน้ำฝนจาก Storm Water Diversion (TK-301) Sampling Date : 02/07/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:35 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 03/07/2025
Tested Date : 03/07/2025 – 14/07/2025 Reported Date : 14/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500-NH3 B, 4500-NH3 C)	26

Physical Appearance : 1. Sample : green, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
4. Sampling at UTM 47 P 731235 E 1404859 N



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
14/07/2025

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

COPY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



TESTING
No.0159

Request No : W6807089

Report No : 6807-1277

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68070317
Sample Name : บ่อปรับสมดุล Equalization Sump (TK-101)** Sampling Date : 02/07/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:40 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 03/07/2025
Tested Date : 03/07/2025 - 12/07/2025 Reported Date : 14/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	41.8
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	339
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease *	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	9.4
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	35
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	102
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	162
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	< 5

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (3-003-0017)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404850 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(3-003-0007)
14/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(3-003-0005)
14/07/2025

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6807089

TEST REPORT

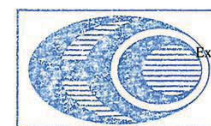
Report No : 6807-1277

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68070317
Sample Name : บ่อปรับสมดุล Equalization Sump (TK-101) Sampling Date : 02/07/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:40 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 03/07/2025
Tested Date : 03/07/2025 - 12/07/2025 Reported Date : 14/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	58

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
4. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404850 N



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



TESTING
No.0159

Request No : W6807089

Report No : 6807-1278

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68070318
Sample Name : จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย Neutralization Sump (TK-201)** Sampling Date : 02/07/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:30 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 03/07/2025
Tested Date : 03/07/2025 - 18/07/2025 Reported Date : 18/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	149
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	337
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease *	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	9.2
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	35
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	414
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	135
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	11

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (J-003-ท-0017)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731229 E 1404850 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(J-003-ท-0007)
18/07/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(J-003-ท-0005)
18/07/2025

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6807089

Report No : 6807-1278

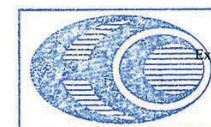
TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68070318
Sample Name : จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย Neutralization Sump (TK-201) Sampling Date : 02/07/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 03/07/2025
Tested Date : 03/07/2025 - 18/07/2025 Reported Date : 18/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH3 B, 4500 -NH3 C)	83

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
4. Sampling at UTM 47 P 731229 E 1404850 N



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/07/2025

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



TESTING
No.0159
Request No : W6807677

Report No : 6808-0698

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant**
Sample Name : จุกระบายออกจากถัง Final Check Basin (TK-601)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 31/07/2025 – 13/08/2025

Sample No. : W 68072235
Sampling Date : 30/07/2025**
Sampling Time : 10:00 AM**
Received Date : 31/07/2025
Reported Date : 13/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	211	≤ 500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	481	≤ 750
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	312	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	78	≤ 100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	11	≤ 200

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-0016)*
5. ** = These data are non laboratory data.
6. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404844 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
13/08/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
13/08/2025

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6807677

TEST REPORT

Report No : 6808-0698

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant
Sample Name : จุกระบายออกจากถัง Final Check Basin (TK-601)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 31/07/2025 – 13/08/2025

Sample No. : W 68072235
Sampling Date : 30/07/2025
Sampling Time : 10:00 AM
Received Date : 31/07/2025
Reported Date : 13/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	89	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404844 N



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
13/08/2025

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

COPY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



TESTING
No. 0159
Request No : W6808189

Report No : 6808-1118

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68080552
Sample Name : จุลละปนน้ำฝนจาก Storm Water Diversion (TK-301)** Sampling Date : 06/08/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:30 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 07/08/2025
Tested Date : 07/08/2025 - 14/08/2025 Reported Date : 18/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	30.6
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	166
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease *	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	127
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	16
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	76

Physical Apperance : 1. Sample : greenish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (2-003-ก-0016)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731235 E 1404859 N

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(2-003-ก-0007)

18/08/2025



Approved By

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(2-003-ก-0005)

18/08/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6808189

TEST REPORT

Report No : 6808-1118

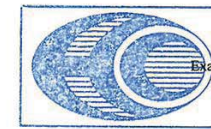
Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68080552
Sample Name : จุลละปนน้ำฝนจาก Storm Water Diversion (TK-301) Sampling Date : 06/08/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 07/08/2025
Tested Date : 07/08/2025 - 14/08/2025 Reported Date : 18/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH3 B, 4500 -NH3 C)	10

Physical Apperance : 1. Sample : greenish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
4. Sampling at UTM 47 P 731235 E 1404859 N



Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/08/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



TESTING
No.0159
Request No : W6808189

Report No : 6808-1119

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68080553
Sample Name : บ่อปรับสมดุล Equalization Sump (TK-101)** Sampling Date : 06/08/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:50 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 07/08/2025
Tested Date : 07/08/2025 – 18/08/2025 Reported Date : 18/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	214
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	584
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	0.75
Oil and Grease *	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	<3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	10.1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	324
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	96
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	< 5

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ท-0016)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404850 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
18/08/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
18/08/2025

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6808189

TEST REPORT

Report No : 6808-1119

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68080553
Sample Name : บ่อปรับสมดุล Equalization Sump (TK-101) Sampling Date : 06/08/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:50 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 07/08/2025
Tested Date : 07/08/2025 – 18/08/2025 Reported Date : 18/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	6

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
4. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404850 N



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/08/2025

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

COPY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



TESTING
No.0159
Request No : W6808189

Report No : 6808-1120

TEST REPORT

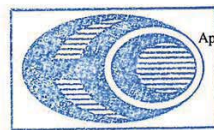
Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68080554
Sample Name : จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย Neutralization Sump (TK-201)** Sampling Date : 06/08/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 07/08/2025
Tested Date : 07/08/2025 – 18/08/2025 Reported Date : 18/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	72.4
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	499
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease *	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	9.6
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	365
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	80
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	<5

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ท-0016)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731229 E 1404850 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
18/08/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
18/08/2025

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 อ.สุภาพิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6808189

TEST REPORT

Report No : 6808-1120

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68080554
Sample Name : จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย Neutralization Sump (TK-201) Sampling Date : 06/08/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 07/08/2025
Tested Date : 07/08/2025 – 18/08/2025 Reported Date : 18/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH3 B, 4500 -NH3 C)	84

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
4. Sampling at UTM 47 P 731229 E 1404850 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/08/2025

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



TESTING
No.0159
Request No : W6808189

Report No : 6808-1121

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant**
Sample Name : จุลินทรีย์ออกซิเจน Final Check Basin (TK-601)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 07/08/2025 - 18/08/2025

Sample No. : W 68080555
Sampling Date : 06/08/2025**
Sampling Time : 10:35 AM**
Received Date : 07/08/2025
Reported Date : 18/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	226	≤ 500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	467	≤ 750
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	≤ 1
Oil and Grease *	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	8.5	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	356	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	72	≤ 100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	16	≤ 200

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (7-003-ท-0016)*
5. ** = These data are non laboratory data.
6. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404844 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-ท-0007)
18/08/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(7-003-ท-0005)
18/08/2025

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6808189

Report No : 6808-1121

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant
Sample Name : จุลินทรีย์ออกซิเจน Final Check Basin (TK-601)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 07/08/2025 - 18/08/2025

Sample No. : W 68080555
Sampling Date : 06/08/2025
Sampling Time : 10:35 AM
Received Date : 07/08/2025
Reported Date : 18/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	92	-

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

- Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
5. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404844 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/08/2025

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

COPY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



Request No : W6809312

Report No : 6809-1829

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68091031
Sample Name : จุลละปนน้ำฝนจาก Storm Water Diversion (TK-301)** Sampling Date : 10/09/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:20 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/09/2025
Tested Date : 11/09/2025 - 19/09/2025 Reported Date : 22/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	14.4
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	162
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease @	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	8.1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	53
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	12
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	9

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731235 E 1404859 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
22/09/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
22/09/2025

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ด.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6809312

Report No : 6809-1829

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68091031
Sample Name : จุลละปนน้ำฝนจาก Storm Water Diversion (TK-301) Sampling Date : 10/09/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:20 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/09/2025
Tested Date : 11/09/2025 - 19/09/2025 Reported Date : 22/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH3 B, 4500 -NH3 C)	11

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang
4. Sampling at UTM 47 P 731235 E 1404859 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/09/2025

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

COPY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



Request No : W6809312

Report No : 6809-1830

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68091032
Sample Name : บ่อปรับสมดุล Equalization Sump (TK-101)** Sampling Date : 10/09/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:25 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/09/2025
Tested Date : 11/09/2025 - 22/09/2025 Reported Date : 22/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	40.8
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	399
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	<0.50
Oil and Grease @	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	<3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	9.9
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	278
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	68
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	<5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404850 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
22/09/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
22/09/2025

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6809312

Report No : 6809-1830

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68091032
Sample Name : บ่อปรับสมดุล Equalization Sump (TK-101) Sampling Date : 10/09/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:25 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/09/2025
Tested Date : 11/09/2025 - 22/09/2025 Reported Date : 22/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH3 B, 4500 -NH3 C)	4

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang
4. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404850 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/09/2025

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

COPY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



Request No : W6809312

Report No : 6809-1831

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68091033
Sample Name : จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย Neutralization Sump (TK-201)** Sampling Date : 10/09/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 12:35 PM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 11/09/2025
Tested Date : 11/09/2025 - 22/09/2025 Reported Date : 22/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	74.2
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	284
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease @	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	6.3
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	392
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	45
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	6

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (1-003-ก-0031)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731229 E 1404850 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)
22/09/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)
22/09/2025

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6809312

TEST REPORT

Report No : 6809-1831

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68091033
Sample Name : จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย Neutralization Sump (TK-201) Sampling Date : 10/09/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 12:35 PM
Sampling Method : Grab Received Date : 11/09/2025
Tested Date : 11/09/2025 - 22/09/2025 Reported Date : 22/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	42

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang
4. Sampling at UTM 47 P 731229 E 1404850 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/09/2025

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



Request No : W6809312

Report No : 6809-1832

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant**
Sample Name : จุดระบายออกทางถัง Final Check Basin (TK-601)**
Sampling By : ETC**
Sampling Method : Grab**
Tested Date : 11/09/2025 – 19/09/2025

Sample No. : W 68091034
Sampling Date : 10/09/2025**
Sampling Time : 12:30 PM**
Received Date : 11/09/2025
Reported Date : 22/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	207	≤ 500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	378	≤ 750
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	6.9	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	418	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	70	≤ 100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	15	≤ 200

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (1-003-P-0031)*
5. ** = These data are non laboratory data.
6. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404844 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-P-0007)
22/09/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-P-0005)
22/09/2025

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6809312

Report No : 6809-1832

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant
Sample Name : จุดระบายออกทางถัง Final Check Basin (TK-601)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/09/2025 – 19/09/2025

Sample No. : W 68091034
Sampling Date : 10/09/2025
Sampling Time : 12:30 PM
Received Date : 11/09/2025
Reported Date : 22/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH3 B, 4500 -NH3 C)	61	-

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang
5. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404844 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/09/2025

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



Request No : W6810213

Report No : 6810-1408

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68100732
Sample Name : จุดระบายน้ำฝนจาก Storm Water Diversion (TK-301)** Sampling Date : 07/10/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:30 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 08/10/2025
Tested Date : 08/10/2025 - 22/10/2025 Reported Date : 22/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.3
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease @	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	8.1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	36
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	< 5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (จ-003-ก-0032)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731235 E 1404859 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
22/10/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
22/10/2025

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6810213

TEST REPORT

Report No : 6810-1408

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68100732
Sample Name : จุดระบายน้ำฝนจาก Storm Water Diversion (TK-301) Sampling Date : 07/10/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:30 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 08/10/2025
Tested Date : 08/10/2025 - 22/10/2025 Reported Date : 22/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	3

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor
4. Sampling at UTM 47 P 731235 E 1404859 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/10/2025

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

COPY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



Request No : W6810213

Report No : 6810-1409

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68100733
Sample Name : บ่อปรับสมดุล Equalization Sump (TK-101)** Sampling Date : 07/10/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:25 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 08/10/2025
Tested Date : 08/10/2025 - 22/10/2025 Reported Date : 22/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	42.0
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	514
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	<0.50
Oil and Grease @	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	<3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	10.2
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	272
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	87
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	<5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (จ-003-ท-0032)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404850 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
22/10/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
22/10/2025

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อีเมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6810213

TEST REPORT

Report No : 6810-1409

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68100733
Sample Name : บ่อปรับสมดุล Equalization Sump (TK-101) Sampling Date : 07/10/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:25 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 08/10/2025
Tested Date : 08/10/2025 - 22/10/2025 Reported Date : 22/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH3 B, 4500 -NH3 C)	3

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor
4. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404850 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/10/2025

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

COPY

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68100734
Sample Name : จุลินทรีย์ออกซิเจน Neutralization Sump (TK-201)** Sampling Date : 07/10/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:35 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 08/10/2025
Tested Date : 08/10/2025 - 22/10/2025 Reported Date : 22/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	48.8
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	492
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease @	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	10.3
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	266
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	84
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	< 5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (3-003-ท-0032)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731229 E 1404850-N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(3-003-ท-0007)
22/10/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(3-003-ท-0005)
22/10/2025

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

COPY

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68100734
Sample Name : จุลินทรีย์ออกซิเจน Neutralization Sump (TK-201) Sampling Date : 07/10/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:35 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 08/10/2025
Tested Date : 08/10/2025 - 22/10/2025 Reported Date : 22/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	3

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor
4. Sampling at UTM 47 P 731229 E 1404850 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/10/2025

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

COPY

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68100735
Sample Name : จุกระบายออกจากถัง Final Check Basin (TK-601)** Sampling Date : 07/10/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 08/10/2025
Tested Date : 08/10/2025 - 22/10/2025 Reported Date : 22/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	207	≤ 500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	350	≤ 750
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	≤ 1
Oil and Grease @	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.8	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	≤ 45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	280	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	70	≤ 100
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	8	≤ 200

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (slightly - white, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor (จ-003-ก-0032)*
5. ** = These data are non laboratory data.
6. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404844 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
22/10/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
22/10/2025

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

COPY

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68100735
Sample Name : จุกระบายออกจากถัง Final Check Basin (TK-601) Sampling Date : 07/10/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 08/10/2025
Tested Date : 08/10/2025 - 22/10/2025 Reported Date : 22/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500-NH3 B, 4500-NH3 C)	72	-

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (slightly - white, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Nitchaphon Tonglor
5. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404844 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
22/10/2025

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

COPY



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



Request No : W6811587

TEST REPORT

Report No : 6812-0511

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68111861
Sample Name : จุลละพายนน้ำฝนจาก Storm Water Diversion (TK-301)** Sampling Date : 24/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:40 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 25/11/2025
Tested Date : 25/11/2025 - 02/12/2025 Reported Date : 04/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	10.5
Chemical Oxygen Demand [#]	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease [@]	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	109
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5
Total Suspended Solids [#]	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	< 5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ก-0016)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731235 E 1404859 N

Examined By :
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)
04/12/2025



Approved By :
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)
04/12/2025

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No : W6811587

TEST REPORT

Report No : 6812-0511

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68111861
Sample Name : จุลละพายนน้ำฝนจาก Storm Water Diversion (TK-301) Sampling Date : 24/11/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:40 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/11/2025
Tested Date : 25/11/2025 - 02/12/2025 Reported Date : 04/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500-NH3 B, 4500-NH3 C)	3

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
4. Sampling at UTM 47 P 731235 E 1404859 N



Examined By :
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 6811862
Sample Name : บ่อปรับสมดุล Equalization Sump (TK-101)** Sampling Date : 24/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:45 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 25/11/2025
Tested Date : 25/11/2025 - 04/12/2025 Reported Date : 04/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	140
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	743
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	<0.50
Oil and Grease @	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	<3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	10.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	387
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	129
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	<5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phivuan (3-003-ท-0016)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404850 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(3-003-ท-0007)
04/12/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(3-003-ท-0005)
04/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 6811862
Sample Name : บ่อปรับสมดุล Equalization Sump (TK-101) Sampling Date : 24/11/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:45 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/11/2025
Tested Date : 25/11/2025 - 04/12/2025 Reported Date : 04/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Songpon Phivuan
4. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404850 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Report No : 6812-0513

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68111863
Sample Name : จุลินทรีย์บำบัดจาก Neutralization Sump (TK-201)** Sampling Date : 24/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:30 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 25/11/2025
Tested Date : 25/11/2025 - 04/12/2025 Reported Date : 04/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	117
Chemical Oxygen Demand [#]	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	727
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease [@]	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	10.3
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	400
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	129
Total Suspended Solids [#]	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	< 5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (1-003-ก-0016)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731229 E 1404850 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)
04/12/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)
04/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Report No : 6812-0513

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68111863
Sample Name : จุลินทรีย์บำบัดจาก Neutralization Sump (TK-201) Sampling Date : 24/11/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:30 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/11/2025
Tested Date : 25/11/2025 - 04/12/2025 Reported Date : 04/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	6

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
4. Sampling at UTM 47 P 731229 E 1404850 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68111864
Sample Name : จุดระบายออกจากถัง Final Check Basin (TK-601)** Sampling Date : 24/11/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:35 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 25/11/2025
Tested Date : 25/11/2025 - 03/12/2025 Reported Date : 04/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	216	≤ 500
Chemical Oxygen Demand [#]	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	405	≤ 750
Formaldehyde [*]	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	≤ 1
Oil and Grease [@]	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) [*]		Electrometric Method	6.2	5.5-9.0
Temperature [*]	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤ 45
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	396	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen [*]	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	96	≤ 100
Total Suspended Solids [#]	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	34	≤ 200

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (1-003-ท-0016)*
5. ** = These data are non laboratory data.
6. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404844 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ท-0007)
04/12/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ท-0005)
04/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68111864
Sample Name : จุดระบายออกจากถัง Final Check Basin (TK-601) Sampling Date : 24/11/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 9:35 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 25/11/2025
Tested Date : 25/11/2025 - 03/12/2025 Reported Date : 04/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500-NH3 B, 4500-NH3 C)	102	-

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan
5. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404844 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Report No : 6812-1069

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68120388
Sample Name : จุลินทรีย์บำบัดน้ำฝนจาก Storm Water Diversion (TK-301)** Sampling Date : 03/12/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:15 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 04/12/2025
Tested Date : 04/12/2025 - 12/12/2025 Reported Date : 15/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease @	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	8.5
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	136
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	< 5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731235 E 1404859 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
15/12/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
15/12/2025

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

COPY

Request No : W6812112

TEST REPORT

Report No : 6812-1069

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68120388
Sample Name : จุลินทรีย์บำบัดน้ำฝนจาก Storm Water Diversion (TK-301) Sampling Date : 03/12/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:15 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 04/12/2025
Tested Date : 04/12/2025 - 12/12/2025 Reported Date : 15/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	< 2.43

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang
4. Sampling at UTM 47 P 731235 E 1404859 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
15/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Report No : 6812-1070

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68120389
Sample Name : บ่อปรับสมดุล Equalization Sump (TK-101)** Sampling Date : 03/12/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:20 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 04/12/2025
Tested Date : 04/12/2025 - 12/12/2025 Reported Date : 15/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	81.3
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	382
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	<0.50
Oil and Grease @	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	<3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	10.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	294
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	63
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	<5

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404850 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
15/12/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
15/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Report No : 6812-1070

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68120389
Sample Name : บ่อปรับสมดุล Equalization Sump (TK-101) Sampling Date : 03/12/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:20 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 04/12/2025
Tested Date : 04/12/2025 - 12/12/2025 Reported Date : 15/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	11

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang
4. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404850 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
15/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68120390
Sample Name : จุลินทรีย์บำบัดจาก Neutralization Sump (TK-201)** Sampling Date : 03/12/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:10 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 04/12/2025
Tested Date : 04/12/2025 - 15/12/2025 Reported Date : 15/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	22.5
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	350
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50
Oil and Grease @	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0
pH (on site) *		Electrometric Method	9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	344
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	62
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	8

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
2. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
3. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ก-0031)*
4. ** = These data are non laboratory data.
5. Sampling at UTM 47 P 731229 E 1404850 N

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
15/12/2025



Approved By.....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
15/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68120390
Sample Name : จุลินทรีย์บำบัดจาก Neutralization Sump (TK-201) Sampling Date : 03/12/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:10 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 04/12/2025
Tested Date : 04/12/2025 - 15/12/2025 Reported Date : 15/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	20

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]
Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang
4. Sampling at UTM 47 P 731229 E 1404850 N



Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
15/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16**
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150**
Sampling Source : EA Plant** Sample No. : W 68120391
Sample Name : จุดระบายออกจากถัง Final Check Basin (TK-601)** Sampling Date : 03/12/2025**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 10:05 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 04/12/2025
Tested Date : 04/12/2025 - 12/12/2025 Reported Date : 15/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	176	≤ 500
Chemical Oxygen Demand [#]	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	462	≤ 750
Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method	< 0.50	≤ 1
Oil and Grease [@]	mg/L	Liquid - Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	≤ 45
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540 C)	408	≤ 3000
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	74	≤ 100
Total Suspended Solids [#]	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540 D)	7	≤ 200

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (2-003-ก-0031)*
5. ** = These data are non laboratory data.
6. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404844 N

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(2-003-ก-0007)

15/12/2025



Approved By.....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(2-003-ก-0005)

15/12/2025

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

COPY

TEST REPORT

Customer : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
Address : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
Sampling Source : EA Plant Sample No. : W 68120391
Sample Name : จุดระบายออกจากถัง Final Check Basin (TK-601) Sampling Date : 03/12/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:05 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 04/12/2025
Tested Date : 04/12/2025 - 12/12/2025 Reported Date : 15/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation and Titrimetric Method (SM:4500 -NH ₃ B, 4500 -NH ₃ C)	69	-

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang
5. Sampling at UTM 47 P 731233 E 1404844 N



Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

15/12/2025

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

COPY



Request No. ATR6808054

Report No. 6808-0670

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE NAME : บริเวณ Ammonia Vent Scrubber (Area) A2014 (ด้านบน)
SAMPLING DATE : 28/08/2025 SAMPLE NO : A68080670
RECEIVED DATE : 29/08/2025 SAMPLING TIME : 07:35-19:35
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 0.10 L/min TESTED DATE : 29/08/2025-04/09/2025
Serial No. 218432 REPORTED DATE : 11/09/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Ammonia	Ion Chromatography Method(NIOSH6016)	<0.200	35	mg/m ³
		<0.280	50	ppm

REMARK:

¹⁾ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017),
Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008
and No.0202-03-2564-0005.

(Sampling By Mr. Witchawan Singto)

GPS = Sampling at UTM 47 P 731262E 1404912N

Examined By Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

11/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By [Signature]

(Mr. Kawee Suthasub)

11/09/2025

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

COPY

FM-LAB-040/01-08-47



Request No. ATR6811049

Report No. 6811-1034

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon
Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE NAME : บริเวณ Ammonia Vent Scrubber (Area) A2014 (ด้านบน)
SAMPLING DATE : 25/11/2025 SAMPLE NO. : A68111034
RECEIVED DATE : 27/11/2025 SAMPLING TIME : 07:10-19:10
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 0.10 L/min TESTED DATE : 27/11/2025-28/11/2025
Serial No. 218445 REPORTED DATE : 09/12/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Ammonia	Ion Chromatography Method(NIOSH6016)	< 0.200	35	mg/m ³
		< 0.280	50	ppm

REMARK:

¹⁾ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and
No.0202-03-2564-0005.

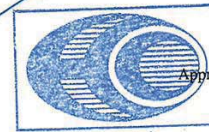
(Sampling By Miss Duangchai Yaemprakhon)

GPS = Sampling at UTM 47 P 731262E 1404912N

Examined By [Signature]

(Miss Thanaporn Klinsopon)

09/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By [Signature]

(Mr. Kawee Suthasub)

09/12/2025

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

COPY

FM-LAB-040/01-08-47

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. ATR6808054

Report No. 6808-0671

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch16
 ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
 SAMPLE SOURCE : EA Plant
 SAMPLE NAME : พื้นที่กระบวนการผลิต (Area) (P2054) SAMPLE NO : A68080671
 SAMPLING DATE : 28/08/2025 SAMPLING TIME : 07:30-19:30
 RECEIVED DATE : 01/09/2025 TESTED DATE : 04/09/2025
 SAMPLING INSTRUMENT : Passive Sampling REPORTED DATE : 11/09/2025

PARAMETER**	TEST METHOD	RESULT ²	STD ¹	UNIT
Ethylene Oxide	OSHA 1010/GC-μECD	ND	1.8	mg/m ³
		ND	1.0	ppm

REMARK:¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017),

Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

² ND = Non detectable : detection limit of Ethylene Oxide is 0.05 mg/m³ or 0.03 ppm.

** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008

Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd., (Mr. Wichawan Singto)

Analysed By SECOT Co.,Ltd. / GPS = Sampling at UTM 47 P 731245E 1404907N



Examined By

(Mr. Thongchai Boonsak)

11/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-040/0/01-08-47

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. ATR6811049

Report No. 6811-1035

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch16
 ADDRESS : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
 SAMPLE SOURCE : EA Plant
 SAMPLE NAME : พื้นที่กระบวนการผลิต (Area) (P2054) SAMPLE NO : A68111035
 SAMPLING DATE : 25/11/2025 SAMPLING TIME : 07:05-19:05
 RECEIVED DATE : 28/11/2025 TESTED DATE : 03/12/2025
 SAMPLING INSTRUMENT : Passive Sampling REPORTED DATE : 09/12/2025

PARAMETER**	TEST METHOD	RESULT ²	STD ¹	UNIT
Ethylene Oxide	OSHA 1010/GC-μECD	ND	1.8	mg/m ³
		ND	1.0	ppm

REMARK:¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017),

Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

² ND = Non detectable : detection limit of Ethylene Oxide is less than 0.05 mg/m³ or 0.03 ppm.

** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008

Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd., (Miss Duangchai Yaemprakhon)

Analysed By SECOT Co.,Ltd. / GPS = Sampling at UTM 47 P 731245E 1404907N



Examined By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

09/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-040/0/01-08-47



Request No. LA68-R08103

Report No. R6808-3654

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE POINT : กระบวนการผลิต
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 29742
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 28/08/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 28/08/2025
S/N 00322752 : Class 2 REPORTED DATE : 03/09/2025

MEASURING TIME	RESULT		UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
07:25 - 08:25	83.1	83.8	dB(A)
08:25 - 09:25	82.9	83.6	dB(A)
09:25 - 10:25	82.9	83.8	dB(A)
10:25 - 11:25	82.6	83.7	dB(A)
11:25 - 12:25	82.5	83.3	dB(A)
12:25 - 13:25	82.5	83.3	dB(A)
13:25 - 14:25	82.6	83.6	dB(A)
14:25 - 15:25	82.7	83.9	dB(A)
L_{eq} 8 hr.	82.7	—	dB(A)
Standard	90 ¹	140 ¹ , 115 ²	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)² Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA68-R1195

Report No. R6811-3363

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road,
Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE POINT : กระบวนการผลิต
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 46567
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 25/11/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 25/11/2025
S/N 00322745 : Class 2 REPORTED DATE : 28/11/2025

MEASURING TIME	RESULT		UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
07:00 - 08:00	83.2	83.9	dB(A)
08:00 - 09:00	83.1	83.8	dB(A)
09:00 - 10:00	83.0	83.3	dB(A)
10:00 - 11:00	82.9	83.6	dB(A)
11:00 - 12:00	83.0	83.6	dB(A)
12:00 - 13:00	83.0	83.6	dB(A)
13:00 - 14:00	82.9	83.5	dB(A)
14:00 - 15:00	83.8	83.5	dB(A)
L_{eq} 8 hr.	83.1	—	dB(A)
Standard	90 ¹	140 ¹ , 115 ²	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)² Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Measurement By Ms. Duangchai Yaemprakhon



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ภาคผนวก ค.2

ผลการติดตามตรวจสอบ (เพิ่มเติมด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม)



Request No. ATR6806057

Report No. 6806-0985

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE NAME : Tank Loading Area (Ammonia Tank)
SAMPLING DATE : 12/06/2025 SAMPLE NO. : A68060985
RECEIVED DATE : 18/06/2025 SAMPLING TIME : 08:15-20:15
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 0.10 L/min TESTED DATE : 18/06/2025-20/06/2025
Serial No. 218406 REPORTED DATE : 27/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Ammonia	Ion Chromatography Method(NIOSH6016)	< 0.200	35	mg/m ³
		< 0.280	50	ppm

REMARK:

¹⁾ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and No.0202-03-2564-0005.

(Sampling By Mr. Witchawan Singto)

GPS = Sampling at UTM 47 P 731188E 1404796N

Examined By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

27/06/2025



Approved By

(Mr. Kawee Suthasub)

27/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY



Request No. ATR6806057

Report No. 6806-0985

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE NAME : Tank Loading Area (Ammonia Tank) (คุณสมบัติ น้ำปูนตก)
SAMPLING DATE : 12/06/2025 SAMPLE NO. : A68060988
RECEIVED DATE : 18/06/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 0.10 L/min TESTED DATE : 18/06/2025-20/06/2025
Serial No. 218444 REPORTED DATE : 27/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Ammonia	Ion Chromatography Method(NIOSH6016)	< 0.200	35	mg/m ³
		< 0.280	50	ppm

REMARK:

¹⁾ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and No.0202-03-2564-0005.

(Sampling By Mr. Witchawan Singto)

Examined By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

27/06/2025



Approved By

(Mr. Kawee Suthasub)

27/06/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY



Request No. ATR6806057

Report No. 6806-0989

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
 ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
 SAMPLE SOURCE : EA Plant
 SAMPLE NAME : Tank Loading Area (Ammonia Tank) (คุณสมบัติ แก๊วพิษ)
 SAMPLING DATE : 12/06/2025 SAMPLE NO. : A68060989
 RECEIVED DATE : 18/06/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 0.10 L/min TESTED DATE : 18/06/2025-20/06/2025
 Serial No. 218403 REPORTED DATE : 27/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Ammonia	Ion Chromatography Method(NIOSH6016)	< 0.200	35	mg/m ³
		< 0.280	50	ppm

REMARK: ^{1/} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and

No.0202-03-2564-0005.

(Sampling By Mr. Witchawan Singto)

Examined By 

(Miss Thanatporn Klinsopon)

27/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By 

(Mr. Kawee Suthasub)

27/06/2025

COPY

FM-LAB-040/0/01-08-47

Page 1/1



Request No. ATR6806057

Report No. 6806-0984

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch16
 ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
 SAMPLE SOURCE : EA Plant
 SAMPLE NAME : EO Pump (P2054 A/B) SAMPLE NO : A68060984
 SAMPLING DATE : 12/06/2025 SAMPLING TIME : 07:55-19:55
 RECEIVED DATE : 16/06/2025 TESTED DATE : 26/06/2025
 SAMPLING INSTRUMENT : Passive Sampling REPORTED DATE : 01/07/2025

PARAMETER**	TEST METHOD	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Ethylene Oxide	OSHA 1010	0.15	1.8	mg/m ³
		0.08	1.0	ppm

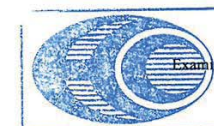
REMARK: ^{1/} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017),

Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008

Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd., (Mr.Witchawan Singto)

Analysed By SECOT Co.,Ltd. / GPS = Sampling at UTM 47 P 731246E 1404930N



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Thanatporn Klinsopon)

01/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

FM-LAB-040/0/01-08-47

Page 1/1

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. ATR6806057

Report No. 6806-0986

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch16
 ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
 SAMPLE SOURCE : EA Plant
 SAMPLE NAME : EO Pump (คุณพิเชษฐ์ นาคขุนทด) SAMPLE NO : A68060986
 SAMPLING DATE : 12/06/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
 RECEIVED DATE : 16/06/2025 TESTED DATE : 26/06/2025
 SAMPLING INSTRUMENT : Passive Sampling REPORTED DATE : 01/07/2025

PARAMETER**	TEST METHOD	RESULT ²	STD ¹	UNIT
Ethylene Oxide	OSHA 1010	ND	1.8	mg/m ³
		ND	1.0	ppm

REMARK:

¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017),
 Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

² ND = Non detectable : detection limit of Ethylene Oxide is 0.05 mg/m³ or 0.03 ppm.

** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008
 Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd., (Mr.Witchawan Singto)
 Analysed By SECOT Co.,Ltd.



Examined By

(Miss Thanaporn Klinsopon)

01/07/2025

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

COPY

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. ATR6806057

Report No. 6806-0987

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch16
 ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
 SAMPLE SOURCE : EA Plant
 SAMPLE NAME : EO Pump (คุณสุภกิตต์ แก้วทอง) SAMPLE NO : A68060987
 SAMPLING DATE : 12/06/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
 RECEIVED DATE : 16/06/2025 TESTED DATE : 26/06/2025
 SAMPLING INSTRUMENT : Passive Sampling REPORTED DATE : 01/07/2025

PARAMETER**	TEST METHOD	RESULT ²	STD ¹	UNIT
Ethylene Oxide	OSHA 1010	ND	1.8	mg/m ³
		ND	1.0	ppm

REMARK:

¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017),
 Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

² ND = Non detectable : detection limit of Ethylene Oxide is 0.05 mg/m³ or 0.03 ppm.

** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008
 Sampling By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd., (Mr.Witchawan Singto)
 Analysed By SECOT Co.,Ltd.



Examined By

(Miss Thanaporn Klinsopon)

01/07/2025

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

COPY



Request No. ATR6806030

Report No. 6806-0424

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE NAME : Wastewater Treatment Plant
SAMPLING DATE : 09/06/2025 SAMPLE NO. : A68060424
RECEIVED DATE : 10/06/2025 SAMPLING TIME : 13:57-16:57
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min TESTED DATE : 10/06/2025-13/06/2025
Serial No. 20200403061 REPORTED DATE : 16/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Sulfuric acid	Ion Chromatography Method (NIOSH7908)	< 0.040	1.00	mg/m ³
		< 0.010	0.25	ppm

REMARK: ¹⁾ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and No.0202-03-2564-0005.

(Sampling By Miss Onanong Leewongsak)

GPS = Sampling at UTM 47 P 731233E 1404845N



Request No. ATR6806030

Report No. 6806-0425

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE NAME : Wastewater Treatment Plant (ชุมชนกักตัก แก้วทอง)
SAMPLING DATE : 09/06/2025 SAMPLE NO. : A68060425
RECEIVED DATE : 10/06/2025 SAMPLING TIME : 13:56-16:56
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min TESTED DATE : 10/06/2025-13/06/2025
Serial No. 20180903080 REPORTED DATE : 16/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Sulfuric acid	Ion Chromatography Method (NIOSH7908)	< 0.040	1.00	mg/m ³
		< 0.010	0.25	ppm

REMARK: ¹⁾ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

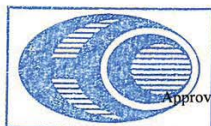
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and No.0202-03-2564-0005.

(Sampling By Miss Onanong Leewongsak)

Examined By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

16/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Kawee Suthasub)

16/06/2025

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

COPY

Examined By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

16/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Kawee Suthasub)

16/06/2025

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

COPY

Request No. ATR6806030

Report No. 6806-0426

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map
Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EA Plant
SAMPLE NAME : Wastewater Treatment Plant (คูน้ำพืชบำบัด หาดขุมนท)

SAMPLING DATE : 09/06/2025 SAMPLE NO. : A68060426
RECEIVED DATE : 10/06/2025 SAMPLING TIME : 13:56-16:56
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min TESTED DATE : 10/06/2025-13/06/2025
Serial No. 20200403073 REPORTED DATE : 16/06/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Sulfuric acid	Ion Chromatography Method (NIOSH7908)	< 0.040	1.00	mg/m ³
		< 0.010	0.25	ppm

REMARK: ^{1/} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and

No.0202-03-2564-0005.

(Sampling By Miss Onanong Lcewongsak)

Examined By

(Miss Thanaporn Klinsopon)

16/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Kawee Suthasub)

16/06/2025

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

COPY

ภาคผนวก ค.3

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี พ.ศ.2568

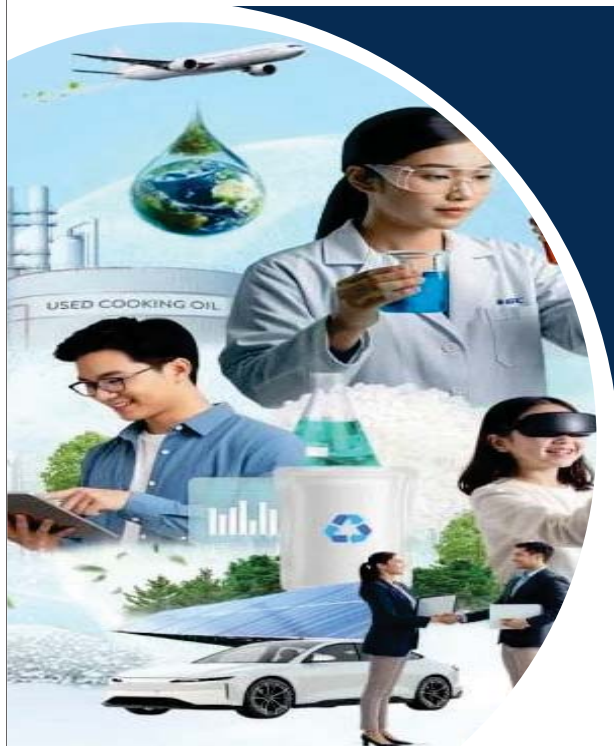


รายงานสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มประมงเรือเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมบี

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16



2025



จัดทำโดย
บริษัท ซีอีที จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมบี

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16

สารบัญเรื่อง

รายงานการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องฯ

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมบี

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16

ประจำปี พ.ศ.2568

สารบัญเรื่อง

หน้า

1.	บทนำ.....	1
2.	วัตถุประสงค์.....	1
3.	พื้นที่ศึกษา.....	2
4.	กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็น.....	4
5.	เครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น.....	23
6.	ขั้นตอนการดำเนินงานในการสำรวจความคิดเห็น.....	24
6.1	กำหนดหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	24
	เพื่อแสดงให้เห็นความเป็นตัวแทน (Representative)	
6.2	การเตรียมการก่อนลงสำรวจแบบสอบถาม.....	24
6.3	ระยะเวลาดำเนินการ.....	24
7.	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	29
7.1	การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ.....	29
7.2	การแปลผลข้อมูลแบบมาตราส่วนประมาณค่า.....	29
8.	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ.....	31
8.1	ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ.....	31
8.2	ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว.....	37

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

8.3	ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประมงเรือเล็ก	45
8.4	ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ	58
8.5	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน	64
8.5.1	ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ	64
8.5.2	ผู้นำชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ	75
8.6	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน	88
	หรือผู้แทนครัวเรือนต่อโครงการฯ	
8.6.1	หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ	88
8.6.2	หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ	101
9.	เปรียบเทียบผลการสำรวจความคิดเห็นของโครงการฯ	114

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก 1	แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้แทนหน่วยงานราชการ พื้นที่อ่อนไหว กลุ่มประมง สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และผู้แทนครัวเรือน ประจำปี พ.ศ.2568
ภาคผนวก 2	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2568

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4-1	รายชื่อ ตำแหน่ง และระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง.....5
4-2	รายชื่อ ตำแหน่ง และระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว.....7
4-3	รายละเอียดของกลุ่มประมงเรือเล็ก.....12
4-4	รายละเอียดของกลุ่มสถานประกอบการ18
4-5	จำนวนตัวอย่างของผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน.....21
9-1	ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน
9-1	เปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือน115
	จากการดำเนินการของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2564-2568
9-2	รายชื่อชุมชนในพื้นที่ศึกษาในการสำรวจ135
9-3	เปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนจากการดำเนินการ137
	ของโครงการประจำปี พ.ศ.2564-2568
9-4	เปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง157
	กลุ่มประมง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี พ.ศ.2564-2568
9-5	เปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง183
	จากการดำเนินการของโครงการ ประจำปี พ.ศ.2564-2568

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3-1	พื้นที่ในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของ3
	โครงการ โรงงานผลิตเอทานอลเอมีน
	ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16
	ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ
6-1	แผนที่แสดงตำแหน่งการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างหัวหน้าครัวเรือน25
	หรือผู้แทนครัวเรือน ที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินการ
	โครงการ โรงงานผลิตเอทานอลเอมีน
	ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16
6-2	ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น26
	โครงการ โรงงานผลิตเอทานอลเอมีน
	ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16
8.1-1	แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ.....33
	ของหน่วยงานราชการ
8.2-1	แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ.....40
	ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
8.3-1	แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ.....53
	ของกลุ่มประมงเรือเล็ก
8.4-1	แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ.....60
	ของกลุ่มสถานประกอบการ
8.5-1	แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ.....71
	ของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ

รูปที่	หน้า
8.5-2	แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ โรงงานในกลุ่มบริษัทฯ.....83
	ของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ
8.6-1	แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ โรงงานใน96
	กลุ่มบริษัทฯ ของกลุ่มผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร
	จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ
8.6-2	แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ โรงงานใน109
	กลุ่มบริษัทฯ ของกลุ่มผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร
	จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ

รายงานการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องฯ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมอิน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 ประจำปี พ.ศ.2568

1. บทนำ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องฯ ต่อโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมอิน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบฉบับล่าสุด ซึ่งได้กำหนดให้มีการ “สำรวจความคิดเห็นและสภาพเศรษฐกิจสังคมของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง” และนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำทุกปี รวมทั้งในปัจจุบันสภาพเศรษฐกิจ สังคม วิถีชีวิต ความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงจากปีที่ผ่านมา การสำรวจความคิดเห็นฯ จึงถือได้ว่าเป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญในการประเมินทัศนคติและความพึงพอใจของชุมชนที่อาศัยอยู่รอบโครงการ ที่มีต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ เพื่อให้โครงการฯ และชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

(1) เพื่อดำเนินการสำรวจและวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นชุมชน หน่วยงานราชการ พื้นที่อ่อนไหว กลุ่มประมงเรือเล็ก และสถานประกอบการข้างเคียง เพื่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ เช่น การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมสีเขียว และรายงานข้อมูลสิทธิมนุษยชน (Human Right) เป็นต้น

(2) เพื่อทราบถึงความพึงพอใจของชุมชน หน่วยงานราชการ พื้นที่รอบนอก กลุ่มประมงเรือเล็ก และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการฯ ที่มีต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานกิจการเพื่อสังคม

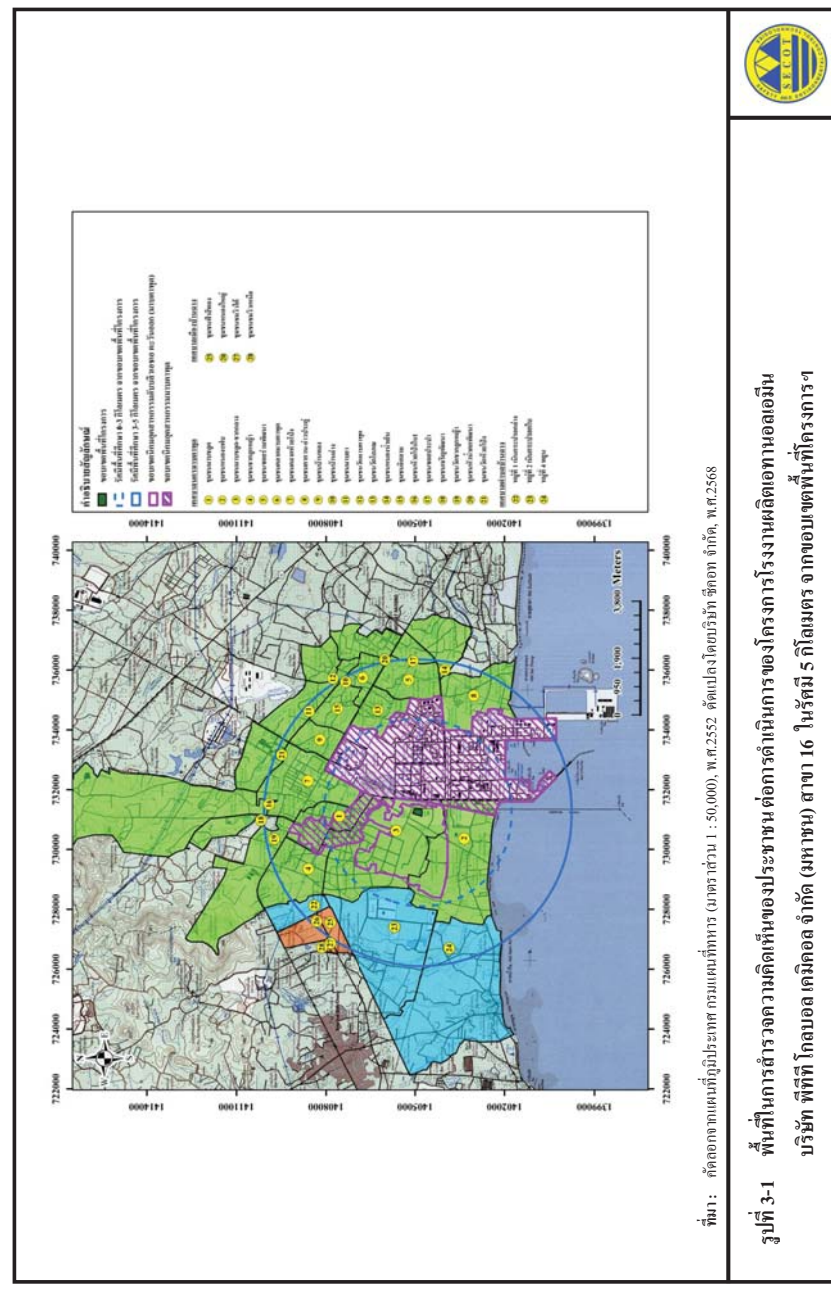
(3) เพื่อจัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน
หน่วยงานราชการ พื้นที่อำเภอห้วยทับทัน กลุ่มปริมณฑล และสถานประกอบการ

(4) เพื่อประกอบรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ที่ต้องดำเนินการและนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและใช้เป็นข้อมูลประกอบการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ เช่น การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว และรายงานข้อมูลสิทธิมนุษยชน (Human Right) เป็นต้น

(5) เพื่อนำข้อมูลที่ได้ประเมินผลหาแนวทางปรับปรุง ป้องกัน และ/หรือแก้ไข เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของกลุ่มบริษัทฯ ที่ผ่านมา ตลอดจนข้อเสนอแนะ และการจัดเตรียมแผนงานสำหรับดำเนินกิจกรรมต่างๆ ด้านชุมชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ต่อไป

3. พันธุ์ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน หน่วยงานราชการ พื้นที่อันเนื่อง
กลุ่มประมงเรือเล็ก และสถานประกอบการ ได้กำหนดพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่
โครงการฯ ดังแสดงในรูปที่ 3-1 ซึ่งอยู่ในพื้นที่เทศบาลนครมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง และเทศบาลตำบล
บ้านฉาง เทศบาลเมืองบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง พบว่าครอบคลุมชุมชนที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษา
รวมจำนวน 28 ชุมชน



4. กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็น

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นฯ ประกอบด้วย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มประมงเรือเล็ก สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน ถึง 15 กันยายน พ.ศ.2568 รายละเอียดของกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่มที่ทำการสำรวจความคิดเห็น มีดังนี้

(1) กลุ่มหน่วยงานราชการ

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ ดำเนินการโดยการใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นการคัดเลือกตัวอย่างให้ได้ตามความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด กำหนดกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 40 หน่วยงาน จำนวนตัวอย่างโดยรวม 40 ตัวอย่าง จำแนกได้เป็น 7 กลุ่ม ดังแสดงในตารางที่ 4-1

(2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

การสำรวจความคิดเห็นจากผู้แทนในพื้นที่อ่อนไหว ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นการคัดเลือกตัวอย่างให้ได้ตามความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยกำหนดกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 48 แห่ง กำหนดตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวแต่ละ 3 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างโดยรวม 144 ตัวอย่าง รายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 4-2

(3) กลุ่มประมงเรือเล็ก

การสำรวจความคิดเห็นจากตัวแทนของกลุ่มประมงเรือเล็ก ซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบ การสัมภาษณ์ผู้แทนกลุ่มประมงที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการฯ แบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นการคัดเลือกตัวอย่างให้ได้ตามความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยกำหนดกลุ่มประมงเรือเล็ก จำนวน 15 กลุ่ม กำหนดตัวแทนกลุ่มประมงละ 3 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างโดยรวม 45 ตัวอย่าง รายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-1

รายชื่อ ตำแหน่ง และระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานราชการ	ตำแหน่ง	การศึกษา	ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง (ปี)
หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกักตุนดูแล (5 หน่วยงาน)			
1) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	ปริญญาตรี	ระหว่าง 1-5 ปี
2) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	วิศวกรปฏิบัติการ	ปริญญาตรี	ระหว่าง 1-5 ปี
3) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ปริญญาตรี	ระหว่าง 1-5 ปี
4) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับปวยลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	ระหว่าง 1-5 ปี
5) ศูนย์พัฒนาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	ปริญญาโท	ระหว่าง 11-15 ปี
หน่วยงานด้านการปกครอง (6 หน่วยงาน)			
6) สำนักงานจังหวัดระยอง	เจ้าหน้าที่พัฒนาทรัพยากรบุคคล	ปริญญาตรี	ระหว่าง 1-5 ปี
7) ที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง	ปลัดอำเภอ	ปริญญาตรี	ระหว่าง 1-5 ปี
8) ที่ว่าการอำเภอบ้านฉาง	ปลัดอำเภอ	ปริญญาโท	ระหว่าง 6-10 ปี
9) เทศบาลนครมาบตาพุด	นักวิชาการสุขาภิบาล	ปริญญาตรี	ระหว่าง 1-5 ปี
10) เทศบาลเมืองบ้านฉาง	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข	ปริญญาตรี	น้อยกว่า 1 ปี
11) เทศบาลตำบลบ้านฉาง	นักจัดการทั่วไป	ปริญญาตรี	ระหว่าง 6-10 ปี
หน่วยงานด้านสาธารณสุข (7 หน่วยงาน)			
12) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	ปริญญาตรี	ระหว่าง 11-15 ปี
13) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	ปริญญาโท	น้อยกว่า 1 ปี
14) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	ปริญญาตรี	น้อยกว่า 1 ปี
15) โรงพยาบาลระยอง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ปริญญาโท	มากกว่า 20 ปี
16) โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	ปริญญาตรี	ระหว่าง 11-15 ปี
17) โรงพยาบาลบ้านฉาง	นักวิชาการสาธารณสุข	ปริญญาโท	ระหว่าง 1-5 ปี
18) โรงพยาบาลมกุฏระยอง (เอกชน)	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล	อนุปริญญา	ระหว่าง 1-5 ปี
ด้านความปลอดภัย (7 หน่วยงาน)			
19) สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง	เจ้าหน้าที่บริหารงาน	ปริญญาตรี	ระหว่าง 11-15 ปี
20) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	ปริญญาตรี	ระหว่าง 1-5 ปี

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

หน่วยงานราชการ	ตำแหน่ง	การศึกษา	ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง (ปี)
21) สถานีตำรวจภูธรจังหวัดระยอง	สารวัตรกองอำนวยการ	ปริญญาตรี	ระหว่าง 6-10 ปี
22) สถานีตำรวจภูธรเมืองระยอง	สารวัตรกองอำนวยการ	ปริญญาตรี	ระหว่าง 11-15 ปี
23) สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด	สารวัตรกองอำนวยการ	ปริญญาตรี	ระหว่าง 1-5 ปี
24) สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง	ผู้บังคับการหมู่	ปริญญาตรี	ระหว่าง 1-5 ปี
25) สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง	สารวัตรปราบปราม	ปริญญาโท	มากกว่า 20 ปี
หน่วยงานด้านประชาสัมพันธ์ (1 หน่วยงาน)			
26) สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง	ประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง	ปริญญาตรี	มากกว่า 20 ปี
หน่วยงานด้านการเกษตรและประมง (5 หน่วยงาน)			
27) สำนักงานประมงจังหวัดระยอง	นักจัดการทั่วไป	ปริญญาตรี	น้อยกว่า 1 ปี
28) สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดระยอง	นายสัตวแพทย์ชำนาญการ	ปริญญาตรี	ระหว่าง 6-10 ปี
29) สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	ปริญญาโท	ระหว่าง 6-10 ปี
30) สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านฉาง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร	ปริญญาตรี	ระหว่าง 6-10 ปี
31) ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง	นักวิชาการเกษตร	ปริญญาตรี	ระหว่าง 11-15 ปี
หน่วยงานด้านสาธารณสุข (9 หน่วยงาน)			
32) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง	นักผังเมืองชำนาญการ	ปริญญาโท	ระหว่าง 11-15 ปี
33) โครงการชลประทานระยอง	นายช่างชลประทานอาวุโส	อนุปริญญา	ระหว่าง 1-5 ปี
34) สำนักงานขนส่งจังหวัดระยอง	นักวิชาการขนส่งชำนาญการ	ปริญญาตรี	ระหว่าง 6-10 ปี
35) แขวงทางหลวงชนบทจังหวัดระยอง	นายช่างโยธา	อนุปริญญา	ระหว่าง 6-10 ปี
36) แขวงทางหลวงระยอง	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง	ปริญญาตรี	ระหว่าง 1-5 ปี
37) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง	หัวหน้าแผนก	ปริญญาตรี	ระหว่าง 6-10 ปี
38) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมาบตาพุด	วิศวกร	ปริญญาตรี	ระหว่าง 1-5 ปี
39) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบ้านฉาง	นายช่างเครื่องกล	ปริญญาตรี	ระหว่าง 6-10 ปี
40) การประปาส่วนภูมิภาคบ้านฉาง	นายช่างเครื่องกล	ปริญญาตรี	ระหว่าง 1-5 ปี

ตารางที่ 4-2

รายชื่อ ตำแหน่ง และระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

พื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง (ปี)
1) ศูนย์บริการสาธารณสุขสุวัดไสภณ	พยาบาลวิชาชีพ	ระหว่าง 6-10 ปี
	นักวิชาการสาธารณสุข	ระหว่าง 11-15 ปี
	นักวิชาการสาธารณสุข	ระหว่าง 11-15 ปี
2) ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขคาถวน	พยาบาลวิชาชีพ	ระหว่าง 11-15 ปี
	พยาบาลวิชาชีพ	ระหว่าง 1-5 ปี
	เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	ระหว่าง 1-5 ปี
3) ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครมาบตาพุด	พยาบาลวิชาชีพ	ระหว่าง 11-15 ปี
	พยาบาลวิชาชีพ	ระหว่าง 6-10 ปี
	เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	ระหว่าง 11-15 ปี
4) ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขใจหิน	พยาบาลวิชาชีพ	ระหว่าง 6-10 ปี
	พยาบาลวิชาชีพ	ระหว่าง 1-5 ปี
	เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	ระหว่าง 16-20 ปี
5) ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขเกาะก	พยาบาลวิชาชีพ	ระหว่าง 16-20 ปี
	พนักงานทั่วไป	ระหว่าง 6-10 ปี
	พนักงานทั่วไป	น้อยกว่า 1 ปี
6) ศูนย์บริการสาธารณสุขห้วยโป่ง	พยาบาลวิชาชีพ	ระหว่าง 11-15 ปี
	เจ้าหน้าที่บริการ	ระหว่าง 6-10 ปี
	เจ้าหน้าที่ทะเบียน	ระหว่าง 11-15 ปี
7) ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 เทศบาลเมืองบ้านฉาง	พยาบาลวิชาชีพ	ระหว่าง 11-15 ปี
	เจ้าหน้าที่บริการ	ระหว่าง 6-10 ปี
	เจ้าหน้าที่ธุรการ	ระหว่าง 6-10 ปี
8) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพุน	พยาบาลวิชาชีพ	ระหว่าง 11-15 ปี
	พยาบาลวิชาชีพ	ระหว่าง 1-5 ปี
	ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข	ระหว่าง 1-5 ปี
9) โรงเรียนวัดมาบตาพุด	รองผู้อำนวยการ	ระหว่าง 1-5 ปี
	ครู	มากกว่า 20 ปี
	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
10) โรงเรียนวัดตากวน	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี
	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี
	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

พื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	ระยะเวลาที่ ดำรงตำแหน่ง (ปี)
11) โรงเรียนบ้านมาตพุด (โศภนราษฎร์บุรณะ)	ครู	มากกว่า 20 ปี
	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 6-10 ปี
12) โรงเรียนมาตพุดพันพิทยาคาร	ครู	ระหว่าง 16-20 ปี
	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี
13) โรงเรียนวัดรอกยชา	ครูชำนาญการ	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี
14) โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า	ผู้อำนวยการ	ระหว่าง 1-5 ปี
	ครู	ระหว่าง 6-10 ปี
	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
15) โรงเรียนวัดห้วยโป่ง	รองผู้อำนวยการ	ระหว่าง 1-5 ปี
	ครูชำนาญการ	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 6-10 ปี
16) โรงเรียนโชคหินมิตรภาพที่ 42	ครู	ระหว่าง 16-20 ปี
	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี
17) โรงเรียนบ้านหนองแฟบ	ผู้อำนวยการ	น้อยกว่า 1 ปี
	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี
	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี
18) โรงเรียนเทศบาลนครมาตพุด	ครู	มากกว่า 20 ปี
	ครู	ระหว่าง 16-20 ปี
	ครู	ระหว่าง 16-20 ปี
19) โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 6-10 ปี
	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี
20) โรงเรียนวัดนันท	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 6-10 ปี
	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี
21) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแฟบ	เจ้าหน้าที่ศูนย์	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 6-10 ปี

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

พื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	ระยะเวลาที่ ดำรงตำแหน่ง (ปี)
22) โรงเรียนฉิมวรวรรณวิทยา	ครู	มากกว่า 20 ปี
	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี
23) โรงเรียนศิริพระของ	ผู้อำนวยการ	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	มากกว่า 20 ปี
	ครู	น้อยกว่า 1 ปี
24) วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมระยอง	ครู	มากกว่า 20 ปี
	ครู	ระหว่าง 6-10 ปี
	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี
25) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดมาบขลุค	หัวหน้าศูนย์	ระหว่าง 1-5 ปี
	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
	เจ้าหน้าที่	ระหว่าง 11-15 ปี
26) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดห้วยโป่ง	ครูชำนาญการ	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครูผู้ช่วย	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครูผู้ช่วย	ระหว่าง 1-5 ปี
27) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านดาง 3	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครูผู้ช่วย	ระหว่าง 1-5 ปี
	ครูผู้ช่วย	ระหว่าง 1-5 ปี
28) โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลบ้านดาง	ครู	ระหว่าง 16-20 ปี
	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 6-10 ปี
29) โรงเรียนวัดประจุมิตรบำรุง	ครู	ระหว่าง 6-10 ปี
	ครู	ระหว่าง 6-10 ปี
	ครู	น้อยกว่า 1 ปี
30) โรงเรียนอุดมวิทยานุถ	รองผู้อำนวยการ	มากกว่า 20 ปี
	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
	ครู	ระหว่าง 1-5 ปี
31) โรงเรียนบ้านพูน	ผู้อำนวยการ	ระหว่าง 16-20 ปี
	ครูชำนาญการ	ระหว่าง 6-10 ปี
	ครู	ระหว่าง 11-15 ปี
32) วัดหนองแฟบพักจิณาราม	เจ้าอาวาส	มากกว่า 20 ปี
	พระสงฆ์	มากกว่า 20 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 6-10 ปี

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

พื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	ระยะเวลาที่ ดำรงตำแหน่ง (ปี)
33) วัดตากวนคลองคาราม	พระสงฆ์	ระหว่าง 1-5 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 1-5 ปี
	พระสงฆ์	น้อยกว่า 1 ปี
34) วัดกรอกยายชา	รองเจ้าอาวาส	ระหว่าง 11-15 ปี
	พระสงฆ์	มากกว่า 20 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 11-15 ปี
35) วัดมาบขลุ่ย	พระสงฆ์	ระหว่าง 6-10 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 1-5 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 1-5 ปี
36) วัดโคกหิน	ผู้ช่วยเจ้าอาวาส	ระหว่าง 11-15 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 6-10 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 6-10 ปี
37) วัดโสภณวนาราม	เจ้าอาวาส	ระหว่าง 16-20 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 11-15 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 1-5 ปี
38) วัดมาบตาพุด	พระสงฆ์	ระหว่าง 6-10 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 1-5 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 1-5 ปี
39) วัดห้วยโป่ง	เจ้าอาวาส	น้อยกว่า 1 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 11-15 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 1-5 ปี
40) วัดชาลูกหญ้า	เจ้าอาวาส	ระหว่าง 1-5 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 1-5 ปี
	พระสงฆ์	น้อยกว่า 1 ปี
41) วัดประทุมมิตรบำรุง	เจ้าอาวาส	ระหว่าง 1-5 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 11-15 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 1-5 ปี
42) วัดชลธาราม	เจ้าอาวาส	ระหว่าง 6-10 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 6-10 ปี
	พระสงฆ์	ระหว่าง 1-5 ปี
43) มัสยิดญามิอุลมุบดาดี	อิหม่าม	มากกว่า 20 ปี
	คอดีบ	ระหว่าง 16-20 ปี
	กรรมการมัสยิด	ระหว่าง 1-5 ปี

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

พื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	ระยะเวลาที่ ดำรงตำแหน่ง (ปี)
44) มัสยิดนูรุลอียะห์	อิหม่าม	ระหว่าง 1-5 ปี
	คอดีบ	มากกว่า 20 ปี
	เลขา มัสยิด	ระหว่าง 1-5 ปี
45) มัสยิดอิมามุดดิน	อิหม่าม	มากกว่า 20 ปี
	คอดีบ	ระหว่าง 16-20 ปี
	เลขา มัสยิด	ระหว่าง 16-20 ปี
46) สถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กจังหวัด ระยอง	นักสังคมสงเคราะห์	น้อยกว่า 1 ปี
	ผู้ช่วยปฏิบัติงานด้านสังคมสงเคราะห์	น้อยกว่า 1 ปี
	เจ้าพนักงานธุรการ	น้อยกว่า 1 ปี
47) บ้านพักเด็กและครอบครัวจังหวัดระยอง	นักพัฒนาสังคม	ระหว่าง 16-20 ปี
	นักพัฒนาสังคม	ระหว่าง 11-15 ปี
	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ระหว่าง 1-5 ปี
48) ศูนย์คามิลเลียนโซเซียลเซนต์เตอร์ของ	ครูผู้สอน	ระหว่าง 6-10 ปี
	เจ้าหน้าที่	ระหว่าง 11-15 ปี
	เจ้าหน้าที่	มากกว่า 20 ปี

ตารางที่ 4-3

รายละเอียดของกลุ่มประมงเรือเล็ก

กลุ่มประมงเรือเล็ก	ตำแหน่ง	ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง (ปี)
1) กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหนองแฟบ	ประธาน	28
	รองประธาน	12
	เลขานุการ	10
2) กลุ่มประมงพื้นบ้านหนองแฟบสามัคคี	ประธาน	1
	รองประธาน	1
	กรรมการ	1
3) กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านตากวนอ่าวประดู่	รองประธาน	8
	กรรมการ	6
	กรรมการ	2
4) กลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน	ประธาน	20
	สมาชิกกลุ่ม	20
	สมาชิกกลุ่ม	20
5) กลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน	ประธาน	16
	กรรมการ	5
	เหรัญญิก	6
6) กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็กหาดแสงเงิน	กรรมการ	20
	สมาชิกกลุ่ม	20
	สมาชิกกลุ่ม	20
7) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา	ประธาน	32
	สมาชิกกลุ่ม	10
	สมาชิกกลุ่ม	20
8) ประมงพื้นบ้านกลุ่มสะพานเมืองสุชาดา	ประธาน	8
	สมาชิกกลุ่ม	4
	สมาชิกกลุ่ม	8
9) กลุ่มประมงพื้นบ้านกรอกยายชา	ประธาน	5
	กรรมการ	7
	กรรมการ	5
10) กลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด	สมาชิกกลุ่ม	20
	สมาชิกกลุ่ม	20
	สมาชิกกลุ่ม	15

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง (ปี)
11) กลุ่มประมงพื้นบ้านกันปึก	ประธาน	6
	เลขานุการ	6
	สมาชิกกลุ่ม	20
12) กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพูน	ประธาน	18
	รองประธาน	28
	เหรัญญิก	20
13) กลุ่มประมงเรือเล็กหาดปลา บ้านปลา	ประธาน	3
	รองประธาน	10
	กรรมการ	3
14) กลุ่มประมงเรือเล็กปลา-อู่ตะเภาสามัคคี	กรรมการ	4
	กรรมการ	4
	เลขานุการ	20
15) กลุ่มอนุรักษ์ประมงสามัคคีบ้านปลา	ประธาน	6
	รองประธาน	6
	กรรมการ	6

(4) สถานประกอบการข้างเคียง

การสำรวจความคิดเห็นจากสถานประกอบการข้างเคียง ซึ่งอยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดและคาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรง ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนสถานประกอบการแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งกำหนดให้มีการสำรวจสถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียงโครงการ จำนวน 11 บริษัท กำหนดตัวแทนบริษัทฯ ละ 3 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างโดยรวม 33 ตัวอย่าง รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4-4

(5) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์แบบเจาะจง (Purposive Selection) กลุ่มบุคคลที่เป็นผู้นำในท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาประกอบด้วย ประธานชุมชน รองประธานชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการชุมชน และเลขานุการชุมชน ในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด เทศบาลเมืองบ้านฉาง และเทศบาลตำบลบ้านฉาง รวมทั้งสิ้นจำนวน 28 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างโดยรวม 84 ตัวอย่าง รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4-5

(6) หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน

การสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ และเลือกวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบระบบ (Systematic Random Sampling) ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 28 ชุมชน ในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด เทศบาลเมืองบ้านฉาง และเทศบาลตำบลบ้านฉาง

ขั้นตอนที่ 1 การกำหนดจำนวนตัวอย่างครัวเรือนที่ใช้ในการศึกษา คำนวณโดยใช้สูตรของ Taro Yamane, (1973 : 725, Statistics : An Introductory Analysis 3rd ed. Tokyo : Harper International Edition) ที่ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95 ของประชากรการสำรวจ ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{จากสูตร} \quad n &= \frac{N}{(1 + Nc^2)} \\ \text{โดยที่} \quad n &= \text{ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน)} \\ N &= \text{ขนาดประชากรทั้งหมด} \\ c &= \text{ค่าสัมประสิทธิ์ความคลาดเคลื่อน 0.05} \end{aligned}$$

การคำนวณขนาดตัวอย่าง (46,716 ครัวเรือน)

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น} \quad n &= \frac{N}{(1 + Nc^2)} \\ n &= \frac{46,716}{(1 + 46,716(0.05^2))} \\ n &= 396.60 \text{ (ประมาณ 397 ตัวอย่าง)} \end{aligned}$$

ขั้นตอนที่ 2 วิธีการให้น้ำหนักหรือสัดส่วนของจำนวนตัวอย่าง บริษัทที่ปรึกษาฯ ให้ความสำคัญพื้นที่ใกล้โครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ด้านที่ยาวที่สุด) เนื่องจากมีโอกาสได้รับผลกระทบจากโครงการมากกว่า โดยดำเนินการสำรวจ ร้อยละ 60 ของขนาดตัวอย่างที่ต้องการ และกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่ใกล้โครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการด้านที่ยาวที่สุด) ดำเนินการสำรวจ ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างที่ต้องการ

1) ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการฯ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการด้านที่ยาวที่สุด) ดำเนินการสำรวจ ร้อยละ 60 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด

$$\begin{aligned} \text{Percentage} &= \frac{n}{N} \times 100 \\ \text{เมื่อ Percentage} &= \text{ร้อยละ} \\ n &= \text{ข้อมูลที่สนใจ} \\ N &= \text{จำนวนตัวอย่างทั้งหมด} \\ \text{ร้อยละ 60} &= \frac{n_{0-3 \text{ km.}}}{397} \times 100 \\ N_{0-3 \text{ km.}} &= 238.2 \text{ (239 ตัวอย่าง)} \end{aligned}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้พื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการด้านที่ยาวที่สุด รวมจำนวนครัวเรือนที่ต้องสำรวจ 239 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

2) ชุมชนใกล้เคียงที่โครงการฯ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการด้านที่
ยาวที่สุด) ดำเนินการสำรวจร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างที่ต้องการ

$$\begin{aligned} \text{Percentage} &= \frac{n}{N} \times 100 \\ \text{เมื่อ Percentage} &= \text{ร้อยละ} \\ n &= \text{ข้อมูลที่สนใจ} \\ N &= \text{จำนวนตัวอย่างทั้งหมด} \\ \text{ร้อยละ 40} &= \frac{n_{3-5 \text{ กม.}}}{397} \times 100 \\ N_{3-5 \text{ กม.}} &= 158.8 \text{ (159 ตัวอย่าง)} \end{aligned}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้เคียงที่โครงการ ใน
รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ด้านที่ยาวที่สุด จำนวนครัวเรือนที่ต้องสำรวจ
159 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

3) จากจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ นำมากำหนดขนาดตัวอย่างแต่ละชุมชน ตาม
สัดส่วนจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน เพื่อให้มีการกระจายทั่วถึง และมีโอกาสถูกเลือกในสัดส่วนเท่าๆ กัน
ในแต่ละชุมชนโดยใช้สมการ

ชุมชนใกล้เคียงที่โครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการด้านที่ยาวที่สุด)

$$\begin{aligned} A &= \frac{n_1 \cdot n_{0-3 \text{ กม.}}}{N} \\ \text{โดยที่ } n_1 &= \text{จำนวนครัวเรือนของชุมชน (รัศมี 0-3 กิโลเมตร)} \\ n_{0-3 \text{ กม.}} &= \text{จำนวนตัวอย่างรวมที่ต้องการในรัศมี 0-3 กิโลเมตรฯ} \\ &= 239 \text{ ครัวเรือน} \\ N &= \text{จำนวนครัวเรือนรวม} \\ &= 5,054 \text{ ครัวเรือน (รัศมี 0-3 กิโลเมตร = 5,054 ครัวเรือน)} \\ A &= \text{จำนวนตัวอย่างของชุมชน} \end{aligned}$$

ยกตัวอย่าง ชุมชนมาบขลุ่ย เทศบาลนครมาบตาพุด

$$\begin{aligned} (n_{\text{มาบขลุ่ย}} &= 3,232 \text{ ครัวเรือน}) \\ A &= \frac{3,232 \times 239}{5,054} \\ &= 152.84 \text{ ครัวเรือน} \end{aligned}$$

ดังนั้น ชุมชนมาบขลุ่ย ได้ขนาดตัวอย่างจำนวน 153 ครัวเรือน

ชุมชนใกล้เคียงที่โครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการด้านที่ยาวที่สุด)

$$\begin{aligned} A &= \frac{n_1 \cdot n_{(3-5 \text{ กม.})}}{N} \\ \text{โดยที่ } n_1 &= \text{จำนวนครัวเรือนของชุมชน (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)} \\ n_{(3-5 \text{ กม.})} &= \text{จำนวนตัวอย่างรวมที่ต้องการในรัศมี 3-5 กิโลเมตรฯ} \\ &= 159 \text{ ครัวเรือน} \\ N &= \text{จำนวนครัวเรือนรวม} \\ &= 41,662 \text{ ครัวเรือน (รัศมี 3-5 กิโลเมตร = 41,662 ครัวเรือน)} \\ A &= \text{จำนวนตัวอย่างของชุมชน} \end{aligned}$$

ยกตัวอย่าง ชุมชนชากลูกหญ้า เทศบาลนครมาบตาพุด

$$\begin{aligned} (n_{\text{ชากลูกหญ้า}} &= 2,434 \text{ ครัวเรือน}) \\ A &= \frac{2,434 \times 159}{41,662} \\ &= 9.29 \text{ ครัวเรือน} \end{aligned}$$

ดังนั้น ชุมชนชากลูกหญ้า ได้ขนาดตัวอย่างจำนวน 10 ครัวเรือน

จากการคำนวณโดยสูตรข้างต้น พบว่า จำนวนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาที่สำรวจความคิดเห็น
ต้องมีจำนวนอย่างน้อย 397 ตัวอย่าง และเพื่อให้การกระจายตัวของตัวอย่าง เป็นตัวแทนของประชากร
ในพื้นที่ศึกษาอย่างแท้จริง บริษัทที่ปรึกษาฯ จึงได้กระจายจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของครัวเรือน ในแต่ละ
ชุมชน ดังนั้น จึงทำให้มีจำนวนตัวอย่างที่จะดำเนินการสำรวจ รวมจำนวน 409 ตัวอย่าง รายละเอียด
ดังแสดงในตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-4

รายละเอียดของกลุ่มสถานประกอบการ

สถานประกอบการ	ตำแหน่ง: ฝ่าย/แผนก	ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง (ปี)
1) บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด ประเภทโรงงาน : ผลิตเม็ดพลาสติก PP	ตำแหน่ง : Environment Manager	ระหว่าง 11-15 ปี
	ฝ่าย/แผนก : HSE	
	ตำแหน่ง : Engineer	ระหว่าง 6-10 ปี
	ฝ่าย/แผนก : Environment	
2) บริษัท เซออน เคมีทิลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ประเภทโรงงาน : ปีโตรเคมีภัณฑ์	ตำแหน่ง : SHEQ	ระหว่าง 11-15 ปี
	ฝ่าย/แผนก : SHEQ Office	
	ตำแหน่ง : ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ	ระหว่าง 1-5 ปี
	ฝ่าย/แผนก : บุคคลและธุรการ	
3) บริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด ประเภทโรงงาน : ผลิตสารอีทอกซิเลท	ตำแหน่ง : Safety Supervisor	ระหว่าง 11-15 ปี
	ฝ่าย/แผนก : CMS	
	ตำแหน่ง : ประสงค์ไม่ระบุ	ระหว่าง 6-10 ปี
	ฝ่าย/แผนก : ประสงค์ไม่ระบุ	
4) บริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด ประเภทโรงงาน : ผลิตสารอีทอกซิเลท	ตำแหน่ง : พนักงานระบบบริหารอาวุโส	ระหว่าง 16-20 ปี
	ฝ่าย/แผนก : SHEG	
	ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ระหว่าง 11-15 ปี
	ฝ่าย/แผนก : SHEQ	
5) บริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด ประเภทโรงงาน : ผลิตสารอีทอกซิเลท	ตำแหน่ง : Senior Environment Office	ระหว่าง 11-15 ปี
	ฝ่าย/แผนก : SHEQ	
6) บริษัท วนชัย เคมิคอล อินดัสทรี จำกัด ประเภทโรงงาน : ผลิตสารอีทอกซิเลท	ตำแหน่ง : ผู้ช่วยหัวหน้าส่วน	ระหว่าง 6-10 ปี
	ฝ่าย/แผนก : บุคคล-ธุรการ CSR	
	ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่สื่อสารองค์กร	น้อยกว่า 1 ปี
	ฝ่าย/แผนก : บุคคล-ธุรการ CSR	
7) บริษัท วนชัย เคมิคอล อินดัสทรี จำกัด ประเภทโรงงาน : ผลิตสารอีทอกซิเลท	ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ธุรการ	ระหว่าง 1-5 ปี
	ฝ่าย/แผนก : บุคคล-ธุรการ CSR	
8) บริษัท โกลบอล กรีน เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประเภทโรงงาน : ผลิตเมทิลเอสเทอร์ และแพ็คเกจแอลกอฮอล์	ตำแหน่ง : OE-OE-QSE	ระหว่าง 1-5 ปี
	ฝ่าย/แผนก : OE-OE-QSE	
	ตำแหน่ง : Safety and Environment	ระหว่าง 1-5 ปี
	ฝ่าย/แผนก : OE-OE-QSE	
9) บริษัท โกลบอล กรีน เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประเภทโรงงาน : ผลิตเมทิลเอสเทอร์ และแพ็คเกจแอลกอฮอล์	ตำแหน่ง : Safety and Environment	ระหว่าง 6-10 ปี
	ฝ่าย/แผนก : OE-OE-QSE	
10) บริษัท โกลบอล กรีน เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประเภทโรงงาน : ผลิตเมทิลเอสเทอร์ และแพ็คเกจแอลกอฮอล์	ตำแหน่ง : Safety and Environment	ระหว่าง 6-10 ปี
	ฝ่าย/แผนก : OE-OE-QSE	

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

สถานประกอบการ	ตำแหน่ง: ฝ่าย/แผนก	ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง (ปี)
6) บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด ประเภทโรงงาน : ปีโตรเคมีภัณฑ์	ตำแหน่ง : Operator Safety	ระหว่าง 11-15 ปี
	ฝ่าย/แผนก : ผลิต	
	ตำแหน่ง : Operator Safety	ระหว่าง 11-15 ปี
	ฝ่าย/แผนก : ผลิต	
7) บริษัท สยามสเตบิไลเซอร์ส แอนด์ เคมิคอล จำกัด ประเภทโรงงาน : ผลิต PVC Stabilizers	ตำแหน่ง : Operator Safety	ระหว่าง 11-15 ปี
	ฝ่าย/แผนก : ผลิต	
	ตำแหน่ง : Asst SHE Section Manager	ระหว่าง 11-15 ปี
	ฝ่าย/แผนก : ประสงค์ไม่ระบุ	
8) บริษัท เม็กเคมา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทโรงงาน : ผลิตสารตั้งต้นฉีดขึ้นรูปพลาสติก	ตำแหน่ง : ประสงค์ไม่ระบุ	มากกว่า 20 ปี
	ฝ่าย/แผนก : ประสงค์ไม่ระบุ	
	ตำแหน่ง : พนักงานคลังสินค้า	ระหว่าง 6-10 ปี
	ฝ่าย/แผนก : ผลิต	
9) บริษัท ไฟล์เวิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทโรงงาน : ประกอบ ติดตั้ง และซ่อมแซมเครื่องจักร	ตำแหน่ง : ผู้จัดการ	ระหว่าง 1-5 ปี
	ฝ่าย/แผนก : ธุรการ	
	ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่จัดซื้อ	ระหว่าง 1-5 ปี
	ฝ่าย/แผนก : จัดซื้อ	
10) บริษัท ไฟล์เวิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทโรงงาน : ประกอบ ติดตั้ง และซ่อมแซมเครื่องจักร	ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่จัดซื้อ	ระหว่าง 6-10 ปี
	ฝ่าย/แผนก : จัดซื้อ	
11) บริษัท ไฟล์เวิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทโรงงาน : ประกอบ ติดตั้ง และซ่อมแซมเครื่องจักร	ตำแหน่ง : Safety	ระหว่าง 11-15 ปี
	ฝ่าย/แผนก : HSE	
	ตำแหน่ง : CSR	ระหว่าง 6-10 ปี
	ฝ่าย/แผนก : Sales	
12) บริษัท ไฟล์เวิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทโรงงาน : ประกอบ ติดตั้ง และซ่อมแซมเครื่องจักร	ตำแหน่ง : CSR	ระหว่าง 1-5 ปี
	ฝ่าย/แผนก : Sales	
13) บริษัท ลินส์ (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทโรงงาน : โรงงานแยกอากาศ	ตำแหน่ง : Admin	ระหว่าง 6-10 ปี
	ฝ่าย/แผนก : Production	
	ตำแหน่ง : หัวหน้าผลิต	มากกว่า 20 ปี
	ฝ่าย/แผนก : ผลิต	
14) บริษัท ลินส์ (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทโรงงาน : โรงงานแยกอากาศ	ตำแหน่ง : หัวหน้างาน	ระหว่าง 11-15 ปี
	ฝ่าย/แผนก : ผลิต	

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

สถานประกอบการ	ตำแหน่ง: ฝ่าย/แผนก	ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง (ปี)
11) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำกัด สาขา 16 (EOEG) ประเภทโรงงาน : ปิโตรเคมีภัณฑ์	ตำแหน่ง: วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส ฝ่าย/แผนก : Q-SH-EO	ระหว่าง 11-15 ปี
	ตำแหน่ง : Senior Operator ฝ่าย/แผนก : E-QC-OPI	ระหว่าง 16-20 ปี
	ตำแหน่ง : Safety Inspector ฝ่าย/แผนก : SHE/Q-SH-EO	ระหว่าง 6-10 ปี

ตารางที่ 4-5 จำนวนตัวอย่างของผู้เข้าชม และกลุ่มครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน
ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

เขตการปกครอง	ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน	ผู้นำชุมชน (ตัวอย่าง)	จำนวนกลุ่มครัวเรือน (ตัวอย่าง)			
			จำนวน ครัวเรือน ^{1/}	จากการ คำนวณ	สำรวจจริง	
รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ						
เทศบาลนครมาบตาพุด	1. มาบชูด	3	3,232	152.84	153	
	2. หนองแพบ	3	1,226	57.98	58	
	3. มาบชูด-ซากกกลาง	3	596	28.18	29	
รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ		9	5,054	239.00	240	
รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ						
เทศบาลนครมาบตาพุด	4. ซากลูกหญ้า	3	2,434	9.29	10	
	5. ซอยร่วมพัฒนา	3	3,057	11.67	12	
	6. ตลาดมาบตาพุด	3	2,015	7.69	8	
	7. ตลาดห้วยโป่ง	3	2,332	8.90	9	
	8. ดากวน-อ่าวประดู่	3	1,535	5.86	6	
	9. บ้านพล	3	1,013	3.87	4	
	10. บ้านล่าง	3	2,100	8.01	9	
	11. มาบยา	3	1,694	6.47	7	
	12. วัดมาบตาพุด	3	2,618	9.99	10	
	13. วัดโสภณ	3	1,729	6.60	7	
	14. หนองน้ำเย็น	3	3,082	11.76	12	
	15. อิสลาม	3	1,277	4.87	5	
	16. ห้วยโป่งใน 1	3	2,280	8.70	9	
	17. ซอยประปา	3	1,310	5.00	5	
	18. เจริญพัฒนา	3	434	1.66	2	
	19. วัดซากลูกหญ้า	3	1,092	4.17	5	
	20. ห้วยน้ำตกพัฒนา	3	1,232	4.70	5	
	21. วัดห้วยโป่ง	3	1,203	4.59	5	
	รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ					
	เทศบาลตำบลบ้านฉาง	22. หมู่ที่ 1 เนินกระป๋องล่าง *	3	455	1.74	2
		23. หมู่ที่ 2 เนินกระป๋องใน *	3	2,795	10.67	11
24. หมู่ที่ 4 บ้านพูน		3	4,476	17.08	18	

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

เขตการปกครอง	ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน	ผู้นำชุมชน (ตัวอย่าง)	จำนวนกลุ่มครัวเรือน (ตัวอย่าง)		
			จำนวน ครัวเรือน ^{1/}	จากการ คำนวณ	สำรวจจริง
รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ (ต่อ)					
เทศบาลเมืองบ้านฉาง	25. ฟิลาทอง	3	153	0.58	1
	26. หนงใหญ่	3	540	2.06	3
	27. ชมวิไค	3	330	1.26	2
	28. ชมวิเหนือ	3	476	1.82	2
รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ		75	41,662	159.00	169
รวมรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ		84	46,716	398.00	409

ที่มา : "สถิติประชากรทางการทะเบียนราษฎร สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, ข้อมูล ณ มิถุนายน พ.ศ.2568

หมายเหตุ : "มีการเปลี่ยนแปลงชื่อหมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 เนินกระปรอกล่าง (ชื่อเดิม หมู่ที่ 1 แผ่นดินไท) และ
หมู่ที่ 2 เนินกระปรอกใน (ชื่อเดิม หมู่ที่ 2 ประชุมมิตร)

5. เครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

การสำรวจความคิดเห็นใช้แบบสอบถามแบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการศึกษา และเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งมีโครงสร้างที่ชัดเจนและสอดคล้องกับสิ่งที่ต้องการศึกษา โดยคำถามที่ใช้มีลักษณะเป็นคำถามปลายปิด และปลายเปิด เพื่อให้ผู้ถูกสัมภาษณ์สามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างครอบคลุมมากที่สุด ดังแสดงในภาคผนวก 1 โดยมีประเด็นคำถามดังนี้

- (1) แบบสอบถามสำหรับกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มสถานประกอบการ
 - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
 - ส่วนที่ 2 การรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ
 - ส่วนที่ 3 การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม
- (2) แบบสอบถามสำหรับกลุ่มประมงเรือเล็ก
 - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
 - ส่วนที่ 2 ข้อมูลการทำประมง / การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - ส่วนที่ 3 สภาพทางสังคม-สิ่งแวดล้อมปัจจุบันและภาวะการเปลี่ยนแปลงภายในชุมชน
 - ส่วนที่ 4 การรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ
 - ส่วนที่ 5 การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม
- (3) แบบสอบถามสำหรับกลุ่มครัวเรือนและผู้นำชุมชน
 - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
 - ส่วนที่ 2 สภาพทางสังคม-สิ่งแวดล้อมปัจจุบันและภาวะการเปลี่ยนแปลงภายในชุมชน
 - ส่วนที่ 3 การรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ
 - ส่วนที่ 4 การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ ในรูปแบบ Flip Chart เพื่อประชาสัมพันธ์อธิบายรายละเอียด และกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการฯ ต่อผู้ให้สัมภาษณ์

6. ขั้นตอนการดำเนินงานในการสำรวจความคิดเห็น

6.1 กำหนดหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ตอบแบบสอบถาม เพื่อแสดงให้เห็นความเป็นตัวแทน (Representative)

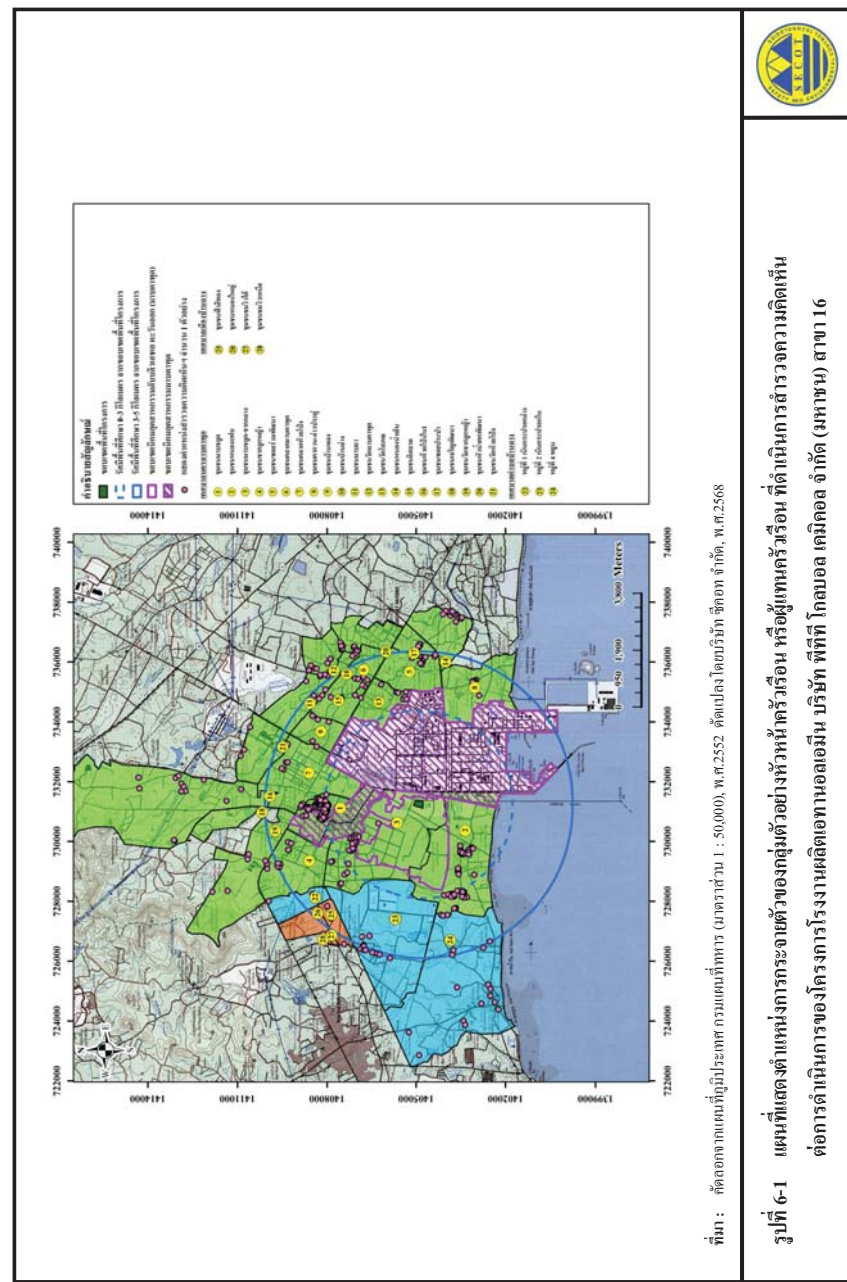
- (1) ศึกษาตำแหน่งที่ตั้งของครัวเรือนในชุมชนที่ทำการศึกษา และกำหนดพื้นที่ทำการสำรวจให้มีการกระจายตัวอย่างเหมาะสม สามารถเป็นตัวอย่างครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาจริง
- (2) กำหนดลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยผู้ตอบแบบสอบถามต้องเป็นหัวหน้าครัวเรือนหรือเจ้าบ้าน หากเจ้าบ้าน ไม่อยู่จะส่งภรรยาหรือผู้ที่พักอาศัยประจำที่มีความเกี่ยวข้องเป็นญาติ อายุมากกว่า 20 ปี ขึ้นไป ที่สามารถให้ข้อมูลในระดับครัวเรือนได้
- (3) กำหนดให้ทำการสำรวจครัวเรือนละ 1 ตัวอย่าง โดยแผนที่แสดงตำแหน่งการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างประชาชนและตัวแทนครัวเรือนที่สำรวจความคิดเห็นฯ ดังแสดงในรูปที่ 6-1

6.2 การเตรียมการก่อนลงสำรวจแบบสอบถาม

- (1) โครงการฯ ได้นำส่งจดหมายขออนุญาตสำรวจและสอบถามความคิดเห็นของประชาชน เพื่อแจ้งให้แก่นายชุมชน และประธานกลุ่มประมงเรือเล็กได้รับทราบก่อนการลงสำรวจ และการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานเกี่ยวข้องต่างๆ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว สถานประกอบการ บริษัทที่ปรึกษาฯ นำส่งหนังสือขอสำรวจความคิดเห็นที่ออกโดยโครงการฯ ไปยังผู้อำนวยการหรือผู้บังคับบัญชาของหน่วยงาน เพื่อให้ผู้อำนวยการหรือผู้บังคับบัญชาพิจารณาให้ความคิดเห็น หากไม่สะดวกขอให้มอบหมายให้ตัวแทนเป็นผู้แสดงความคิดเห็นในลำดับต่อไป
- (2) ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามให้ครบถ้วน พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของจำนวนตัวอย่าง
- (3) ดำเนินการฝึกอบรมผู้สัมภาษณ์ ก่อนลงสำรวจภาคสนาม และให้ผู้สัมภาษณ์ได้มีการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการฯ ในขณะที่ทำการสำรวจ โดยก่อนที่จะตอบแบบสอบถามในส่วนของการแสดงความคิดเห็นต่อโครงการฯ ผู้สัมภาษณ์จะให้รายละเอียดข้อมูลโครงการฯ โดยใช้เอกสารประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบ Flip Chart เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับผู้ที่ถูกสัมภาษณ์

6.3 ระยะเวลาดำเนินการ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน ถึง 15 กันยายน พ.ศ.2568 ภาพบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ดังแสดงในรูปที่ 6-2





รูปที่ 6-2 ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น
ต่อโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมอิน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16



รูปที่ 6-2 (ต่อ) ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น
ต่อโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมอิน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16





รูปที่ 6-2 (ต่อ) ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น
ต่อโครงการโรงงานผลิตเอทานอลเอมอิน
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16



7. การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อดำเนินการสำรวจความคิดเห็นโดยแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว บริษัทที่ปรึกษาฯ นำแบบสอบถามมาตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ทุกฉบับ จากนั้นนำไปวิเคราะห์ข้อมูลเพื่ออธิบายผลในรูปแบบร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean : $\bar{X}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation : S.D.) ส่วนข้อมูลที่ได้จากคำถามปลายเปิดจะทำการรวบรวมข้อมูลทั้งหมด มาจำแนกประเภทข้อความที่มีลักษณะความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกันให้อยู่ในประเภทเดียวกัน จากนั้นวิเคราะห์เนื้อหาและนำเสนอในลักษณะการบรรยาย และแปลความหมาย

7.1 การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบแล้วแปลความถี่ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์เป็นแบบสอบถามปลายเปิด มีรายละเอียดดังนี้

- (1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ศาสนา การศึกษา สภาพสมรส สถานภาพในครัวเรือน และข้อมูลลักษณะที่อยู่อาศัย
- (2) ข้อมูลด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย ด้านสังคม ได้แก่ ลักษณะครัวเรือน และการตั้งถิ่นฐาน เป็นต้น ด้านเศรษฐกิจ เช่น อาชีพ และความพอเพียงของรายได้ เป็นต้น ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโลก
- (3) ข้อมูลด้านสภาพทางสังคม-สิ่งแวดล้อมปัจจุบัน และภาวะการเปลี่ยนแปลงภายในชุมชน
- (4) ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการฯ
- (5) ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการฯ

7.2 การแปลผลข้อมูลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

สำหรับคำถามที่ต้องการทราบความคิดเห็นลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วน และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนแทนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็น แล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

(1) การการณเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม / การลดความกังวล /
ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ มีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

มาก	ให้	3	คะแนน
ปานกลาง	ให้	2	คะแนน
น้อย	ให้	1	คะแนน

การแปลคะแนนค่าเฉลี่ยเป็นระดับ จากข้อมูลที่เป็น Rating Scale ได้ใช้เกณฑ์สัมบูรณ์ (Absolute Criteria) โดยวิธีการใช้ขอบเขตที่แท้จริง (Exact Limits) คือ ค่าที่อยู่ระหว่างขอบเขตค่า และ ขอบเขตสูง เช่น ข้อคำถาม เป็น Rating Scale มีค่าคะแนน เป็น 1 2 และ 3 นั่นคือ ทุกคะแนน จะมีขอบเขตค่า และขอบเขตสูง ดังนี้

การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ย สามารถแปลความหมายได้ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.50	หมายถึง	ระดับน้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.51-2.50	หมายถึง	ระดับปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 2.51-3.00	หมายถึง	ระดับมาก

(2) ระดับความเชื่อมั่น / ระดับความพึงพอใจ มีดังนี้

มากที่สุด	ให้	5	คะแนน
มาก	ให้	4	คะแนน
ปานกลาง	ให้	3	คะแนน
น้อย	ให้	2	คะแนน
น้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ย สามารถแปลความหมายได้ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.50	หมายถึง	ระดับน้อยที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 1.51-2.50	หมายถึง	ระดับน้อย
คะแนนเฉลี่ย 2.51-3.50	หมายถึง	ระดับปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 3.51-4.50	หมายถึง	ระดับมาก
คะแนนเฉลี่ย 4.51-5.00	หมายถึง	ระดับมากที่สุด

ที่มา : บุญชม ศรีสะอาด (2556) หลักการวิจัยเบื้องต้น กรุงเทพฯ หน้า 120-121

8. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ

8.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในด้านต่างๆ ได้แก่ หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล ด้านการปกครอง ด้านสาธารณสุข ด้านความปลอดภัย ด้าน การประชาสัมพันธ์ ด้านการเกษตรและประมง และด้านสาธารณสุขโลก รวมจำนวน 40 ตัวอย่าง ดังแสดง ในภาคผนวกที่ 2 ตารางที่ 1 สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล

ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 70.0) และเป็น เพศชาย (ร้อยละ 30.0) โดยส่วนมากมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 40.0) รองลงมามีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 25.0) ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 17.5) น้อยกว่า 1 ปี (ร้อยละ 10.0) ที่เหลือมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 7.5)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากมีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 50.0) รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 22.5) มีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 15.0) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 12.5) ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 70.0) รองลงมาจบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 22.5) ที่เหลือจบการศึกษาระดับ ปวส. / อนุปริญญา (ร้อยละ 7.5)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากเป็นผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 50.0) รองลงมาเป็นคนที่อยู่ ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 42.5) ที่เหลือเป็นคนที่ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดระยอง (ร้อยละ 7.5) โดยส่วนมากระบุว่าย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 50.0) รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 25.0) ที่เหลือย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่น้อยกว่า 1 ปี และระหว่าง 16- 20 ปี (ร้อยละ 15.0 และร้อยละ 10.0 ตามลำดับ)

(2) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 52.5) ที่เหลือระบุว่า รู้จัก โครงการฯ (ร้อยละ 47.5) และในรอบปีที่ผ่านมามีผู้ให้สัมภาษณ์ที่รู้จักโครงการฯ ทั้งหมดไม่เคยได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

(3) ความคิดเห็นด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในด้านต่างๆ ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ (n=40)	เชื่อมั่น (ร้อยละ)	ไม่แสดง ความคิดเห็น (ร้อยละ)	ระดับความเชื่อมั่น (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ เชื่อมั่น
			น้อย ที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม	85.0	15.0	0.0	2.9	26.5	52.9	17.7	3.85	0.744	มาก
2. มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัย	85.0	15.0	0.0	2.9	20.6	47.1	29.4	4.03	0.797	มาก

หมายเหตุ : " เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ซีคอป จำกัด

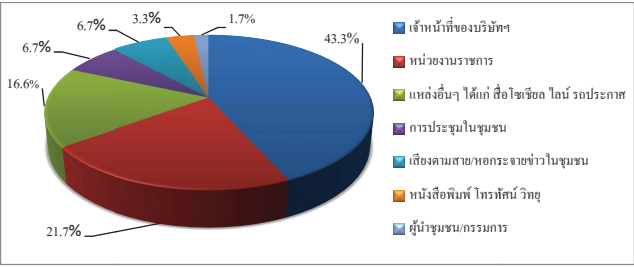
(4) การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

1) การรับรู้/รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ

การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ ส่วนใหญ่ผู้ที่ให้สัมภาษณ์เคยได้รับข้อมูล (ร้อยละ 80.0) ที่เหลือยังไม่เคยได้รับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ (ร้อยละ 20.0) โดยรายละเอียดมีดังนี้

การดำเนินการ (n=32)	เคยได้รับข้อมูล		ไม่เคยได้รับข้อมูล	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	23	71.9	9	28.1
2. การซ่อมแซมฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	23	71.9	9	28.1
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุ หรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	21	65.6	11	34.4
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	25	78.1	7	21.9
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	30	93.8	2	6.2

การรับรู้รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากรับทราบข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 43.3) รองลงมาได้รับทราบจากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 21.7) รับทราบจากช่องทางอื่นๆ ได้แก่ สื่อโซเชียล ไลน์ (Line) รถประกาศ เป็นต้น (ร้อยละ 16.6) จากการประชุมในชุมชน และเสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 6.7) จากหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ (ร้อยละ 3.3) ที่เหลือรับทราบจากผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 1.7) ดังแสดงในรูปที่ 8.1-1



รูปที่ 8.1-1 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ ของหน่วยงานราชการ

2) ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

จากกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของบริษัทฯ ที่จัดขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมากิจกรรมที่มีผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบกิจกรรม (ร้อยละ 32.5-82.5) โดยกิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์มีการรับรู้และรับทราบมากที่สุด คือ กิจกรรมวันเด็ก การร่วมกับโรงเรียนและชุมชน ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น สำหรับผู้ให้สัมภาษณ์ที่รับทราบกิจกรรม มีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ในระดับมาก และระดับมากที่สุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=40)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล						
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน						
1.1 โครงการแนะแนวการศึกษาสาขาอาชีพ และสายอาชีพ	52.5	47.5	4.48	89.6	0.680	มาก
1.2 โครงการศูนย์เรียนรู้วิถีประมงพื้นบ้าน (เก้ายอด)	52.5	47.5	4.29	85.8	0.717	มาก
1.3 กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	82.5	17.5	4.21	84.2	0.893	มาก
1.4 โครงการพี่สอนน้อง ENG & MATHS	42.5	57.5	4.18	83.6	1.015	มาก
2. ด้านคุณภาพชีวิต						
2.1 โครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการ ใช้ไฟฟ้า	45.0	55.0	4.33	86.6	0.907	มาก
2.2 โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	67.5	32.5	4.22	84.4	0.934	มาก
2.3 โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาล เบื้องต้น	60.0	40.0	4.33	86.6	0.868	มาก
2.4 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือสนับสนุน อุปกรณ์การแพทย์	60.0	40.0	4.42	88.4	0.881	มาก
2.5 โครงการเทคโนโลยีการเกษตรฯ	40.0	60.0	4.19	83.8	1.047	มาก
2.6 โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า	32.5	67.5	4.31	86.2	0.855	มาก
2.7 โครงการวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมแต่น้อง	45.0	55.0	4.39	87.8	0.850	มาก
2.8 โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นและ สนามเปตอง	40.0	60.0	4.19	83.8	1.047	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.1 โครงการเก็บขยะชายหาด	67.5	32.5	4.59	91.8	0.694	มากที่สุด
3.2 โครงการ Light for the Better Living	42.5	57.5	4.35	87.0	0.931	มาก
3.3 โครงการ Think Cycle Bank	50.0	50.0	4.20	84.0	0.951	มาก
3.4 โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และโครงการปลูกต้นไม้ตาม EHIA	70.0	30.0	4.43	88.6	0.742	มาก
3.5 โครงการชุมชนนำอยู่ ภูมิทัศน์น่ามอง	60.0	40.0	4.50	90.0	0.722	มาก
3.6 โครงการฟื้นป่า สร้างแหล่งเรียนรู้ วิถีชุมชน ยั่งยืน	65.0	35.0	4.42	88.4	0.643	มาก
3.7 โครงการ Community waste model	42.5	57.5	4.35	87.0	0.786	มาก
3.8 โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (มะปราง)	35.0	65.0	4.36	87.2	0.842	มาก
3.9 โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	50.0	50.0	4.45	89.0	0.686	มาก

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=40)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
4. ด้านเศรษฐกิจ						
4.1 กิจกรรมตลาดวันสุข ณ บิ๊ม ปตท.อโศวัน	40.0	60.0	4.25	85.0	0.775	มาก
4.2 โครงการ GC Marketplace / ตลาดวันสุข @ บิ๊ม ปตท.	40.0	60.0	4.25	85.0	0.775	มาก
4.3 โครงการพัฒนาอาชีพประมง	50.0	50.0	4.45	89.0	0.686	มาก
5. ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ						
5.1 กิจกรรม Get together ผู้บริหารพบชุมชน	47.5	52.5	4.42	88.4	0.769	มาก
5.2 ลงพื้นที่แจ้งข่าวสารการซ่อมบำรุง	47.5	52.5	4.37	87.4	0.831	มาก
5.3 ประชุมคณะทำงานประสานงานให้ คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	47.5	52.5	4.58	91.6	0.692	มากที่สุด
6. ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน						
6.1 จัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน (Get Together)	57.5	42.5	4.52	90.4	0.665	มากที่สุด
6.2 ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรม ประเพณี เช่น งาน ทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	80.0	20.0	4.31	86.2	0.738	มาก
6.3 ลงพื้นที่พบปะชุมชน	67.5	32.5	4.44	88.8	0.751	มาก

หมายเหตุ : ¹เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่
ระบุว่าไม่แน่ใจ (ร้อยละ 60.0) รองลงมาระบุว่า เมื่อมีเทศกาลหรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 15.0) จัดกิจกรรม
ทุก 2-3 เดือน และทุกปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 10.0) ที่เหลือระบุว่า จัดกิจกรรมทุกเดือน (ร้อยละ 5.0)

สรุปในภาพรวมการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมใน
ด้านต่างๆของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขภาพอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี
ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนใหญ่รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรม (ร้อยละ 70.0-87.5) มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=40)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ^{1/}
1. ด้านการศึกษา	87.5	12.5	4.29	85.8	0.825	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	77.5	22.5	4.23	84.6	0.805	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	70.0	30.0	4.14	82.8	0.756	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	85.0	15.0	4.15	83.0	0.821	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	72.5	27.5	4.10	82.0	0.772	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชน	87.5	12.5	4.17	83.4	0.785	มาก

หมายเหตุ: ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมด้านการพัฒนาการศึกษา และเยาวชนมากที่สุด (ร้อยละ 27.5) รองลงมา ระบุว่าต้องการให้จัดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 25.0) การส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 17.5) ด้านการส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟู สิ่งแวดล้อม และการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 10.0) การ สร้างความ สัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 5.0) ที่เหลือระบุว่าต้องการให้จัดกิจกรรม ส่งเสริมด้านกีฬา และการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.5)

3) ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระดับความพึงพอใจของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานในภาพรวม ของกลุ่ม บริษัทฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ในระดับมากโดย รายละเอียดมีดังนี้

การดำเนินการ (n=40)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ พึงพอใจ ^{1/}
1. เป็นองค์กรที่ให้ลูกค้าและประโยชน์ต่อสังคม	4.35	87.0	0.622	มาก
2. ภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	4.28	85.5	0.679	มาก
3. การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	4.23	84.5	0.733	มาก
4. การปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัย ของกลุ่มบริษัทฯ	4.15	83.0	0.802	มาก
5. การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	4.30	86.0	0.687	มาก

หมายเหตุ: ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ชีคอฟ จำกัด

(5) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- 1) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ
- 2) อยากให้มีการติดตามและประเมินผลกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น
- 3) เพิ่มพื้นที่สีเขียว และคำนึงถึงกระบวนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในโรงงาน
- 4) ดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อไป
- 5) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรู้จักมากขึ้น
- 6) อยากให้ควบคุมและดูแลคุณภาพอากาศ

8.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ สถานบริการด้าน สาธารณสุข สถาบันการศึกษา และสถาบันทางศาสนา ในพื้นที่โดยรอบโครงการ จำนวน 48 แห่ง โดย กำหนดตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวแห่งละ 3 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างรวม 144 ตัวอย่าง ดังแสดงใน ภาคผนวกที่ 2 ตารางที่ 2 สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล

ผู้แทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 61.8) และเป็นเพศชาย (ร้อยละ 38.2) โดยส่วนมากมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 29.9) รองลงมามีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 26.4) ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 17.4) มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 9.7) ที่เหลือมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งน้อยกว่า 1 ปี และระหว่าง 16-20 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 8.3)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากมีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 38.2) รองลงมามีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 26.4) มีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 15.3) มีอายุระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 12.5) ที่เหลือมีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 7.6) ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 54.9) รองลงมาจบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 16.7) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. หรือเทียบเท่า และอื่นๆ ได้แก่ ชั้นประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นต้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 11.1) ที่เหลือจบการศึกษาระดับ ปวส. / อนุปริญญา (ร้อยละ 6.2)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนที่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 52.1) รองลงมาเป็นผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 38.2) ที่เหลือเป็นคนที่ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดระยอง (ร้อยละ 9.7) โดยส่วนมากระบุว่าย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 30.9) รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 21.8) ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 16.4) มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 14.5) ระหว่าง 16-20 ปี (ร้อยละ 10.9) ที่เหลือย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่น้อยกว่า 1 ปี (ร้อยละ 5.5)

(2) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 83.3) ที่เหลือระบุว่ารู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 16.7) และในรอบปีที่ผ่านมามีผู้ให้สัมภาษณ์ที่รู้จักโครงการฯ ทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

(3) ความคิดเห็นด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในด้านต่างๆ ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ (n=144)	เชื่อมั่น (ร้อยละ)	ไม่แสดง ความคิดเห็น (ร้อยละ)	ระดับความเชื่อมั่น (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ เชื่อมั่น ¹
			น้อย ที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม	40.3	59.7	0.0	0.0	17.2	53.5	29.3	4.12	0.677	มาก
2. มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัย	39.6	60.4	0.0	1.8	17.5	45.6	35.1	4.14	0.766	มาก

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก

ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท จีเอส จำกัด

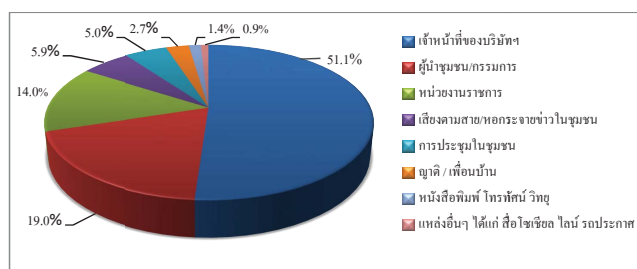
(4) การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

1) การรับรู้/รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ

การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์เคยได้รับข้อมูล (ร้อยละ 93.1) ที่เหลือยังไม่เคยได้รับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท (ร้อยละ 6.9) โดยรายละเอียดมีดังนี้

การดำเนินการ (n=134)	เคยได้รับข้อมูล		ไม่เคยได้รับข้อมูล	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	90	67.2	44	32.8
2. การซ่อมแซมฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	76	56.7	58	43.3
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุ หรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	43	32.1	91	67.9
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	45	33.6	89	66.4
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	45	33.6	89	66.4

การรับรู้รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่
รับทราบข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 51.1) รองลงมาได้รับทราบจากผู้นำชุมชน/กรรมการ
ชุมชน (ร้อยละ 19.0) จากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 14.0) จากเสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน
(ร้อยละ 5.9) จากการประชุมในชุมชน (ร้อยละ 5.0) จากญาติ / เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 2.7) จากหนังสือพิมพ์
โทรทัศน์ วิทยุ (ร้อยละ 1.4) ที่เหลือได้รับทราบจากช่องทางอื่นๆ ได้แก่ สื่อโซเชียล ไลน์ (Line) รถประกาศ
เป็นคัน (ร้อยละ 0.9) ดังแสดงในรูปที่ 8.2-1



รูปที่ 8.2-1 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานในกลุ่ม
บริษัทฯ ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

2) ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

จากกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของบริษัทฯ ที่จัดขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมากิจกรรม
มีผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบกิจกรรม (ร้อยละ 20.1-72.9) โดยกิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์มีการรับรู้และรับทราบ
มากที่สุด คือ การร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน
งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น กิจกรรมวันเด็ก และลงพื้นที่พบปะ
ชุมชน สำหรับผู้ให้สัมภาษณ์ที่รับทราบกิจกรรม มีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ในระดับ
มาก โดยมีรายละเอียดดังนี้

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=144)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ^u
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล						
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน						
1.1 โครงการแนะแนวการศึกษาสายอาชีพ และสายอาชีพ	32.6	67.4	4.19	83.8	0.798	มาก
1.2 โครงการศูนย์เรียนรู้วิถีประมงพื้นบ้าน (แก้อยอด)	23.6	76.4	4.15	83.0	0.857	มาก
1.3 กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	70.8	29.2	4.22	84.4	0.669	มาก
1.4 โครงการที่สอนน้อง ENG & MATHS	25.0	75.0	4.14	82.8	0.833	มาก
2. ด้านคุณภาพชีวิต						
2.1 โครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการ ใช้ไฟฟ้า	27.1	72.9	4.18	83.6	0.854	มาก
2.2 โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	45.1	54.9	4.20	84.0	0.733	มาก
2.3 โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาล เบื้องต้น	34.7	65.3	4.22	84.4	0.815	มาก
2.4 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือสนับสนุน อุปกรณ์การแพทย์	43.1	56.9	4.10	82.0	0.824	มาก
2.5 โครงการเทคโนโลยีการเกษตรฯ	20.8	79.2	4.03	80.6	0.928	มาก
2.6 โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า	20.1	79.9	4.14	82.8	0.693	มาก
2.7 โครงการวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมแต่น้อง	23.6	76.4	4.15	83.0	0.892	มาก
2.8 โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นและ สนามเปตอง	21.5	78.5	4.16	83.2	0.820	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.1 โครงการเก็บขยะชายหาด	37.5	62.5	4.13	82.6	0.778	มาก
3.2 โครงการ Light for the Better Living	21.5	78.5	4.23	84.6	0.845	มาก
3.3 โครงการ Think Cycle Bank	22.9	77.1	4.27	85.4	0.801	มาก
3.4 โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และโครงการปลูกต้นไม้ตาม EHIA	27.1	72.9	4.23	84.6	0.810	มาก
3.5 โครงการชุมชนน่าอยู่ ภูมิทัศน์น่ามอง	31.3	68.7	4.24	84.8	0.802	มาก
3.6 โครงการฟื้นฟูป่าสร้างแหล่งเรียนรู้วิถีชุมชน ยั่งยืน	29.9	70.1	4.19	83.8	0.824	มาก
3.7 โครงการ Community waste model	20.8	79.2	4.20	84.0	0.805	มาก
3.8 โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (มะปราง)	20.1	79.9	4.10	82.0	0.817	มาก
3.9 โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	22.9	77.1	4.15	83.0	0.834	มาก

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=144)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (X̄)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
4. ด้านเศรษฐกิจ						
4.1 กิจกรรมตลาดวันสุข ณ บิ๊ม ปตท.อโศกวัน	23.6	76.4	4.29	85.8	0.836	มาก
4.2 โครงการ GC Marketplace / ตลาดวันสุข @ บิ๊ม ปตท.	21.5	78.5	4.29	85.8	0.739	มาก
4.3 โครงการพัฒนาอาชีพประมง	25.7	74.3	4.11	82.2	0.843	มาก
5. ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ						
5.1 กิจกรรม Get together ผู้บริหารพบชุมชน	24.3	75.7	4.17	83.4	0.747	มาก
5.2 ลงพื้นที่แจ้งข่าวสารการซ่อมบำรุง	30.6	69.4	4.14	82.8	0.734	มาก
5.3 ประชุมคณะทำงานประสานงานให้ คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	29.9	70.1	4.12	82.4	0.762	มาก
6. ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน						
6.1 จัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน (Get Together)	34.7	65.3	4.26	85.2	0.633	มาก
6.2 ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรม ประเพณี เช่น งาน ทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	72.9	27.1	4.21	84.2	0.567	มาก
6.3 ลงพื้นที่พบปะชุมชน	56.9	43.1	4.26	85.2	0.562	มาก

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก

ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์
ส่วนมากระบุว่าจัดกิจกรรมเมื่อมีเทศกาลหรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 47.9) รองลงมาระบุว่าไม่แน่ใจ (ร้อยละ 25.4) จัดกิจกรรมทุกปี (ร้อยละ 20.4) จัดกิจกรรมทุก 2-3 เดือน (ร้อยละ 3.5) ที่เหลือจัดกิจกรรมทุกเดือน
และทุก 6 เดือน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.4)

สรุปในภาพรวมการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชน
และสังคมในด้านต่างๆของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขภาพอนามัยและกีฬา ด้านความ
เป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนพบว่า ผู้ให้

สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรม (ร้อยละ 43.7-90.3) มีความพึงพอใจอยู่ในระดับ
มาก โดยมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=144)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (X̄)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
1. ด้านการศึกษา	90.3	9.7	4.21	84.2	0.631	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	65.3	34.7	4.27	85.4	0.642	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	43.7	56.3	4.29	85.8	0.658	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	60.4	39.6	4.23	84.6	0.585	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	45.8	54.2	4.23	84.6	0.719	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชน	76.4	23.6	4.22	84.4	0.565	มาก

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก

ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมด้านการพัฒนา
การศึกษาและเยาวชนมากที่สุด (ร้อยละ 41.7) รองลงมา ระบุว่าต้องการให้จัดกิจกรรมสนับสนุนและส่งเสริม
สุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 20.1) การอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี (ร้อยละ 18.0) การสร้างความสัมพันธ์
และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 11.1) การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 4.2) การส่งเสริม
และดูแลด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 2.1) ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 1.4) ที่เหลือระบุว่าต้องการให้
จัดกิจกรรมด้านการส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และไม่ระบุ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.7)

3) ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระดับความพึงพอใจของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานในภาพรวมของกลุ่มบริษัทฯ
พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ในระดับมาก โดยรายละเอียดมีดังนี้

การดำเนินการ (n=144)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ พึงพอใจ ¹
1. เป็นองค์กรที่ให้อุปการะและประโยชน์ต่อสังคม	4.26	85.2	0.591	มาก
2. ภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	4.19	83.8	0.625	มาก
3. การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	4.15	83.0	0.614	มาก
4. การปฏิบัติตามมาตรฐานการและระบบการดูแลความปลอดภัย ของกลุ่มบริษัทฯ	4.13	82.6	0.640	มาก
5. การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	4.21	84.2	0.602	มาก

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

(5) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- 1) อยากให้อุบลความปลอดภัย และสุขภาพของประชาชน
- 2) สนับสนุนงานวันสำคัญทางศาสนา เช่น งานทอดกฐินประจำปี
- 3) อยากให้ลงพื้นที่ทำกิจกรรมร่วมกับวัดและมัสยิดสม่ำเสมอ
- 4) สนับสนุนงบประมาณและลงพื้นที่ทำนุบำรุงวัดและมัสยิด
- 5) อยากให้ซ่อมบำรุงสนามเด็กเล่นบริเวณมัสยิด
- 6) อยากให้เข้ามาดูแลสวนป่าเพื่อไว้ปฏิบัติธรรม
- 7) สนับสนุนอุปกรณ์ของใช้ภายในวัด เช่น อุปกรณ์สำนักงาน หลอดไฟ เป็นต้น
- 8) เพิ่มทุนการศึกษาให้เด็กและเยาวชนในพื้นที่
- 9) จัดกิจกรรมส่งเสริมทักษะอาชีพให้นักเรียน
- 10) ส่งเสริมพัฒนาด้านการศึกษาให้ครอบคลุมทั้งโรงเรียนรัฐบาลและเอกชน
- 11) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการฯ ให้แก่ชุมชนให้รู้จักมากขึ้น
- 12) มีช่องทางทางการติดต่อสื่อสารให้กับวัดประชุมมิตร กรณีมีเรื่องร้องเรียนจะได้รับการ

ติดต่อโครงการฯ โดยตรง

- 13) อยากให้โครงการฯ จัดกิจกรรมที่ดีและมีประโยชน์ต่อไป
- 14) อยากให้จัดกิจกรรมให้ทั่วถึงทุกกลุ่ม และครอบคลุมทุกพื้นที่

8.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประมงเรือเล็ก

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่โดยรอบโครงการฯ จำนวน 15 กลุ่ม โดยกำหนดตัวแทนกลุ่มประมงกลุ่มละ 3 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างรวม 45 ตัวอย่าง ดังแสดงในภาคผนวกที่ 2 ตารางที่ 3 สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล

ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กที่ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 75.6) และเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 24.4) โดยส่วนมากมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมากกว่า 12 ปี (ร้อยละ 40.0) รองลงมามีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 5-8 ปี (ร้อยละ 31.1) ระหว่าง 1-4 ปี (ร้อยละ 20.0) ที่เหลือมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 9-12 ปี (ร้อยละ 8.9)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากมีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 40.0) รองลงมามีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 28.9) มีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 24.5) มีอายุระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 4.4) ที่เหลือมีอายุ 31-40 ปี (ร้อยละ 2.2) ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 55.6) รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 24.4) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. หรือเทียบเท่า (ร้อยละ 15.6) ที่เหลือจบการศึกษาระดับ ปวส. / อนุปริญญา (ร้อยละ 4.4)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนที่อยู่ในพื้นที่ (ร้อยละ 95.6) ที่เหลือเป็นผู้ที่ย้ายมาจากพื้นที่อื่น (ร้อยละ 4.4)

(2) ข้อมูลการทำประมง / การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

1) การทำประมงจับสัตว์น้ำ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าภายในกลุ่มของตนมีจำนวนสมาชิกระหว่าง 21-40 คน (ร้อยละ 46.7) รองลงมาจำนวนสมาชิกระหว่าง 41-60 คน (ร้อยละ 33.3) มากกว่า 60 คน (ร้อยละ 13.3) ที่เหลือมีจำนวนสมาชิกน้อยกว่า 20 คน (ร้อยละ 6.7) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าในการทำประมงพื้นบ้าน (ร้อยละ 68.9) รองลงมาระบุว่าทำประมงพื้นบ้านและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (ร้อยละ 22.2) ที่เหลือระบุว่าเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเพียงอย่างเดียว (ร้อยละ 8.9)

เครื่องมือที่สมาชิกกลุ่มประมงใช้ในการจับสัตว์น้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าใช้อวนปู (ร้อยละ 29.7) รองลงมาใช้อวนกุ้ง (ร้อยละ 21.1) เรือตกเบ็ด (ร้อยละ 17.2) อวนปลา (ร้อยละ 16.4) เรือเก็บหอย (ร้อยละ 8.6) เครื่องมืออื่นๆ ได้แก่ ขวดดักหมึกสาข ขอหอย ลอบหมึก เป็นต้น (ร้อยละ 3.1) อวนลอย (ร้อยละ 2.3) ที่เหลือใช้อวนโคหมึก (ร้อยละ 1.6) ตามลำดับ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ทำการประมงจับสัตว์น้ำตลอดทั้งปี สถานที่ทำการประมงจับสัตว์น้ำ จะอยู่บริเวณหน้าหาด จากชายฝั่งไม่เกิน 3 ไมล์ทะเล

ชนิด/ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ประเภทของสัตว์น้ำที่จับได้มากที่สุด คือ ปูม้า (ร้อยละ 43.5) รองลงมาคือ กุ้งแชบ๊วย (ร้อยละ 24.7) ปลาเห็ดโคน ปลาโมง และปลาเก๋า (ร้อยละ 22.4) และปลาหมึก (ร้อยละ 9.4) โดยวัตถุประสงค์หลักของการจับสัตว์น้ำเพื่อนำไปจำหน่ายและบริโภคในครัวเรือน (ร้อยละ 80.0) ที่เหลือเพื่อนำไปจำหน่ายเพียงอย่างเดียว (ร้อยละ 20.0)

สถานที่จำหน่ายสัตว์น้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า นำไปจำหน่ายเองโดยตรง (ร้อยละ 41.7) รองลงมาระบุว่า มีแม่ค้ามารับซื้อที่กลุ่มประมง (ร้อยละ 25.0) นำไปขายให้กับร้านอาหาร (ร้อยละ 20.0) ที่เหลือนำไปขายที่ตลาด (ร้อยละ 13.3)

ปัญหาและอุปสรรคในการทำประมงในปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าพบปัญหาและอุปสรรคในการทำประมง โดยปัญหาที่พบมากที่สุด คือ ปัญหาปริมาณสัตว์น้ำลดลง (ร้อยละ 54.0) รองลงมา คือ ปัญหาอื่นๆ ได้แก่ มีการทำประมงในพื้นที่มากขึ้น เรือพาณิชย์ทำให้อวนเสียหาย พบคราบน้ำมัน (ร้อยละ 14.8) ปัญหาน้ำทะเลเน่าเสีย (ร้อยละ 10.8) ปัญหาความถี่เงิน การตกตะกอน (ร้อยละ 9.5) การปล่อยน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 6.8) และปัญหาการกัดเซาะคลื่น (ร้อยละ 4.1) ตามลำดับ

2) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ร้อยละ 60.0) ที่เหลือไม่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ร้อยละ 40.0) โดยส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นเจ้าของเอง (ร้อยละ 74.1) และเป็นลูกจ้าง (ร้อยละ 25.9)

ระยะเวลาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ใช้เวลาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตลอดทั้งปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจำหน่าย (ร้อยละ 77.8) ที่เหลือเพื่อจำหน่ายและบริโภคในครัวเรือน (ร้อยละ 22.2) สถานที่ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อยู่บริเวณหน้าหาดของกลุ่มประมง เป็นการเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่ (ร้อยละ 55.6) หอยหวาน (ร้อยละ 33.3) และหอยนางรม (ร้อยละ 11.1)

ปัญหาและอุปสรรคในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า พบปัญหาและอุปสรรคในการทำประมง (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือระบุว่า ไม่พบปัญหา (ร้อยละ 33.3) โดยปัญหาที่พบมากที่สุด คือ ปัญหาน้ำทะเลเน่าเสีย (ร้อยละ 41.7) รองลงมา คือ ปัญหาปริมาณสัตว์น้ำลดลง และปัญหาอื่นๆ ได้แก่ สัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงตายง่ายขึ้น น้ำไม่มีการถ่ายเท ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 20.8) ปัญหาความถี่เงิน การตกตะกอน (ร้อยละ 8.3) ปัญหาการกัดเซาะคลื่น และการปล่อยน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.2) ตามลำดับ

(3) สภาพทางสังคม-สิ่งแวดล้อมปัจจุบัน และภาวะการเปลี่ยนแปลง

1) ความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานของกลุ่มประมง

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานด้านต่างๆ ของกลุ่มประมง (ร้อยละ 71.1-100.0) โดยมีรายละเอียดดังนี้

สาธารณูปโภคพื้นฐาน (n=45)	พึงพอใจ		ต้องปรับปรุง		เรื่องที่ต้องปรับปรุง
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	
1. ไฟฟ้า	41	91.1	4	8.9	ยังไม่มีการเสไฟฟ้าใช้ในกลุ่มประมง
2. น้ำประปา	32	71.1	13	28.9	น้ำประปาไหลช้า / มีตะกอน / ยังไม่มีน้ำประปาใช้ ในกลุ่มประมงต้องซื้อน้ำใช้
3. การลักลอบทิ้งกากของเสีย	44	97.8	1	2.2	การทิ้งขยะจากชุมชนอื่น
4. โรงเรียน/สถานศึกษา	45	100.0	0	0.0	-
5. โรงพยาบาล/ศูนย์บริการ สาธารณสุข	45	100.0	0	0.0	-
6. เส้นทางคมนาคม	43	95.6	2	4.4	ถนนชำรุด
7. สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน	41	91.1	4	8.9	มลพิษเพิ่มขึ้น / กลิ่นรบกวน / มลพิษทางอากาศ

2) ความคิดเห็นต่อภาวะการเปลี่ยนแปลง / ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของกลุ่ม

ประมง

จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในปัจจุบันภายในกลุ่มมีภาวะการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมในประเด็นด้านต่างๆ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 93.3) ที่เหลือระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงภายในกลุ่มประมง (ร้อยละ 6.7) โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 9.5-100.0) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงได้ระบุทั้งการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ (n=42)	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
	ไม่ เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	ทางบวก			ทางลบ		
			ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^{1/}
1. สภาพเศรษฐกิจใน ชุมชน	0.0	100.0	2.40	0.548	ปานกลาง	2.16	0.553	ปานกลาง
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบอาชีพ ในชุมชน	11.9	88.1	1.67	0.577	ปานกลาง	2.09	0.621	ปานกลาง
3. ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและ โครงสร้างพื้นฐานใน ชุมชน	71.4	28.6	1.60	0.516	ปานกลาง	1.00	0.000	น้อย
4. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในชุมชน	90.5	9.5	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	1.25	0.500	น้อย
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	84.4	15.6	2.14	0.378	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
6. สถานศึกษาในชุมชน	88.1	11.9	2.00	0.707	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
7. สุขาภิบาลอาหาร/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	92.9	7.1	2.00	1.000	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
8. สภาพวิถีชีวิต/ความ สัมพันธ์ของคนใน ชุมชน	73.8	26.2	2.50	0.707	ปานกลาง	1.67	0.500	ปานกลาง
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	73.8	26.2	1.00	0.000	น้อย	1.80	0.422	ปานกลาง
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	45.2	54.8	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	2.00	0.674	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับการเปลี่ยนแปลง ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

3) ปัญหาสังคมปัจจุบันภายในกลุ่มฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมต่างๆ (ร้อยละ 86.7) ที่เหลือนระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 13.3) โดยปัญหาสังคมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ (n=39)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 39 ตัวอย่าง		ผลกระทบด้านสังคม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ ^{1/}
1. ลักขโมย	27	69.2	1.59	0.572	ปานกลาง
2. อาชญากรรม	9	23.1	1.78	0.667	ปานกลาง
3. ยาเสพติด	37	94.9	1.89	0.699	ปานกลาง
4. การจลาจลคึกคัก	29	74.4	2.14	0.581	ปานกลาง
5. ความแออัดต่างถิ่นเข้ามา	14	35.9	1.43	0.756	น้อย
6. การเพิ่มขึ้นของแหล่งอบาญ	5	12.8	1.20	0.447	น้อย
7. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	5	12.8	1.00	0.000	น้อย

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กลุ่มประมงได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ (ร้อยละ 84.4) ที่เหลือนระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 15.6) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ (n=38)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 38 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ^{1/}
1. ฝุ่นละออง	30	78.9	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / กิจกรรมของชุมชน / ระบุไม่ได้ / อื่นๆ ได้แก่ กิจทางลม	2.57	0.568	มาก
2. เขม่าควัน	23	60.5	โรงงานอุตสาหกรรม / การจราจร / กิจกรรมของชุมชน / ระบุไม่ได้	2.17	0.491	ปานกลาง
3. กลิ่นรบกวน	28	73.7	โรงงานอุตสาหกรรม / กิจกรรมของชุมชน / การจราจร / ระบุไม่ได้	2.00	0.385	ปานกลาง

ผลกระทบ (n=38)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน 38 ตัวอย่าง			ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ^{1/}
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ				
4. เสียงดังรบกวน	12	31.6	โรงงานอุตสาหกรรม / การจราจร	1.50	0.674	น้อย
5. น้ำนํ้าเสีย	8	21.1	กิจกรรมของชุมชน / อื่นๆ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ อุดตัน / โรงงานอุตสาหกรรม / ระบุไม่ได้	1.88	0.354	ปานกลาง
6. การลักลอบทิ้ง กากของเสีย	1	2.6	กิจกรรมของชุมชน	2.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ความพึงพอใจในสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ในปัจจุบันพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์
ส่วนใหญ่รู้สึกพึงพอใจ (ร้อยละ 73.3) รองลงมารู้สึกเฉยๆ (ร้อยละ 24.5) ที่เหลือยังไม่พึงพอใจ (ร้อยละ
2.2) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรมพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์
ส่วนมากค่อนข้างกังวลใจ (ร้อยละ 46.7) รองลงมาไม่รู้สึกกังวลใจ (ร้อยละ 37.8) มีความกังวลใจมาก
(ร้อยละ 8.9) ค่อนข้างไม่กังวลใจ (ร้อยละ 4.4) ที่เหลือมีความกังวลใจมากที่สุด (ร้อยละ 2.2) ซึ่งผู้ที่กังวล
ใจส่วนใหญ่มีความกังวลใจในด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 65.0) รองลงมามีความกังวลใจด้านสุขภาพ
(ร้อยละ 22.5) ที่เหลือกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 12.5)

5) ความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านต่างๆ เพื่อลดความกังวลใจของกลุ่มประมง

การดำเนินการในชุมชนเพื่อลดความกังวลในระดับต่างๆ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า
การให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน และการให้ผู้นำชุมชน
และประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เป็นการดำเนินการเพื่อลดความกังวลใจได้ในระดับมาก ในส่วนการ
ดำเนินการด้านต่างๆ ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่า สามารถลดระดับความกังวลใจได้ในระดับปานกลาง
โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

การดำเนินการ (n=45)	การลดความกังวล		ระดับการลดความกังวล		
	ลดความ กังวลใจ (ร้อยละ)	ไม่ลด ความ กังวลใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ การลดความกังวล ^{1/}
1. การให้ข้อมูลโครงการด้วยการจัดประชุม หรือการอบรมสัมมนา	97.8	2.2	2.32	0.708	ปานกลาง
2. การดำเนินการผลิตด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อสูงใน ด้านความปลอดภัย	100.0	0.0	2.42	0.621	ปานกลาง
3. การแจ้งข่าวให้ทราบล่วงหน้า กรณีมีการ ซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของ โรงงาน	100.0	0.0	2.38	0.650	ปานกลาง
4. การสื่อสารกับชุมชนในกรณีมีการซ่อม แผนฉุกเฉิน	100.0	0.0	2.40	0.654	ปานกลาง
5. การแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้ทราบ	100.0	0.0	2.40	0.654	ปานกลาง
6. การให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการ ผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน	100.0	0.0	2.56	0.546	มาก
7. การให้ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้าเยี่ยมชม โรงงาน	100.0	0.0	2.58	0.543	มาก
8. การพบปะเพื่อเยี่ยมชมประชาชนใน ชุมชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	100.0	0.0	2.49	0.589	ปานกลาง
9. การเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้นำชุมชน และประชาชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	100.0	0.0	2.47	0.625	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับการลดความกังวล ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

6) ผลกระทบด้านบวก / ด้านลบที่ได้รับจากการมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณ

ชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า การมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณชุมชนทำ
ให้ได้รับทั้งผลกระทบด้านบวก และด้านลบ (ร้อยละ 86.7) ที่เหลือระบุว่า ได้รับผลกระทบด้านบวก
(ร้อยละ 13.3)

สำหรับผลกระทบด้านบวกที่ได้รับจากการมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณชุมชนผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ทำให้มีการสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 26.7) รองลงมาทำให้สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 25.5) และมีรายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น (ร้อยละ 17.8) เป็นต้น สำหรับผลกระทบด้านลบส่วนใหญ่ระบุว่า ส่งผลกระทบด้านลบอื่นๆ ได้แก่ เกิดมลพิษเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 73.5) รองลงมาทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 8.2) และทำให้เกิดมลพิษทางเสียง มลพิษทางน้ำ และอาชีพดั้งเดิมหายไป ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.1) เป็นต้น

(4) การรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 73.3) ที่เหลือระบุว่า รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 26.7) และในรอบปีที่ผ่านมามีผู้ให้สัมภาษณ์ที่รู้จักโครงการฯ ทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

(5) ความคิดเห็นด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในด้านต่างๆ ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ (n=45)	เชื่อมั่น (ร้อยละ)	ระดับความเชื่อมั่น (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ เชื่อมั่น ^u
		น้อย ที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มาก ที่สุด			
1. ความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม	100.0	0.0	0.0	31.1	42.2	26.7	3.96	0.767	มาก
2. มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัย	100.0	0.0	0.0	31.1	42.2	26.7	3.96	0.767	มาก

หมายเหตุ : ^u เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก

ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

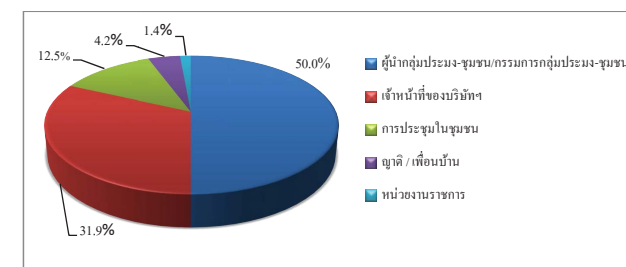
(6) การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

1) การรับรู้/รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ

การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า เคยได้รับข้อมูลของกลุ่มบริษัทฯ โดยรายละเอียดมีดังนี้

การประชาสัมพันธ์ (n=45)	เคยได้รับข้อมูล		ไม่เคยได้รับข้อมูล	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	44	97.8	1	2.2
2. การซ่อมแซมอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัทฯ	41	91.1	4	8.9
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุ หรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	44	97.8	1	2.2
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	45	100.0	0	0.0
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	45	100.0	0	0.0

การรับรู้รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากรับทราบข้อมูลจากผู้นำกลุ่มประมง/ชุมชน หรือกรรมการกลุ่มประมง/ชุมชน (ร้อยละ 50.0) รองลงมา รับทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 31.9) จากการประชุมในชุมชน (ร้อยละ 12.5) จากญาติ / เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 4.2) ที่เหลือรับทราบจากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 1.4) ดังแสดงในรูปที่ 8.3-1



รูปที่ 8.3-1 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ ของกลุ่มประมงเรือเล็ก

2) ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

จากกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของบริษัทฯ ที่จัดขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมากิจกรรมที่มีผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบกิจกรรม (ร้อยละ 24.4-97.8) โดยกิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์มีการรับรู้และรับทราบมากที่สุด คือ โครงการเก็บขยะชายหาด การร่วมกับโรงเรียนและชุมชน ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและ กิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น การลงพื้นที่พบปะชุมชน สำหรับผู้ให้สัมภาษณ์ที่รับทราบกิจกรรม มีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ในระดับมาก และระดับมากที่สุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=45)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (X̄)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล						
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน						
1.1 โครงการแนะแนวการศึกษาสาขาอาชีพและสายอาชีพ	37.8	62.2	4.82	96.4	0.393	มากที่สุด
1.2 โครงการศูนย์เรียนรู้วิถีประมงพื้นบ้าน (เก้ายอด)	71.1	28.9	4.50	90.0	0.762	มาก
1.3 กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	80.0	20.0	4.81	96.2	0.401	มากที่สุด
1.4 โครงการที่สอนน้อง ENG & MATHS	28.9	71.1	4.92	98.4	0.277	มากที่สุด
2. ด้านคุณภาพชีวิต						
2.1 โครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า	35.6	64.4	4.56	91.3	1.031	มากที่สุด
2.2 โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	84.4	15.6	4.74	94.8	0.601	มากที่สุด
2.3 โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น	60.0	40.0	4.74	94.8	0.813	มากที่สุด
2.4 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือสนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์	77.8	22.2	4.74	94.8	0.741	มากที่สุด
2.5 โครงการเทคโนโลยีการเกษตรฯ	22.2	77.8	4.30	86.0	1.252	มาก
2.6 โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า	42.2	57.8	4.37	87.4	0.955	มาก
2.7 โครงการวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมแต่น้อง	33.3	66.7	4.27	85.4	1.033	มาก
2.8 โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นและสนามเปตอง	24.4	75.6	4.18	83.6	1.168	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.1 โครงการเก็บขยะชายหาด	97.8	2.2	4.70	94.0	0.462	มากที่สุด
3.2 โครงการ Light for the Better Living	53.3	46.7	4.63	92.6	0.495	มากที่สุด
3.3 โครงการ Think Cycle Bank	53.3	46.7	4.63	92.6	0.495	มากที่สุด

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=45)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (X̄)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ
3.4 โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและโครงการปลูกต้นไม้ตาม EHIA	51.1	48.9	4.65	93.0	0.487	มากที่สุด
3.5 โครงการชุมชนนำผู้ภูมิทัศน์นำมอง	60.0	40.0	4.67	93.4	0.480	มากที่สุด
3.6 โครงการพื้นที่ป่า สร้างแหล่งเรียนรู้วิถีชุมชนยั่งยืน	60.0	40.0	4.70	94.0	0.465	มากที่สุด
3.7 โครงการ Community waste model	42.2	57.8	4.63	92.6	0.496	มากที่สุด
3.8 โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (มะปราง)	42.2	57.8	4.74	94.8	0.452	มากที่สุด
3.9 โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	71.1	28.9	4.69	93.8	0.471	มากที่สุด
4. ด้านเศรษฐกิจ						
4.1 กิจกรรมตลาดวันสุข ใจ มีม ปตท.โอโคโนวัน	51.1	48.9	4.43	88.6	0.507	มาก
4.2 โครงการ GC Marketplace / ตลาดวันสุข @ มีม ปตท.	48.9	51.1	4.45	89.0	0.510	มาก
4.3 โครงการพัฒนาอาชีพประมง	71.1	28.9	4.78	95.6	0.420	มากที่สุด
5. ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ						
5.1 กิจกรรม Get together ผู้บริหารพบชุมชน	62.2	37.8	4.61	92.2	0.497	มากที่สุด
5.2 ลงพื้นที่แจ้งข่าวสารการซ่อมบำรุง	68.9	31.1	4.52	90.4	0.508	มากที่สุด
5.3 ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	68.9	31.1	4.71	94.2	0.461	มากที่สุด
6. ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน						
6.1 จัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน (Get Together)	80.0	20.0	4.69	93.8	0.467	มากที่สุด
6.2 ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	97.8	2.2	4.75	95.0	0.438	มากที่สุด
1.5 ลงพื้นที่พบปะชุมชน	93.3	6.7	4.71	94.2	0.457	มากที่สุด

หมายเหตุ : "เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่แน่ใจ (ร้อยละ 52.3) รองลงมาระบุว่า จัดกิจกรรมทุก 6 เดือน (ร้อยละ 29.5) จัดกิจกรรมทุก 2-3 เดือน และทุกปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 6.8) ที่เหลือจัดกิจกรรมเมื่อมีเทศกาลหรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 4.6)

สรุปในภาพรวมการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขภาพอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรม (ร้อยละ 91.1-100.0) มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ถึงมากที่สุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=45)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ^{1/}
1. ด้านการศึกษา	100.0	0.0	4.56	91.2	0.725	มากที่สุด
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	95.6	4.4	4.53	90.6	0.735	มากที่สุด
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	91.1	8.9	4.46	89.2	0.552	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	93.3	6.7	4.50	90.0	0.506	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	93.3	6.7	4.38	87.6	0.539	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชน	93.3	6.7	4.62	92.4	0.492	มากที่สุด

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมด้านการส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมมากที่สุด (ร้อยละ 31.1) รองลงมา ระบุว่าต้องการให้จัดกิจกรรมการพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 26.7) การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 20.0) การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 17.8) ที่เหลือระบุว่าต้องการให้สนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย และการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.2)

3) ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระดับความพึงพอใจของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินงานในภาพรวมของกลุ่มบริษัทฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ในระดับมาก โดยรายละเอียดมีดังนี้

การดำเนินการ (n=45)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ^{1/}
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	4.47	89.4	0.786	มาก
2. ภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	4.40	88.0	0.939	มาก
3. การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	4.38	87.6	0.960	มาก
4. การปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัย ของกลุ่มบริษัทฯ	4.38	87.6	0.960	มาก
5. การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	4.38	87.6	0.960	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

(5) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- ส่งเสริมกิจกรรมการทำบ้านปลา บ้านกอ ช้างปลา เพื่อให้สัตว์ทะเลเพียงพอ
- เปิดโอกาสให้กลุ่มประมงเข้าไปเยี่ยมชมการดำเนินการของโครงการฯ
- สนับสนุนอุปกรณ์ในการทำประมง
- สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับลูกหลานกลุ่มประมง
- สนับสนุนระบบสาธารณสุขโรคที่กลุ่มประมง
- หากเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินในโรงงานขอให้แจ้งชุมชนอย่างรวดเร็ว
- ลงพื้นที่พบปะกลุ่มประมงเป็นประจำ
- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆช่วยเหลือกลุ่มประมงอย่างทั่วถึง ค่เนื่อง

8.4 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มสถานประกอบการ รวมจำนวน 33 ตัวอย่าง
ดังแสดงในภาคผนวกที่ 2 ตารางที่ 4 สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล

ผู้แทนสถานประกอบการข้างเคียงที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 66.7)
รองลงมาเป็นเพศชาย (ร้อยละ 30.3) ที่เหลือไม่ระบุ (ร้อยละ 3.0) โดยส่วนมากมีระยะเวลาในการดำรง
ตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 39.4) รองลงมามีระยะเวลาดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ
27.3) ระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 21.2) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 6.1) ที่เหลือมีระยะเวลาในการดำรง
ตำแหน่งน้อยกว่า 1 ปี และระหว่าง 16-20 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 3.0)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากมีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 42.4) รองลงมามีอายุระหว่าง
41-50 ปี (ร้อยละ 39.4) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 20-30 ปี และไม่ระบุ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 9.1) ส่วนมาก
จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 42.4) รองลงมาจบการศึกษาระดับสูงกว่าระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 39.4)
ที่เหลือจบการศึกษาระดับ ปวศ. / อนุปริญญา (ร้อยละ 18.2)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากเป็นผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 42.4) รองลงมาเป็นคนใน
พื้นที่ / ชุมชนนี้แต่กำเนิด (ร้อยละ 30.3) ไม่ระบุ (ร้อยละ 18.2) ที่เหลือย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดระยอง
(ร้อยละ 9.1) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่นส่วนมากไม่ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดในภาคใด
(ร้อยละ 35.7) รองลงมาระบุว่า ย้ายมาจากภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในสัดส่วนเท่ากัน
(ร้อยละ 28.6) ที่เหลือย้ายมาจากภาคตะวันออก (ร้อยละ 7.1) ส่วนมากระบุว่า ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่
ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 43.0) รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-5 ปี และระหว่าง 11-15 ปี ใน
สัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 21.4) ที่เหลือย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปี ในสัดส่วน
เท่ากัน (ร้อยละ 7.1)

(2) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 93.9) ที่เหลือระบุว่า ไม่รู้จัก
โครงการฯ (ร้อยละ 6.1) และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์ที่รู้จักโครงการฯ ทั้งหมด ไม่เคยได้รับ
ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

(3) ความคิดเห็นด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในด้านต่างๆ ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ (n=33)	เชื่อมั่น (ร้อยละ)	ไม่แสดง ความคิดเห็น (ร้อยละ)	ระดับความเชื่อมั่น (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ เชื่อมั่น ^u
			น้อย ที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม	90.9	9.1	0.0	0.0	10.0	33.3	56.7	4.47	0.681	มาก
2. มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัย	87.9	12.1	0.0	0.0	3.4	41.4	55.2	4.52	0.574	มากที่สุด

หมายเหตุ : ^u เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ซิโก้ จำกัด

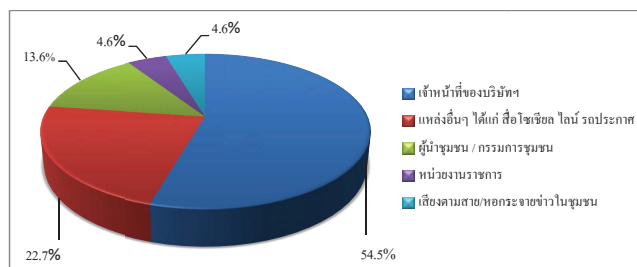
(4) การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

1) การรับรู้รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ

การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า
เคยได้รับข้อมูลของโครงการฯ (ร้อยละ 97.0) ที่เหลือระบุว่า ไม่เคยได้รับข้อมูล (ร้อยละ 3.0) โดย
รายละเอียดมีดังนี้

การดำเนินการ (n=32)	เคยได้รับข้อมูล		ไม่เคยได้รับข้อมูล	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือ การซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	31	96.9	1	3.1
2. การซ่อมแซมอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัทฯ	31	96.9	1	3.1
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุ หรือเรื่อง ร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	23	71.9	9	28.1
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	22	68.7	10	31.3
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคม ของกลุ่มบริษัทฯ	26	81.2	6	18.8

การรับรู้รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่
รับทราบข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 54.5) รองลงมาทราบจากช่องทางอื่นๆ ได้แก่ สื่อ
โซเชียล ไลน์ (Line) รถประกาศ (ร้อยละ 22.7) ทราบจากผู้นำชุมชน / กรรมการชุมชน (ร้อยละ 13.6) ที่
เหลือทราบจากหน่วยงานราชการ และเสียงตามสาย / หอกระจายข่าวในชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ
4.6) ดังแสดงในรูปที่ 8.4-1



รูปที่ 8.4-1 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานในกลุ่ม
บริษัทฯ ของกลุ่มสถานประกอบการ

2) ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

จากกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของบริษัทฯ ที่จัดขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมากิจกรรม
มีผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบกิจกรรม (ร้อยละ 36.4-81.8) โดยกิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์มีการรับรู้และรับทราบ
มากที่สุด คือ โครงการเก็บขยะชายหาด สำหรับผู้ให้สัมภาษณ์ที่รับทราบกิจกรรม มีความพึงพอใจต่อการ
ดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ในระดับมาก และระดับมากที่สุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=33)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ^u
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล						
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน						
1.1 โครงการแนะแนวการศึกษาสาขาวิชาชีพ และสาขาอาชีพ	66.7	33.3	4.68	93.60	0.477	มากที่สุด
1.2 โครงการศูนย์เรียนรู้วิถีประมงพื้นบ้าน (แก้ออด)	51.5	48.5	4.71	94.20	0.588	มากที่สุด

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=33)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ^u
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน (ต่อ)						
1.3 กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	78.8	21.2	4.38	87.60	0.752	มาก
1.4 โครงการที่สอนน้อง ENG & MATHS	60.6	39.4	4.70	94.00	0.470	มากที่สุด
2. ด้านคุณภาพชีวิต						
2.1 โครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการ ใช้ไฟฟ้า	48.5	51.5	4.88	97.60	0.342	มากที่สุด
2.2 โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	54.5	45.5	4.78	95.60	0.428	มากที่สุด
2.3 โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาล เบื้องต้น	57.6	42.4	4.68	93.60	0.582	มากที่สุด
2.4 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือสนับสนุน อุปกรณ์การแพทย์	48.5	51.5	4.88	97.60	0.342	มากที่สุด
2.5 โครงการเทคโนโลยีการเกษตรฯ	51.5	48.5	4.76	95.20	0.437	มากที่สุด
2.6 โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า	42.4	57.6	4.93	98.60	0.267	มากที่สุด
2.7 โครงการวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมแต่น้อง	54.5	45.5	4.83	96.60	0.383	มากที่สุด
2.8 โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นและ สนามเปตอง	60.6	39.4	4.60	92.00	0.598	มากที่สุด
3. ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.1 โครงการเก็บขยะชายหาด	81.8	18.2	4.59	91.80	0.636	มากที่สุด
3.2 โครงการ Light for the Better Living	39.4	60.6	4.92	98.40	0.277	มากที่สุด
3.3 โครงการ Think Cycle Bank	45.5	54.5	4.87	97.40	0.352	มากที่สุด
3.4 โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และโครงการปลูกต้นไม้ตาม EHIA	72.7	27.3	4.50	90.00	0.659	มาก
3.5 โครงการชุมชนนำอยู่ ภูมิทัศน์น่ามอง	66.7	33.3	4.73	94.60	0.456	มากที่สุด
3.6 โครงการฟื้นฟูฯ สร้างแหล่งเรียนรู้วิถีชุมชน ยั่งยืน	60.6	39.4	4.55	91.00	0.945	มากที่สุด
3.7 โครงการ Community waste model	48.5	51.5	4.75	95.00	0.447	มากที่สุด
3.8 โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (มะพร้าว)	42.4	57.6	4.86	97.20	0.363	มากที่สุด
3.9 โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	54.5	45.5	4.72	94.40	0.461	มากที่สุด
4. ด้านเศรษฐกิจ						
4.1 กิจกรรมตลาดวันสุข ณ บิม ปตท.โอโดวัน	60.6	39.4	4.65	93.00	0.489	มากที่สุด
4.2 โครงการ GC Marketplace / ตลาดวันสุข @ บิม ปตท.	60.6	39.4	4.65	93.00	0.489	มากที่สุด
4.3 โครงการพัฒนาอาชีพประมง	60.6	39.4	4.70	94.00	0.571	มากที่สุด

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=33)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
5. ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ						
5.1 กิจกรรม Get together ผู้บริหารพบชุมชน	36.4	63.6	5.00	100.0	0.000	มากที่สุด
5.2 ลงพื้นที่แจ้งข่าวสารการซ่อมบำรุง	39.4	60.6	5.00	100.0	0.000	มากที่สุด
5.3 ประชุมคณะทำงานประสานงานให้ คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	69.7	30.3	4.74	94.80	0.449	มากที่สุด
6. ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน						
6.1 จัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน (Get Together)	51.5	48.5	4.82	96.40	0.393	มากที่สุด
6.2 ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรม ประเพณี เช่น งาน ทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	75.8	24.2	4.72	94.40	0.458	มากที่สุด
6.3 ลงพื้นที่พบปะ / เยี่ยมชุมชน	78.8	21.2	4.38	87.60	0.983	มาก

หมายเหตุ: ¹เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ซิโก้ จำกัด

ระยะเวลาการจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์
ส่วนมากระบุว่า จัดกิจกรรมเมื่อมีเทศกาลหรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 43.8) รองลงมาจัดกิจกรรมทุก 2-3
เดือน (ร้อยละ 21.9) จัดกิจกรรมทุกปี (ร้อยละ 15.6) ไม่น่าใจ (ร้อยละ 12.5) ที่เหลือระบุว่า มีการจัด
กิจกรรมทุกเดือน และทุก 6 เดือน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 3.1)

สรุปในภาพรวมการรับรู้และความพึงพอใจ เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและ
สังคมในด้านต่างๆ ของโครงการพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรม
(ร้อยละ 69.7-93.9) โดยมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก และระดับมากที่สุด มีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=33)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
1. ด้านการศึกษา	81.8	18.2	4.59	91.80	0.572	มากที่สุด
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	72.7	27.3	4.58	91.60	0.584	มากที่สุด
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	69.7	30.3	4.61	92.20	0.499	มากที่สุด
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	84.8	15.2	4.46	89.20	0.744	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	75.8	24.2	4.60	92.00	0.500	มากที่สุด
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	93.9	6.1	4.55	91.00	0.624	มากที่สุด

หมายเหตุ: ¹เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ซิโก้ จำกัด

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมด้านการส่งเสริมและ
อนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 24.3) รองลงมาเป็นกิจกรรมการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุน
กิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 21.2) กิจกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิต และการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ ใน
สัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 18.2) กิจกรรมการส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 9.1) ที่เหลือเป็น
ด้านการพัฒนาการศึกษาและเยาวชน กิจกรรมการสื่อสารและการสร้างความเข้าใจ และไม่ระบุ ในสัดส่วน
เท่ากัน (ร้อยละ 3.0)

3) ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระดับความพึงพอใจของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานในภาพรวมของกลุ่มบริษัทฯ
พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ในระดับมากที่สุด โดยรายละเอียดมี
ดังนี้

การดำเนินการ (n=33)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ พึงพอใจ ¹
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	4.70	94.00	0.585	มากที่สุด
2. ภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	4.67	93.40	0.479	มากที่สุด
3. การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	4.67	93.40	0.479	มากที่สุด
4. การปฏิบัติตามมาตรการและระบบดูแลความปลอดภัย ของกลุ่มบริษัทฯ	4.67	93.40	0.479	มากที่สุด

การดำเนินการ (n=33)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ พึงพอใจ
5. การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	4.70	94.00	0.467	มากที่สุด

หมายเหตุ : ¹เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก

ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

(5) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ

8.5 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

8.5.1 ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ

รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 9 ตัวอย่าง ดังแสดงในภาคผนวก 2 ตารางที่ 5 โดยสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

(1) ข้อมูลลักษณะประชากร และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนมากดำรงตำแหน่งกรรมการชุมชน (ร้อยละ 33.4) ที่เหลือดำรงตำแหน่งประธานชุมชน รองประธานชุมชน และตำแหน่งอื่นๆ ได้แก่ เลขานุการชุมชน เจริญอุทิศ อสม. ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 22.2) โดยส่วนมากดำรงตำแหน่งระหว่าง 9-12 ปี และมากกว่า 12 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 44.4) ที่เหลือดำรงระหว่าง 1-4 ปี (ร้อยละ 11.2) โดยผู้นำชุมชนที่ดำรงตำแหน่งนานมากกว่า 4 ปี หรือ 1 ว่าจะเป็นผู้ที่ได้รับความไว้วางใจจากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 33.3) ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 88.9) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 11.1) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ส่วนมากจบการศึกษาในระดับประถมศึกษา และระดับ

มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 33.3) รองลงมาจบการศึกษาในระดับปวส. / อนุปริญญา (ร้อยละ 22.3) ที่เหลือจบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 11.1)

(2) สภาพทางสังคม-สิ่งแวดล้อมปัจจุบัน และภาวะการณ์การเปลี่ยนแปลง

1) ความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานของชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานด้านต่างๆ

ของชุมชนที่ตนรับผิดชอบ (ร้อยละ 88.9-100.0) โดยมีรายละเอียดดังนี้

สาธารณูปโภคพื้นฐาน (n=9)	พึงพอใจ		ต้องปรับปรุง		เรื่องที่ต้องปรับปรุง
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	
1. ไฟฟ้า	9	100.0	0	0.0	-
2. น้ำประปา	8	88.9	1	11.1	น้ำขุ่นมีตะกอน
3. การลักลอบทิ้งกากของเสีย	9	100.0	0	0.0	-
4. โรงเรียน/สถานศึกษา	9	100.0	0	0.0	-
5. โรงพยาบาล/ศูนย์บริการ สาธารณสุข	9	100.0	0	0.0	-
6. เส้นทางคมนาคม	9	100.0	0	0.0	-
7. สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน	9	100.0	0	0.0	-

2) ความคิดเห็นต่อภาวะการณ์เปลี่ยนแปลง / ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ในปัจจุบันชุมชนที่ตนรับผิดชอบมีภาวะการณ์เปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมในประเด็นด้านต่างๆ เมื่อเทียบกับที่ผ่านมา (ร้อยละ 55.6) ที่เหลือระบุว่า ไม่มีมีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 44.4) โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 20.0-100.0) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงได้ระบุถึงการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ (n=5)	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
	ไม่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ¹	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ¹
1. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	0.0	100.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	1.60	0.548	ปานกลาง
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบอาชีพ ในชุมชน	20.0	80.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	1.50	0.577	น้อย
3. ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและ โครงสร้างพื้นฐานใน ชุมชน	40.0	60.0	1.50	0.707	น้อย	1.00	0.000	น้อย
4. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในชุมชน	60.0	40.0	2.00	0.000	ปานกลาง	2.00	0.000	ปานกลาง
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	80.0	20.0	2.00	0.000	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
6. สถานศึกษาในชุมชน	80.0	20.0	2.00	0.000	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
7. สุขาภิบาลอาหาร/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง
8. สภาพวิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ ของคนในชุมชน	20.0	80.0	2.00	0.000	ปานกลาง	1.00	0.000	น้อย
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	20.0	80.0	2.00	0.000	ปานกลาง	1.00	0.000	น้อย
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	20.0	80.0	2.00	0.000	ปานกลาง	1.00	0.000	น้อย

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับการเปลี่ยนแปลง ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

3) ปัญหาสังคมปัจจุบันภายในกลุ่มฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมต่างๆ (ร้อยละ 55.6) ที่เหลือระบุว่า ไม่ได้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 44.4) โดยปัญหาสังคมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ (n=5)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 5 ตัวอย่าง		ผลกระทบด้านสังคม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ ¹
1. ลักข โฆษ	4	80.0	1.75	0.500	ปานกลาง
2. ขาดเสถียร	5	100.0	1.60	0.548	ปานกลาง
3. การจราจรติดขัด	5	100.0	2.00	0.000	ปานกลาง
4. ความแออัด/ต่างถิ่นเข้ามา	3	60.0	2.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ (ร้อยละ 55.6) ที่เหลือระบุว่า ไม่ได้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 44.4) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ (n=5)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 5 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ¹
1. ฝุ่นละออง	5	100.0	การจราจร / อื่นๆ ได้แก่ การก่อสร้าง ทำถนน การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ	2.00	1.000	ปานกลาง
2. กลิ่นรบกวน	1	20.0	โรงงานอุตสาหกรรม	1.00	0.000	น้อย

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ความพึงพอใจในสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของชุมชน ที่ตนรับผิดชอบในปัจจุบันพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้สึกพึงพอใจ เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรมพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ก่อนข้างไม่กังวลใจ (ร้อยละ 66.7) รองลงมาค่อนข้างกังวลใจ (ร้อยละ 22.2) ที่เหลือระบุว่า ไม่รู้สึกกังวลใจ (ร้อยละ 11.1) ซึ่งผู้ที่กังวลใจส่วนใหญ่มิมีความกังวลใจในด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 54.5) รองลงมาไม่มีความกังวลใจด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 27.3) ที่เหลือกังวลใจด้านสุขภาพ และด้านสังคม ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 9.1)

5) ความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านต่างๆ เพื่อลดความกังวลใจของกลุ่มผู้นำชุมชน

ด้านการดำเนินการในชุมชนเพื่อลดความกังวลใจในระดับต่างๆ ของบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าสามารถลดความกังวลใจภายในชุมชนของตนได้ โดยสามารถลดความกังวลใจได้ในระดับปานกลาง โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

การดำเนินการ (n=9)	การลดความกังวล		ระดับการลดความกังวล		
	ลดความ กังวลใจ (ร้อยละ)	ไม่ลดความ กังวลใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการลด ความกังวล ^{1/}
1. การให้ข้อมูลโครงการด้วยการจัดประชุมหรือการอบรมสัมมนา	100.0	0.0	2.56	0.527	มาก
2. การดำเนินการผลิตด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมด้านความปลอดภัย	100.0	0.0	2.56	0.527	มาก
3. การแจ้งข่าวให้ทราบล่วงหน้า กรณีมีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	100.0	0.0	2.56	0.527	มาก
4. การสื่อสารกับชุมชนในกรณีมีการซ่อมแซมฉุกเฉิน	100.0	0.0	2.56	0.527	มาก
5. การแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทราบ	100.0	0.0	2.56	0.527	มาก
6. การให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน	100.0	0.0	2.56	0.527	มาก
7. การให้ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน	100.0	0.0	2.56	0.527	มาก
8. การพบปะเพื่อเยี่ยมเยียนประชาชนในชุมชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	100.0	0.0	2.56	0.527	มาก
9. การเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้นำชุมชนและประชาชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	100.0	0.0	2.56	0.527	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับการลดความกังวล ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

6) ผลกระทบด้านบวก / ด้านลบที่ได้รับจากการมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณ

ชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า การมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณชุมชนทำให้ได้รับทั้งผลกระทบด้านบวกและด้านลบ (ร้อยละ 77.8) ที่เหลือระบุว่า ได้รับผลกระทบด้านบวก (ร้อยละ 22.2)

สำหรับผลกระทบด้านบวก ที่ได้รับจากการมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณชุมชนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ทำให้สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 20.8) รองลงมาทำให้มีการสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ และระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 14.0) มีการส่งเสริมด้านการศึกษา (ร้อยละ 11.6) มีการส่งเสริมการกีฬาร่วมกัน และมีรายได้เพิ่มขึ้น / ค่าขายดีขึ้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 9.3) มีการปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย (ร้อยละ 7.0) สร้างชื่อเสียงให้กับชุมชน และมีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.7) ที่เหลือระบุว่า มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และมีการส่งเสริมอาชีพ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.3) สำหรับผลกระทบด้านลบส่วนใหญ่ระบุว่า ส่งผลกระทบด้านลบอื่นๆ ได้แก่ เกิดมลพิษเพิ่มขึ้น สิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม ความกังวลใจด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 54.5) รองลงมาทำให้เกิดปัญหาจากประชากรแฝง (ร้อยละ 27.3) ที่เหลือระบุว่า เกิดผลกระทบด้านสุขภาพ และมลพิษทางอากาศ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 9.1)

(4) การรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 77.8) ที่เหลือระบุว่า ไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 22.2) และในรอบปีที่ผ่านมามีผู้ให้สัมภาษณ์ที่รู้จักโครงการฯ ทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

(5) ความคิดเห็นด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในด้านต่างๆ ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ (n=9)	เชื่อมั่น (ร้อยละ)	ระดับความเชื่อมั่น (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ เชื่อมั่น ^{1/}
		น้อย ที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	100.0	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.500	มากที่สุด
2. มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัย	100.0	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.500	มากที่สุด

หมายเหตุ : “ เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ซิคอท จำกัด

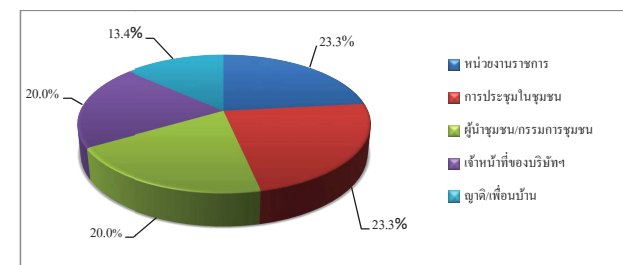
(6) การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

1) การรับรู้/รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ

การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า
เคยได้รับข้อมูลของกลุ่มบริษัทฯ โดยรายละเอียดมีดังนี้

การประชาสัมพันธ์ (n=9)	เคยได้รับข้อมูล		ไม่เคยได้รับข้อมูล	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือ การซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	9	100.0	0	0.0
2. การซ่อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	9	100.0	0	0.0
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุ หรือเรื่อง ร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	9	100.0	0	0.0
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	9	100.0	0	0.0
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคม ของกลุ่มบริษัทฯ	9	100.0	0	0.0

การรับรู้รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมาก
รับทราบข้อมูลจากหน่วยงานราชการ และการประชุมในชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 23.3)
รองลงมาได้รับทราบจากผู้นำชุมชน / กรรมการชุมชน และเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ
20.0) ที่เหลือได้รับทราบจากญาติ / เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 13.4) ดังแสดงในรูปที่ 8.5-1



รูปที่ 8.5-1 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานในกลุ่ม
บริษัทฯ ของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่
โครงการฯ

2) ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

จากกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของบริษัทฯ ที่จัดขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมากิจกรรม
มีผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบกิจกรรม (ร้อยละ 22.2-100.0) โดยกิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์มีการรับรู้และรับทราบ
มากที่สุด คือ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ กิจกรรมเก็บขยะชายหาด กิจกรรมร่วมงานต่างๆ ของ
ชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์
งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น และกิจกรรมลงพื้นที่พบปะ / เยี่ยมชุมชน สำหรับผู้ให้
สัมภาษณ์ที่รับทราบกิจกรรม มีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ในระดับมาก และระดับมาก
ที่สุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=9)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล						
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน						
1.1 โครงการแนะแนวการศึกษาสายอาชีพ และสายอาชีพ	55.6	44.4	3.80	76.00	0.447	มาก
1.2 โครงการศูนย์เรียนรู้วิถีประมงพื้นบ้าน (แก้อยอด)	55.6	44.4	3.60	72.00	0.548	มาก
1.3 กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	88.9	11.1	4.13	82.60	0.354	มาก
1.4 โครงการที่สอนน้อง ENG & MATHS	44.4	55.6	4.00	80.00	0.000	มาก

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=9)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (x̄)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
2. ด้านคุณภาพชีวิต						
2.1 โครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการ ใช้ไฟฟ้า	55.6	44.4	4.20	84.00	0.447	มาก
2.2 โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	100.0	0.0	4.11	82.20	0.333	มาก
2.3 โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาล เบื้องต้น	66.7	33.3	4.17	83.40	0.408	มาก
2.4 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือสนับสนุน อุปกรณ์การแพทย์	88.9	11.1	4.25	85.00	0.463	มาก
2.5 โครงการเทคโนโลยีการเกษตรฯ	22.2	77.8	4.00	80.00	0.000	มาก
2.6 โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า	22.2	77.8	4.00	80.00	0.000	มาก
2.7 โครงการวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมแต่น้อง	22.2	77.8	4.00	80.00	0.000	มาก
2.8 โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นและ สนามเปตอง	33.3	66.7	4.33	86.60	0.577	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.1 โครงการเก็บขยะชายหาด	100.0	0.0	4.11	82.20	0.782	มาก
3.2 โครงการ Light for the Better Living	33.3	66.7	4.33	86.60	0.577	มาก
3.3 โครงการ Think Cycle Bank	33.3	66.7	4.67	93.40	0.577	มากที่สุด
3.4 โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และโครงการปลูกต้นไม้ตาม EHIA	55.6	44.4	4.00	80.00	1.000	มาก
3.5 โครงการชุมชนนำอยู่ ภูมิทัศน์น่ามอง	66.7	33.3	4.17	83.40	0.753	มาก
3.6 โครงการฟืนป่า สร้างแหล่งเรียนรู้วิถีชุมชน ยั่งยืน	55.6	44.4	4.00	80.00	0.707	มาก
3.7 โครงการ Community waste model	33.3	66.7	4.33	86.60	0.577	มาก
3.8 โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (มะปราง)	33.3	66.7	4.33	86.60	0.577	มาก
3.9 โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	44.4	55.6	4.25	85.00	0.500	มาก
4. ด้านเศรษฐกิจ						
4.1 กิจกรรมตลาดวันสุข ณ บัม ปตท.อโศวัน	44.4	55.6	4.00	80.00	0.816	มาก
4.2 โครงการ GC Marketplace / ตลาดวันสุข @ บัม ปตท.	44.4	55.6	4.00	80.00	0.816	มาก
4.3 โครงการพัฒนาอาชีพประมง	77.8	22.2	4.14	82.80	0.900	มาก
5. ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ						
5.1 กิจกรรม Get together ผู้บริหารพบชุมชน	55.6	44.4	4.60	92.00	0.548	มากที่สุด
5.2 ลงพื้นที่แจ้งข่าวสารการซ่อมบำรุง	88.9	11.1	4.13	82.60	0.641	มาก
5.3 ประชุมคณะทำงานประสานงานให้ คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	88.9	11.1	4.38	87.60	0.518	มาก

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=9)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (x̄)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
6. ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน						
6.1 จัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน (Get Together)	77.8	22.2	4.29	85.80	0.488	มาก
6.2 ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรม ประเพณี เช่น งาน ทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	100.0	0.0	4.33	86.60	0.500	มาก
6.3 ลงพื้นที่พบปะ / เยี่ยมชุมชน	100.0	0.0	4.44	88.80	0.527	มาก

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์
ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการจัดกิจกรรมทุก 2-3 เดือน และจัดกิจกรรมเมื่อมีเทศกาลหรือโอกาสพิเศษ ในสัดส่วน
เท่ากัน(ร้อยละ 44.4) ที่เหลือระบุว่า มีการจัดกิจกรรมทุก 6 เดือน (ร้อยละ 11.2)

สรุปในภาพรวมการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชน
และสังคมในด้านต่างๆ ของโครงการพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรม
และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=9)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (x̄)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
1. ด้านการศึกษา	100.0	0.0	4.00	80.00	0.000	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	100.0	0.0	4.00	80.00	0.000	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	100.0	0.0	4.00	80.00	0.500	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	100.0	0.0	4.00	80.00	0.000	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	100.0	0.0	4.11	82.20	0.333	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชน	100.0	0.0	4.22	84.40	0.441	มาก

หมายเหตุ: ^{1/}เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ซิโก้ จำกัด

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมด้านการพัฒนา

การศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 77.8) ที่เหลือระบุว่า ต้องการให้จัดกิจกรรมการสร้างความสัมพันธ์และ
สนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 22.2)

3) ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระดับความพึงพอใจของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินงานในภาพรวมของกลุ่ม
บริษัทฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ในระดับมาก โดย
รายละเอียดมีดังนี้

การดำเนินการ (n=9)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ^{1/}
1. เป็นองค์กรที่ใส่ใจคุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	4.33	86.60	0.500	มาก
2. ภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	4.33	86.60	0.500	มาก
3. การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	4.33	86.60	0.500	มาก
4. การปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	4.33	86.60	0.500	มาก
5. การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	4.33	86.60	0.500	มาก

หมายเหตุ: ^{1/}เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ซิโก้ จำกัด

(5) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- 1) เพิ่มระยะเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
- 2) พิจารณาเพิ่มทุนการศึกษาให้กับเยาวชนในชุมชน
- 3) ยากให้ผู้บริหารลงพื้นที่เองเลย เพราะการตัดสินใจต่างๆ จะได้รวดเร็ว
- 4) จัดกิจกรรมดูแลผู้สูงอายุ

8.5.2 ผู้นำชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ

รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ในรัศมี 3-5
กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 75 ตัวอย่าง ดังแสดงในภาคผนวก 2 ตารางที่ 5 โดย
สรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

(1) ข้อมูลลักษณะประชากร และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

- 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนมากดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน (ร้อยละ 36.0)

รองลงมามีดำรงตำแหน่งประธานชุมชน (ร้อยละ 25.3) ตำแหน่งอื่นๆ ได้แก่ เลขานุการชุมชน เจริญชัย อสม.
(ร้อยละ 22.7) รองประธานชุมชน (ร้อยละ 6.7) ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 5.3) ที่เหลือดำรงตำแหน่ง
ผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 4.0) โดยส่วนมากดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-4 ปี (ร้อยละ 46.7) รองลงมามีดำรงตำแหน่ง
มากกว่า 12 ปี (ร้อยละ 22.7) ระหว่าง 5-8 ปี (ร้อยละ 17.3) ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 9-12 ปี
(ร้อยละ 13.3) โดยผู้นำชุมชนที่ดำรงตำแหน่งนานมากกว่า 4 ปี หรือ 1 วาระ จะเป็นผู้ที่ได้รับความไว้วางใจ
จากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 50.7) ที่เหลือเป็นเพศชาย
(ร้อยละ 49.3) ส่วนมากมีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 44.0) รองลงมามีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 32.0)
มีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 18.7) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 5.3) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วน
ใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 94.7) รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม (ร้อยละ 4.0) ที่เหลือนับถือศาสนา
คริสต์ (ร้อยละ 1.3) ส่วนมากจบการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 28.0) รองลงมาจบการศึกษาใน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 24.0) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. (ร้อยละ 20.0) ระดับ
ปริญญาตรี (ร้อยละ 16.0) ที่เหลือจบการศึกษาระดับปวส. / อนุปริญญา (ร้อยละ 12.0)

2) สภาพทางสังคม-สิ่งแวดล้อมปัจจุบัน และภาวะการเปลี่ยนแปลง

1) ความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานของชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานด้านต่างๆ
ของชุมชนที่ตนรับผิดชอบ (ร้อยละ 88.2-100.0) โดยมีรายละเอียดดังนี้

สาธารณูปโภคพื้นฐาน (n=75)	พึงพอใจ		ต้องปรับปรุง		เรื่องที่ต้องปรับปรุง
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	
1. ไฟฟ้า	72	96.0	3	4.0	ไฟตก / ไฟดับ
2. น้ำประปา	70	93.3	5	6.7	น้ำขุ่นมีตะกอน / ท่อแตก
3. การลักลอบทิ้งกากของเสีย	71	94.7	4	5.3	ลักลอบทิ้งขยะ / ถึงขยะไม่เพียงพอ
4. โรงเรียน/สถานศึกษา	72	96.0	3	4.0	จำนวนเด็กนักเรียนเพิ่มขึ้น / บุคลากรไม่เพียงพอ / โรงเรียนไม่เพียงพอ
5. โรงพยาบาล/ศูนย์บริการ สาธารณสุข	72	96.0	3	4.0	บุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอ / การรับบริการ สาธารณสุขรอนาน
6. เส้นทางคมนาคม	71	94.7	4	5.3	การจราจรติดขัด / พื้นผิวจราจรชำรุด
7. สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน	72	96.0	3	4.0	เสียงดังรบกวน / ฝุ่นละออง

2) ความคิดเห็นต่อภาวะการเปลี่ยนแปลง / ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในปัจจุบันชุมชน
ที่ตนรับผิดชอบไม่มีภาวะการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมในประเด็นด้านต่างๆ เมื่อ
เทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 56.0) ที่เหลือระบุว่า ชุมชนมีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 44.0) โดยมีอัตราการ
เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 21.2-97.0) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงได้ระบุทั้งการเปลี่ยนแปลงใน
ทางบวกและทางลบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ (n=33)	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
	ไม่ เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	ทางบวก			ทางลบ		
			ค่าเฉลี่ย (X̄)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^u	ค่าเฉลี่ย (X̄)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^u
1. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	3.0	97.0	1.60	0.548	ปานกลาง	1.78	0.577	ปานกลาง
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบอาชีพ ในชุมชน	27.3	72.7	1.67	0.577	ปานกลาง	1.81	0.602	ปานกลาง
3. ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและ โครงสร้างพื้นฐานใน ชุมชน	66.7	33.3	1.75	0.707	ปานกลาง	1.33	0.57	น้อย
4. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในชุมชน	75.8	24.2	1.83	0.753	ปานกลาง	1.00	0.000	น้อย
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	75.8	24.2	2.13	0.641	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
6. สถานศึกษาในชุมชน	75.8	24.2	2.14	0.378	ปานกลาง	2.00	0.000	ปานกลาง
7. สุขาภิบาลอาหาร/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	78.8	21.2	2.00	0.000	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
8. สภาพวิถีชีวิต/ความ สัมพันธ์ของคนในชุมชน	45.5	54.5	2.20	0.447	ปานกลาง	1.62	0.506	ปานกลาง
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	30.3	69.7	1.83	0.408	ปานกลาง	1.71	0.588	ปานกลาง
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	39.4	60.6	1.75	0.500	ปานกลาง	1.88	0.619	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^u เกณฑ์พิจารณาระดับการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

3) ปัญหาสังคมปัจจุบันภายในชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมต่างๆ (ร้อยละ 56.8) ที่เหลือระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 43.2) โดยปัญหาสังคมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ (n=42)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 42 ตัวอย่าง		ผลกระทบด้านสังคม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ ^{1/}
1. ลักขโมย	16	38.1	1.19	0.403	น้อย
2. ยาเสพติด	35	83.3	1.37	0.490	น้อย
3. การจลาจลคึกคัก	31	73.8	2.23	0.717	ปานกลาง
4. ความแออัดต่างถิ่นเข้ามา	16	38.1	1.94	0.772	ปานกลาง
5. การเพิ่มขึ้นของแหล่งอบายมุข	3	7.1	1.33	0.577	น้อย
6. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	4	9.5	1.00	0.000	น้อย

หมายเหตุ: ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ชีคอฟ จำกัด

4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมสิ่งแวดล้อมต่างๆ (ร้อยละ 65.3) ที่เหลือระบุว่า ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 34.7) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ (n=26)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 26 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ^{1/}
1. ฝุ่นละออง	26	100.0	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / ระบุไม่ได้/อื่นๆ ได้แก่ การก่อสร้าง ทำถนน การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ	1.92	0.628	ปานกลาง

ผลกระทบ (n=26)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 26 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ^{1/}
2. เขม่าควัน	4	15.4	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / ระบุไม่ได้	1.50	0.577	น้อย
3. กลิ่นรบกวน	5	19.2	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / ระบุไม่ได้/อื่นๆ ได้แก่ บ่อขยะ ทำถนน	1.80	0.837	ปานกลาง
4. เสียงรบกวน	3	11.5	การจราจร / ระบุไม่ได้	1.33	0.577	น้อย

หมายเหตุ: ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ความพึงพอใจในสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของชุมชน ที่คนรับผิดชอบในปัจจุบันพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้สึกพึงพอใจ เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้สึกกังวลใจ (ร้อยละ 57.3) รองลงมาระบุว่า ก่อนข้างไม่กังวลใจ (ร้อยละ 34.7) ที่เหลือค่อนข้างกังวลใจ (ร้อยละ 8.0) ซึ่งผู้ที่กังวลใจส่วนใหญ่มีความกังวลใจในด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 61.6) รองลงมาที่มีความกังวลใจด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 20.5) ด้านสุขภาพ (ร้อยละ 12.8) ที่เหลือมีความกังวลใจด้านสังคม (ร้อยละ 5.1)

5) ความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านต่างๆ เพื่อลดความกังวลใจของกลุ่มผู้นำชุมชน

ด้านการดำเนินการในชุมชนเพื่อลดความกังวลในระดับต่างๆ ของบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สามารถลดความกังวลใจของชุมชนของคนได้ (ร้อยละ 98.7-100.0) โดยสามารถลดระดับความกังวลใจได้ในระดับปานกลาง โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

การดำเนินการ (n=75)	การลดความกังวล		ระดับการลดความกังวล		
	ลดความ กังวลใจ (ร้อยละ)	ไม่ลดความ กังวลใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการลด ความกังวล ^{1/}
1. การให้ข้อมูลโครงการด้วยการจัดประชุมหรือการอบรมสัมมนา	100.0	0.0	2.36	0.483	ปานกลาง
2. การดำเนินการผลิตด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	100.0	0.0	2.36	0.483	ปานกลาง

การดำเนินการ (n=75)	การลดความกังวล		ระดับการลดความกังวล		
	ลดความ กังวลใจ (ร้อยละ)	ไม่ลดความ กังวลใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการลด ความกังวล ^{1/}
3. การแจ้งข่าวให้ทราบล่วงหน้า กรณีมีการ ซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของ โรงงาน	100.0	0.0	2.39	0.490	ปานกลาง
4. การสื่อสารกับชุมชนในกรณีที่มีการซ่อม แผนฉุกเฉิน	100.0	0.0	2.44	0.500	ปานกลาง
5. การแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้ทราบ	100.0	0.0	2.36	0.483	ปานกลาง
6. การให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการ ผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน	100.0	0.0	2.35	0.507	ปานกลาง
7. การให้ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้า เยี่ยมชมโรงงาน	100.0	0.0	2.32	0.498	ปานกลาง
8. การพบปะเพื่อเยี่ยมเยียนประชาชนใน ชุมชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	100.0	0.0	2.35	0.507	ปานกลาง
9. การเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้นำชุมชน และประชาชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	98.7	1.3	2.39	0.492	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับการลดความกังวล ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

6) ผลกระทบด้านบวก / ด้านลบที่ได้รับจากการมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณ

ชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า การมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณชุมชนทำให้ได้รับทั้งผลกระทบด้านบวกและด้านลบ (ร้อยละ 56.0) รองลงมาระบุว่า ได้รับผลกระทบด้านบวก (ร้อยละ 41.4) ที่เหลือระบุว่า ได้รับผลกระทบด้านลบ และไม่แสดงความคิดเห็น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.3)

สำหรับผลกระทบด้านบวก ที่ได้รับจากการมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณชุมชนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ทำให้สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 19.7) รองลงมาทำให้มีการสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 13.9) มีรายได้เพิ่มขึ้น / ค่าขายดีขึ้น (ร้อยละ 12.6) มีการปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย และมีระบบสาธารณสุขปลอดภัยพื้นฐานดีขึ้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 9.2)

มีการส่งเสริมด้านการศึกษา (ร้อยละ 8.8) มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 7.8) แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น และสร้างชื่อเสียงให้กับท้องถิ่น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 6.5) มีการส่งเสริมการกีฬาร่วมกัน (ร้อยละ 2.7) คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น และมีการส่งเสริมอาชีพ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.0) มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว (ร้อยละ 0.7) ที่เหลือระบุว่า ได้รับบริการสุขภาพอนามัยดีขึ้น (ร้อยละ 0.3) สำหรับผลกระทบด้านลบส่วนใหญ่ระบุว่า ส่งผลกระทบต่อด้านลบอื่นๆ ได้แก่ ปัญหาสิ่งแวดล้อม เกิดมลพิษเพิ่มขึ้น สิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม (ร้อยละ 63.6) รองลงมาทำให้เกิดปัญหาจากประชากรแฝง (ร้อยละ 18.2) ผลกระทบด้านสุขภาพ และปัญหาการจราจร ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 5.5) มลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 3.6) ที่เหลือระบุว่า เกิดปัญหาการทำงานจากคนนอกชุมชน และมลพิษทางน้ำ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.8)

(4) การรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ใหญ่ระบุว่า รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 54.7) ที่เหลือระบุว่า ไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 45.3) และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์ที่รู้จักโครงการฯ ทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

(5) ความคิดเห็นด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในด้านต่างๆ ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ (n=75)	เชื่อมั่น (ร้อยละ)	ระดับความเชื่อมั่น (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ เชื่อมั่น ^{1/}
		น้อย ที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม	100.0	0.0	1.3	18.7	46.7	33.3	4.12	0.753	มาก
2. มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัย	100.0	0.0	0.0	20.0	45.3	34.7	4.15	0.730	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

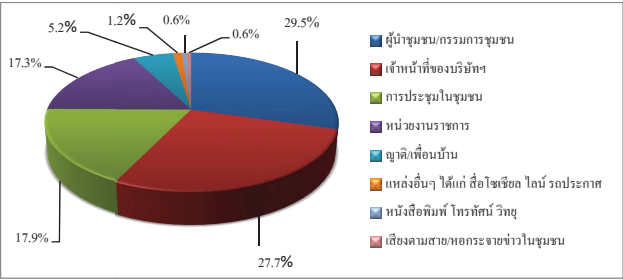
(6) การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

1) การรับรู้/รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ

การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า
เคยได้รับข้อมูลของกลุ่มบริษัทฯ (ร้อยละ 96.0) ที่เหลือยังไม่เคยได้รับข้อมูล (ร้อยละ 4.0) โดยรายละเอียด
มีดังนี้

การประชาสัมพันธ์ (n=72)	เคยได้รับข้อมูล		ไม่เคยได้รับข้อมูล	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการ ซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	72	100.0	0	0.0
2. การซ่อมแซมฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	68	94.4	4	5.6
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุ หรือเรื่อง ร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	69	95.8	3	4.2
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัทฯ	69	95.8	3.	4.2
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของ กลุ่มบริษัทฯ	72	100.0	0	0.0

การรับรู้รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมาก
รับทราบข้อมูลจากผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 29.5) รองลงมาได้รับทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ
(ร้อยละ 27.7) จากการประชุมในชุมชน (ร้อยละ 17.9) จากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 17.3) จากญาติ /
เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 5.2) แหล่งอื่นๆ ได้แก่ สื่อโซเชียล ไลน์ รถประกาศ (ร้อยละ 1.2) ที่เหลือรับทราบจาก
หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ และเสียงตามสาย / หอกระจายข่าวในชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.6)
ดังแสดงในรูปที่ 8.5-2



รูปที่ 8.5-2 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานในกลุ่ม
บริษัทฯ ของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่
โครงการฯ

2) ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

จากกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของบริษัทฯ ที่จัดขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมากิจกรรม
มีผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบกิจกรรม (ร้อยละ 8.0-86.7) โดยกิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์มีการรับรู้และรับทราบ
มากที่สุด คือ การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งาน
แต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น และกิจกรรมการลงพื้นที่พบปะ /
เยี่ยมชุมชน โดยมีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ในระดับมาก โดยมีรายละเอียดดังนี้

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=75)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล						
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน						
1.1 โครงการแนะแนวการศึกษาสาขาวิชา และสาขาอาชีพ	37.3	62.7	4.29	85.80	0.460	มาก
1.2 โครงการศูนย์เรียนรู้วิถีประมงพื้นบ้าน (แก้อยอด)	44.0	56.0	3.97	79.40	0.684	มาก
1.3 กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	85.3	14.7	4.17	83.40	0.490	มาก
1.4 โครงการพี่สอนน้อง ENG & MATHS	24.0	76.0	4.22	84.40	0.647	มาก
2. ด้านคุณภาพชีวิต						
2.1 โครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการ ใช้ไฟฟ้า	26.7	73.3	4.20	84.00	0.523	มาก
2.2 โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	66.7	33.3	4.12	82.40	0.480	มาก

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=75)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
2. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)						
2.3 โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น	45.3	54.7	4.12	82.40	0.537	มาก
2.4 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือสนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์	68.0	32.0	4.12	82.40	0.475	มาก
2.5 โครงการเทคโนโลยีการเกษตรฯ	17.3	82.7	4.31	86.20	0.480	มาก
2.6 โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า	13.3	86.7	4.40	88.00	0.516	มาก
2.7 โครงการวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมแต่น้อง	30.7	69.3	4.04	80.80	0.638	มาก
2.8 โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นและสนามเปตอง	40.0	60.0	4.13	82.60	0.507	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.1 โครงการเก็บขยะชายหาด	74.7	25.3	4.05	81.00	0.644	มาก
3.2 โครงการ Light for the Better Living	10.7	89.3	4.25	85.00	0.707	มาก
3.3 โครงการ Think Cycle Bank	8.0	92.0	4.50	90.00	0.548	มาก
3.4 โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและโครงการปลูกต้นไม้ตาม EHIA	37.3	62.7	4.29	85.80	0.535	มาก
3.5 โครงการชุมชนนำอยู่ ภูมิทัศน์บ้านรอง	48.0	52.0	4.25	85.00	0.554	มาก
3.6 โครงการฟื้นฟูป่า สร้างแหล่งเรียนรู้วิถีชุมชนยั่งยืน	38.7	61.3	4.21	84.20	0.675	มาก
3.7 โครงการ Community waste model	9.3	90.7	4.57	91.40	0.535	มาก
3.8 โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (มะปราง)	14.7	85.3	4.09	81.80	0.831	มาก
3.9 โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	24.0	76.0	3.94	78.80	0.639	มาก
4. ด้านเศรษฐกิจ						
4.1 กิจกรรมตลาดวันสุข ณ บึง ปตท.อโศวัน	22.7	77.3	4.12	82.40	0.697	มาก
4.2 โครงการ GC Marketplace / ตลาดวันสุข @ บึง ปตท.	21.3	78.7	3.94	78.80	0.680	มาก
4.3 โครงการพัฒนาอาชีพประมง	54.7	45.3	3.85	77.00	0.615	มาก
5. ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ						
5.1 กิจกรรม Get together ผู้บริหารพบชุมชน	28.0	72.0	4.05	81.00	0.590	มาก
5.2 ลงพื้นที่แจ้งข่าวสารการซ่อมบำรุง	61.3	38.7	4.02	80.40	0.614	มาก
5.3 ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	65.3	34.7	4.22	84.40	0.587	มาก

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=75)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
6. ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน						
6.1 จัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน (Get Together)	82.7	17.3	4.27	85.40	0.577	มาก
6.2 ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งาน ทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	86.7	13.3	4.34	86.80	0.567	มาก
6.3 ลงพื้นที่พบปะ / เยี่ยมชุมชน	86.7	13.3	4.28	85.60	0.600	มาก

หมายเหตุ : ¹เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า จัดกิจกรรมเมื่อมีเทศกาลหรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 43.0) รองลงมา มีการจัดกิจกรรมทุก 2-3 เดือน (ร้อยละ 26.4) จัดกิจกรรมทุก 6 เดือน (ร้อยละ 16.7) จัดกิจกรรมทุกปี (ร้อยละ 8.3) ที่เหลือไม่แน่ใจ (ร้อยละ 5.6)

สรุปในภาพรวมการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชน และสังคมในด้านต่างๆของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรม และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=75)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
1. ด้านการศึกษา	97.3	2.7	3.95	79.00	0.437	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	94.7	5.3	3.92	78.40	0.470	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	94.7	5.3	3.90	78.00	0.483	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	94.7	5.3	3.92	78.40	0.470	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	92.0	8.0	3.91	78.20	0.477	มาก

กิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=75)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ^{1/}
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับชุมชน	97.3	2.7	3.93	78.60	0.561	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมด้านการพัฒนา
การศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 81.4) รองลงมาระบุว่า ต้องการให้จัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์และ
สนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 10.7) กิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 2.7) ที่เหลือระบุว่า ต้องการ
ให้จัดกิจกรรมอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี กิจกรรมส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม การส่งเสริม
เศรษฐกิจและรายได้ และการสื่อสารและการสร้างความเข้าใจ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.3)

3) ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระดับความพึงพอใจของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินงานในภาพรวมของกลุ่ม
บริษัทฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ในระดับมาก โดย
รายละเอียดมีดังนี้

การดำเนินการ (n=75)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ^{1/}
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	4.12	82.40	0.716	มาก
2. ภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	4.12	82.40	0.734	มาก
3. การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่ม บริษัทฯ	4.16	83.20	0.772	มาก
4. การปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความ ปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	4.12	82.40	0.636	มาก
5. การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	4.16	83.20	0.658	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

(7) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- 1) ลงพื้นที่พบปะชุมชนเพิ่มมากขึ้นเป็นประจำทุกเดือน
- 2) เพิ่มระยะเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
- 3) สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนมากขึ้น
- 4) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ อย่างทั่วถึง
- 5) การดำเนินการก็ทำอยู่แล้ว แต่ควรแยกให้ชัดเจนเวลาลงทำกิจกรรมว่าเป็นของ

บริษัทไหน เพราะชุมชนจะจำได้แต่ในนามกลุ่มบริษัท GC หมดจด

- 6) พิจารณาเพิ่มทุนการศึกษาให้กับเยาวชนในชุมชน
- 7) ควรแจ้งข่าวสารของกลุ่มบริษัท GC ผ่านทางแอปพลิเคชัน Line เพื่อความสะดวก

และรวดเร็ว

- 8) ยากให้ผู้บริหารลงพื้นที่ชุมชน เนื่องจากสามารถตัดสินใจได้รวดเร็ว
- 9) จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่และสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์
- 10) จัดกิจกรรมดูแลผู้สูงอายุ
- 11) เพิ่มงบประมาณในการร่วมกิจกรรมกับชุมชน
- 12) พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงาน
- 13) รักษามาตรฐานเดิมที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

8.6 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน

หรือผู้แทนครัวเรือนต่อโครงการฯ

8.6.1 หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ

รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 240 ตัวอย่าง ดังแสดงในภาคผนวก 2 ตารางที่ 6 โดยสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1) เพศและอายุ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 68.8 และ ร้อยละ 31.2 ตามลำดับ) โดยส่วนมากมีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 30.0) รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 27.9) มีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 22.9) มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 13.4) มีอายุระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 5.4) ที่เหลือไม่ระบุ (ร้อยละ 0.6) ซึ่งชี้ให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีวุฒิที่สามารถให้ข้อคิดเห็นที่น่าเชื่อถือได้

2) ระดับการศึกษา การนับถือศาสนาและอาชีพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. (ร้อยละ 39.6) รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับ ปวส. / อนุปริญญา ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 22.1) ระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 13.7) ไม่ได้เรียน (ร้อยละ 1.3) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 0.8) ที่เหลือไม่ระบุ (ร้อยละ 0.4)

3) การนับถือศาสนาและอาชีพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ สำหรับอาชีพหลัก ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 50.4) รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 26.7) พนักงานบริษัทหรือลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 21.7) เกษตรกร (ร้อยละ 0.8) ที่เหลือประกอบอาชีพอื่นๆ ได้แก่ แม่บ้าน (ร้อยละ 0.4) โดยส่วนใหญ่ไม่มีการประกอบอาชีพ (ร้อยละ 98.7) ที่เหลือมีการประกอบอาชีพเสริม (ร้อยละ 1.3) ได้แก่ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 66.7) และธุรกิจบริการ (ร้อยละ 33.3)

4) ภาวะการเงินของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนมีรายได้พอใช้ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 67.9) รองลงมาระบุว่า บางเดือนมีรายได้ไม่พอใช้ (ร้อยละ 12.9) มีรายได้ไม่พอใช้ (ร้อยละ 10.9) ที่เหลือระบุว่า มีรายได้พอใช้และเหลือเก็บ (ร้อยละ 8.3)

5) ความเป็นเจ้าของบ้านที่อยู่อาศัย

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ตนเองเช่าบ้านเพื่ออยู่อาศัย (ร้อยละ 51.7) รองลงมาระบุว่า บ้านที่อยู่อาศัยปัจจุบันเป็นของตนเอง หรือครอบครัวยุ (ร้อยละ 47.0) ที่เหลือระบุว่า เป็นบ้านพักของสวัสดิการ (ร้อยละ 1.3)

6) ภูมิลำเนา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 51.7) รองลงมาเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 44.5) ที่เหลือย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดระยอง (ร้อยละ 3.8) ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ส่วนใหญ่ย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 71.0) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง (ร้อยละ 10.5) ภาคเหนือ (ร้อยละ 9.7) ภาคตะวันออก และภาคใต้ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 3.2) ที่เหลือย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันตก (ร้อยละ 2.4)

โดยส่วนมากย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 48.4) รองลงมา ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 5-10 ปี (ร้อยละ 37.9) ระหว่าง 16-20 ปี (ร้อยละ 8.1) ที่เหลือย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 5.6) ซึ่งส่วนใหญ่ไม่มีความคิดที่จะย้ายไปอยู่ที่อื่น (ร้อยละ 95.0) รองลงมา ระบุว่ายังไม่แน่ใจ (ร้อยละ 2.9) ที่เหลือมีความคิดที่จะย้ายไปอยู่ที่อื่น (ร้อยละ 2.1)

(2) สุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

1) อาการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 62.5) ที่เหลือระบุว่า มีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 37.5) โดยส่วนมากเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ / ภูมิแพ้/อากาส (ร้อยละ 40.1) รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคเบาหวาน (ร้อยละ 21.6) โรคความดันโลหิตสูง (ร้อยละ 9.9) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร (ร้อยละ 9.3) โรคผิวหนังและภูมิแพ้ (ร้อยละ 6.2) โรคไขข้อ ในเลือด และโรคโควิด-19 ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.3) โรคไต (ร้อยละ 3.1) ที่เหลือเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุ และโรคหัวใจ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.6) ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว ผู้ให้

สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ซ้อมารับประทานเอง (ร้อยละ 31.0) รองลงมาระบุว่า ไปรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุข / รพ.สต. (ร้อยละ 28.2) คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 20.9) ที่เหลือรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 19.9)

2) การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) การอุปโภค (น้ำสำหรับการซักล้าง) และการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในครัวเรือนมีการใช้น้ำบริโภคจากน้ำบรรจุขวด/ถัง และทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ

ส่วนน้ำใช้เพื่อการอุปโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ใช้น้ำประปา ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 77.5) ที่เหลือระบุว่า มีปัญหา (ร้อยละ 22.5) ได้แก่ ปัญหาน้ำขุ่นมีตะกอน (ร้อยละ 98.1) และปัญหาอื่นๆ ได้แก่ ท่อแตกบ่อบ่ (ร้อยละ 1.9) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่ได้มีการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ด้านการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในครัวเรือนไม่มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

3) การจัดการมูลฝอย

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีการจัดการมูลฝอยในครัวเรือนโดยใช้บริการของเทศบาลฯ ที่รับผิดชอบในพื้นที่

(3) สภาพทางสังคม-สิ่งแวดล้อมปัจจุบัน และภาวะการณ์การเปลี่ยนแปลง

1) ความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานของชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานด้านต่างๆ ภายในชุมชนของตน (ร้อยละ 77.1-100.0) โดยมีรายละเอียดดังนี้

สาธารณูปโภคพื้นฐาน (n=240)	พึงพอใจ		ต้องปรับปรุง		เรื่องที่ต้องปรับปรุง
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	
1. ไฟฟ้า	240	100.0	0	0.0	-
2. น้ำประปา	185	77.1	55	22.9	น้ำขุ่นมีตะกอน / น้ำไหลช้า
3. การลักลอบทิ้งกากของเสีย	240	100.0	0	0.0	-
4. โรงเรียน/สถานศึกษา	240	100.0	0	0.0	-
5. โรงพยาบาล/ศูนย์บริการ สาธารณสุข	240	100.0	0	0.0	-
6. เส้นทางคมนาคม	240	100.0	0	0.0	-
7. สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน	240	100.0	0	0.0	-

2) ความคิดเห็นต่อภาวะการณ์เปลี่ยนแปลง/ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในปัจจุบันภายในชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมในประเด็นด้านต่างๆ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 79.2) รองลงมาระบุว่า ชุมชนมีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 20.0) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 0.8) โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 4.2-93.7) สำหรับผู้ที่ระบุว่า มีการเปลี่ยนแปลง ได้ระบุทั้งการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ (n=48)	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
			ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^๑	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^๑
	ไม่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง						
1. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	10.4	89.6	2.00	0.000	ปานกลาง	2.03	0.474	ปานกลาง
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบอาชีพ ในชุมชน	6.3	93.7	2.00	0.000	ปานกลาง	2.03	0.460	ปานกลาง
3. ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและ โครงสร้างพื้นฐานในชุมชน	29.2	70.8	2.03	0.174	ปานกลาง	1.00	0.000	น้อย
4. ความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	54.2	45.8	2.05	0.213	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
6. สถานศึกษาในชุมชน	54.2	45.8	2.05	0.213	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
7. สุขาภิบาลอาหาร/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	79.2	20.8	2.10	0.316	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
8. สภาพวิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ ของคนในชุมชน	95.8	4.2	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	1.00	0.000	น้อย
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	79.2	20.8	2.00	0.000	ปานกลาง	1.44	0.527	น้อย
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	62.5	37.5	2.00	0.000	ปานกลาง	1.20	0.422	น้อย

หมายเหตุ: ^๑เกณฑ์พิจารณาระดับการเปลี่ยนแปลง ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ชีคอต จำกัด

3) ปัญหาสังคมปัจจุบันภายในชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมต่างๆ (ร้อยละ 72.9) ที่เหลือระบุว่า ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 27.1) โดยปัญหาสังคมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ (n=65)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 65 ตัวอย่าง		ผลกระทบด้านสังคม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ ¹
1. ลักขโมย	13	20.0	1.00	0.000	น้อย
2. อาชญากรรม	1	1.5	1.00	0.000	น้อย
3. ยาเสพติด	62	95.4	2.10	0.694	ปานกลาง
4. การจราจรติดขัด	24	36.9	1.50	0.659	น้อย
5. ความแออัด/ต่างถิ่นเข้ามา	13	20.0	1.31	0.630	น้อย
6. การเพิ่มขึ้นของแหล่งอบายมุข	7	10.8	1.43	0.535	น้อย
7. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	3	4.6	1.00	0.000	น้อย

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ (ร้อยละ 80.4) รองลงมาระบุว่า ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 19.2) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 0.4) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ (n=46)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 46 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ¹
1. ฝุ่นละออง	42	91.3	กิจกรรมของชุมชน / การจราจร / โรงงาน อุตสาหกรรม / ระบุไม่ได้ / อื่นๆ ได้แก่ การ ก่อสร้าง รมพัต	2.17	0.437	ปานกลาง

ผลกระทบ (n=46)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 46 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ¹
2. เขม่าควัน	16	34.8	กิจกรรมของชุมชน / การจราจร / โรงงาน อุตสาหกรรม / ระบุไม่ได้ / อื่นๆ ได้แก่ การ เผาบางฤดูกาล	1.94	0.250	ปานกลาง
3. กลิ่นรบกวน	19	41.3	กิจกรรมของชุมชน / การจราจร / โรงงาน อุตสาหกรรม / PTTGC Group / ระบุไม่ได้	1.42	0.507	น้อย
4. เสียงรบกวน	25	54.3	กิจกรรมของชุมชน / การจราจร / โรงงาน อุตสาหกรรม	1.88	0.666	ปานกลาง

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

ความพึงพอใจในสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของชุมชนในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้สึกพึงพอใจ (ร้อยละ 64.2) ที่เหลือรู้สึกเฉยๆ (ร้อยละ 35.8) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรมพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้สึกกังวลใจ (ร้อยละ 85.4) รองลงมาระบุว่า ค่อนข้างไม่กังวลใจ (ร้อยละ 12.9) ค่อนข้างกังวลใจ (ร้อยละ 1.3) ที่เหลือกังวลใจมาก (ร้อยละ 0.4) ซึ่งผู้ที่กังวลใจส่วนใหญ่มีความกังวลใจในด้านสุขภาพ (ร้อยละ 51.4) ที่เหลือกังวลใจด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 48.6)

5) ความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านต่างๆ เพื่อลดความกังวลใจของชุมชน

ด้านการดำเนินการในชุมชนเพื่อลดความกังวลใจในระดับต่างๆ ของบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า สามารถลดความกังวลใจในชุมชนของตนได้ โดยสามารถลดระดับความกังวลใจได้ในระดับปานกลาง โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

การดำเนินการ (n=240)	การลดความกังวล		ระดับการลดความกังวล		
	ลดความ กังวลใจ (ร้อยละ)	ไม่ลด ความ กังวลใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ การลดความกังวล ^{1/}
1. การให้ข้อมูลโครงการด้วยการจัดประชุม หรือการอบรมสัมมนา	100.0	0.0	2.42	0.495	ปานกลาง
2. การดำเนินการผลิตด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบสูงใน ด้านความปลอดภัย	100.0	0.0	2.44	0.498	ปานกลาง
3. การแจ้งข่าวให้ทราบล่วงหน้า กรณีมีการ ซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของ โรงงาน	100.0	0.0	2.45	0.499	ปานกลาง
4. การสื่อสารกับชุมชนในกรณีมีการซ่อม แผนฉุกเฉิน	100.0	0.0	2.45	0.499	ปานกลาง
5. การแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้ทราบ	100.0	0.0	2.43	0.495	ปานกลาง
6. การให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการ ผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน	100.0	0.0	2.42	0.495	ปานกลาง
7. การให้ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้า เยี่ยมชมโรงงาน	100.0	0.0	2.42	0.495	ปานกลาง
8. การพบปะเพื่อเยี่ยมเยียนประชาชนใน ชุมชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	100.0	0.0	2.45	0.499	ปานกลาง
9. การเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้นำชุมชน และประชาชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	100.0	0.0	2.45	0.499	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับการลดความกังวล ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ซิโคล จำกัด

6) ผลกระทบด้านบวก / ด้านลบที่ได้รับจากการมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า การมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณชุมชนทำให้ได้รับผลกระทบด้านบวก (ร้อยละ 89.6) ที่เหลือระบุว่า ได้รับทั้งผลกระทบด้านบวกและด้านลบ (ร้อยละ 10.4)

สำหรับผลกระทบด้านบวก ที่ได้รับจากการมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณชุมชนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ทำให้มีการสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 35.7)

รองลงมาทำให้สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 18.0) มีการส่งเสริมด้านการศึกษา (ร้อยละ 17.8) มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น (ร้อยละ 13.3) ระบบสาธารณสุขปลอดภัยดีขึ้น (ร้อยละ 7.0) ได้รับบริการสุขภาพอนามัยดีขึ้น (ร้อยละ 4.9) มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 1.8) มีการส่งเสริมอาชีพ (ร้อยละ 0.6) มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว (ร้อยละ 0.5) คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น (ร้อยละ 0.3) ที่เหลือระบุว่า มีการปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย (ร้อยละ 0.2) สำหรับผลกระทบด้านลบส่วนมากระบุว่า ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 30.0) รองลงมา ทำให้เกิดมลพิษทางเสียง และมลพิษทางน้ำ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.7) ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 8.6) ส่งผลกระทบด้านลบอื่นๆ ได้แก่ เกิดมลพิษเพิ่มขึ้น ความกังวลใจ ด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 4.3) ปัญหาจากประชากรแฝง (ร้อยละ 2.9) ที่เหลือระบุว่า ปัญหาการทำงานจากคนนอกชุมชน และการบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.4)

(4) การรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 68.3) ที่เหลือระบุว่า ไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 31.7) และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์ที่รู้จักโครงการฯ ทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

(5) ความคิดเห็นด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในด้านต่างๆ ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ (n=240)	เชื่อมั่น (ร้อยละ)	ระดับความเชื่อมั่น (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ เชื่อมั่น ^{1/}
		น้อย ที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	100.0	0.0	0.4	27.1	39.2	33.3	4.05	0.788	มาก
2. มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัย	100.0	0.0	0.4	27.1	39.2	33.3	4.05	0.788	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก

ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ซิโคล จำกัด

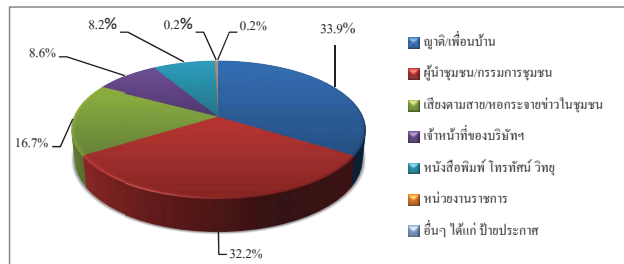
(6) การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

1) การรับรู้/รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ

การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า
เคยได้รับข้อมูลของกลุ่มบริษัทฯ โดยรายละเอียดมีดังนี้

การประชาสัมพันธ์ (n=240)	เคยได้รับข้อมูล		ไม่เคยได้รับข้อมูล	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือ การซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	240	100.0	0	0.0
2. การซ่อมแซมฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	161	67.1	79	32.9
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุ หรือเรื่อง ร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	204	85.0	36	15.0
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	237	98.7	3	1.3
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคม ของกลุ่มบริษัทฯ	240	100.0	0	0.0

การรับรู้รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมาก
รับทราบข้อมูลจากญาติ / เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 33.9) รองลงมารับทราบจากผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน
(ร้อยละ 32.2) เสียตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 16.7) เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 8.6)
หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ (ร้อยละ 8.2) ที่เหลือรับทราบจากหน่วยงานราชการ และจากแหล่งอื่นๆ
ได้แก่ ป้ายประกาศ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.2) ดังแสดงในรูปที่ 8.6-1



รูปที่ 8.6-1 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานใน
กลุ่มบริษัทฯ ของกลุ่มผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขต
พื้นที่โครงการฯ

2) ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

จากกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของบริษัทฯ ที่จัดขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมากิจกรรม
มีผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบกิจกรรม (ร้อยละ 0.4-99.6) โดยกิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์มีการรับรู้และรับทราบ
มากที่สุด คือ กิจกรรมการวันเด็กร่วมกับโรงเรียนและชุมชน โดยมีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม
ด้านต่างๆ ในระดับปานกลาง และระดับมาก โดยมีรายละเอียดดังนี้

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=240)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (X)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล						
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน						
1.1 โครงการแนะแนวการศึกษาสายอาชีพ และสาขาอาชีพ	0.4	99.6	3.00	60.00	0.000	ปานกลาง
1.2 โครงการศูนย์เรียนรู้วิถีประมงพื้นบ้าน (แก้อยอด)	0.4	99.6	4.00	80.00	0.000	มาก
1.3 กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับ โรงเรียนและชุมชน	99.6	0.4	3.95	79.00	0.369	มาก
1.4 โครงการที่สอนน้อง ENG & MATHS	0.0	100.0	-	-	-	-
2. ด้านคุณภาพชีวิต						
2.1 โครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการ ใช้ไฟฟ้า	0.0	100.0	-	-	-	-
2.2 โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	82.1	17.9	3.79	75.80	0.546	มาก
2.3 โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาล เบื้องต้น	0.8	99.2	4.00	80.00	1.414	มาก
2.4 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือสนับสนุน อุปกรณ์การแพทย์	45.8	54.2	4.05	81.00	0.466	มาก
2.5 โครงการเทคโนโลยีการเกษตร	0.0	100.0	-	-	-	-
2.6 โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า	0.4	99.6	3.00	60.00	0.000	ปานกลาง
2.7 โครงการวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมค่น้อง	0.0	100.0	-	-	-	-
2.8 โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นและ สนามเปตอง	0.0	100.0	-	-	-	-
3. ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.1 โครงการเก็บขยะชายหาด	66.2	33.8	3.19	63.80	0.392	ปานกลาง
3.2 โครงการ Light for the Better Living	0.0	100.0	-	-	-	-
3.3 โครงการ Think Cycle Bank	0.8	99.2	3.00	60.00	0.000	ปานกลาง
3.4 โครงการปลูกต้นไม้เพื่อพื้นที่สีเขียว และโครงการปลูกต้นไม้ตาม EHIA	2.5	97.5	3.50	70.00	0.548	ปานกลาง
3.5 โครงการชุมชนน่าอยู่ ภูมิทัศน์น่ามอง	51.2	48.8	3.54	70.80	0.500	มาก

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=240)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (X̄)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
3. ด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)						
3.6 โครงการฟื้นฟูป่า สร้างแหล่งเรียนรู้ วิถีชุมชน ยั่งยืน	44.6	55.4	3.51	70.20	0.502	มาก
3.7 โครงการ Community waste model	0.8	99.2	3.50	70.00	0.707	ปานกลาง
3.8 โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (มะพร้าว)	0.0	100.0	-	-	-	-
3.9 โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	2.9	97.1	3.14	62.80	0.378	ปานกลาง
4. ด้านเศรษฐกิจ						
4.1 กิจกรรมตลาดวันสุข ณ บัม ปตท.ออโดวัน	5.8	94.2	3.43	68.60	0.646	ปานกลาง
4.2 โครงการ GC Marketplace / ตลาดวันสุข @ บัม ปตท.	10.4	89.6	3.52	70.40	0.586	มาก
4.3 โครงการพัฒนาอาชีพประมง	5.8	94.2	3.07	61.40	0.267	ปานกลาง
5. ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ						
5.1 กิจกรรม Get together ผู้บริหารพบชุมชน	3.3	96.7	3.75	75.00	0.463	มาก
5.2 ลงพื้นที่แจ้งข่าวสารการซ่อมบำรุง	94.6	5.4	4.07	81.40	0.441	มาก
5.3 ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	0.8	99.2	3.00	60.00	0.000	ปานกลาง
6. ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน						
6.1 จัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน (Get Together)	3.3	96.7	3.00	60.00	0.000	ปานกลาง
6.2 ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรม ประเพณี เช่น งาน ทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	98.7	1.3	3.99	79.80	0.172	มาก
6.3 ลงพื้นที่พบปะชุมชน	74.2	25.8	3.34	66.80	0.476	ปานกลาง

หมายเหตุ: ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์
ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการจัดกิจกรรมเมื่อมีเทศกาลหรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 70.4) รองลงมาระบุว่า มีการ
จัดกิจกรรมทุกปี (ร้อยละ 29.2) ที่เหลือระบุว่า มีการจัดกิจกรรมทุกเดือน (ร้อยละ 0.4)

สรุปในภาพรวมการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชน และ
สังคมในด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ
ในระดับปานกลาง และระดับมาก โดยรายละเอียดมีดังนี้

กิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=240)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (X̄)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ พึงพอใจ ¹
1. ด้านการศึกษา	99.6	0.4	4.00	80.00	0.514	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	97.9	2.1	3.90	78.00	0.441	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	39.6	60.4	3.15	63.00	0.437	ปานกลาง
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	98.7	1.3	3.76	75.20	0.459	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	80.0	20.0	3.52	70.40	0.521	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับชุมชน	100.0	0.0	3.98	79.60	0.517	มาก

หมายเหตุ: ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมพัฒนาการศึกษาและ
เยาวชน (ร้อยละ 40.4) รองลงมาระบุว่า ต้องการให้มีกิจกรรมด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุน
กิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 34.2) ต้องการให้มีการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 11.7)
การส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 8.3) การส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 4.2)
ที่เหลือระบุว่า ต้องการให้จัดกิจกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิต การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ และการ
สื่อสารและการสร้างความเข้าใจ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.4)

3) ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในภาพรวมของกลุ่มบริษัท โดยมียกระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ในระดับมาก มีรายละเอียดดังนี้

การดำเนินการ (n=240)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	3.86	77.20	0.535	มาก
2. ภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	3.87	77.40	0.532	มาก
3. การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	3.90	78.00	0.559	มาก
4. การปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัย ของกลุ่มบริษัทฯ	3.90	78.00	0.565	มาก
5. การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	3.90	78.00	0.555	มาก

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ซิโก้ จำกัด

(7) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- 1) สนับสนุนและส่งเสริมอาชีพในชุมชน เพื่อให้มีเศรษฐกิจดีขึ้น
- 2) การดำเนินกิจการคืออยู่แล้ว แต่ควรแยกให้ชัดเจนเวลาลงทำกิจกรรมว่าเป็นของบริษัทไหน เพราะชุมชนจะจำได้แค่นามกลุ่มบริษัท GC มาตลอด

- 3) ลงพื้นที่และเข้ามาทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนเพิ่มมากขึ้นและสม่ำเสมอ
- 4) ดูแลผู้สูงอายุ ผู้ป่วยคิดเดียวในชุมชน
- 5) พิจารณาเพิ่มทุนการศึกษาให้กับเยาวชนในชุมชน
- 6) ควบคุมเรื่องกลิ่นไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- 7) ดูแลเรื่องความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

8.6.2 หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ

รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 169 ตัวอย่าง ดังแสดงใน **ภาคผนวกที่ 2 ตารางที่ 6** โดยสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1) เพศและอายุ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 72.8 และร้อยละ 27.2 ตามลำดับ) โดยส่วนมากมีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 36.1) รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 23.7) มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 20.1) มีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 13.6) มีอายุระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 5.9) ที่เหลือไม่ระบุ (ร้อยละ 0.6) ซึ่งชี้ให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีวุฒิที่สามารถให้ข้อคิดเห็นที่น่าเชื่อถือได้

- 2) ระดับการศึกษา การนับถือศาสนาและอาชีพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากจบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 37.8) รองลงมาจบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 21.9) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช. (ร้อยละ 20.7) ระดับ ปวส. หรือ อนุปริญญา (ร้อยละ 16.0) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 2.4) ที่เหลือไม่ได้เรียน (ร้อยละ 1.2)

- 3) การนับถือศาสนาและอาชีพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 97.0) ที่เหลือนับถือศาสนาอิสลาม (ร้อยละ 3.0) สำหรับอาชีพหลัก ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 59.1) รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 22.5) พนักงานบริษัทหรือลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 16.6) ประกอบอาชีพอื่นๆ ได้แก่ แม่บ้าน (ร้อยละ 1.2) ที่เหลือรับราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 0.6) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 98.8) ที่เหลือระบุว่า มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 1.2) ได้แก่ เกษตรกรรม และอาชีพอื่นๆ ได้แก่ ช่างเย็บผ้า ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

- 4) ภาวะการเงินของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ในครัวเรือนมีรายได้พอใช้และเหลือเก็บ (ร้อยละ 47.3) รองลงมามีรายได้พอใช้ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 30.2) บางเดือนมีรายได้ไม่พอใช้ (ร้อยละ 13.6) ที่เหลือระบุว่าไม่มีรายได้ไม่พอใช้ (ร้อยละ 8.9)

5) ความเป็นเจ้าของบ้านที่อยู่อาศัย

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า บ้านที่อยู่อาศัยปัจจุบันเป็นของตนเอง หรือ ครอบครัว (ร้อยละ 60.3) รองลงมาระบุว่า ตนเองเช่าบ้านเพื่ออยู่อาศัย (ร้อยละ 37.3) เป็นสวัสดิการที่พักอาศัยของหน่วยงาน (ร้อยละ 1.8) ที่เหลือระบุว่า เป็นวิธีการอื่นๆ ได้แก่ เช่าที่ดิน (ร้อยละ 0.6)

6) ภูมิสำเนา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 50.9) รองลงมาระบุว่า เป็นผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 47.9) ที่เหลือย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดระยอง (ร้อยละ 1.2) ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ส่วนใหญ่ย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 70.4) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง (ร้อยละ 14.8) ภาคตะวันออก (ร้อยละ 6.2) ภาคเหนือ (ร้อยละ 4.9) ภาคตะวันตก (ร้อยละ 2.5) ที่เหลือย้ายมาจากภาคใต้ (ร้อยละ 1.2)

โดยส่วนมากย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 34.6) รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 25.9) ระหว่าง 5-10 ปี (ร้อยละ 21.0) ที่เหลือย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 16-20 ปี (ร้อยละ 18.5) ซึ่งทั้งหมดไม่มีความคิดที่จะย้ายไปอยู่ที่อื่น

(2) สุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโลก

1) อาการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 62.1) ที่เหลือระบุว่า มีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 37.9) โดยส่วนมากเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ / ภูมิแพ้ทางเดินหายใจ (ร้อยละ 45.0) รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคเบาหวาน (ร้อยละ 21.1) โรคผิวหนังและภูมิแพ้ และโรคความดันโลหิตสูง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 7.3) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร (ร้อยละ 6.4) โรคไขข้ออักเสบ (ร้อยละ 4.6) โรคโควิด-19 (ร้อยละ 2.8) ที่เหลือเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุ โรคกระดูก/กล้ามเนื้อ และโรคไต ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.9) ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ซื้อยามารับประทานเอง (ร้อยละ 33.2) รองลงมา คือ ไปรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุข / รพ.สต. (ร้อยละ 31.8) รักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 17.8) คลินิก / โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 16.6) ที่เหลือปล่อยให้หายเอง (ร้อยละ 0.6)

2) การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) การอุปโภค (น้ำสำหรับการซักล้าง) และการเกษตร

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในครัวเรือนมีการใช้น้ำบริโภคจากน้ำบรรจขวด/ถังทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ และไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้สะอาดก่อนนำมาบริโภค

ส่วนน้ำใช้เพื่อการอุปโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ใช้น้ำประปา ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 95.3) ที่เหลือระบุว่า มีปัญหา (ร้อยละ 4.7) คือ น้ำขุ่นมีตะกอน และผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้แก้ไขปัญหานี้ (ร้อยละ 87.5) ที่เหลือระบุว่า มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยการกรอง (ร้อยละ 12.5)

ด้านการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 99.4) ที่เหลือระบุว่า ไม่มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 0.6) โดยทั้งหมดระบุว่า ใช้น้ำจากน้ำฝน และไม่มีปัญหาการใช้น้ำ

3) การจัดการมูลฝอย

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีการจัดการมูลฝอยในครัวเรือนโดยใช้บริการของเทศบาลฯ ที่รับผิดชอบในพื้นที่

(3) สภาพทางสังคม-สิ่งแวดล้อมปัจจุบัน และภาวะการณ์การเปลี่ยนแปลง

1) ความคิดเห็นต่อสาธารณสุขโลกพื้นฐานของชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสาธารณสุขโลกพื้นฐานด้านต่างๆ ของชุมชนที่ตนรับผิดชอบ (ร้อยละ 95.3-100.0) โดยมีรายละเอียดดังนี้

สาธารณสุขโลกพื้นฐาน (n=169)	พึงพอใจ		ต้องปรับปรุง		เรื่องที่ต้องปรับปรุง
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	
1. ไฟฟ้า	169	100.0	0	0.0	-
2. น้ำประปา	161	95.3	8	4.7	น้ำขุ่นมีตะกอน / น้ำไหลช้า
3. การลักลอบทิ้งกากของเสีย	169	100.0	0	0.0	-
4. โรงเรียน/สถานศึกษา	169	100.0	0	0.0	-
5. โรงพยาบาล/ศูนย์บริการสาธารณสุข	169	100.0	0	0.0	-
6. เส้นทางคมนาคม	169	100.0	0	0.0	-
7. สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน	169	100.0	0	0.0	-

2) ความคิดเห็นต่อภาวะการเปลี่ยนแปลง / ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในปัจจุบันชุมชนที่ตนรับผิดชอบไม่มีการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมในประเด็นด้านต่างๆ เมื่อเทียบกับที่ผ่านมา (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่า ชุมชนมีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 25.0) โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 12.5-95.8) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงได้ระบุทั้งการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ (n=48)	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
			ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ¹	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ¹
	ไม่ เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง						
1. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	4.2	95.8	2.20	0.447	ปานกลาง	2.05	0.498	ปานกลาง
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบอาชีพ ในชุมชน	12.5	87.5	2.20	0.447	ปานกลาง	2.14	0.536	ปานกลาง
3. ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและ โครงสร้างพื้นฐานใน ชุมชน	52.1	47.9	2.17	0.388	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
4. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	52.1	47.9	2.22	0.422	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
6. สถานศึกษาในชุมชน	54.2	45.8	2.23	0.429	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
7. สุขาภิบาลอาหาร/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	87.5	12.5	2.25	0.500	ปานกลาง	1.00	0.000	น้อย
8. สภาพวิถีชีวิต/ความ สัมพันธ์ของคนใน ชุมชน	85.4	14.6	2.00	0.000	ปานกลาง	1.00	0.000	น้อย
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	81.2	18.8	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	1.56	0.726	ปานกลาง
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	50.0	50.0	2.08	0.277	ปานกลาง	1.18	0.405	น้อย

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาการเปลี่ยนแปลง ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ซีคอต จำกัด

3) ปัญหาสังคมปัจจุบันภายในชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมต่างๆ (ร้อยละ

62.1) ที่เหลือระบุว่า ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 37.9) โดยปัญหาสังคมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ (n=64)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 64 ตัวอย่าง		ผลกระทบด้านสังคม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ ¹
1. ลักข โหม	15	23.4	1.33	0.617	น้อย
2. ยาเสพติด	57	89.1	2.05	0.580	ปานกลาง
3. การจลาจลผิดขัด	27	42.2	2.26	0.712	ปานกลาง
4. ความแออัด/ต่างถิ่นเข้ามา	13	20.3	1.23	0.439	น้อย
5. การเพิ่มขึ้นของแหล่งอบายมุข	6	9.4	1.00	0.000	น้อย

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาการระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ซีคอต จำกัด

4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ (ร้อยละ 79.9) ที่เหลือระบุว่า ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 20.1) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ (n=34)	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 34 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ^{1/}
1. ฝุ่นละออง	29	85.3	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / ระบุ ไม่ได้/ อื่นๆ ได้แก่ การก่อสร้าง ลมพัด	1.83	0.468	ปานกลาง
2. เขม่าควัน	11	32.4	กิจกรรมของชุมชน / การจราจร / โรงงาน อุตสาหกรรม / ระบุไม่ได้	1.82	0.405	ปานกลาง
3. กลิ่นรบกวน	13	38.2	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / ระบุ ไม่ได้	1.85	0.555	ปานกลาง
4. เสียงรบกวน	14	41.2	กิจกรรมของชุมชน / การจราจร / โรงงาน อุตสาหกรรม / ระบุไม่ได้	1.93	0.475	ปานกลาง
5. น้ำนํ้าเสีย	1	2.9	อื่นๆ ได้แก่ ฟนคกหนัก	1.00	0.000	น้อย
6. อื่นๆ ได้แก่ น้ำท่วมขัง	1	2.9	อื่นๆ ได้แก่ น้ำระบายไม่ทัน	1.00	0.000	น้อย

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ความพึงพอใจในสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของชุมชนปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้
สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้สึกพึงพอใจ (ร้อยละ 71.0) ที่เหลือรู้สึกเฉยๆ (ร้อยละ 29.0) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับ
ความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้สึกกังวลใจ
(ร้อยละ 81.1) รองลงมาระบุว่า ค่อนข้างไม่กังวลใจ (ร้อยละ 16.5) รู้สึกค่อนข้างกังวลใจ (ร้อยละ 1.8) ที่
เหลือกังวลใจมาก (ร้อยละ 0.6) ซึ่งผู้ที่กังวลใจส่วนมากมีความกังวลใจด้านสุขภาพ (ร้อยละ 46.9) รองลงมา
กังวลใจด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 40.6) ด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 9.4) ที่เหลือกังวลใจด้านสังคม
(ร้อยละ 3.1)

5) ความคิดเห็นต่อการดำเนินการด้านต่างๆ เพื่อลดความกังวลใจของชุมชน

ด้านการดำเนินการในชุมชนเพื่อลดความกังวลในระดับต่างๆ ของบริษัทฯ ผู้ให้
สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า สามารถลดความกังวลใจของชุมชนของตนได้ โดยสามารถลดระดับความกังวล
ใจได้ในระดับปานกลาง โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

การดำเนินการ (n=169)	การลดความกังวล		ระดับการลดความกังวล		
	ลดความ กังวลใจ (ร้อยละ)	ไม่ลดความ กังวลใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการลด ความกังวล ^{1/}
1. การให้ข้อมูลโครงการด้วยการจัดประชุม หรือการอบรมสัมมนา	100.0	0.0	2.25	0.450	ปานกลาง
2. การดำเนินการผลิตด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อสูงใน ด้านความปลอดภัย	100.0	0.0	2.41	0.493	ปานกลาง
3. การแจ้งข่าวให้ทราบล่วงหน้า กรณีมีการซ่อม บำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	100.0	0.0	2.41	0.493	ปานกลาง
4. การสื่อสารกับชุมชนในกรณีมีการซ่อมแผน ฉุกเฉิน	100.0	0.0	2.41	0.493	ปานกลาง
5. การแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ให้ทราบ	100.0	0.0	2.26	0.440	ปานกลาง
6. การให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการ ผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน	100.0	0.0	2.26	0.440	ปานกลาง
7. การให้ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้า เยี่ยมชมโรงงาน	100.0	0.0	2.28	0.449	ปานกลาง
8. การพบปะเพื่อเยี่ยมชมประชาชนในชุมชน ของเจ้าหน้าที่เวลาร่วมสัมพันธ์	100.0	0.0	2.41	0.494	ปานกลาง
9. การเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้นำชุมชนและ ประชาชนของเจ้าหน้าที่เวลาร่วมสัมพันธ์	100.0	0.0	2.41	0.494	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับการลดความกังวล ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

6) ผลกระทบด้านบวก / ด้านลบที่ได้รับจากการมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณ

ชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า การมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในบริเวณชุมชน
ทำให้ได้รับผลกระทบด้านบวก (ร้อยละ 85.8) ที่เหลือระบุว่า ได้รับทั้งผลกระทบด้านบวกและด้านลบ
(ร้อยละ 14.2)

สำหรับผลกระทบด้านบวก ที่ได้รับจากการมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ใน
บริเวณชุมชนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ทำให้มีการสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 32.4)
รองลงมาเป็นการส่งเสริมด้านการศึกษา (ร้อยละ 26.1) ทำให้สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 13.6)
มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค่าขายดีขึ้น (ร้อยละ 10.7) ได้รับบริการสุขภาพอนามัยดีขึ้น และระบบสาธารณสุขโลก
พื้นฐานดีขึ้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 6.7) คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น (ร้อยละ 2.2) มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น

(ร้อยละ 0.6) สร้างชื่อเสียงให้กับท้องถิ่น และมีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.4) ที่เหลือระบุว่า มีการส่งเสริมอาชีพ (ร้อยละ 0.2) สำหรับผลกระทบด้านลบส่วนมากระบุว่า ส่งผลกระทบด้านลบอื่นๆ ได้แก่ เกิดมลพิษเพิ่มขึ้น ความกังวลใจด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 47.1) รองลงมาทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง และมลพิษทางน้ำ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 13.9) ที่เหลือระบุว่า เกิดปัญหาจากประชากรแฝง ค่าครองชีพสูงขึ้น การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ และปัญหาการจราจร ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.8)

(4) การรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 65.7) ที่เหลือระบุว่า ไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 34.3) และในรอบปีที่ผ่านมามีผู้ให้สัมภาษณ์ที่รู้จักโครงการฯ ทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

(5) ความคิดเห็นด้านความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในด้านต่างๆ ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ (n=169)	เชื่อมั่น (ร้อยละ)	ไม่แสดง ความคิดเห็น (ร้อยละ)	ระดับความเชื่อมั่น (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X̄)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ เชื่อมั่น
			น้อย ที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม	100.0	0.0	0.0	0.0	14.8	45.0	40.2	4.25	0.699	มาก
2. มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัย	100.0	0.0	0.0	0.0	14.2	45.6	40.2	4.26	0.692	มาก

หมายเหตุ : ¹⁾ เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

(6) การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

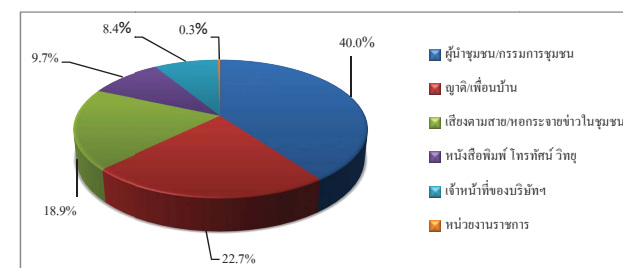
1) การรับรู้/รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ

การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เคยได้รับข้อมูลของกลุ่มบริษัทฯ (ร้อยละ 99.4) ที่เหลือยังไม่เคยได้รับข้อมูล (ร้อยละ 0.6) โดยรายละเอียดมีดังนี้

การประชาสัมพันธ์ (n=168)	เคยได้รับข้อมูล		ไม่เคยได้รับข้อมูล	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	165	98.2	3	1.8
2. การซ่อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	120	71.4	48	28.6
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุ หรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	134	79.8	34	20.2
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	168	100.0	0	0.0
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	165	98.2	3	1.8

การรับรู้รับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนมากรับทราบข้อมูลจากผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 40.0) รองลงมา รับทราบจากญาติ / เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 22.7) เสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 18.9) หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ (ร้อยละ 9.7) เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 8.4) ที่เหลือรับทราบจากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 0.3) ดังแสดงในรูปที่ 8.6-2



รูปที่ 8.6-2 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ ของกลุ่มผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ

2) ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

จากกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของบริษัทฯ ที่จัดขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมากิจกรรม
มีผู้ให้สัมภาษณ์รับทราบกิจกรรม (ร้อยละ 0.6-100.0) โดยกิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์มีการรับรู้และรับทราบ
มากที่สุด คือ กิจกรรมการร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งาน
แต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น โดยมีความพึงพอใจต่อการ
ดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ในระดับปานกลาง ระดับมาก และระดับมากที่สุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=169)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล						
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน						
1.1 โครงการแนะแนวการศึกษาสาขาอาชีพ และสายอาชีพ	3.0	97.0	4.00	80.00	0.000	มาก
1.2 โครงการศูนย์เรียนรู้วิถีประเพณีบ้าน (เก้ายอด)	0.0	100.0	-	-	-	-
1.3 กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	98.2	18.2	4.01	80.20	0.611	มาก
1.4 โครงการพี่สอนน้อง ENG & MATHS	0.6	99.4	4.00	80.00	0.000	มาก
2. ด้านคุณภาพชีวิต						
2.1 โครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการ ใช้ไฟฟ้า	0.6	99.4	5.00	100.00	0.000	มากที่สุด
2.2 โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	73.4	26.6	3.83	76.60	0.521	มาก
2.3 โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาล เบื้องต้น	1.2	98.8	2.50	50.00	2.121	น้อย
2.4 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือสนับสนุน อุปกรณ์การแพทย์	43.8	56.2	4.05	81.00	0.465	มาก
2.5 โครงการเทคโนโลยีการเกษตรฯ	0.6	99.4	3.00	60.00	0.000	ปานกลาง
2.6 โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า	0.6	99.4	4.00	80.00	0.000	มาก
2.7 โครงการวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมแต่น้อง	0.6	99.4	4.00	80.00	0.000	มาก
2.8 โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นและ สนามเปตอง	1.2	98.8	3.50	70.00	0.707	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.1 โครงการเก็บขยะชายหาด	74.6	25.4	3.52	70.40	0.517	มาก
3.2 โครงการ Light for the Better Living	0.0	100.0	-	-	-	-
3.3 โครงการ Think Cycle Bank	6.5	93.5	3.73	74.60	0.467	มาก
3.4 โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และโครงการปลูกต้นไม้ตาม EHIA	7.7	92.3	3.85	77.00	0.376	มาก

การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=169)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ¹
3. ด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)						
3.5 โครงการชุมชนน้ำอยู่ ภูมิทัศน์น่ามอง	43.8	56.2	3.69	73.80	0.466	มาก
3.6 โครงการฟื้นฟูป่า สร้างแหล่งเรียนรู้ วิถีชุมชน ท้องถิ่น	37.3	62.7	3.67	73.40	0.475	มาก
3.7 โครงการ Community waste model	0.0	100.0	-	-	-	-
3.8 โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (มะปราง)	1.2	98.8	4.00	80.00	0.000	มาก
3.9 โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	33.1	66.9	3.59	71.80	0.532	มาก
4. ด้านเศรษฐกิจ						
4.1 กิจกรรมตลาดวันสุข ๗ ปี ปตท.โอโด้วัน	3.6	96.4	3.33	66.60	0.516	ปานกลาง
4.2 โครงการ GC Marketplace / ตลาดวันสุข @ ปีป ปตท.	3.0	97.0	3.20	64.00	0.447	ปานกลาง
4.3 โครงการพัฒนาอาชีพประมง	3.0	97.0	3.40	68.00	0.548	ปานกลาง
5. ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ						
5.1 กิจกรรม Get together ผู้บริหารพบชุมชน	13.0	87.0	3.86	77.20	0.351	มาก
5.2 ลงพื้นที่แจ้งข่าวสารการซ่อมบำรุง	94.7	5.3	4.01	80.20	0.431	มาก
5.3 ประชุมคณะกรรมการประสานงานให้ คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	1.8	98.2	4.00	80.00	0.000	มาก
6. ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน						
6.1 จัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน (Get Together)	10.1	89.9	3.88	77.60	0.332	มาก
6.2 ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรม ประเพณี เช่น งาน ทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	100.0	0.0	4.04	80.80	0.343	มาก
6.3 ลงพื้นที่พบปะชุมชน	74.6	25.4	3.71	74.20	0.488	มาก

หมายเหตุ: ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ชีคอต จำกัด

ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการจัดกิจกรรมเมื่อมีเทศกาลหรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 68.5) รองลงมามีการจัดกิจกรรมทุกปี (ร้อยละ 29.5) ที่เหลือระบุว่า มีการจัดกิจกรรมทุก 2-3 เดือน (ร้อยละ 2.0)

สรุปในภาพรวมการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ ทั้งหมดรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรม และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลางและมาก โดยมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม (n=169)	รับทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ พึงพอใจ ^{1/}
1. ด้านการศึกษา	88.2	11.8	4.12	82.40	0.556	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	85.8	14.2	4.01	80.20	0.514	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	34.3	65.7	3.40	68.00	0.528	ปานกลาง
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	87.0	13.0	3.93	78.60	0.511	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	61.5	38.5	3.69	73.80	0.523	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับชุมชน	88.2	11.8	4.05	81.00	0.504	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมด้านการพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 42.0) รองลงมาระบุว่า ต้องการให้มีการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 36.6) การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 10.1) การส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 6.5) การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 2.4) ที่เหลือระบุว่า ต้องการให้มีการกิจกรรมการส่งเสริมและอนุรักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อม และกิจกรรมการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.2)

3) ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในภาพรวมของกลุ่มบริษัทฯ โดยมีระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ในระดับมาก มีรายละเอียดดังนี้

การดำเนินการ (n=169)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับความ พึงพอใจ ^{1/}
1. เป็นองค์กรที่ให้ทุนค่าและประโยชน์ต่อสังคม	3.92	78.40	0.676	มาก
2. ภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	3.92	78.40	0.671	มาก
3. การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	3.88	77.60	0.858	มาก
4. การปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัย ของกลุ่มบริษัทฯ	3.91	78.20	0.787	มาก
5. การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	3.89	77.80	0.756	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

(7) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- 1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้มากขึ้นและทั่วถึง การจัดกิจกรรมของโครงการฯ ขอให้กระจายไปในพื้นที่ชุมชนให้ทั่วถึง
- 2) ลงพื้นที่และร่วมทำกิจกรรมกับชุมชนมากขึ้น
- 3) ดูแลเรื่องความปลอดภัย
- 4) การดำเนินการคืออยู่แล้ว แต่ควรแยกให้ชัดเจนเวลาลงทำกิจกรรมว่าเป็นของบริษัทไหน เพราะชุมชนจะจำได้แต่ในนามกลุ่มบริษัท GC หมดจด
- 5) ควบคุมมลพิษและดูแลสิ่งแวดล้อมให้ดี ไม่ให้กระทบกับชุมชนโดยรอบ
- 6) สนับสนุนด้านการประกอบอาชีพคนในชุมชน
- 7) สนับสนุนและพิจารณาเพิ่มทุนการศึกษา

9. เปรียบเทียบผลการสำรวจความคิดเห็นของโครงการฯ

มาตรการฯ ของโครงการปัจจุบัน “สำรวจความคิดเห็นและสภาพเศรษฐกิจสังคมของประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง” ปีละ 1 ครั้ง สำหรับพื้นที่ศึกษา ครอบคลุมพื้นที่เทศบาลนครมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง และเทศบาลตำบลบ้านฉาง เทศบาลเมืองบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ทั้งนี้ในปี 2568 โครงการได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง คือ บริษัท ชีคอฟ จำกัด เป็นผู้ศึกษาและสุ่มสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือน กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มประมง และสถานประกอบการข้างเคียงรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้สำหรับการเปรียบเทียบผลการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการฯ ในปี 2564-2568 สามารถสรุปได้ ดังตารางที่ 9-1 ถึง 9-4 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9-1

เปรียบเทียบผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนจากการดำเนินการของโครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2569-2568

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2568
I. วิธีการและขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็นฯ				
I.1 การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย				
ว	- สำหรับการกำหนดจำนวนครัวเรือนเป้าหมายจะอ้างอิงข้อมูลครัวเรือนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) โดยที่มีจำนวนครัวเรือนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในภาพรวม 42,809 ครัวเรือน - กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียง 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียง 5 กิโลเมตร - กำหนดจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในกลุ่มเป้าหมายครัวเรือนที่อยู่ในเฉพาะพื้นที่ศึกษา ครอบคลุม 28 ชุมชน (รายละเอียดดังตารางที่ 9-2)	- สำหรับการกำหนดจำนวนครัวเรือนเป้าหมายจะอ้างอิงข้อมูลครัวเรือนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) โดยที่มีจำนวนครัวเรือนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในภาพรวม 44,240 ครัวเรือน - กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียง 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียง 5 กิโลเมตร - กำหนดจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในกลุ่มเป้าหมายครัวเรือนที่อยู่ในเฉพาะพื้นที่ศึกษา ครอบคลุม 28 ชุมชน (รายละเอียดดังตารางที่ 9-2)	- สำหรับการกำหนดจำนวนครัวเรือนเป้าหมายจะอ้างอิงข้อมูลครัวเรือนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) โดยที่มีจำนวนครัวเรือนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในภาพรวม 45,421 ครัวเรือน - กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียง 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียง 5 กิโลเมตร - กำหนดจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในกลุ่มเป้าหมายครัวเรือนที่อยู่ในเฉพาะพื้นที่ศึกษา ครอบคลุม 28 ชุมชน (รายละเอียดดังตารางที่ 9-2)	- สำหรับการกำหนดจำนวนครัวเรือนเป้าหมายจะอ้างอิงข้อมูลครัวเรือนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) โดยที่มีจำนวนครัวเรือนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในภาพรวม 46,716 ครัวเรือน - กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียง 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียง 5 กิโลเมตร - กำหนดจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในกลุ่มเป้าหมายครัวเรือนที่อยู่ในเฉพาะพื้นที่ศึกษา ครอบคลุม 28 ชุมชน (รายละเอียดดังตารางที่ 9-2)

ตารางที่ 9-1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 9-1 (ต่อ)

[illegible]

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
2.1 ความคิดเห็นต่อสาธารณสุขภูเก็ตในฐานะหุ้นส่วน	- สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วน ที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุง สาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 13.3) • เส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 4.4) • โรงพยาบาล/พสก. (ร้อยละ 2.2)	- สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วน ที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุง สาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ • เส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 5.0) • ด้านโรงเรียน/สถานศึกษา (ร้อยละ 3.3) • โรงพยาบาล/พสก. (ร้อยละ 2.5)	- สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วน ที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุง สาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 22.9)	
	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุ ว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 80.3-100.0)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุ ว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 92.3-98.2)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุ ว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 95.3-100.0)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุ ว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 95.3-100.0)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
2.1 ความคืบหน้าข้อหาขบวนการปฏิวัติ	• ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 19.7) • ด้านไฟฟ้า (ร้อยละ 7.7) • เส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 5.2)	• ด้านไฟฟ้า (ร้อยละ 7.7) • เส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 4.1) • โรงเรียน/สถานศึกษา (ร้อยละ 3.0)	• ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 4.7)	• ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 4.7)
2.2 ความคืบหน้าข้อหาขบวนการปฏิวัติ	<u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 81.0-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่	<u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 95.9-98.8) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่	<u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ห่วงขอรุณว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 84.6-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่	<u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 84.6-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ
ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
ปี 2568			
2.2 ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ</u> 0-3 กิโลเมตร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 22.2) • ปัญหาความแออัดคนต่างถิ่นเข้ามาพัก (ร้อยละ 19.0) • ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 15.9)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ</u> 0-3 กิโลเมตร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 7.3) • ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 4.4) • ปัญหาความแออัดคนต่างถิ่นเข้ามาพัก (ร้อยละ 2.2)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ</u> 0-3 กิโลเมตร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาการเพิ่มขึ้นของแหล่งอบายมุข (ร้อยละ 14.8) • ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 11.7) • ปัญหาความแออัดคนต่างถิ่นเข้ามาพัก (ร้อยละ 0.8)
	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ</u> 3-5 กิโลเมตร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 20.2) • ปัญหาความแออัดคนต่างถิ่นเข้ามาพัก (ร้อยละ 13.9) • ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 12.6)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ</u> 3-5 กิโลเมตร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 5.8) • ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 1.7) • ปัญหาสุขภาพกรม (ร้อยละ 1.2)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ</u> 3-5 กิโลเมตร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 89.1) • ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 42.2) • ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 23.4)

ตารางที่ 9-1 (ต่อ)				
ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
2.2 ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน (ต่อ)	ครัวเรือนยากจน 5 ครัวเรือน - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาสุขภาพจิต (ร้อยละ 20.5) • ปัญหาความแออัดคนต่างถิ่นเข้ามาพัก (ร้อยละ 13.2) • ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 12.9)	ครัวเรือนยากจน 5 ครัวเรือน - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 6.7) • ปัญหาสุขภาพจิต (ร้อยละ 3.3) • ปัญหาความแออัดคนต่างถิ่นเข้ามาพัก (ร้อยละ 1.4)	ครัวเรือนยากจน 5 ครัวเรือน - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาการเพิ่มขึ้นของแหล่งอบายมุข (ร้อยละ 12.1) • ปัญหาสุขภาพจิต (ร้อยละ 11.4) • ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 3.2)	ครัวเรือนยากจน 5 ครัวเรือน - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาสุขภาพจิต (ร้อยละ 92.2) • ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 39.5) • ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 21.7) จำนวนร้อยละจากผู้ได้รับผลกระทบ (n = 129)
2.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ในปัจจุบัน	ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 ครัวเรือน - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 53.3) • กลิ่นรบกวน และเสียงรบกวนในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 17.8)	ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 ครัวเรือน - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 8.7) • เสียงรบกวน (ร้อยละ 7.1) • กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 3.3)	ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 ครัวเรือน - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • เสียงรบกวน (ร้อยละ 9.5) • ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 7.5) • กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 7.5)	ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 ครัวเรือน - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ฝุ่นละออง (ร้อยละ 91.3) • เสียงรบกวน (ร้อยละ 54.5) • กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 41.3) จำนวนร้อยละจากผู้ได้รับผลกระทบ (n = 46)

ตารางที่ 9-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2568
2.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ปัจจุบัน (ต่อ)	• ผู้ละออง/พ่นควัน (ร้อยละ 63.3) • กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 25.8) • เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 21.9)	• ผู้ละออง/พ่นควัน (ร้อยละ 65) • ผู้ละออง/พ่นควัน (ร้อยละ 4.7) • กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 3.6)	• ผู้ละออง/พ่นควัน (ร้อยละ 11.9) • กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 8.3) • เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 7.1)	• ผู้ละออง (ร้อยละ 85.3) • เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 41.2) • กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 38.2) คำนวณร้อยละจากผู้ได้รับผลกระทบ (n = 34) ทริวเรียนภาพรวม 5 มิติโดย - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ผู้ละออง/พ่นควัน (ร้อยละ 88.8) • เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 48.8) • กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 40.0) คำนวณร้อยละจากผู้ได้รับผลกระทบ (n = 80)
2.4 ผลกระทบทางลบจากการมีโรงงานตั้งอยู่บริเวณชุมชน	ทริวเรียนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 26.8) • ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 24.4) • ค่าครองชีพเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 17.1)	ทริวเรียนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ค่าครองชีพเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 74.0) • ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 22.1) • ปัญหาประชากรแฝงเพิ่มขึ้น การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ	ทริวเรียนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ค่าครองชีพเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 36.6) • ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 26.8) • ปัญหาประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 16.9)	ทริวเรียนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ • นกพินทางอากาศ (ร้อยละ 30.0) • มลพิษทางเสียง และมลพิษทางน้ำ ในสัดส่วนที่เกิน (ร้อยละ 25.7) • ผลกระทบทางสุขภาพ (ร้อยละ 8.6)

ตารางที่ 9-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2568
2.4 ผลกระทบทางลบจากการมีโรงงานตั้งอยู่บริเวณชุมชน (ต่อ)	และปัญหาการจราจร ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.3) ทริวเรียนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ค่าครองชีพเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 69.3) • ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 21.2) • การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ และปัญหาการจราจรในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 3.8)	ทริวเรียนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ค่าครองชีพเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 72.1) • ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 21.7) • การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ และปัญหาการจราจรในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.3)	ทริวเรียนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ค่าครองชีพเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 32.7) • ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 29.5) • ปัญหาประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 18.9)	ทริวเรียนภาพรวม 5 มิติโดย - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ • นกพินทางอากาศ (ร้อยละ 24.6) • มลพิษทางเสียง และมลพิษทางน้ำ ในสัดส่วนที่เกิน (ร้อยละ 21.7) • ผลกระทบอื่นๆ ได้แก่ มลพิษเพิ่มขึ้น ความกังวลด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 13.9)

[illegible]

ตารางที่ 9-1 (ต่อ)				
ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ
ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
2.8 ความเชื่อมั่น	0-3 ดีเยี่ยม - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบ - ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง)	0-3 ดีเยี่ยม - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบ - ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	0-3 ดีเยี่ยม - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบ - ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	0-3 ดีเยี่ยม - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบ - ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 9-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ
ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
2.11 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีบ้านติดพื้นที่ของชุมชนโดยรอบคลองมูบง	- ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงาน มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)	- ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงาน มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)	- ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงาน มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)
-	- ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงาน มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)	- ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงาน มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)	- ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงาน มาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)

หมายเหตุ: เนื่องด้วยในปี พ.ศ. 2564 มีการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในปีนี้จึงงดจัดระดมของต่อเนื่องทำให้ไม่สามารถเก็บข้อมูลความคิดเห็นจากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนด้วยตนเองไว้ได้ ด้วยแบบสอบถาม โดยวิธีการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) ตามหลักวิชาการ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มที่สามารถดำเนินการได้ ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มประมง และกลุ่มสถานประกอบการซึ่งเลี้ยง (ในกรณีตัวแทนที่สมัครใจให้เจ้าหน้าที่ที่ฟาร์ม โดยมีการเว้นระยะห่างและปฏิบัติตามมาตรการฯ ป้องกันภัยองค์กรสัตว์) การประสานงานและให้ข้อมูลทางอีเมลและทางโทรศัพท์ เป็นต้น

ตารางที่ 9-2

รายชื่อชุมชนในพื้นที่ศึกษาในการสำรวจ

[illegible]

ตารางที่ 9-2 (ต่อ)

รายชื่อชุมชน ปี 2564	รายชื่อชุมชน ปี 2565	รายชื่อชุมชน ปี 2566	รายชื่อชุมชน ปี 2567	รายชื่อชุมชน ปี 2568
27. ชุมชนชนวิไล 28. ชุมชนชนวิเวหนือ หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2564 มีการปรับปรุง ขอบเขตชุมชนในพื้นที่ เทศบาลตำบลบ้านดง จากขอบเขตชุมชนเป็น ขอบเขตหมู่บ้าน โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดิน- ไท (ปรับแก้จากชุมชน แผ่นดินไท) 2) หมู่ที่ 2 บ้านประจุม- มิตร (ปรับแก้จากชุมชน ประจุมมิตร) 3) หมู่ที่ 4 บ้านพูน (ปรับแก้จากชุมชนพูน 1 และชุมชนพูน 2)	27. ชุมชนชนวิไล 28. ชุมชนชนวิเวหนือ หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2565 จำนวนชุมชน เพิ่มขึ้น 2 ชุมชน เนื่องจากเทศบาลเมือง บ้านดงมีการจัดตั้ง ชุมชนและเปลี่ยนแปลง ชื่อชุมชน ส่งผลทำให้ ขอบเขตชุมชนเทศบาล เมืองบ้านดงในรัศมี 5 กิโลเมตร เปลี่ยนแปลง	27. ชุมชนชนวิไล 28. ชุมชนชนวิเวหนือ	27. ชุมชนชนวิไล 28. ชุมชนชนวิเวหนือ	27. ชุมชนชนวิไล 28. ชุมชนชนวิเวหนือ หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2568 มีการเปลี่ยนชื่อ หมู่บ้านในพื้นที่เทศบาล ตำบลบ้านดง โดยมี รายละเอียดดังนี้ 1) หมู่ที่ 1 เนินกระปรอก- ล่าง (ปรับแก้จากบ้าน แผ่นดินไท) 2) หมู่ที่ 2 เนินกระปรอก- ใน (ปรับแก้จากบ้าน ประจุมมิตร)

ตารางที่ 9-3
เปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนจากการดำเนินการของโครงการฯ ประจำปี พ.ศ.2569-2568

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
1. วิธีการและขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็น 1.1 การกำหนดผู้เป็นพยาน - ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection) เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน เป็นต้น โดยทำการ เก็บตัวอย่างจากผู้ว่าชุมชน 26 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง (รายละเอียดดังตารางที่ 9-2) หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2564 มีการ ปรับปรุงขอบเขตชุมชนในพื้นที่ เทศบาลตำบลบ้านดงจากขอบเขต ชุมชนเป็นขอบเขตหมู่บ้าน โดยมี รายละเอียดดังนี้ 1) หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท (ปรับแก้ จากชุมชนแผ่นดินไท) 2) หมู่ที่ 2 บ้านประจุมมิตร (ปรับแก้ จากชุมชนประจุมมิตร) 3) หมู่ที่ 4 บ้านพูน (ปรับแก้จาก ชุมชนพูน 1 และชุมชนพูน 2)	- ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection) เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน เป็นต้น โดยทำการ เก็บตัวอย่างจากผู้ว่าชุมชน 28 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง (รายละเอียดดังตารางที่ 9-2) หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2565 จำนวน ชุมชนเพิ่มขึ้น เนื่องจากเทศบาลเมือง บ้านดงมีการจัดตั้งชุมชนและ เปลี่ยนแปลงชื่อชุมชน ส่งผลทำให้ ขอบเขตชุมชนเทศบาลเมืองบ้านดง ในรัศมี 5 กิโลเมตร เปลี่ยนแปลง	- ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection) เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน เป็นต้น โดยทำการ เก็บตัวอย่างจากผู้ว่าชุมชน 28 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง (รายละเอียดดังตารางที่ 9-2)	- ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection) เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน เป็นต้น โดยทำการ เก็บตัวอย่างจากผู้ว่าชุมชน 28 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง (รายละเอียดดังตารางที่ 9-2)	- ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection) เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน เป็นต้น โดยทำการ เก็บตัวอย่างจากผู้ว่าชุมชน 28 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง (รายละเอียดดังตารางที่ 9-2)

ตารางที่ 9-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2568
2.1 ความดีที่มีต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน (ต่อ)				
ผู้ไปภาพรวม 5 ก็โอมเดร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 66.7-96.2) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 33.3) • ด้านไฟฟ้า (ร้อยละ 14.1) • โรงพยาบาล/พศ. และสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน ในสัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 11.5)	ผู้ไปภาพรวม 5 ก็โอมเดร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 81.0-96.4) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ • โรงพยาบาล/พศ. (ร้อยละ 19.0) • ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 17.9) • ด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 15.5)	ผู้ไปภาพรวม 5 ก็โอมเดร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 54.8-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ • โรงพยาบาล/พศ. (ร้อยละ 45.2) • ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 36.9) • ด้าน ไฟฟ้า และเส้นทางคมนาคมในสัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 32.1)	ผู้ไปภาพรวม 5 ก็โอมเดร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 92.9-96.4) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 7.1) • การลักลอบทิ้งกากของเสียและเส้นทางคมนาคม ในสัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 4.8) • ด้าน ไฟฟ้า โรงเรียน/สถานศึกษา โรงพยาบาล/พศ. และสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน ในสัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 3.6)	

ตารางที่ 9-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
2.2 ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน				
ผู้รับผิดชอบงานโครงการ 0-3 กัญญาพร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 31.1) • ปัญหาเสพติด และปัญหา ความแออัดคนต่างถิ่นเข้ามาพัก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 27.6)	ผู้รับผิดชอบงานโครงการ 0-3 กัญญาพร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาเสพติด (ร้อยละ 26.0) • ปัญหาการลักขโมย และปัญหา ความแออัดคนต่างถิ่นเข้ามาพัก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 22.2)	ผู้รับผิดชอบงานโครงการ 0-3 กัญญาพร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 33.4) • ปัญหาเสพติด (ร้อยละ 25.9) • ปัญหาการทุจริต (ร้อยละ 22.2)	ผู้รับผิดชอบงานโครงการ 0-3 กัญญาพร - ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาด้านสังคม	ผู้รับผิดชอบงานโครงการ 0-3 กัญญาพร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาเสพติด (ร้อยละ 100.0) • ปัญหาการทุจริต (ร้อยละ 100.0) • ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 80.0) คำว่า ร้อยละ จากผู้ได้รับผลกระทบ (n = 5)
ผู้รับผิดชอบงานโครงการ 3-5 กัญญาพร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาความแออัดคนต่างถิ่น เข้ามาพัก (ร้อยละ 27.2) • ปัญหาเสพติด (ร้อยละ 24.9) • ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 18.5)	ผู้รับผิดชอบงานโครงการ 3-5 กัญญาพร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาความแออัดคนต่างถิ่น เข้ามาพัก (ร้อยละ 26.8) • ปัญหาเสพติด (ร้อยละ 23.2) • ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 21.4)	ผู้รับผิดชอบงานโครงการ 3-5 กัญญาพร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาเสพติด (ร้อยละ 26.5) • ปัญหาการทุจริต (ร้อยละ 24.5) • ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 23.3)	ผู้รับผิดชอบงานโครงการ 3-5 กัญญาพร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุ ว่า ไม่มีปัญหาด้านสังคม (ร้อยละ 96.0) - ผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนระบุว่า มีปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ได้แก่ • ปัญหาการทุจริต (ร้อยละ 4.0)	ผู้รับผิดชอบงานโครงการ 3-5 กัญญาพร - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ • ปัญหาเสพติด (ร้อยละ 83.3) • ปัญหาการทุจริต (ร้อยละ 73.8) • ปัญหาการลักขโมย และปัญหา ความแออัดคนต่างถิ่น เข้ามา มาพัก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 38.1) คำว่า ร้อยละ จากผู้ได้รับผลกระทบ (n = 42)

ตารางที่ 9-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2568
2.5 ผลกระทบทางบวกจากการมีโรงงานเลี้ยงปลาริวกะสุน (ต่อ)	ได้รับการสุภาพชนอนัดขึ้น มีการส่งเสริมการทักวักกัน และระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น ในสัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 11.5)	- สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น และมีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ใน สัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 14.3) - มีการส่งเสริมด้านการศึกษา (ร้อยละ 9.5)	ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 25.0)	- สาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น ใน สัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 14.0) - มีการส่งเสริมด้านการศึกษา (ร้อยละ 11.6)
ได้รับการสุภาพชนอนัดขึ้น มีการส่งเสริมการทักวักกัน และระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น ในสัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 10.0)	สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น และระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น ในสัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 11.5)	- สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น และมีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ใน สัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 14.3) - มีการส่งเสริมด้านการศึกษา (ร้อยละ 9.5)	ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 25.0)	- สาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น ใน สัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 14.0) - มีการส่งเสริมด้านการศึกษา (ร้อยละ 11.6)

ตารางที่ 9-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
2.5 ผลกระทบทางสังคมที่มีถึงผู้บริโภคมุขม (๒๐)				
ผู้บัญชาฯ ร 5 - ประเด็นผลกระทบในทางบวก ในลำดับที่๔ ได้แก่ การสนับสนุนกิจกรรมใน เทศบาลต่างๆ (ร้อยละ 16.3) • สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 13.1) • มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค่าจ้างดีขึ้น (ร้อยละ 10.2)	ผู้บัญชาฯ ร 5 - ประเด็นผลกระทบในทางบวก ในลำดับที่๔ ได้แก่ การสนับสนุนกิจกรรมใน เทศบาลต่างๆ (ร้อยละ 18.1) • มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค่าจ้างดีขึ้น (ร้อยละ 17.7) • สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 12.7)	ผู้บัญชาฯ ร 5 - ประเด็นผลกระทบในทางบวก ในลำดับที่๔ ได้แก่ การสนับสนุนกิจกรรมใน เทศบาลต่างๆ (ร้อยละ 30.4) • สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 19.0) • มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค่าจ้างดีขึ้น (ร้อยละ 18.1)	ผู้บัญชาฯ ร 5 - ประเด็นผลกระทบในทางบวก ในลำดับที่๔ ได้แก่ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 29.6) • ระบบสาธารณสุขปลอดภัยพื้นฐาน ดีขึ้น (ร้อยละ 27.8) • การสนับสนุนกิจกรรมใน เทศบาลต่างๆ (ร้อยละ 13.9) • มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค่าจ้างดีขึ้น (ร้อยละ 12.2)	ผู้บัญชาฯ ร 5 - ประเด็นผลกระทบในทางบวก ในลำดับที่๔ ได้แก่ • สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 19.9) • การสนับสนุนกิจกรรมใน เทศบาลต่างๆ (ร้อยละ 13.9) • มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค่าจ้างดีขึ้น (ร้อยละ 12.2)
2.6 การรับรู้โครงการ				
ผู้บัญชาฯ ร 3 - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 89.9) - มีรู้จักโครงการ (ร้อยละ 10.1)	ผู้บัญชาฯ ร 3 - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 100.0) - มีรู้จักโครงการ (ร้อยละ 10.0)	ผู้บัญชาฯ ร 3 - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 100.0) - มีรู้จักโครงการ (ร้อยละ 24.0)	ผู้บัญชาฯ ร 3 - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 100.0) - มีรู้จักโครงการ (ร้อยละ 24.0)	ผู้บัญชาฯ ร 3 - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 77.8) - มีรู้จักโครงการ (ร้อยละ 22.2)

ตารางที่ 9-3 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 9-3 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 9-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2568
2.10 ความต้องการให้โครงการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม				
ผู้เกี่ยวข้องจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร	ผู้เกี่ยวข้องจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร	ผู้เกี่ยวข้องจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร	ผู้เกี่ยวข้องจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร	ผู้เกี่ยวข้องจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร
- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่
- การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน และการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 33.3) - การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 22.3)	- การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 66.7) - การพัฒนาคุณภาพชีวิต การอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี และการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 11.1)	- การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 37.5) - การอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี (ร้อยละ 24.9) - การพัฒนาคุณภาพชีวิต และการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 18.8)	- การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 66.7) - การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 33.3)	- การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 77.8) - การสร้างภาพสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 22.2)
ผู้เกี่ยวข้องจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร	ผู้เกี่ยวข้องจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร	ผู้เกี่ยวข้องจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร	ผู้เกี่ยวข้องจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร	ผู้เกี่ยวข้องจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร
- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่

ตารางที่ 9-3 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 9-3 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 9-3 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 9-3 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 9-4

เตรียมขยายการสำรวจความคิดเห็นของลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มโรงเรียน และลุ่มพหุท้องถิ่นทั่วประเทศ พ.ศ. 2569-2568

ผลการสำรวจความพึงพอใจ รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความพึงพอใจ รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความพึงพอใจ รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความพึงพอใจ รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความพึงพอใจ รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ	ผลการสำรวจความพึงพอใจ รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ
ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	
1. วิธีการและขั้นตอนการสำรวจความพึงพอใจ					
การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นวิธีการเลือกตัวอย่างให้ได้ความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยทำการสุ่มภายใน 85 หน่วยงาน	การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นวิธีการเลือกตัวอย่างให้ได้ความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยทำการสุ่มภายใน 79 หน่วยงาน	การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นวิธีการเลือกตัวอย่างให้ได้ความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยทำการสุ่มภายใน 44 หน่วยงาน	การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นวิธีการเลือกตัวอย่างให้ได้ความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยทำการสุ่มภายใน 1 หน่วยงาน	การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นวิธีการเลือกตัวอย่างให้ได้ความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยทำการสุ่มภายใน 1 หน่วยงาน	การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นวิธีการเลือกตัวอย่างให้ได้ความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยทำการสุ่มภายใน 1 หน่วยงาน
		1) กลุ่มหน่วยงานที่ก่อข้อพิพาท 2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง 65 ตัวอย่าง หมายเหตุ : การเปลี่ยนแปลง ปี 2566 มีรายละเอียดดังนี้ 1. แยกการนำเสนอระหว่างกลุ่มหน่วยงานที่ก่อข้อพิพาท และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง เพื่อให้สอดคล้องงานแนวทางปีใดกรณี ปี 2566	1) กลุ่มหน่วยงานที่ก่อข้อพิพาท (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกักตุน จำนวน 5 หน่วยงาน (2) หน่วยงานด้านการปกครอง จำนวน 11 หน่วยงาน (3) หน่วยงานด้านสาธารณสุข จำนวน 8 หน่วยงาน (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย จำนวน 7 หน่วยงาน (5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 หน่วยงาน	1) กลุ่มหน่วยงานที่ก่อข้อพิพาท (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกักตุน จำนวน 5 หน่วยงาน (2) หน่วยงานด้านการปกครอง จำนวน 5 หน่วยงาน (3) หน่วยงานด้านสุขภาพและสาธารณสุข จำนวน 7 หน่วยงาน (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย จำนวน 7 หน่วยงาน (5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 หน่วยงาน	1) กลุ่มหน่วยงานที่ก่อข้อพิพาท (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกักตุน จำนวน 5 หน่วยงาน (2) หน่วยงานด้านการปกครอง จำนวน 5 หน่วยงาน (3) หน่วยงานด้านสุขภาพและสาธารณสุข จำนวน 7 หน่วยงาน (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย จำนวน 7 หน่วยงาน (5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 หน่วยงาน

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2568
1. วิธีการและขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็นฯ (ต่อ)				
		2. เก็บการสัมภาษณ์ตัวแทนกลุ่ม พื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง 3 ตัวอย่างต่อ 1 แห่ง เพื่อให้ สอดคล้องตามแนวทางปี ไตรมาสที่ 4 ปี 2566	(6) หน่วยงานด้านเกษตร จำนวน 5 หน่วยงาน (7) หน่วยงานด้านสาธารณสุขปโภค จำนวน 9 หน่วยงาน 2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 174 ตัวอย่าง 3) กลุ่มประมงจำนวน 45 ตัวอย่าง หมายเหตุ : การเปลี่ยนแปลง ปี 2567 มีรายละเอียดดังนี้ 1. แยกการนำเสนอกลุ่มหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องตามบทบาทหน้าที่ของ หน่วยงานนั้น ๆ 2. แยกการนำเสนอกลุ่มพื้นที่ อ่อนไหวและกลุ่มประมง	(6) หน่วยงานด้านเกษตรและประมง จำนวน 5 หน่วยงาน (7) หน่วยงานด้านสาธารณสุขปโภค จำนวน 9 หน่วยงาน 2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 144 ตัวอย่าง 3) กลุ่มประมงจำนวน 45 ตัวอย่าง
2. ผลการสำรวจความคิดเห็นฯ				
2.1 การรับรู้โครงการ				
- รู้จักโครงการ (ร้อยละ 56.5) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 43.5)	- รู้จักโครงการ (ร้อยละ 77.2) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 22.8) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 50.3)	กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 40.9) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 59.1) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 80.0) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 20.0)	กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและ การกำกับดูแล - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 80.0) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 20.0)	กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและ การกำกับดูแล - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 80.0) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 20.0)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2568
2.1 การรับรู้โครงการ (ต่อ)				
		- ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 49.7)	(2) หน่วยงานด้านการปกครอง - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 72.7) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 27.3) (3) หน่วยงานด้านสาธารณสุข - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 75.0) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 25.0) (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 85.7) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 14.3) (5) หน่วยงานด้านการระดมทุน - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 100.0) (6) หน่วยงานด้านเกษตร - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 60.0) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 40.0) (7) หน่วยงานด้านสาธารณสุขปโภค - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 66.7) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 33.3) 2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 46.6) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 53.4) 3) กลุ่มประมง - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 97.8) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 2.2)	(2) หน่วยงานด้านการปกครอง - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 66.7) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 33.3) (3) หน่วยงานด้านสุขภาพและ สาธารณสุข - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 42.9) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 57.1) (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 42.9) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 57.1) (5) หน่วยงานด้านการระดมทุน - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 100.0) (6) หน่วยงานด้านเกษตรและประมง - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 40.0) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 60.0) (7) หน่วยงานด้านสาธารณสุขปโภค - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 22.2) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 77.8) 2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 16.7) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 83.3) 3) กลุ่มประมง - รู้จักโครงการ (ร้อยละ 26.7) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 73.3)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2568
2.2 ผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ	- เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 1.2) - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 98.8)	- เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 2.5) - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 97.5) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0)	กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกักตุน - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) - หน่วยงานด้านการปกครอง - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) - หน่วยงานด้านสาธารณสุข - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) - หน่วยงานด้านความปลอดภัย - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) - หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) - หน่วยงานด้านเกษตร - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0)	กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกักตุน - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) - หน่วยงานด้านการปกครอง - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) - หน่วยงานด้านสาธารณสุข - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) - หน่วยงานด้านความปลอดภัย - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) - หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) - หน่วยงานด้านเกษตร - "ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2568
2.2 ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ต่อ)				
			(7)หน่วยงานต้นสายธารอุปโภค - ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) 2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) 3) กลุ่มประมง - ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0)	(7) หน่วยงานต้นสายธารอุปโภค - ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) 2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) 3) กลุ่มประมง - ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0)
2.3 ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ				
- ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ของโครงการ ได้แก่ • เจ้าหน้าที่ของวิสาหกิจ (ร้อยละ 40.5) • หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 19.1) • ผู้ชุมนุม/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 16.0)	- ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ของโครงการ ได้แก่ • เจ้าหน้าที่ของวิสาหกิจ (ร้อยละ 29.1) • ผู้ชุมนุม/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 18.7) • หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 17.9)	- ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ของโครงการ ได้แก่ • เจ้าหน้าที่ของวิสาหกิจ และ หน่วยงานอื่นๆ เช่น อินเทอร์เน็ต ป้าย (ร้อยละ 9.0) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ของโครงการ ได้แก่	- ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ของโครงการ ได้แก่ 1) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (1) หน่วยงานต้นสายธารและกรรมการ กำกับดูแล - เจ้าหน้าที่ของวิสาหกิจ (ร้อยละ 50.0) - หน่วยงานราชการ และช่อง ทางอื่นๆ ได้แก่ สื่อโซเชียล ไลน์ วิทยุภาคพื้นตำบล เท่านั้น (ร้อยละ 20.0) - การประชุมในชุมชน (ร้อยละ 10.0)	- ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ของโครงการ ได้แก่ 1) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (1) หน่วยงานต้นสายธารและกรรมการ กำกับดูแล - เจ้าหน้าที่ของวิสาหกิจ (ร้อยละ 50.0) - หน่วยงานราชการ และช่อง ทางอื่นๆ ได้แก่ สื่อโซเชียล ไลน์ วิทยุภาคพื้นตำบล เท่านั้น (ร้อยละ 20.0) - การประชุมในชุมชน (ร้อยละ 10.0)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2568
2.3 ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ (ต่อ)				
		- ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 33.2) - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 32.5) - หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 11.2)	(2) หน่วยงานด้านการปกครอง - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ในชุมชน (ร้อยละ 45.5) - หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 36.4) - แหล่งอื่นๆ (ร้อยละ 18.1) (3) หน่วยงานด้านสาธารณสุข - หน่วยงานราชการ และแหล่ง อื่นๆ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 40.0) - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ในชุมชน (ร้อยละ 20.0) (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และเสียง ตามสายหรือจะจยเข้าใน ชุมชนในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 33.4) - ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน หน่วยงานราชการ หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ และแหล่งอื่นๆ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 8.3)	(2) หน่วยงานด้านการปกครอง - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 45.4) - หน่วยงานราชการ และช่อง ทางอื่นๆ ได้แก่ สื่อโซเชียล ไลน์ ทรูประกาศในสัดส่วน เท่ากัน (ร้อยละ 18.2) - การประชุม ในชุมชน และเสียง ตามสายหรือจะจยเข้าใน ชุมชนในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 9.1) (3) หน่วยงานด้านสุขภาพและ สาธารณสุข - หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 33.3) - ช่องทางอื่นๆ ได้แก่ สื่อโซเชียล ไลน์ ทรูประกาศ (ร้อยละ 26.7) - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และการ ประชุมในชุมชน ในสัดส่วน เท่ากัน (ร้อยละ 13.3) (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 87.5) - หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 12.5)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2568
2.3 ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ (ต่อ)				
			(5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ การ ประชุมในชุมชน และเสียงตาม สายหรือจะจยเข้าในชุมชน (6) หน่วยงานด้านเกษตร - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 80.0) - หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 20.0) (7) หน่วยงานด้านสาธารณสุข - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 30.8) - หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 23.0) - หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ และการประชุมในชุมชน ใน สัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 15.4)	(5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ - หน่วยงานราชการ และช่องทาง อื่นๆ ได้แก่ สื่อโซเชียล ไลน์ ทรูประกาศ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 50.0) (6) หน่วยงานด้านเกษตรและประมง - ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน หน่วยงานราชการ เจ้าหน้าที่ ของบริษัทฯ หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ และเสียงตาม สายหรือจะจยเข้าในชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 20.0) (7) หน่วยงานด้านสาธารณสุข - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 66.7) - หน่วยงานราชการ เสียงตามสาย หรือจะจยเข้าในชุมชน และ ช่องทางอื่นๆ ได้แก่ สื่อโซเชียล ไลน์ ทรูประกาศ ในสัดส่วน เท่ากัน (ร้อยละ 11.1)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2568
2.3 ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ (ต่อ)				
			2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - เจ้าหน้าที่ของบริษัฯ (ร้อยละ 32.3) - หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 25.5) - ผู้บริหาร/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 22.1) 3) กลุ่มประมง - เจ้าหน้าที่ของบริษัฯ (ร้อยละ 100.0)	2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - เจ้าหน้าที่ของบริษัฯ (ร้อยละ 51.1) - ผู้บริหาร/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 19.0) - หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 14.0) 3) กลุ่มประมง - ผู้บริหาร/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 50.0) - เจ้าหน้าที่ของบริษัฯ (ร้อยละ 31.9) - การประชุมในชุมชน (ร้อยละ 12.5)
2.4 ความต้องการให้โครงการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม				
ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ - การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 48.2) - การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 17.6) - การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 12.9)	ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ - การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 19.1) - การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 17.5) - การส่งเสริมและอนุรักษ์พันธุ์ปลาสัตว์น้ำ (ร้อยละ 14.4)	กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ - การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 15.2) - การส่งเสริมและอนุรักษ์พันธุ์ปลาสัตว์น้ำ (ร้อยละ 14.4) - การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 12.0)	ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ 1) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล - การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 80.0) - การพัฒนาการศึกษาและ	ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ 1) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล - การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 80.0) - การพัฒนาการศึกษาและ

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2568
2.4 ความต้องการให้โครงการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม (ต่อ)				
		กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมาณ ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ - การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 16.8) - การส่งเสริมและอนุรักษ์พันธุ์ปลาสัตว์น้ำ (ร้อยละ 14.9) - การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 14.1)	สิ่งแวดล้อม การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน และการสื่อสารและการสร้างความเข้าใจในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 14.3) (2) หน่วยงานด้านการปกครอง - การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 23.8) - การส่งเสริมและอนุรักษ์พันธุ์ปลาสัตว์น้ำ (ร้อยละ 19.0) - การพัฒนาคุณภาพชีวิต และการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัยในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 14.3) (3) หน่วยงานด้านสาธารณสุข - การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 50.0) - การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ และการสร้างความรู้ความเข้าใจและดูแลด้านความปลอดภัยในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0)	- เยาวชน (ร้อยละ 20.0) (2) หน่วยงานด้านการปกครอง - การพัฒนาคุณภาพชีวิต การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน การส่งเสริมและอนุรักษ์พันธุ์ปลาสัตว์น้ำ การส่งเสริมและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย และการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 16.7) (3) หน่วยงานด้านสุขภาพและสาธารณสุข - การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 42.8) - การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 28.6) - การพัฒนาคุณภาพชีวิต และการส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัยในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 14.3)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
2.4 ความต้องการให้โครงการจัดการขยะเพื่อสังคม (ต่อ)			(4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย - การพัฒนาคุณภาพชีวิต และ การสนับสนุนและส่งเสริม สุขภาพและอนามัย ในสัดส่วน เท่ากัน (ร้อยละ 18.8) - การพัฒนาการศึกษาและ เยาวชนการส่งเสริมและ อนุรักษ์พื้นที่ในสิ่งแวดล้อม และ การส่งเสริมเศรษฐกิจและ รายได้ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 14.3) (5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ - การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 100.0) (6) หน่วยงานด้านเกษตรและประมง - การส่งเสริมและอนุรักษ์พื้นที่ สิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 40.0) - การพัฒนาคุณภาพชีวิต การ พัฒนาการศึกษาและเยาวชน และการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 6.3)	(4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย - การพัฒนาการศึกษาและ เยาวชน (ร้อยละ 57.1) - การส่งเสริมและอนุรักษ์พื้นที่ สิ่งแวดล้อม การส่งเสริมและ ดูแลด้านความปลอดภัย และ การส่งเสริมเศรษฐกิจและ รายได้ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 14.3) (5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ - การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 100.0) (6) หน่วยงานด้านเกษตรและประมง - การส่งเสริมและอนุรักษ์พื้นที่ สิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 40.0) - การพัฒนาคุณภาพชีวิต การ พัฒนาการศึกษาและเยาวชน และการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 20.0)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
2.4 ความต้องการให้โครงการจัดการขยะเพื่อสังคม (ต่อ)			(5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ - การพัฒนาคุณภาพชีวิต การ พัฒนาการศึกษาและเยาวชน การส่งเสริมและอนุรักษ์พื้นที่ สิ่งแวดล้อม การส่งเสริมและ ดูแลด้านความปลอดภัย การ ส่งเสริมด้านกีฬา และการ สนับสนุนและส่งเสริม สุขภาพและอนามัย (6) หน่วยงานด้านเกษตร - การส่งเสริมและอนุรักษ์พื้นที่ สิ่งแวดล้อม และการส่งเสริม และดูแลด้านความปลอดภัย ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 28.6) - การพัฒนาคุณภาพชีวิต การ สนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพ และอนามัย และการสร้าง ความสัมพันธ์และสนับสนุน กิจกรรมชุมชน ในสัดส่วน เท่ากัน (ร้อยละ 14.3)	(7) หน่วยงานด้านสาธารณสุข - การส่งเสริมและดูแลด้านความ ปลอดภัย (ร้อยละ 44.5) - การพัฒนาคุณภาพชีวิต และ การพัฒนาการศึกษาและ เยาวชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 22.2) - การส่งเสริมด้านการกีฬา (ร้อยละ 11.1) 2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - การพัฒนาการศึกษาและ เยาวชน (ร้อยละ 41.7) - การสนับสนุนและส่งเสริม สุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 20.1) - การอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี (ร้อยละ 18.0) 3) กลุ่มประมง - การส่งเสริมและอนุรักษ์พื้นที่ สิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 31.1)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2568
2.4 ความต้องการให้โครงการจัดการมลพิษเพื่อสังคม (ต่อ)				
			(7) หน่วยงานด้านสาธารณสุข - การสร้างความรู้ความเข้าใจและ สนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 27.3) - การส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย และการสนับสนุน และส่งเสริมสุขภาพและอนามัย ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 18.2) - การพัฒนาคุณภาพชีวิต การ พัฒนาการศึกษาและเยาวชน การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟู สิ่งแวดล้อม และการส่งเสริม เศรษฐกิจและรายได้ ในสัดส่วน เท่ากัน (ร้อยละ 9.1) 2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - การพัฒนาการศึกษาและ เยาวชน (ร้อยละ 26.4) - การส่งเสริมเศรษฐกิจและ รายได้ (ร้อยละ 11.9) - การสนับสนุนและส่งเสริม สุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 9.9)	- การพัฒนาการศึกษาและ เยาวชน (ร้อยละ 26.7) - ส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 20.0)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2568
2.4 ความต้องการให้โครงการจัดการมลพิษเพื่อสังคม (ต่อ)				
			3) กลุ่มประมง - การสร้างความสัมพันธ์และ สนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 46.7) - การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟู สิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 28.9) - ส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 24.4)	
2.5 ความเชื่อมั่นต่อการจัดการของโครงการ				
- ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและ ระบบการดูแลความปลอดภัยของ โครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับ มาก)	- ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและ ระบบการดูแลความปลอดภัยของ โครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับ มาก)	กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและ ระบบการดูแลความปลอดภัยของ โครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับ มาก)	กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและ การกำกับดูแล - ความเชื่อมั่นต่อความ รับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ (มีความเชื่อมั่น ในระดับมาก) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและ ระบบการดูแลความปลอดภัย ของโครงการ (มีความเชื่อมั่น ในระดับมากที่สุด)	กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและ การกำกับดูแล - ความเชื่อมั่นต่อความ รับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ (มีความเชื่อมั่น ในระดับมากที่สุด)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)				
ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2568
2.5 ความเชื่อมั่นต่อการจัดการของโครงการ (ต่อ)				
	- ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	(2) แนวทางด้านกิจการปกครอง - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) (3) แนวทางด้านสาธารณสุข - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	(2) แนวทางด้านกิจการปกครอง - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) (3) แนวทางด้านสุขภาพและสาธารณสุข - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	(2) แนวทางด้านกิจการปกครอง - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมากที่สุด) (3) แนวทางด้านสุขภาพและสาธารณสุข - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)					
ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจฯ	ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจฯ	ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจฯ	ปี 2566
2.5 ความเชื่อมั่นต่อการจัดการของโครงการ (ต่อ)					
(4) ส่วนงานด้านความปลอดภัย		(4) ส่วนงานด้านความปลอดภัย		(4) ส่วนงานด้านความปลอดภัย	
- ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)		- ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)		- ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	
(5) ส่วนงานด้านการประชาสัมพันธ์		(5) ส่วนงานด้านการประชาสัมพันธ์		(5) ส่วนงานด้านการประชาสัมพันธ์	
- ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)		- ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)		- ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานการฯ ปี 2568
2.5 ความเชื่อมั่นต่อการจัดการของโครงการ (ต่อ)				
			(6) หน่วยงานด้านเกษตร - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	(6) หน่วยงานด้านเกษตรและประมง - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)
			(7) หน่วยงานด้านสาธารณสุขโรค - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	(7) หน่วยงานด้านสาธารณสุขโรค - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
2.5 ความเชื่อมั่นต่อการจัดการของโครงการ (ต่อ)				
			2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) 3) กลุ่มประมง - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) 3) กลุ่มประมง - ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
2.6 ความคืบหน้าของกิจกรรมที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มประมง และกลุ่มพื้นที่อื่น ๆ		กลุ่มพื้นที่อื่น ๆ และกลุ่มประมง - ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้ลูกค้าและประชาชนมีส่วนร่วม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการพัฒนาองค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชน บริษัท ฟิชท์ โกบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการและรับผิดชอบต่อกลุ่มบริษัท ฟิชท์ โกบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)	(2) หน่วยงานด้านการปกครอง - ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้ลูกค้าและประชาชนมีส่วนร่วม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) - ความพึงพอใจต่อการพัฒนาองค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) - ความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการและรับผิดชอบต่อกลุ่มบริษัท ฟิชท์ โกบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)	(2) หน่วยงานด้านการปกครอง - ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้ลูกค้าและประชาชนมีส่วนร่วม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) - ความพึงพอใจต่อการพัฒนาองค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) - ความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการและรับผิดชอบต่อกลุ่มบริษัท ฟิชท์ โกบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานฯ ปี 2568
2.6 ความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้อง กลุ่มประมง และกลุ่มพื้นที่อื่น ๆ			(3) หัวหน้างานด้านสาธารณสุข - ความพึงพอใจต่อการเป็น องค์กรที่ให้คุณค่าและ ประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึง พอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนิน องค์กร โดยรวม (มีความพึง พอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนิน งานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึง พอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติ ตามมาตรการและระบบการ ดูแลความปลอดภัยของกลุ่ม บริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึง พอใจมาก)	(3) หัวหน้างานด้านสุขภาพและ สาธารณสุข - ความพึงพอใจต่อการเป็น องค์กรที่ให้คุณค่าและ ประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึง พอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนิน องค์กร โดยรวม (มีความพึง พอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนิน งานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึง พอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติ ตามมาตรการและระบบการ ดูแลความปลอดภัยของกลุ่ม บริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึง พอใจมาก)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
2.6 ความคืบหน้าของกิจกรรมที่เกี่ยวกับงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มประมง และกลุ่มพื้นที่อื่น ๆ				
(4) หน่วยงานด้านความปลอดภัยของชุมชนโดยสรุปได้กลุ่มบริษัท พิกโก้ โกลบอล (ตปอ) - ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้ค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)				

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
2.6 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มประมง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล (ต่อ)			(5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ - ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้ลูกค้าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) - ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมากที่สุด) - ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมากที่สุด) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมากที่สุด)	(5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ - ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้ลูกค้าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) - ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมากที่สุด) - ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมากที่สุด) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมากที่สุด)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็น รายงานผลการปฏิบัติงานมาตการฯ ปี 2568
2.6 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กลุ่มประมง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล (ต่อ)	(6) นำวงงานด้านเกษตร - ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามหลักการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท (มีความพึงพอใจมาก)	(6) นำวงงานด้านเกษตรและประมง - ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามหลักการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ ปี 2568
2.6 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			(7) หน่วยงานด้านสาธารณสุขทั่วโลก - ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการผลักดันองค์กร โดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)	(7) หน่วยงานด้านสาธารณสุขทั่วโลก - ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการผลักดันองค์กร โดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 9-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
2.6 ความคืบหน้าของกลุ่มหน่วยฯ รายงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มพื้นที่อื่น ๆ				
			2) กลุ่มพื้นที่อื่น ๆ ทั่วไป - ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานโครงการพัฒนาบุคลากรและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)	2) กลุ่มพื้นที่อื่น ๆ ทั่วไป - ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานโครงการพัฒนาบุคลากรและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) - ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 9-5 (ต่อ)				
ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2567	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ปี 2568
1. วิธีการและขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็นฯ				
7) บริษัท สยาม สดปี้ไอเซอร์วิส แอนด์ เคมิคอล จำกัด 8) บริษัท เม็คเคมา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด 9) บริษัท โฟลว์เวิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด 10) บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	7) บริษัท สยาม สดปี้ไอเซอร์วิส แอนด์ เคมิคอล จำกัด 8) บริษัท เม็คเคมา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด 9) บริษัท โฟลว์เวิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด 10) บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 11) โครงการโรงงานผลิตเอทิลีน ออกไซด์และเอทิลีน ไกลคอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 หมายเหตุ: การเปลี่ยนแปลงปี พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้ 1. เพิ่มการสัมภาษณ์โรงงานตั้งเดิม ที่อยู่ภายในกลุ่มบริษัท GC ด้วย (ปีก่อนหน้านี้ไม่ได้สัมภาษณ์) 2. สัมภาษณ์ตัวแทนสถานประกอบการ 3 ตัวอย่างต่อ 1 แห่ง เพื่อให้ สอดคล้องตามแนวทางปี ไตรมาส ปี 2566	7) บริษัท สยาม สดปี้ไอเซอร์วิส แอนด์ เคมิคอล จำกัด 8) บริษัท เม็คเคมา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด 9) บริษัท โฟลว์เวิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด 10) บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 11) โครงการโรงงานผลิตเอทิลีน ออกไซด์และเอทิลีน ไกลคอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16	7) บริษัท สยาม สดปี้ไอเซอร์วิส แอนด์ เคมิคอล จำกัด 8) บริษัท เม็คเคมา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด 9) บริษัท โฟลว์เวิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด 10) บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 11) โครงการโรงงานผลิตเอทิลีน ออกไซด์และเอทิลีน ไกลคอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16	7) บริษัท สยาม สดปี้ไอเซอร์วิส แอนด์ เคมิคอล จำกัด 8) บริษัท เม็คเคมา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด 9) บริษัท โฟลว์เวิร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด 10) บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 11) โครงการโรงงานผลิตเอทิลีน ออกไซด์และเอทิลีน ไกลคอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16

ตารางที่ 9-5 (ต่อ)				
ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ	ผลการสำรวจความคิดเห็นตาม รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการ ฯ
ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
2. ผลการสำรวจความคิดเห็น ฯ				
2.1 การรับรู้โครงการ				
- ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดรู้จักโครงการ	- ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดรู้จักโครงการ	- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รู้จักโครงการ	- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รู้จักโครงการ	- รู้จักโครงการ (ร้อยละ 93.9) - ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 6.1)
2.2 ผลกระทบของการดำเนินโครงการ				
- ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการ
2.3 ความเชื่อมั่น				
- ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับกลาง)	- ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับพอ)	- ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	- ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับพอ)	- ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) - ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับพอ)