

ภาคผนวก ข-32

หนังสือแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

ที่ ศป.053/2565

14 หมู่ 3 ถนนสุวรรณศร
ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค
จังหวัดสระบุรี 18230

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระบุรี

เนื่องด้วยบริษัท มากอตโต จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 14 หมู่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ได้กำหนดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2565 ในวันอังคาร ที่ 20 ธันวาคม 2565 ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและรับอันตราย พ.ศ. 2555

โดยบริษัท มีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงาน ผู้รับเหมา และทุกคนที่เข้ามาภายในบริษัทมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติตนได้ถูกต้อง และปลอดภัยในกรณีที่มีเหตุเพลิงไหม้ โดยมีกำหนดการในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี เบื้องต้น ดังนี้

เวลา	รายละเอียด	สถานที่
08.00-08.30 น.	ลงทะเบียน	ห้องประชุมสำนักงานผลิต
08.30-10.00 น.	อบรมภาคทฤษฎีและปฏิบัติในการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	
10.15-10.30 น.	พักเบรก	
10.30-11.00 น.	ประชุมชี้แจงแผนและบทบาทหน้าที่ของทีมงานฉุกเฉิน	
11.00-11.40 น.	ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	อาคารผลิต MCL1
11.40-12.00 น.	สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	จุดรวมพลที่ 1 ด้านข้างสำนักงานผลิต

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเทพธำรง วงษ์วิริยกุล)

ผู้จัดการศูนย์คุณภาพและความปลอดภัย

QSHE Manager

ผู้ประสานงาน : นางสาวสุนันท์ สุขวัดนะ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เบอร์ติดต่อ 086 894 4488

ภาคผนวก ข-33

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ และผลตรวจสอบสภาพประจำปี

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานใหม่
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

ผลตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2565

ผลตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีย้อนหลัง

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน หินกอง)

25-พ.ย.-62

Subject : Staff's Health report ,

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน หินกอง)

We'd like to present the Staff's health report , handled on 16-17 October 2019

The detailed as follow ;

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	% ผิดปกติ
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination	329	288	41	12.5
ตรวจระดับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : CBC	333	273	60	18.0
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก : Chest X-Ray	329	313	16	4.9
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	293	282	11	3.8
ตรวจปัสสาวะทั่วไป : Urinalysis	326	310	16	4.9
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี : HBsAg	333	317	16	4.8
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด : Spirometry	321	317	4	1.2
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	310	267	43	13.9
ตรวจสายตาจอเขือนามัย : OCCUPATIONAL-VISION	323	197	126	39.0
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ : AMP	326	326	0	0.0
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : FBS	333	305	28	8.4
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต : BUN/CRE	333	331	2	0.6
ตรวจระดับไขมันในเลือด : CHO/TG/LDL/HDL	333	108	225	67.6
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด : URIC ACID	333	310	23	6.9
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT/SGPT/ALP	333	310	23	6.9
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งตับ : AFP	17	17	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งกระเพาะอาหารและลำไส้ : CEA	17	17	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งต่อมลูกหมาก : PSA	16	16	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งทางเดินอาหาร : CA19-9	17	17	0	0.0
ตรวจหาระดับสารเมตาบอไลต์ในเลือด : Mn_B	333	333	0	0.0

Thank you very much for your trust to give us and we hope this will make you appreciate and look forward to your attending next time.

Your sincerely

Vichai Chaturapit
Medical Director

BANGKOK OCCUPATIONAL MEDICINE CENTER

15,17 Soi Rama 2 Soi 30 , Bangmod , Jomthong , Bangkok 10150 TEL.02-452-0282 FAX. 02-452-0281

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	% ผิดปกติ
ตรวจหาระดับสารนิโคตินในปัสสาวะ : Ni_B	326	326	0	0.0
ตรวจหาระดับสารโคโรนีนในปัสสาวะ	326	326	0	0.0

Thank you very much for your trust to give us and we hope this will make you appreciate and look forward to your attending next time.

Your sincerely

Vichai Chaturapit
Medical Director

BANGKOK OCCUPATIONAL MEDICINE CENTER

15,17 Soi Rama 2 Soi 30 , Bangmod , Jomthong . Bangkok 10150 TEL.02-452-0282 FAX. 02-452-0281

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน หินกอง)

03-พ.บ.-63

Subject : Staff's Health report ,


บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน หินกอง)

We'd like to present the Staff's health report , handled on 24-25 September 2020

The detailed as follow ;

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	% ผิดปกติ
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination	322	276	46	14.3
ตรวจระดับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : CBC	327	229	98	30.0
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก : Chest X-Ray	322	307	15	4.7
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	292	282	10	3.4
ตรวจปัสสาวะทั่วไป : Urinalysis	319	310	9	2.8
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี : HBsAg	326	312	14	4.3
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด : Spirometry	311	308	3	1.0
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	306	269	37	12.1
ตรวจสายตาจอประสาทตา : OCCUPATIONAL-VISION	311	156	155	49.8
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ : AMP	319	319	0	0.0
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : FBS	327	307	20	6.1
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต : BUN/CRE	327	323	4	1.2
ตรวจระดับไขมันในเลือด : CHO/TG/LDL/HDL	327	71	256	78.3
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด : URIC ACID	327	280	47	14.4
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT/SGPT/ALP	327	294	33	10.1
ตรวจหาสารก่อมะเร็งระยะเริ่มต้น : AFP	18	18	0	0.0
ตรวจหาสารก่อมะเร็งระยะแพร่กระจาย : CEA	18	18	0	0.0
ตรวจหาสารก่อมะเร็งต่อมลูกหมาก : PSA	17	17	0	0.0
ตรวจหาสารก่อมะเร็งทางเดินอาหาร : CA19-9	18	18	0	0.0
ตรวจหาระดับสารเมแทบอลิซึมในเลือด : Mn_B	327	327	0	0.0
ตรวจหาระดับสารเมแทบอลิซึมในปัสสาวะ : Ni_U	326	326	0	0.0
ตรวจหาระดับสารโคโรนาในปัสสาวะ	326	326	0	0.0

Thank you very much for your trust to give us and we hope this will make you appreciate and look forward to your attending next time.


BANGKOK OCCUPATIONAL
MEDICINE CENTER CO.,LTD.

Your sincerely
Vichai Chaturapit
Vichai Chaturapit
Medical Director

BANGKOK OCCUPATIONAL MEDICINE CENTER
15,17 Soi Rama 2 Soi 30 , Bangmod , Jomthong , Bangkok 10150

TEL.02-452-0282 FAX. 02-452-0281

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน หินกอง)

03-พ.บ.-63

Subject : Staff's Health report ,

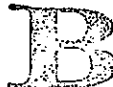
บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน หินกอง)

We'd like to present the Staff's health report , handled on 24-25 September 2020

The detailed as follow ;

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้รับการตรวจ (คน)	Positive (มีภูมิคุ้มกัน)	Negative (ยังไม่มีภูมิคุ้มกัน)
		(คน)	(คน)
ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี : HBsAb	326	139	187

Thank you very much for your trust to give us and we hope this will make you appreciate and look forward to your attending next time.


BANGKOK OCCUPATIONAL
MEDICINE CENTER CO.,LTD.

Your sincerely
Vichai Chaturapit
Vichai Chaturapit
Medical Director

BANGKOK OCCUPATIONAL MEDICINE CENTER

15,17 Soi Rama 2 Soi 30 , Bangmod , Jomthong , Bangkok 10150 TEL. 02-452-0282 FAX. 02-452-0281

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน หินกอง)

16-ค.ค.-64

Subject : Staff's Health report ,

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน หินกอง)

We'd like to present the Staff's health report , handled on 16,17,20 September 2021

The detailed as follow ;

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	% ผิดปกติ
ตรวจระดับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : CBC	336	266	70	20.8
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก : Chest X-Ray	336	310	26	7.7
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	327	315	12	3.7
ตรวจปัสสาวะทั่วไป : Urinalysis	332	327	5	1.5
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี : HBsAg	336	322	14	4.2
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	330	275	55	16.7
ตรวจสายตาจอเขือนามัย : OCCUPATIONAL-VISION	323	131	192	59.4
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ : AMP	332	332	0	0.0
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : FBS	336	300	36	10.7
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต : BUN/CRE	336	329	7	2.1
ตรวจระดับไขมันในเลือด : CHO/TG/LDL/HDL	336	92	244	72.6
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด : URIC ACID	336	310	26	7.7
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT/SGPT/ALP	336	278	58	17.3
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งตับ : AFP	16	16	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งกระเพาะอาหารและลำไส้ : CEA	16	16	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งต่อมลูกหมาก : PSA	16	16	0	0.0
ตรวจหาระดับสารเมงกานีสในเลือด : Mn_B	336	336	0	0.0
ตรวจหาระดับสารนิกเกิลในปัสสาวะ : Ni_U	335	335	0	0.0
ตรวจหาระดับสารโครเมียมในปัสสาวะ	335	335	0	0.0

Thank you very much for your trust to give us and we hope this will make you appreciate and look forward to your attending next time.

Your sincerely

Vichai Chaturapit

Medical Director

BANGKOK OCCUPATIONAL MEDICINE CENTER

15.17 Soi Rama 2 Soi 30 , Bangmod , Jomthong , Bangkok 10150

TEL.02-452-0282 FAX. 02-452-0281

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน หินกอง)

06-ค.ค.-65

Subject : Staff's Health report ,

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน หินกอง)

We'd like to present the Staff's health report , handled on 8,9 September 2022

The detailed as follow ;

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	% ผิดปกติ
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination	329	288	41	12.5
ตรวจระดับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : CBC	332	277	55	16.6
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก : Chest X-Ray	331	305	26	7.9
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	321	315	6	1.9
ตรวจปัสสาวะทั่วไป : Urinalysis	332	321	11	3.3
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี : HBsAg	332	318	14	4.2
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	321	272	49	15.3
ตรวจสายตาจอเขือนามัย : OCCUPATIONAL-VISION	322	147	175	54.3
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ : AMP	332	332	0	0.0
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : FBS	332	308	24	7.2
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต : BUN/CRE	332	324	8	2.4
ตรวจระดับไขมันในเลือด : CHO/TG/LDL/HDL	332	49	283	85.2
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด : URIC ACID	332	267	65	19.6
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT/SGPT/ALP	332	291	41	12.3
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งตับ : AFP	17	17	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งกระเพาะอาหารและลำไส้ : CEA	17	17	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งต่อมลูกหมาก : PSA	17	17	0	0.0
ตรวจหาระดับสารเมงกานีสในเลือด : Mn_B	332	332	0	0.0
ตรวจหาระดับสารนิกเกิลในปัสสาวะ : Ni_U	332	332	0	0.0
ตรวจหาระดับสารโครเมียมในปัสสาวะ	332	332	0	0.0

Thank you very much for your trust to give us and we hope this will make you appreciate and look forward to your attending next time.

Your sincerely


BANGKOK OCCUPATIONAL
MEDICINE CENTER CO.,LTD.

Vichai Chaturapit

Vichai Chaturapit

Medical Director

BANGKOK OCCUPATIONAL MEDICINE CENTER

ภาคผนวก ข-34

เอกสารการสำรวจและประเมินปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

16 กรกฎาคม 2561

เรื่อง การประเมินปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน และคำแนะนำในการตรวจเพื่อเฝ้าระวังโรคที่มีโอกาสเกิดจากการทำงาน โดยการเดินสำรวจภายในโรงงาน
เดือน คณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

1. ข้อมูล

ชื่อบริษัท : บริษัท นาคอคติ จำกัด แหวนกลิตซ์ชิ้นส่วนหม้อบด แนวตั้ง (Vertical Roller Mill : VRM)
สถานที่ตั้ง : 14 หมู่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแวง จังหวัดสระบุรี 18230
ผลิตภัณฑ์ : ชิ้นส่วนหม้อบดขนาดใหญ่
วันที่สำรวจ : 27 มีนาคม 2561
ผู้ประสานงาน : นางสาวตะวัน คำแห่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
ผู้ทำการสำรวจ : นายแพทย์วิรัช จุฑาทิพร
(แพทย์อาชีวอนามัย และผู้อำนวยการศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ)

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. ประเมินปัจจัยเสี่ยงจากการทำงานเปรียบเทียบกับการสำรวจครั้งก่อน ตรวจขอใบวินิจฉัยเปลี่ยนแปลงใดๆ เพิ่มเติมหรือไม่
- 2.2. ประเมินผลการตรวจสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังโรคจากการทำงานที่ผ่านว่ามีปัญหาหรือไม่
- 2.3. 2.3 แนะนำแนวทางการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงานเพิ่มเติมถ้าพบว่ามีแนวโน้ม

3. วิธีการสำรวจ

3.1 ผลการสำรวจ

พบว่าสภาพแวดล้อมในการทำงาน วิธีการทำงาน ยังคงเดิมเมื่อเปรียบเทียบกับการสำรวจครั้งก่อน (ตามเอกสารแนบท้าย) ปัจจัยเสี่ยงในการทำงานยังคงมีเฉพาะเรื่องเสียงดัง และการทำงานที่มีการสัมผัสสารเคมี ส่วนฝุ่นมีปริมาณน้อยมาก

ผู้บันทึก...มาตรฐานทุกชิ้น

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนาเขต เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 1/46

และปัจจัยเสี่ยงอื่นที่ไม่มีปัญหาความเสี่ยง เช่น

- ความร้อนสูง
- ความเย็น
- การสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างร่างกาย
- การกดดันของบรรยากาศที่ผิดปกติ
- เชื้อจุลินทรีย์
- การทำงานในลักษณะท่าทางที่ไม่เหมาะสม
- ความเครียด

3.2 ระดับความเสี่ยง

เสียงดังมีความเสี่ยงในระดับต่ำ ไม่มีปัญหาที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติมใดๆ พนักงานใช้ Ear Plug ในขณะทำงานที่มีเสียงดัง เช่น ในการเทียร์ ชัด มีความปลอดภัยเพียงพอ

การทำงานที่มีการสัมผัสสารเคมี จะพบมีการใช้สารเคมีในการทำ Mould การทดสอบรอยรั่วของหม้อบด เมื่อได้ผลิตภัณฑ์เป็นหม้อบดขนาดใหญ่ออกมาเรียบร้อยแล้ว จะมีการใช้สารเคมีในการทดสอบ ว่ามีรอยรั่วหรือไม่ สารที่ใช้ชื่อ Androx ใช้ผสมลงไปในตัวโลหะ

Androx เป็นสารผสมที่ประกอบด้วย

- Diisodocyl – Phthalate
- Kerosene
- Butane
- Propane
- Ethanol

สารเหล่านี้จัดอยู่ในกลุ่มที่มีความเป็นพิษต่ำ แต่จะก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและเยื่อเมือกต่างๆ ถ้ามีการสัมผัสและการหายใจไต่ระเหยของสารเข้าไปจะระคายเคืองต่อเยื่อเมือกทางเดินหายใจ ทำให้หลอดลมอักเสบได้

เมื่อทดสอบรอยรั่วเรียบร้อยแล้ว พนักงานจะมีการทาสีและทาสีเคลือบผิวโลหะด้วย ซึ่งสีที่ใช้จะมีส่วนผสมของสารตัวทำละลายหลายชนิด ได้แก่ Acetone, Ester Acetate เป็นต้น ในการทำงานเหล่านี้

ผู้บันทึก...มาตรฐานทุกชิ้น

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนาเขต เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 2/46

พนักงานมีการป้องกันการสัมผัสสารเคมี โดยการสวมเสื้อแขนยาว ถุงมือ และสวมหน้ากากป้องกันอย่างครบถ้วน

ในการทำให้แบบ จะมีการใช้สารเคมีผสมลงในทราย โดยใช้ Isopropyl Alcohol และ Catalyst ที่มี Pyridine และ Naphtha Oil

ขบวนการในการผสมทราย กับสารเคมีเป็นระบบปิด สารเคมีระเหยตามท่อ ท่อมีการปิดกั้นด้วยโลหะ

พนักงานมีการสวมใส่ชุดทำงานที่คลุมแขน ขา มีถุงมือครบถ้วน สวมหน้ากากกรองฝุ่น

4. การตรวจสุขภาพในการเฝ้าระวังให้แก่พนักงาน

พนักงานที่ทำงานในแผนกทำสีแบบ จะมีการสัมผัสสารตัวทำละลาย Isopropyl Alcohol (IPA) ซึ่งนำสู่วงจรหายใจทางผิวหนัง และทางหายใจ ซึ่งมีการป้องกันได้โดยการสวมถุงมือ เสื้อแขนยาว และสวมหน้ากากป้องกันการหายใจเอาไอระเหยของ IPA

การตรวจสุขภาพให้แก่พนักงาน จะมีดังนี้

- การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)
- การตรวจเอกซเรย์ปอด (Chest X-ray)
- การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Spirometry)
- การตรวจปัสสาวะ (Urinalysis)
- การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Cells)
- การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN & Cr)
- การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT & SGPT)
- การตรวจตัวชี้วัดทางชีวภาพโดยตรง (Biomarkers) เพื่อการเฝ้าระวังการสัมผัสสาร โดยการตรวจสาร Acetone ในปัสสาวะซึ่ง Acetone เป็นสารหลักที่แปรรูป (Metabolite) จากสาร IPA ค่าปกติไม่เกิน 40 มก./ลิตร

ผู้บันทึก...มาตรฐานทุกชิ้น

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนาเขต เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 3/46

พนักงานที่ทำงานทดสอบรอยรั่วโดยใช้สาร Androx จะมีการสัมผัสสาร Kerosene, Butane, Propane และ Ethanol ซึ่ง Ethanol เป็นสารตัวทำละลายในกลุ่มอัลกอฮอล์ ซึ่งระเหยง่าย และไม่ดูดซับทางผิวหนัง การเกิดพิษจาก Ethanol จะมาจากการนำ Ethanol ไปดื่มเป็นแอลกอฮอล์

ดังนั้นไม่มีความจำเป็นต้องตรวจ Ethanol ในเลือดจากการทำงาน

พนักงานที่ทาสีและทาสี จะมีการสัมผัสสารตัวทำละลายในสี ซึ่งมีหลายชนิด เช่น Acetone, Ester Acetate ฯลฯ ในการตรวจสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวัง แนะนำให้มีการตรวจวัดระดับ Acetone ในปัสสาวะด้วย (เหมือนกับพนักงานที่ทำงานสัมผัสสาร Isopropyl Alcohol (IPA))

5. สรุป

การสำรวจโรงงาน พบว่าไม่มีปัญหาที่ต้องดำเนินการเพิ่มเติมใดๆ จากเดิม และจากการวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงานที่ผ่านมา พบว่าไม่มีปัญหาที่มีความผิดปกติจากการทำงานใดๆ เกิดขึ้นเลย ให้ดำเนินการทางอาชีวอนามัยในสิ่งดังกล่าว และการทำงานต่อไปเหมือนเดิม

แนะนำให้ตรวจเพิ่มเติมเพื่อการเฝ้าระวังให้แก่พนักงานที่ทาสีแบบ และทาสี โดยการตรวจวัดระดับสาร Acetone ในปัสสาวะ

ผู้บันทึก...มาตรฐานทุกชิ้น

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนาเขต เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 4/46

เอกสารแนบท้าย
Walk Through Survey
13 มีนาคม 2557

มุ่งมั่นให้บริการ...มาตรฐานทุกขั้นตลอด

ศูนย์นันทนาการและกีฬาเทศบาลเมือง 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115

13 มีนาคม 2557

เรื่อง การประเมินปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน และคำแนะนำในการตรวจเพื่อสำรวจรังสีจาก
การทำงาน โดยการเดินสำรวจภายในโรงงาน
เรื่อง คณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ชื่อย่อสินค้า : บริษัท มากอดโต จำกัด แผนกผลิตภัณฑ์ส่วนหม้อบด แนวตั้ง (Vertical Roller Mill : VRM)

สถานที่ตั้ง : 14 หมู่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแวง จังหวัดสระบุรี 18230

ผลิตภัณฑ์: ชิ้นส่วนหมอบรองคนกลาใหญ่
วันที่เสร็จงาน: 5 กุมภาพันธ์ 2557
ผู้ประสานงาน: นางสวาทะวัน คำแหง : เจ้าหน้าที่ควบคุมผลิตภัณฑ์บริษัท
ผู้ทำการสำรวจ: นายแพทย์วิชัย จตุรวิทย์
(แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ และผู้อำนวยการศูนย์แพทย์ชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ)

2. วัตถุประสงค์

2.1. เพื่อกันหาสิ่งคุกคามในโรงงาน ถ้ามีสิ่งคุกคามในโรงงาน ให้มีการป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายจากสิ่งคุกคามนั้นในขณะทำงาน

2.2. เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการพิจารณาว่าโรคที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน และเพื่อนำมาใช้ในการวางแผนทางการตรวจสุขภาพให้กับพนักงาน

3. วิธีการสำรวจโรงงาน

3.1. Walk Through Survey เป็นการเดินสำรวจในตัวโรงงาน เพื่อดูกระบวนการผลิต
แวดล้อมในการทำงาน และของอันตรายที่อาจจะเกิดจากการทำงาน เพื่อแก้ไขป้องกันต่อไป

3.2. สอบถามจากผู้บริหาร หรือผู้ที่ทำหน้าที่ในการดูแลความปลอดภัยในการทำงาน เช่น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัท ซึ่งเป็นวิทยากรที่แนะนำโรงงาน

มุ่งเน้นให้บริการ...มาตรฐานทุกชั้นคอม

โทรสาร : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 คอ 114, 115 6/46

4. បញ្ជី

สิ่งคุกคาม (Hazard)

หมายถึง บัณฑิตใดๆ ในสถานที่ทำงานที่สามารถก่อให้เกิดอันตราย, การเจ็บป่วย หรือ การบาดเจ็บแก่ผู้ปฏิบัติงาน

ความเสี่ยง (Risk) ที่มีจากสิ่งคุกคาม (Hazard)

ต้องการประเมินความเสี่ยงว่ามีหรือไม่ และถ้ามีความเสี่ยงมากน้อยแค่ไหน ซึ่งขึ้นอยู่กับ
องค์ประกอบ 2 อย่างคือ

1. ความเป็นไปได้ (Likelihood) หมายถึง ถึงทุกค่าที่มีอยู่ถึงแม้จะมี แต่จะมีโอกาสก่อให้เกิดอันตรายหรือไม่

2. ระดับความรุนแรงของอันตรายที่เกิดจากสิ่งทุกภามัน ๆ ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ

2.1 อันตรายเล็กน้อย เช่น การกระดาบเคืองเมื่อทำงานสัมผัสฝุ่นละออง, สารเคมี หรือผ้าเกิด
บาดเจ็บจะเป็นรอยฟกช้ำหรือบาดเจ็บเล็กน้อย ๆ เท่านั้น

2.2 **อันตรายจากโรคต่างๆ** เช่น น้ำบาดาลจะมีผลทำให้เกิดบาดแผลฉีกขาด, กระตุกหักจนบาดเจ็บ หรือบาดแผลไฟไหม้ขนาดเล็ก ส่วนอาการเจ็บมือ เช่น หูติงจากการสัมผัสสิ่งสิ่งถึง หอบเหนื่อยจากเป็นหอบ ผิดจากการทำงานเป็นครั้งคราว ผิวหนังมีการอักเสบ เนื่องจกสารเคมี เป็นต้น

2.3 **อันตรายจาก** เช่น บาดเจ็บบนเส้นทางทาง, กระดูกขนาดใหญ่หัก มีการบาดเจ็บต่ออวัยวะภายใน หรือบาดเจ็บเชิงจิตวิทยา กลุ่มอาการเจ็บป่วยที่รุนแรง เช่น มะเร็งจากการประกอบอาชีพ เกิดโรค, โรคเสื่อมสภาพ, ใจกระดูกเสื่อม

มุ่งมั่นให้บริการ...มาตลอดทั้งปี

ศูนย์เทคโนโลยีสานาชาตศรศรกรทพ 15, 17 ซอพรพรมท 2 ซอ 30 แขวงนางมค เคคคอมทง กทมทพทททท 10150
โทรทท: 02-452-0292 โทรศัทท: 02-452-0293-4 ทอ 114, 115 7

การพิจารณาว่าความเสียหายจากการทํางานเป็นที่ยอมรับได้หรือไม่ เราจะประเมินร่วมกับจากโอกาสที่จะเกิดขึ้นความถี่และถ้าเกิดจะมีผลกระทบจะระดับการรบกวนโดยใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

		ความรุนแรงของอันตราย		
		เล็กน้อย (+)	ปานกลาง (++)	รุนแรง (+++)
โอกาสที่จะเกิดขึ้น	เล็กน้อย (+)	++	+++	+++
หรือความเป็นไปได้ที่จะ	ปานกลาง (++)	+++	+++	+++
เกิดขึ้น	มาก (+++)	+++	++++	+++++
การแปลผล	++	= ไม่มีความเสี่ยง		
	+++	= ความเสี่ยงเล็กน้อย		
	++++	= ความเสี่ยงปานกลาง		
	+++++	= ความเสี่ยงรุนแรง		
	+++++	= ความเสี่ยงรุนแรงมาก		

เมื่อประเมินระดับความถี่ของสิ่งคุกคามแล้ว แผนปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขความระคายเคืองระดับความรุนแรงดังนี้

ระดับความถี่ของสิ่งคุกคาม	แนวปฏิบัติงาน
- ความเสี่ยงเล็กน้อย	ไม่ต้องการลดแนวปฏิบัติงานเพิ่มเติมอะไร, แต่ควรจะได้มีการทบทวนแผนปฏิบัติการเดิม ถึงประสิทธิภาพและความเป็นที่ยอมรับในการควบคุมความเสี่ยง
- ความเสี่ยงปานกลาง	ควรกำหนดแนวปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยง โดยมีระยะเวลาในการปฏิบัติงานตามแผนที่แน่นอน
- ความเสี่ยงรุนแรง	ต้องเพิ่มแนวปฏิบัติการทันทีเพื่อลดความเสี่ยง
- ความเสี่ยงรุนแรงมาก	ให้หยุดการปฏิบัติงานในแผนกทันที และทดสอบไปจนกว่าจะสามารถลดความเสี่ยงในแผนกดังกล่าวลงได้

มุ่งมั่นให้บริการ...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาล 15, 17 ขอยุทธนาวี 2 ขอยุทธนาวี 30 แขวงบางมด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 8/4

5. ผลการประเมินปัจจัยคุกคาม (HAZARD) และการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- อากาศภายในอาคารโรงงาน

พบว่า ปัจจัยที่เป็นปัจจัยเสี่ยงหลักของการทำงาน ได้แก่ เสียงดัง ฝุ่น และสารเคมี

5.1. PHYSICAL HAZARD (ปัจจัยคุกคามทางกายภาพ)

โดยทั่วไปปัจจัยคุกคามทางกายภาพมีหลายอย่าง ได้แก่ เสียงดัง, แสงที่ไม่เหมาะสม, ความร้อน, ความเย็น, การสั่นสะเทือน, ความกดดันบรรยากาศที่มากกว่าปกติหรือต่ำกว่าปกติ, ฝุ่นทั่วไป, กลิ่น, ครวี่เย็น ไม่พึงประสงค์ เป็นต้น

ในการทำงานของบริษัฯ พบว่าปัจจัยคุกคามในการทำงานทางกายภาพ ได้แก่ เสียงดัง ซึ่งมีผลกระทบต่อคนทำงานได้

ส่วนปัจจัยคุกคามอื่นๆ เช่น แสงสว่างที่ไม่เหมาะสม ความร้อนสูงๆ ความเย็น ไม่พบว่ามีปัญหาใดๆ

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
• เสียง	<p>นิยาม</p> <p>ในการทำงานของโรงงานอาจมีผลทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินจากการทำงานเกิดขึ้นได้ (Occupational Hearing Loss) โดยเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ เช่น การเกิดอุบัติเหตุได้รับบาดเจ็บบริเวณศีรษะ การเกิดแผลที่หู หรือจากสารเคมีที่ก่อมลพิษในบริเวณหู การเกิดการศึกษาของเยื่อแก้วหู การได้รับพิษจากสารเคมีที่มีพิษต่อหู เป็นต้น</p> <p>แต่สาเหตุของการเกิดการสูญเสียการได้ยินจากการทำงานที่พบบ่อยที่สุด และพบเป็นจำนวนมาก จะเป็นการสูญเสียการได้ยินจากการรับสัมผัสเสียงที่มีความดังจากสภาพแวดล้อม ในการทำงาน โดยมักจะเกิดหลังจากทำงานมาเป็นระยะเวลานานๆ ติดต่อกัน เรียกว่า Noise Induce Hearing Loss (NIHL)</p>

ผู้เขียน/ผู้เรียบเรียง...มาตรฐานชุดข้อมูล

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนาเขต เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 9/46

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
	<p>การสูญเสียการได้ยินจากการทำงานที่มีเสียงดัง</p> <p>ประสาทหูเสื่อมจากการทำงานที่มีเสียงดัง เกิดจากการที่เซลล์ขน (Hair cell) ในหูชั้นในถูกทำลายจากเสียงที่ดัง จนทำให้การสูญเสียการได้ยิน เป็นโรคที่เป็นไปอย่างช้าๆ อาจใช้เวลานานเป็นปีหรือหลายปีกว่าที่คนทำงานจะรู้ตัวว่าตนเองมีความผิดปกติของการได้ยิน แต่ด้วยความผิดปกติเกิดขึ้นแล้ว จะไม่สามารถย้อนกลับคืนมาทำให้การได้ยินกลับมาเป็นปกติได้ดังเดิม ดังนั้น การป้องกันไม่ให้เกิดการสูญเสียการได้ยินหรือไม่มีการสูญเสียเพิ่มเติมกว่าเดิม จึงมีความสำคัญมาก</p> <p>ความเสี่ยงที่คนทำงานจะมีประสาทหูเสื่อมจากการทำงานมีมากน้อยแตกต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่างดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระดับความดังของเสียง มีหน่วยวัดเป็น decibel (dB) เสียงที่มีความดังมากย่อมทำให้ประสาทหูเสื่อมได้มาก • ชนิดความถี่ของเสียง (Frequency) มีหน่วยวัดเป็น เฮิรตซ์ (Hertz) พบว่าเสียงที่มีความถี่สูง คือเสียงแหลมจะทำลายประสาทหูรุนแรงกว่าเสียงที่มีความถี่ต่ำ • ระยะเวลาที่สัมผัสเสียง เสียงจะทำลายประสาทหูได้มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับพลังงานเสียงทั้งหมดรวมๆ กันที่เข้าไปสัมผัสหูชั้นใน ดังนั้นถ้ามีการสัมผัสเสียงในระยะเวลาที่ยาวนานก็ยิ่งได้รับพลังงานเสียงมากเป็นเงาตามตัว ประสาทหูก็ยิ่งเสื่อมได้เร็วขึ้น • ลักษณะเสียง เสียงที่กระแทกไม่เป็นจังหวะจะทำลายประสาทหูได้มากกว่าเสียงที่ดังติดต่อกัน เนื่องจากหูจะมีปฏิกิริยาตอบสนองไม่ได้ตลอดเวลา เสียงที่มีความต่อเนื่อง ทำให้เกิดปริมาณเสียงที่เข้าสู่หูชั้นในลงได้ดีกว่า • ความไวของการเสื่อมของหูของแต่ละบุคคล คนแต่ละคนจะมีความไวต่อการเสื่อมไม่เหมือนกัน เป็นลักษณะเฉพาะตัวของแต่ละคน <p>ปัจจัยที่มีผลต่อการเสื่อมของประสาทหูเหล่านี้ ควรนำมาใช้ประเมินความเสี่ยงของคนงานด้วย</p>

ผู้เขียน/ผู้เรียบเรียง...มาตรฐานชุดข้อมูล

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนาเขต เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 10/46

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
	<p>การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)</p> <p>คนทำงานมาแล้ว การป้องกันเกิดเสียงจากการทำงานที่มีเสียงดังเป็นสิ่งสำคัญที่สุด เพราะเป็นโรคจากการทำงานที่พบมากที่สุด และถ้าเกิดขึ้นแล้วจะไม่สามารถรักษาให้กลับเป็นปกติได้</p> <p>ดังนั้นสถานประกอบการที่มีการทำงานที่สภาพแวดล้อมมีเสียงดัง จะต้องมีมาตรการดำเนินการ จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ซึ่งประกอบไปด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การกำหนดนโยบายให้ชัดเจน <p>เนื่องจากเสียงมีอันตรายจากเสียงดังจะทำให้มีการสูญเสียการได้ยินอย่างถาวร และมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องออกมาบังคับใช้แล้วก็ตาม สถานประกอบการที่ยังคงได้ให้ความสำคัญต่อการป้องกันโรคเสียงจากการทำงานในระดับที่ต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับปัญหาจากการเกิดอุบัติเหตุหรือปัญหาอาชีวอนามัย ดังนั้นควรมีนโยบายให้ชัดเจน และกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบให้ชัดเจน เพื่อให้มีการปฏิบัติได้จริง</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring) <p>เมื่อองค์กรประกอบดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. การสำรวจและตรวจวัดระดับเสียงดัง <p>ซึ่งจะเริ่มจากการสำรวจเบื้องต้นในบริเวณที่ประเมินว่ามีเสียงดังแล้ว จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อให้ทราบข้อมูลเฉพาะที่ชัดเจนเกี่ยวกับระดับเสียงที่มีในแต่ละพื้นที่ รวมทั้งประเมินระดับความดังของเสียงที่คนทำงานแต่ละคนได้รับ เพื่อหาแนวทางในการบริหารจัดการและการดำเนินการทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น การแก้ไขด้วยวิธีการทางวิศวกรรม การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม แนวทางการตรวจสมรรถภาพการได้ยินเพื่อการเฝ้าระวังโรค</p> <p>เครื่องมือที่ใช้วัดระดับเสียงมีหลายชนิด ซึ่งให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม เช่น เครื่องวัดระดับความดังของเสียง (Sound Level Meter), เครื่องวัดเสียงสะสม (Noise Dosimeter), เครื่องวัดเสียงกระทบ (Impulse Noise Meter) ซึ่งจะมีการใช้ดังนี้</p>

ผู้เขียน/ผู้เรียบเรียง...มาตรฐานชุดข้อมูล

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนาเขต เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 11/46

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ประเภทของเครื่องวัดเสียง</th><th>ลักษณะการใช้งาน</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. เครื่องมือวัดระดับความดังของเสียง</td><td>เป็นการตรวจวัดในกรณีที่มีระดับเสียงสูงๆ และต้องการประเมินเสียงที่พูด ความถี่ หรือเพื่อเป็นการวัดในเบื้องต้น</td></tr> <tr> <td>2. เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Frequency analyzer)</td><td>เป็นการตรวจวัดความถี่ของเสียงในระดับความถี่ต่างๆ เพื่อค้นหาแหล่งกำเนิดเสียงที่เป็นปัญหา หรือเพื่อการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</td></tr> <tr> <td>3. เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (Impulse or impact noise meter)</td><td>ใช้วัดเสียงที่มีลักษณะเป็นเสียงกระแทก ซึ่งดังในช่วงสั้นๆ เช่น เสียงคอกเสาเข็ม เสียงคอกตะปู เสียงเคาะ เสียงทุบโลหะ เป็นต้น</td></tr> <tr> <td>4. เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise dosimeter)</td><td>ใช้วัดปริมาณเสียงสะสมที่พนักงานได้รับในแต่ละวัน โดยเฉพาะใช้กับพนักงานที่ไม่อยู่ประจำพื้นที่ และในแต่ละพื้นที่มีระดับความดังของเสียงที่ไม่เท่ากัน</td></tr> </tbody> </table>	ประเภทของเครื่องวัดเสียง	ลักษณะการใช้งาน	1. เครื่องมือวัดระดับความดังของเสียง	เป็นการตรวจวัดในกรณีที่มีระดับเสียงสูงๆ และต้องการประเมินเสียงที่พูด ความถี่ หรือเพื่อเป็นการวัดในเบื้องต้น	2. เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Frequency analyzer)	เป็นการตรวจวัดความถี่ของเสียงในระดับความถี่ต่างๆ เพื่อค้นหาแหล่งกำเนิดเสียงที่เป็นปัญหา หรือเพื่อการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3. เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (Impulse or impact noise meter)	ใช้วัดเสียงที่มีลักษณะเป็นเสียงกระแทก ซึ่งดังในช่วงสั้นๆ เช่น เสียงคอกเสาเข็ม เสียงคอกตะปู เสียงเคาะ เสียงทุบโลหะ เป็นต้น	4. เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise dosimeter)	ใช้วัดปริมาณเสียงสะสมที่พนักงานได้รับในแต่ละวัน โดยเฉพาะใช้กับพนักงานที่ไม่อยู่ประจำพื้นที่ และในแต่ละพื้นที่มีระดับความดังของเสียงที่ไม่เท่ากัน
ประเภทของเครื่องวัดเสียง	ลักษณะการใช้งาน										
1. เครื่องมือวัดระดับความดังของเสียง	เป็นการตรวจวัดในกรณีที่มีระดับเสียงสูงๆ และต้องการประเมินเสียงที่พูด ความถี่ หรือเพื่อเป็นการวัดในเบื้องต้น										
2. เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Frequency analyzer)	เป็นการตรวจวัดความถี่ของเสียงในระดับความถี่ต่างๆ เพื่อค้นหาแหล่งกำเนิดเสียงที่เป็นปัญหา หรือเพื่อการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล										
3. เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (Impulse or impact noise meter)	ใช้วัดเสียงที่มีลักษณะเป็นเสียงกระแทก ซึ่งดังในช่วงสั้นๆ เช่น เสียงคอกเสาเข็ม เสียงคอกตะปู เสียงเคาะ เสียงทุบโลหะ เป็นต้น										
4. เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise dosimeter)	ใช้วัดปริมาณเสียงสะสมที่พนักงานได้รับในแต่ละวัน โดยเฉพาะใช้กับพนักงานที่ไม่อยู่ประจำพื้นที่ และในแต่ละพื้นที่มีระดับความดังของเสียงที่ไม่เท่ากัน										

ผู้เขียน/ผู้เรียบเรียง...มาตรฐานชุดข้อมูล

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนาเขต เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 12/46

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
	<p>การประเมินความเสี่ยงด้วยตาราง</p> <p>การกำหนดมาตรฐานของเสียงในสถานประกอบการ เพื่อยึดถือเป็นหลักในการปฏิบัติและเพื่อคุ้มครองสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยของพนักงาน</p> <p>มาตรฐานเสียงที่ระบุไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม หมวด 3 เสียงเสียง อาศัยอำนาจตามความในข้อ 2 (7) แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2525 กำหนดไว้ดังนี้</p> <p>ข้อ 13 ภายในสถานประกอบการที่ให้อุปกรณ์ใดคนหนึ่งทำงานดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ต่ำกว่า 91 dB(A) 2. เกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่ต่ำกว่า 91 dB(A) 3. เกินกว่าวันละ 8 ชั่วโมง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่ต่ำกว่า 91 dB(A) <p>ข้อ 14 นายจ้างให้อุปกรณ์ทำงานที่มีระดับเสียงเกินกว่า 140 dB(A) มิได้</p> <p>ข้อ 15 ภายในสถานประกอบการที่มีระดับเสียงที่ต่ำกว่า 91 dB(A) ให้มีการติดต่อกันเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13</p> <p>ข้อ 16 ในกรณีที่นายจ้างปรับปรุงหรือแก้ไขความดังเสียง 15 dB ให้นายจ้างแจ้งให้อุปกรณ์ทำงานที่ระดับเสียงดังเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13</p> <p>ข้อ 17 ในกรณีที่นายจ้างปรับปรุงหรือแก้ไขความดังเสียง 15 dB ให้นายจ้างแจ้งให้อุปกรณ์ทำงานที่ระดับเสียงดังเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13</p>

ผู้บันทึก: น.ส.กรรณิการ์...

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางพล เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 13/46

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข																										
	<p>ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการควบคุมเสียงของ ACGIH จะมีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สำหรับเสียงที่ดังต่อเนื่อง และมีเสียงดังเป็นระยะๆ ได้กำหนดไว้ดังตารางดังนี้ <p>ตารางแสดงระยะเวลาที่ปลอดภัยในการสัมผัสระดับเสียงดังต่อวัน</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ระยะเวลาที่ได้รับเสียงดังต่อวัน (ชั่วโมง)</th><th>ระดับความดังของเสียงที่ได้รับ (dB(A))</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>16</td><td>80</td></tr> <tr><td>8</td><td>85</td></tr> <tr><td>4</td><td>90</td></tr> <tr><td>2</td><td>95</td></tr> <tr><td>1</td><td>100</td></tr> <tr><td>1/2</td><td>105</td></tr> <tr><td>1/4</td><td>110</td></tr> <tr><td>1/8</td><td>115</td></tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ: เสียงดังต่อเนื่องที่ดังต่อเนื่องและดังเป็นระยะๆ จะดังเกินกว่า 115 dB(A) ไม่ได้</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. สำหรับเสียงกระแทก การทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงกระแทกเกิน ACGIH ได้เสนอแนะไว้ว่าผู้ปฏิบัติงานจะได้รับเสียงกระแทกเกินกว่าที่ระบุไว้ในตารางดังต่อไปนี้ไม่ได้ <p>ตารางแสดงจำนวนครั้งของเสียงกระแทกเกินระดับเสียงดังสูงสุดที่ปลอดภัยสำหรับลูกจ้าง</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ระดับเสียงดังสูงสุด (dB peak)</th><th>จำนวนครั้งของเสียงกระแทกต่อวัน</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>140</td><td>100</td></tr> <tr><td>130</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>120</td><td>10,000</td></tr> </tbody> </table>	ระยะเวลาที่ได้รับเสียงดังต่อวัน (ชั่วโมง)	ระดับความดังของเสียงที่ได้รับ (dB(A))	16	80	8	85	4	90	2	95	1	100	1/2	105	1/4	110	1/8	115	ระดับเสียงดังสูงสุด (dB peak)	จำนวนครั้งของเสียงกระแทกต่อวัน	140	100	130	1,000	120	10,000
ระยะเวลาที่ได้รับเสียงดังต่อวัน (ชั่วโมง)	ระดับความดังของเสียงที่ได้รับ (dB(A))																										
16	80																										
8	85																										
4	90																										
2	95																										
1	100																										
1/2	105																										
1/4	110																										
1/8	115																										
ระดับเสียงดังสูงสุด (dB peak)	จำนวนครั้งของเสียงกระแทกต่อวัน																										
140	100																										
130	1,000																										
120	10,000																										

ผู้บันทึก: น.ส.กรรณิการ์...

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางพล เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 14/46

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
	<p>การควบคุมเสียง</p> <p>การแก้ไขเพื่อลดระดับเสียง ต้องพิจารณาตามขั้นตอนที่แหล่งกำเนิดเสียง (Noise Source) ก่อนเป็นลำดับแรก เช่น การปรับปรุงเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังเพิ่มเติม ลดการสั่นสะเทือน เป็นต้น หากยังไม่ได้ผลเท่าที่ควร การให้คำแนะนำเพิ่มเติมที่ทางผ่านของเสียง (Noise path) เช่น การสร้างฉากกั้นเสียงระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับผู้ปฏิบัติงาน เมื่อยังไม่เป็นที่ยอมรับก็อาจพิจารณาการควบคุม (Administration Control) เช่น การหมุนเวียนคนปฏิบัติงาน การจำกัดหรือลดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสเสียงดัง เป็นต้น</p> <p>ในกรณีที่การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ดำเนินการได้จนยังไม่สามารถดำเนินการได้ ก็มีความจำเป็นต้องให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมตลอดระยะเวลาการทำงานสัมผัสเสียงดัง</p> <p>การเฝ้าระวังการสูญเสียการได้ยิน</p> <p>การเฝ้าระวังการสูญเสียการได้ยินโดยการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน มีความสำคัญมากในการทำให้ทราบว่า มีการเกิดการสูญเสียการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานหรือไม่ และเป็นวิธีการที่ใช้เป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญในการประเมินผลโครงการการอนุรักษ์การได้ยิน</p> <p>กิจกรรมที่สำคัญในการเฝ้าระวังสุขภาพคือ การตรวจการได้ยินให้แก่ผู้ปฏิบัติงานด้วยเครื่อง Audiometer และการจัดระบบวิธีปฏิบัติงาน ซึ่งรวมถึงประวัติการทำงานสัมผัสเสียงดัง การใช้อุปกรณ์ป้องกัน การเข้าพบแพทย์ และอื่นๆ</p> <p>ผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่มีระดับเสียงดัง $\geq 85-140$ dB(A) ต้องได้รับการตรวจการได้ยิน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพป้องกันการสูญเสียการได้ยิน</p> <p>การตรวจการได้ยินประจำปีหรือการตรวจติดตามเพื่อการเฝ้าระวัง ได้กำหนดกลุ่มผู้สัมผัสระดับเสียงดังไว้ 4 กลุ่ม เพื่อสะดวกต่อการวางแผนการดำเนินงานเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ</p>

ผู้บันทึก: น.ส.กรรณิการ์...

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางพล เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 15/46

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
	<ol style="list-style-type: none"> 1. แผนกที่มีผลการประเมินการสัมผัสเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA 8 ชั่วโมง) น้อยกว่า 80 dB(A) ผู้ปฏิบัติงานใหม่ในแผนกนี้ (ที่บรรจุใหม่) ควรได้รับการตรวจการได้ยินเพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (baseline audiogram) ทุกคน ส่วนการตรวจการได้ยินเพื่อการเฝ้าระวังนั้นไม่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องหากมีการรายงานเจ็บป่วยหรือมีอาการผิดปกติของการได้ยินสมควรตรวจการได้ยินเนื่องจากเสียงดังขึ้นในแผนกผู้ปฏิบัติงานในแผนกนี้ควรได้รับการตรวจการได้ยินเพื่อการเฝ้าระวังทันที 2. แผนกที่มีผลการประเมินการสัมผัสเสียง TWA 8 ชั่วโมงมีระดับเสียง 80-84 dB(A) นายจ้างควรจัดให้มีการตรวจการได้ยินให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเพื่อการเฝ้าระวังทุก 2 ปี และนำผลการได้ยินที่ได้มาเปรียบเทียบกับผลการได้ยินที่เป็นข้อมูล baseline audiogram ทุกคน และบันทึกผลการตรวจการได้ยินลงในสมุดบันทึกสุขภาพ 3. แผนกที่มีผลการประเมินการสัมผัสเสียง TWA 8 ชั่วโมงมีระดับเสียง $\geq 85-90$ dB(A) นายจ้างควรจัดให้มีการตรวจการได้ยินเพื่อการเฝ้าระวังทุก 1 ปี และบันทึกผลการตรวจการได้ยินลงในสมุดบันทึกสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน และนำผลการได้ยินมาเปรียบเทียบกับผลการได้ยินที่เป็นข้อมูล baseline audiogram ทุกคน 4. แผนกที่มีผลการประเมินการสัมผัสเสียง TWA 8 ชั่วโมงมีระดับเสียง ≥ 90 dB(A) จัดให้มีการตรวจการได้ยินเพื่อการเฝ้าระวังทุกปี และบันทึกผลการตรวจการได้ยินลงในสมุดบันทึกสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน และนำผลการได้ยินมาเปรียบเทียบกับผลการได้ยินที่เป็นข้อมูล baseline audiogram ทุกคน หรือกรณีที่มีการดำเนินการตามความถี่สูงให้อุปกรณ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ผู้บันทึก: น.ส.กรรณิการ์...

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางพล เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 16/46

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
	<p>ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินในภาพรวมว่า มีพนักงานที่มีผลการตรวจวัดปกติทั้งซ้ายและขวา การเสื่อมของการได้ยินจำนวนรวมหรือไม่ เพื่อจะได้ทราบว่า มีปัญหาที่ จะต้องมีการปรับปรุงแก้ไขอย่างไรหรือไม่ - จะให้ทราบว่า ในปัจจุบันพนักงานคนใด มีความเสื่อมของหูเกิดขึ้น แล้วหรือไม่ เพื่อที่จะได้ป้องกันไม่ให้พนักงานคนนั้นระดับที่เป็นอยู่ถึงภาวะ โดยอาจจะพิจารณาเปลี่ยนหน้าที่การทำงานไปทำงานในที่ที่ไม่มีเสียงดัง จากเครื่องจักร หรือแนะนำให้ใช้เครื่องป้องกันเสียง เช่น Ear Plug อย่างเคร่งครัดเป็นพิเศษ - เพื่อจะได้ทราบว่าพนักงานคนใดมีแนวโน้มจะมีความหูเสื่อมมา ก่อนที่จะมาทำงานในโรงงานหรือไม่ เช่น ถ้าพนักงานที่ตรวจพบ ถ้าทำงาน ในโรงงานเพียง 1-2 ปี ก็น่าจะเป็นผู้ที่มีความหูเสื่อมมาก่อน ไม่ได้เกิด การเสื่อมหลังจากเข้ามา ทำงานใน โรงงานปัจจุบัน (ซึ่งประเด็นนี้ วิธีที่ดีควร จะต้องมีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินให้พนักงานที่รับเข้ามาทำงานใน ที่ที่มีเสียงดัง ภายใน 30 วัน หลังจากเริ่มเข้ามาทำงาน เพื่อจะได้ทราบว่า เป็นผู้ที่เหมาะกับงานที่จะทำหรือไม่ และมีหูเสื่อมมาก่อนจากสาเหตุอื่นๆ หรือไม่) - การตรวจคัดตามทุกปี จะทำให้ทราบว่า มีพนักงานที่มีสมรรถภาพหู เสื่อมลง เพิ่มขึ้นหรือไม่ และพนักงานที่เกยตรวจพบมีสมรรถภาพหู เสื่อมแล้วได้มีการป้องกันอย่างถูกต้องหรือไม่ หรือยังมีการเสื่อมของการ ได้ยินเพิ่มขึ้นอีก

ผู้บันทึก: ให้นิกร...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์: 02-452-0292 โทรศัพท์: 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 17/46

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
	<p>ข้อเสนอแนะแนวทางตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินให้พนักงาน</p> <p>เนื่องจากพนักงานมีระยะเวลาการทำงานที่มากกว่าวันละ 8 ชั่วโมง เป็นส่วนหนึ่งอยู่ ดังนั้นการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินให้พนักงาน ควรจะ ครอบคลุมผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังตั้งแต่ 80 dB (A) ขึ้นไปอย่างน้อย 1 ครั้ง</p>
• ความร้อน	<p>การทำงานในสถานที่ ที่มีความร้อนสูง อาจทำให้เกิดโรคที่เกิดจาก ความร้อน ได้ เช่น เกิดผื่นที่เกิดจากความร้อน (Heat rash) การเป็นลม (Heat syncope) การเกิดกล้ามเนื้อเกร็งตัว (Heat cramps) การเกิดอาการอ่อนเพลีย หมด น้ำ (Heat exhaustion) การเกิด Heat stroke ซึ่งจะเพิ่มอันตรายเฉียบพลัน โดย มีอาการหมดสติ หรือชัก เนื่องจากสมองถูกกระทบ และชัก มีหัวใจเต้น คัดปกติ และเสียชีวิตได้ กฎหมายกำหนดไว้ว่า ภายในสถานประกอบการจะมี สภาพความร้อนที่ทำให้อุณหภูมิของอากาศของถูกอ้างถึงเกินกว่า 38 องศาเซลเซียสไม่ได้</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>จากการเดินสำรวจโรงงาน พบว่า ไม่มีลักษณะงานที่ทำให้มีอุณหภูมิ ของร่างกายพนักงานสูงเกินกำหนด</p> <p>การดำเนินการทางด้านชีวอนามัย</p> <p>ไม่มีการตรวจ เพื่อการเฝ้าระวังโรคจากการทำงานกับความร้อน ที่ เฉพาะเจาะจงใดๆ</p>

ผู้บันทึก: ให้นิกร...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์: 02-452-0292 โทรศัพท์: 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 18/46

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
• ฝุ่น	<p>ชนิดของ</p> <p>ทางเดินอากาศหายใจ เป็นส่วนของร่างกายมนุษย์ที่ต้องสัมผัสกับ สิ่งแวดล้อม โดยละหอยอากาศที่มีฝุ่นละอองอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นปอด จึงเป็นอวัยวะที่เกิดผลกระทบจากการทำงานที่บ่อยที่สุด โดยมีผลจากการ หายใจสูดในอากาศหรือไอของสารพิษเข้าไป</p> <p>ฝุ่นละอองในอากาศ หมายถึงอนุภาคของแข็งหรือของเหลว ซึ่งร่อ คอยอยู่ในอากาศ โดยมีขนาดแตกต่างกัน โดยมีขนาดตั้งแต่ 0.3 ไมโครเมตร จนถึง 100 ไมโครเมตร</p> <p>จากขนาดของฝุ่นจะเข้าสู่ส่วนต่างๆ ในปอดได้ไม่เท่ากัน พบว่า ฝุ่น ขนาดที่ใหญ่กว่า 10 ไมโครเมตรขึ้นไป จะติดอยู่ที่จมูกและโพรงจมูก และ คอหอยส่วนบนเท่านั้น</p> <p>ส่วนฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมโครเมตร ซึ่งเรียกกันย่อๆ ว่า PM₁₀ จะสามารถผ่านเข้าสู่หลอดลมได้ ซึ่งเป็นฝุ่นที่มีความสำคัญในการก่อโรค ทำให้เกิดโรคฝุ่นจับปอด (Pneumoconiosis) โรคฝุ่นหยาบ โรคหืด เป็นต้น</p> <p>ฝุ่นบางชนิดจะมีลักษณะเฉพาะตัวในการก่อโรค เช่น ฝุ่นซิลิกา นำ ให้เกิดโรคปอดซิลิโคสิส เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบ</p> <p>มีฝุ่นที่ก่อโรคระวังในแผนกผลิต Mould</p>
• แสง	<p>แสงสว่างในที่ทำงานมีผลอย่างมากต่อประสิทธิภาพการทำงาน การจัดให้มีแสงสว่างที่เหมาะสมทำให้มีความปลอดภัยในการทำงานและเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำงาน นอกจากนี้พบว่าถ้ามีแสงสว่างที่ไม่เหมาะสม กับการทำงานจะส่งผลให้พนักงานเกิดการปวดตา เมื่อยตา และปวดศีรษะ บ่อยๆ</p>

ผู้บันทึก: ให้นิกร...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์: 02-452-0292 โทรศัพท์: 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 19/46

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
	<p>จากการเดินสำรวจ (Walk Through Survey) พบว่า สภาพแวดล้อม เกี่ยวกับแสงมีความเหมาะสมไม่มีปัญหาต่อสายตาแต่มีแสงจ้าเกินไป</p> <p>สรุปได้ว่า</p> <p>ในการทำงานมีแสงสว่างที่เพียงพอและมีสภาพแวดล้อมของ แสงสว่างที่ดีไม่มี ปัญหาใดๆ อย่างไรก็ตาม นอกจากเรื่องของแสงสว่างที่ดี แล้ว ตัวผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีทักษะด้านสายตาที่ดี โดยเฉพาะงานที่มีความละเอียดสูง จึงควรมีการตรวจสายตาของผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>การทดสอบทักษะด้านสายตาของผู้ปฏิบัติงานประกอบไปด้วยการ ตรวจดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจระดับสายตา (Visual acuity) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - สายตาด้าน - สายตาขาว - สายตาสี 2. การเห็นภาพใบ้ (Depth Perception) ซึ่งเกิดจาก การทำงานของตาทั้งสองข้างในการกำหนดระยะใกล้ของวัตถุ ซึ่งการเห็นภาพสามมิติจำเป็นสำหรับอาชีพที่ต้องทำงานด้านเครื่องจักรกล หรือต้องมองวัตถุชิ้นเล็ก ๆ 3. การมองเห็นสี (Colour vision) เป็นการวัดการมองเห็นในส่วนรอบ เช่น ด้านข้าง ซึ่งอาชีพบางอย่างจะต้องมีสีตามปกติ เช่น อาชีพขับขี ยานพาหนะ เพราะถ้าตาคนสายตาคนจะเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย 4. การเห็นสี (Colour vision) จำเป็นสำหรับอาชีพที่ทำงาน เกี่ยวกับสี

ผู้บันทึก: ให้นิกร...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์: 02-452-0292 โทรศัพท์: 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 20/46

สิ่งคุกคาม	ผลกระทบประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
	<p>ข้อดีของการตรวจสุขภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถคัดกรองพนักงานให้เหมาะสมกับงานที่ต้องทำ 2. ช่วยบอกความผิดปกติของร่างกายที่พนักงานอาจไม่เคยทราบมาก่อน 3. เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน <p>ปัจจุบันมีเครื่องมือที่ใช้ตรวจความผิดปกติทางสุขภาพที่สามารถตรวจได้รวดเร็ว ใช้งานได้ง่าย เหมาะสำหรับการตรวจคัดกรองผู้เข้าทำงานจำนวนมาก โดยใช้เวลาในการตรวจรายคนประมาณ 5-10 นาที เท่านั้น</p> <p>ข้อแนะนำ</p> <p>ควรมีการตรวจสุขภาพค่าให้แก่นักงานที่ทำงานที่ต้องใช้ทักษะทางสุขภาพ เช่น พนักงานที่ต้องใช้กำลังสูงหรือทำงานหนัก พนักงานที่ตรวจสุขภาพ พนักงานที่ควบคุมยานพาหนะ</p>
• การสั่นสะเทือน	ไม่พบ
• ความกดดันบรรยากาศ	ไม่พบ

มุ่งเน้นให้บริการ...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางเขน เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 21/46

สารละลายอินทรีย์ เป็นสารระเหย (Volatile Organic Compounds : VOCs) ที่มีการนำมาใช้ในภาคอุตสาหกรรมอย่างแพร่หลาย เป็นสารที่มีคุณสมบัติละลายสารอื่นๆ ได้ดี ระเหยได้ง่าย ละลายในน้ำได้ดี มีกลิ่น และไวไฟ

กลไกการเกิดพิษของสารละลายอินทรีย์

สารละลายอินทรีย์เข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง คือ

- ทางการหายใจ โดยการสูดดมไอระเหยเข้าไปในปอด และดูดซึมเข้าสู่กระแสเลือด
- ทางผิวหนัง โดยการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง เนื่องจากสารละลายอินทรีย์มีฤทธิ์ละลายไขมันได้ดี จึงซึมผ่านผิวหนังเข้าสู่ร่างกายได้ง่าย
- ทางเดินอาหาร โดยรับประทานอาหารหรือน้ำที่ปนเปื้อนสารละลายอินทรีย์

เมื่อสารละลายอินทรีย์เข้าสู่ร่างกาย จะเข้าสู่กระแสเลือด และไปทั่วทั้งร่างกาย สัมผัสกับเนื้อเยื่อเปลี่ยนแปลงสารเหล่านั้น เป็นสารเมตาโบไลต์ (Metabolites) และกำจัดออกจากร่างกาย ผ่านทางปัสสาวะเป็นส่วนใหญ่ โดยทั่วไปแล้วสารละลายอินทรีย์จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อนอกระบบสืบพันธุ์ โดยทั่วไปแล้วสารละลายอินทรีย์จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อนอกระบบสืบพันธุ์ โดยทั่วไปแล้วสารละลายอินทรีย์จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อนอกระบบสืบพันธุ์ โดยทั่วไปแล้วสารละลายอินทรีย์จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อนอกระบบสืบพันธุ์

สารละลายอินทรีย์ ที่ใช้บ่อย ในอุตสาหกรรม ได้แก่ Toluene, Xylene, Acetone, Styrene, Benzene, Alcohol ชนิดต่างๆ

• การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ

เราสามารถทำการประเมินความเสี่ยงของอันตรายจากสารเคมี เพื่อการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อนอกระบบสืบพันธุ์ได้โดย

1. มีการสำรวจสถานที่ทำงาน (Walk Through Survey)

คือการสำรวจสถานที่ทำงาน โดยการสังเกตเป็นสำคัญ ยังไม่มีการนำเครื่องมือที่ยุ่งยากมาใช้ เช่น เครื่องวัดการใช้สารเคมีหรือไม่ได้แสดงค่าในสิ่งที่ทำงานเพื่อหาค่าความเสี่ยงในสถานที่ทำงานนั้นๆ เป็นอันตรายหรือไม่ ทั้งนี้เพื่อประเมินว่า สถานที่นั้นมีสิ่งคุกคามต่อสุขภาพประเภทใดบ้าง

2. การเก็บตัวอย่างอากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน (Area Air Sampling)

โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศที่บริเวณพื้นที่ทำงานต่างๆ แล้วนำไปตรวจวัดมีความเข้มข้นของสารเคมีในระดับเท่าใด

มุ่งเน้นให้บริการ...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางเขน เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 23/46

5.2. สารเคมีอันตราย (Chemical Hazard)

หมายถึง สารหรือสารผสม ซึ่งอาจจะเป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ซึ่งมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังนี้

1. มีพิษต่ออวัยวะในร่างกายคน ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัย มีฤทธิ์ก่อให้เกิดการระคายเคือง ก่อให้เกิดการแพ้ ก่อให้เกิดมะเร็ง
2. เกิดปฏิกิริยาระเบิดได้ หรือ เป็นสารไวไฟ

มีการใช้สารเคมีอันตรายในงานอุตสาหกรรมมากมายหลายชนิด เนื่องจากสารเคมีเป็นวัตถุอันตรายที่ใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าต่างๆ ทั้งสินค้าอุตสาหกรรม เคมีภัณฑ์ ชิ้นส่วนยานยนต์ สมุนไพร ผลิตภัณฑ์พลาสติก น้ำมัน ฯลฯ

สารเคมีอันตรายที่ใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรม และก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพ

5.2.1 กลุ่มสารอินทรีย์

สารอินทรีย์เป็นสารที่มีคุณสมบัติเชิงกลในอุณหภูมิปกติ แต่สามารถเปลี่ยนสถานะเป็นไอ (Fume) ในอุณหภูมิที่สูงมาก ซึ่งไอควัน (Fume) นี้จะสามารถเข้าสู่ร่างกายได้จากการหายใจไป สารอินทรีย์ที่มีพิษเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ในงานอุตสาหกรรม ได้แก่ ตะกั่ว, สารหนู, ปะปน, แคดเมียม, เมอร์คิวรี, นิกเกิล และออกซิเจน

กลไกการเกิดพิษของสารอินทรีย์

สารอินทรีย์เข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง

- ทางการหายใจ ไอควันอินทรีย์ (Fume)
- ทางสัมผัสผิวหนัง ซึ่งจะเป็นการแพร่กระจายของไอระเหย สามารถดูดซึมผ่านผิวหนังได้
- และทางรับประทานอาหาร หรือน้ำที่ปนเปื้อนสารเหล่านี้

เมื่อสารอินทรีย์เข้าสู่ร่างกายจะเข้าไปในกระแสเลือด และกระจายไปสู่ตับ และอวัยวะต่างๆ และไปจับกับเนื้อเยื่อของอวัยวะต่างๆ มีผลทำให้เกิดโรคต่ออวัยวะ เช่น ก่อให้เกิดโรคของสมอง และประสาท โรคกระดูก กร่อน กระดูก โรคตับ และไตเสื่อม ไส้กระเพาะอาหาร เป็นต้น

การกำจัดของเสียจากสารอินทรีย์

มักจะถูกกำจัดออกจากร่างกายโดยทางปัสสาวะเป็นส่วนใหญ่

5.2.2 สารทำละลายอินทรีย์ (Organic solvent)

มุ่งเน้นให้บริการ...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางเขน เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 22/46

การประเมิน และแปลผลความเสี่ยงของสารเคมีในบรรยากาศ นิยมใช้ค่ามาตรฐานความปลอดภัย ในบรรยากาศเฉลี่ย 8 ชั่วโมงการทำงาน เรียกว่า TLV-TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average) ซึ่งหมายถึง ระดับความเข้มข้นของสารเคมีที่อนุญาตให้มีได้ในบรรยากาศการทำงานปกติ โดยเมื่อความเข้มข้น ต่อดัชนีค่าเฉลี่ยทางานนาน 8 ชั่วโมง โดยระดับที่อนุญาตจะไม่เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ในสภาวะปกติ

3. การตรวจวัดระดับสารเคมีในร่างกายน

โดยตรวจสอบสารเคมีในตัวอย่างชีวภาพของร่างกาย เช่น ในเลือด ในปัสสาวะ ในลมหายใจ ซึ่งจะมีค่าที่เรียกว่าค่ามาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biological Exposure Indices : BEI) ซึ่งจะกำหนดไว้ว่า ควรมีความเข้มข้นของสารเคมีในร่างกายไม่เกินเท่าไร จึงจะอยู่ในระดับที่ปลอดภัย ซึ่งการตรวจวัดระดับสารเคมีในร่างกายจะเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้พนักงานได้รับสารเคมีเข้าไปมากเกินไปกว่าระดับที่ปลอดภัย

4. ตรวจสอบความเป็นพิษของสารเคมีที่มีต่ออวัยวะเป้าหมาย

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย หมายถึง ผลกระทบต่ออวัยวะ หรือก่อให้เกิดโรคต่ออวัยวะใดอวัยวะหนึ่งในร่างกาย หรือต่ออวัยวะหรือระบบอื่น

อวัยวะเป้าหมายที่ได้รับผลกระทบจากพิษของสารเคมี จะพบดังนี้

4.1 ความเป็นพิษต่อระบบเลือด (Hematotoxicity)

มีสารเคมีหลายประเภทที่มีผลกระทบต่อเม็ดเลือดแดง หรือมีผลกระทบต่อไขกระดูก ทำให้เกิดโลหิตจาง เช่น โลหะตะกั่ว

4.2 ความเป็นพิษต่อตับ (Hepatotoxicity)

เมื่อสารเคมีไปจับกับอวัยวะที่เกิดผลกระทบต่อตับ ทำให้เซลล์ตับถูกทำลายมากกว่าปกติ มีเซลล์ตับตายเพิ่มมากขึ้น นอกจากนั้นสารเคมีอาจไปยับยั้งการทำงานของตับ ทำให้เกิดการสะสมไขมันในตับ ซึ่งมากขึ้น และบางสารเคมีอาจทำให้เกิดมะเร็งตับได้

4.3 ความเป็นพิษต่อระบบประสาท (Neurotoxicity)

ทำให้เกิดอาการมือสั่น ความจำเสื่อมลงมีอาการสั่นของมือของเท้าของร่างกายผิดปกติ ความรู้สึกรับรู้ลดลง หรือมีทั้งประสาทส่วนปลายเสื่อมลงและมีข้ออักเสบ เป็นต้น

4.4 ความเป็นพิษต่อไต (Nephrotoxicity)

การสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษ มีผลทำอันตรายต่อเนื้อเยื่อของไต และทำให้ไตมีการทำงานเสื่อมลง

4.5 ความเป็นพิษต่อปอด (Pneumotoxicity)

มุ่งเน้นให้บริการ...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางเขน เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 24/46

ทางดินแดนหลายเรื่องส่วนที่เบ็ดเสร็จแกว้กัน จะได้รับชาวไทยเข้าใช้ระบบทางดินแดน
หลายโอกาว่าส่วนอื่น ชาวไทยเข้าใช้ระบบทางดินแดนหลาย อาจจะไปทำให้มีการปะทะเคียง และมีการ
ทำขายเซ่งลัทธิทางดินแดนหลาย ทำให้หลุดลงมีการแบ่ง มีการทดแ่ง มีการเชื่อมของฉนังหลุดลงมี
การเกิดพิศนังไปดล และทางดินแดนมีผลทำให้เกิดเรื่องเบ็ดเสร็จ

จากการที่สารเคมีทำให้เกิดพิษต่อชีวิตเป้าหมาย ผู้ที่ทำงานสัมผัสสารเคมี จึงควรได้รับการตรวจ
 ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไตร่วมกับการตรวจปัสสาวะ ตรวจสมรรถภาพ
 การทำงานของตับ ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดร่วมกับการเอกซเรย์ปอดที่มีผลใหญ่

5.2.3 ขั้นตอนการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดโรคหรืออันตรายจากสารเคมี

ปัญหา	การแก้ไข
เมื่อมีสารเคมีในกระบวนการทำงาน	มีการแจ้งระวังทางสิ่งแวดล้อม เช่น การควักปริมาณสารเคมีในอากาศ ควรถนุไม่ให้มีความเข้มข้นสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด
เมื่อมีการสัมผัสสารเคมีในกระบวนการทำงาน	มีการแจ้งระวังที่ตัวบุคคลให้มีการสัมผัสและรับสารเคมีเข้าสู่ร่างกายให้น้อยที่สุด
มีการแจ้งระวังของสารเคมี	มีการเฝ้าระวังการสัมผัสสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย มีการแจ้งระวังทางชีวภาพ โดยจัดให้มีการตรวจวัดระดับสารเคมีในร่างกายของคนที่งาน เพื่อดูควบคุมไม่ให้คนงานได้รับหรือมีสารเคมีในร่างกายสูงกว่าเกณฑ์ปลอดภัย โดยอาจตรวจวัดระดับสารเคมีจากทางลมหายใจ จากเลือด หรือตรวจในปัสสาวะ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของสารเคมีแต่ละชนิด
ผลกระทบของสารเคมีที่มีต่อร่างกาย	มีการตรวจสุขภาพที่เหมาะสม เพื่อดูการตรวจคัดกรอง เช่น การตรวจการทำงานของไต ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด การเอกซเรย์ เป็นต้น
เมื่อมีการเกิดโรค หรืออันตรายเกิดขึ้นแล้ว	มีการตรวจหาการแพทย์ เพื่อวินิจฉัยโรคและให้การรักษาทันที

มุ่งมั่นให้บริการ...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์พหุวิทยาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพฯ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรสาร : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 25/46

ในการตรวจสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังโรคจากการสัมผัสสารเคมีในขณะทำงาน มีแนวทางดังนี้

1. สารเคมีที่สามารถตรวจวัดระดับการสัมผัสโดยการตรวจเลือดหรือปัสสาวะได้ ให้มีการตรวจเพื่อประเมินว่ามีการรับเข้าสู่ร่างกายของพิษใด และเปรียบเทียบว่าควรได้ใช้ป้องกันภัยจากระดับที่ผ่านการยอมรับได้หรือไม่ ซึ่งควรจะเป็นการตรวจวัดทางชีววิทยาโดยตรง (Direct Biological marker) ร่วมกับการตรวจทางกายภาพ ซึ่งเป็น การตรวจหาอวัยวะร่วมด้วยตัวอย่างได้แก่การหาสารเคมีที่สามารถตรวจวัดระดับทางชีววิทยาโดยตรงได้ซึ่งในสารเคมีที่มีกำหนดค่าเกณฑ์ระดับชีววิทยาปลอดภัย (Biological Exposure Index) ให้แน่นอนแล้ว และมีความรู้หรือทางทฤษฎีการปฏิบัติที่ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น ผู้มีสารเคมีหรือกลุ่มที่ไม่สามารถวัดระดับทางชีววิทยาโดยตรงได้ก็กำหนดค่าเกณฑ์ระดับการสัมผัสใน

2. การตรวจด้วยชีววิทยาทางอ้อม (Indirect Biological Marker) ซึ่งจะเป็นการตรวจว่ามีส่วนใดของร่างกายที่เป็นอวัยวะเป้าหมายของการเกิดพิษจากสารเคมี มีความผิดปกติเกิดขึ้นบ้างหรือไม่ เพราะฉะนั้นผู้ที่ทำงานสัมผัสสารเคมี จึงควรได้รับการตรวจสุขภาพ ดังนี้

- ตรวจสอบร่างงานทั่วไปโดยแพทย์
- ตรวจเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่
- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด
- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
- ตรวจปัสสาวะ
- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต
- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของตับ

ការវិភាគប្រព័ន្ធសាងទន្លេ

1. ถ้ามีผลการตรวจสอบสารเคมีในร่างกายน่าจะเป็นตัวชี้วัดทางชีวภาพ โดยตรง พบว่ามีค่าสูงกว่าค่าที่กำหนด ไม่นับความหมายว่า พนักงานมีโรคที่เกิดจากพิษของสารเคมีแล้ว แต่พนักงานผู้นั้นมีการรับสารเคมีชนิดนั้นเข้าสู่ร่างกายมากกว่าระดับที่ควร และมีความเสี่ยงที่จะเกิดพิษสารเคมีได้ จึงควรพิจารณารักษาเพื่อแก้ไข โดย

1.1 ให้พนักงานชุดการทำงานที่สัมผัสสารเคมีก่อน เมื่อระดับสารเคมีในร่างกายลดลง ก็สามารถกลับไปทำงานเดิมต่อได้ เพราะฉะนั้น เมื่อชุดการทำงานสัมผัสสารเคมีแล้ว ก็ให้ติดตามตรวจวัดระดับสารเคมีภายใน 2-4 อาทิตย์

1.2 ตรวจสอบลักษณะการทำงานของพนักงานว่าได้รับการป้องกันการรับสารเคมีตามที่กำหนดหรือไม่ เช่น มีการใช้น้ำจากกรองโอโรเซของสารเคมี มีการใช้ถุงมือ

มุ่งมั่นให้บริการ...มาตรฐานทุกชิ้นตอน

ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 26/46

รวมทั้งเสียค่าที่ป้องกันไม่ให้สารเคมีเปลี่ยนที่ผิวหมิงหรือไม่ ถ้าพนักงานยังไม่ได้ใช้
เครื่องป้องกันตัวอย่างถูกต้อง ก็จะต้องแก้ไขให้พนักงานใช้อย่างถูกต้องต่อไป

1.3 ประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานว่ามีสารเคมีในสภาพแวดล้อมในการทำงานมากหรือไม่ และจะสามารถปกป้องปริมาณสารเคมีในสภาพแวดล้อมขณะทำงานได้หรือไม่ เช่น การเพิ่มการระบายอากาศการใช้เครื่องดูดฝุ่น การทากาวสะอาด พื้นที่ทำงาน เป็นต้น

2. เมื่อผลการตรวจดูจากที่เป็นคดีซึ่งทางเจ้าพนักงานสอบสวน มีความผิดเพียงอย่างเดียวโดยอ้างว่าเหยื่อหรือหลายอย่าง จะยังไม่ให้หมายจับว่าทางพนักงานผู้ใดได้คิดลอบจากตัวของตำรวจก็แล้ว เพราะความผิดปกติที่ตำรวจพบ สามารถตรวจได้จากสาเหตุอื่นๆ ได้อีกมากมาย เช่น ผลการตรวจพบรวมรวมการปดผลผลิต ก็ตามความผิดทางนี้ยังไม่สมบูรณ์ก็ สมารถกล่าวหาว่าบางตัวผิดคิดปกติ ก็ตามเป็นผลจากการตรวจดูแล้วหา หรืออีกกรณีจากพนักงานผู้หนึ่ง เป็นปกติกับคนอื่นหรือจากปกติคือไว้รพที่พนักงานปกติ หรือ ก็ เป็นต้น

เพราะฉะนั้น ถ้าพนักงานที่สัมผัสสารเคมีเกิดการตรวจหาผลที่ผิดปกติ ก็จะเป็นข้อมูลเบื้องต้น สำหรับการเฝ้าระวัง และการประเมินอันตรายเป็นผลจากการทำงานหรือไม่ มักจะทำให้ค่อนข้างง่าย จะต้องมีการตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องบนจุด

- สารตัวทำละลายอินทรีย์ (Organic Solvent)

สารเคมี	แนวทางในการพิจารณาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> Isopropyl Alcohol (IPA) หรือ Isopropanol 	<p>เป็นแอลกอฮอล์ที่มีการใช้ทั้งในอุตสาหกรรม และในบ้านเรือนทั่วไป ใช้ผสมในสี ทำการ ทำหมันช่องฟัน ฯลฯ และใช้เพื่อทำการชำระล้าง เช็ดถูร่างกายได้หลังจากการกินการหายใจ และพรางผิวหนัง เมื่อเข้าสู่ร่างกายแล้ว ส่วนใหญ่จะถูกเผาไหม้ในท้องเป็นสาร Acetone และขับออกทางไต ในรูป Acetone จะมีส่วนน้อยที่ถูกขับออกในรูปแบบอื่น</p> <p>พิษวิทยาของสาร</p> <p>การดื่มสีทางผิวหนัง คือให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง และคันเยื่อเมือกของตา จุก และทางเดินลมหายใจ</p> <p>เมื่อเข้าสู่ร่างกายในปริมาณสูงถึงสูงถึงกรณีรับประทานสารตัวกลาง ซึ่งมีกรรมฐานสูงกว่า Ethanol และ Acetone</p>

มุ่งมั่นให้บริการ...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แรกรับผู้พลัดถิ่นทางบก กรุงเทพฯ 15, 17 พฤศจิกายน 2560 แขวงบางนาค เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรสาร : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 27

ตารางที่ 1	<p>แนวทางการดำเนินงานและกรณีศึกษาในการดำเนินงานด้านเชื้อเพลิงชีวภาพ</p> <p>การได้รับพิษหรือรังสีทำให้เกิดผลเป็นพิษต่อระบบประสาทส่วนกลางซึ่งผู้ที่สัมผัสทางผิวหนัง และทางทางหายใจอาจมีอาการผิดปกติทางจิตประสาท และสติปัญญาเสื่อมลง</p> <p>การดำเนินการทางด้านอาชีวอนามัย</p> <p>ก. การดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีมาตรการควบคุมทางวิศวกรรม เช่น ใช้งานในระบอบปิดมีระบบดักดูดอากาศที่ดี และอาจมีระบบระบายอากาศเฉพาะที่ เช่น มี hood ชุดไอโซนหรือกั้นจากบริเวณที่ทำงาน - ให้ความรู้กับงาน เพื่อให้รู้จักป้องกันตนเองจากการสัมผัสโดยตรงทางผิวหนัง และการดูดกลืนเข้าไปในปอด <p>ข. การดูแลสุขภาพของพนักงาน</p> <p>มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน และการเฝ้าระวังด้วยการตรวจวิเคราะห์ทางชีวภาพ ซึ่งแบ่งเป็น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การตรวจด้วยวิธีการชีวภาพโดยตรง (Direct Biological Markers) ใช้การตรวจวัดระดับ Acetone ในปัสสาวะ โดยวิธีเทคนิค Headspace Gas Chromatography 2. การตรวจด้วยวิธีการชีวภาพโดยอ้อม (Indirect Biological Markers) <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายโดยเฉพาะความผิดปกติทางระบบประสาท - เอกซเรย์ปอด - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต - ตรวจเอนไซม์ตับ (SGOT & SGPT)
------------	---

มุ่งเน้นให้บริการ...มาตรฐานทุกชั้นคอ.

ศูนย์แพทย์อุบัติเหตุทางศัลยกรรม 15, 17 ซอยกระวานที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์: 02-452-0292 โทรสาร: 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 28/46

สารเคมี	แนวทางการเฝ้าระวังและการดำเนินการด้านอาชีวอนามัย
	<p>ในผู้ที่สัมผัสกับ Acetone และ IPA ร่วมกัน ถ้าพบพบระดับ Acetone ในปัสสาวะสูงกว่าเกณฑ์ อาจตรวจยืนยันด้วยการตรวจวัดระดับ IPA ในเลือดด้วย</p> <p>ผลการสำรวจ</p> <p>พนักงานมีการใช้ IPA ในการทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน โดยการใช้น้ำยา IPA แล้วยืดพื้นที่ทำงานวันละหลายครั้งๆ ละไม่กี่นาทีย โดยมีการสวมถุงมือป้องกัน เพื่อไม่ให้ IPA เปื้อนผิวหนัง และยังไม่ได้สวมหน้ากากที่ใช้ในการกรองไอระเหยของสารเคมีโดยเฉพาะ เพราะสวมใส่ชุดทำงานที่มีค่าปิดปากและถูก อ่างไว้ที่ลมระดับไอระเหยของ IPA ในพื้นที่ พบว่าอยู่ในระดับที่ต่ำ (จากผลการตรวจวัดอากาศ) จึงยังไม่พบปัญหา</p> <p>พนักงานมีการใช้ IPA เช็ดชิ้นงาน เพื่อทำความสะอาด ซึ่งใช้ IPA ในปริมาณที่ไม่มาก แต่จะมีการสัมผัส IPA ในส่วนปลายนิ้วบ่อยๆ อาจจะพิจารณาสวมถุงมือป้องกันเพื่อป้องกันได้</p> <p>คำแนะนำ</p> <p>ควรให้พนักงานสวมถุงมือป้องกัน การสัมผัสผิวหนังอย่างเคร่งครัด ในขณะทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน เนื่องจากใช้ IPA ในปริมาณมาก</p> <p>ส่วนการทำความสะอาดชิ้นงานด้วย IPA จะใช้ IPA ในปริมาณไม่มากและการสวมถุงมือทำให้ทำงานไม่สะดวก จึงสวมถุงมือไม่ได้ อาจจะพิจารณาสวมถุงมือที่ทนทานได้</p> <p>การตรวจสุขภาพให้แกพนักงาน เพื่อการเฝ้าระวังให้มีการตรวจตัวชี้วัดทางชีวภาพโดยตรง (Direct Biological Marker) โดยการตรวจระดับสาร Metabolite ของ IPA คือ Acetone ในปัสสาวะ โดยควรตรวจให้แกพนักงานที่มีการสัมผัส IPA ในปริมาณมาก ส่วนพนักงานที่มีการสัมผัสในปริมาณน้อย ยังไม่จำเป็นต้องมีการตรวจ แต่ถ้าผลการตรวจพนักงานที่มีปริมาณสาร IPA สูงกว่าปกติเกิดขึ้น ให้</p>

ผู้บันทึก: น.นพ.ดร.สุกัญญา

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์: 02-452-0292 โทรศัพท์: 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 29 / 46

สารเคมี	แนวทางการเฝ้าระวังและการดำเนินการด้านอาชีวอนามัย
<p>• Naptha (เนฟทา)</p>	<p>เป็นการตรวจเพิ่มขึ้นในกลุ่มอื่นๆ ต่อไป</p> <p>เป็นผลผลิตจากการกลั่นน้ำมัน ใช้ประโยชน์เป็นสารทำละลาย ใช้ในอุตสาหกรรม มีลักษณะเป็นของเหลวสีน้ำตาลแดง มีกลิ่นหอมแบบสาร Aromatic ติดไฟได้ ควันระเหยสีเหลืองจากประกายไฟ ความร้อนสูง</p> <p>พิษวิทยาของสาร</p> <p>มีฤทธิ์ระคายเคือง ถ้าสัมผัสผิวหนังจะทำให้ผิวหนังแห้ง และอักเสบ ถ้าได้รับสารนี้เข้าสู่ร่างกายต่อเนื่องเป็นเวลานาน อาจจะเป็นพิษต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้ความจำเสื่อม อารมณ์แปรปรวน</p> <p>การดำเนินการด้านอาชีวอนามัย</p> <p>ก. การดูแลสุขภาพเบื้องต้นในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการควบคุมความเสี่ยงเบื้องต้น ไม่ให้มีปริมาณของไอระเหยของสารสูงกว่าระดับที่ปลอดภัย เช่น จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี - ให้ความรู้แก่พนักงาน รู้จักป้องกันตนเองจากการสัมผัสโดยตรงทางผิวหนัง และการดูดดมสารเข้าไปในปอด <p>ข. การดูแลสุขภาพพนักงาน</p> <p>มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน เป็นระยะ และเฝ้าระวังด้วยการตรวจตัวชี้วัดทางชีวภาพ ซึ่งแบ่งเป็น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การตรวจตัวชี้วัดทางชีวภาพโดยตรง (Direct Biological Markers) <p>สาร Naptha ยังไม่มีวิธีการที่สามารถตรวจวัดระดับในร่างกายได้</p>

ผู้บันทึก: น.นพ.ดร.สุกัญญา

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์: 02-452-0292 โทรศัพท์: 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 30 / 46

สารเคมี	แนวทางการเฝ้าระวังและการดำเนินการด้านอาชีวอนามัย
	<p>2. การตรวจตัวชี้วัดทางชีวภาพทางอ้อม (Indirect Biological Markers)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เนื่องจากตัวทำละลายมีผลทำให้เกิดโลหิตจางได้ - ตรวจเอกซเรย์ปอด - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Spirometry) - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN & CRE) - ตรวจเอนไซม์ตับ (SGOT & SGPT)

ผู้บันทึก: น.นพ.ดร.สุกัญญา

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์: 02-452-0292 โทรศัพท์: 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 31 / 46

• 5.3. BIOLOGICAL HAZARD (ปัจจัยคุกคามทางชีวภาพ)

ปัจจัยคุกคามทางชีวภาพจะมาจากเชื้อจุลินทรีย์หลาย ได้แก่ เชื้อแบคทีเรีย, เชื้อไวรัส, เชื้อพยาธิ ซึ่งก่อให้เกิดโรคต่างๆ ซึ่งมักพบในบุคลากรทางการแพทย์ เช่น แพทย์, พยาบาล, เภสัชกร, เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
• เชื้อแบคทีเรีย	ไม่พบ
• เชื้อไวรัส	ไม่พบ
• เชื้ออื่นๆ	ไม่พบ

สรุป: ไม่มีการสัมผัสกับเชื้อโรค หรือทั้งมีชีวิตที่มีอันตรายในกระบวนการทำงาน

ผู้บันทึก: น.นพ.ดร.สุกัญญา

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์: 02-452-0292 โทรศัพท์: 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 32 / 46

5.4. PSYCHOLOGICAL HAZARD (ปัจจัยคุกคามจากความเครียด)

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
• การทำงานในพื้นที่ที่จำกัด	ไม่พบ
• การทำงานในลักษณะเร่งรีบ ตลอดเวลา และงานหนักมาก	ไม่พบ
• การทำงานในลักษณะซ้ำๆ ตลอดเวลา	ไม่พบ
• ความเครียดจากการทำงาน เป็นผล (Shift Work)	ไม่พบ
• ความเครียดจากการทำงานใน สิ่งแวดล้อมที่ไม่ดี เช่น กลิ่นเหม็น, ฝุ่นสกปรก, อากาศร้อน, เข้มงวดเกินไป	ไม่พบ
• ความเครียดจากระบบ บริหารงานบุคคลขององค์กร	ไม่พบ

สรุป : จากการประเมินโดยการสังเกต และพูดคุยกับพนักงาน ไม่พบปัจจัยทางความเครียดใดๆ ลักษณะงานอาจจะมีบางแผนกที่ต้องทำงานในเช้า ตลอดเวลา แต่ไม่พบลักษณะของความเครียดเกิดขึ้นใดๆ

ผู้บันทึกใบประวัติ...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางเขน เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 33 / 46

5.5. ERGONOMIC HAZARD (ปัจจัยคุกคามทางกายศาสตร์)

หมายถึง การออกแบบสถานที่ อุปกรณ์และลักษณะการทำงานให้เหมาะสม เพื่อให้เกิด ความสะดวกสบายในการทำงาน ลดอุบัติเหตุจากการเกิดปัญหาของระบบกล้ามเนื้อ และกระดูกจากการทำงาน จากการสำรวจสภาพการทำงานในโรงงานพบว่า การทำงานอยู่ในลักษณะที่ใด โดยที่ทำงานของพนักงาน มีความกว้างพอเพียง มีหนักถึงถูกต้องมีฐานที่มั่นคง ซึ่งทำให้สามารถเปลี่ยนอิริยาบถได้ ผู้ทำงานสามารถ นั่งในท่าทรงตัวได้ กระดูกสันหลังอยู่ในแนวโค้งปกติได้ ความสูงของเก้าอี้เหมาะสม โดยพนักงานสามารถ นั่งแล้ววางเท้าทั้งสองอยู่บนพื้น โดยข้อเข่างอประมาณ 90 องศาได้ ตำแหน่งการทำงานมีความสูงที่เหมาะสม ผู้ทำงานไม่ต้องยกแขนสูงเกินไป และไม่ตึงเกินไป ไม่ตึงมากเกินไปที่ควรในการทำงาน

สิ่งคุกคาม	ผลการประเมินความเสี่ยง และแนวทางการป้องกัน และแก้ไข
• การทำงานในพื้นที่ที่แคบเกินไป	ไม่พบ
• การทำงานในลักษณะท่าทางที่ไม่เหมาะสม เช่น ยืน ค้มตัว ตลอดเวลา, ต้องมีการเอี้ยวตัว หรือบิดตัวบ่อยๆ ต้องยกของสูงเกินกว่า	ไม่พบ
• การยกของที่มีน้ำหนักมาก โดยลักษณะการยกไม่เหมาะสม และอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บต่อกระดูก และกล้ามเนื้อหลัง	ไม่พบ
• การนั่งทำงาน โดยไม่มีเก้าอี้ ไม่เหมาะสม เก้าอี้สูง หรือ เคื่องมาเกินกว่า	ไม่พบ
• การยืนอยู่กับที่ติดต่อกันเป็นเวลานาน	ไม่พบ

ผู้บันทึกใบประวัติ...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางเขน เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 34 / 46

สรุปปัจจัยเสี่ยงที่มีในกระบวนการผลิต

• ลักษณะการผลิต

นำวัตถุดิบซึ่งเป็นเหล็กที่มีส่วนผสมหลักเป็นเหล็ก Stainless นำมาหลอมในเตาหลอม เหล็กที่นำมาหลอมจะมีโลหะอื่นๆปนมาในเนื้อเหล็กด้วยจำนวนหนึ่ง

ในการหลอมจะมีการเติมส่วนผสมต่างๆลงไปหลอมร่วมด้วยเพื่อให้ได้เนื้อโลหะที่มีคุณภาพตามที่ต้องการ สารที่เติมลงไปจะเป็น Ferro-chrome ชนิด Low Carbon, Medium Carbon, High Carbon, Ferro-chrome Molybdenum, Ferro chrome Silicon ในสัดส่วน แล้วแต่ทางฝ่ายเทคนิคจะกำหนดความเพื่อให้ได้ในสัดส่วนตามที่ควบคุมปัจจัยของโลหะตามที่ต้องการ

• วิธีการหลอม

ใช้ปั้นขึ้นแท่งเหล็กจากโลหะที่หลอมขึ้นแล้วในเตาหลอมซึ่งเป็นระบบปิด โดยช่องจะมีพัดปิดในขณะที่หลอมโลหะ แต่ช่องจะมีการเปิดไว้เล็กน้อยซึ่งจะมีโอเวอร์เฮงของโลหะที่ไหลออกมาได้แต่ในปริมาณไม่มาก

เมื่อหลอมโลหะจนหลอมเหลวตามที่ต้องการแล้ว ก็จะเทโลหะหลอมเหลวลงในบ่อโลหะซึ่งมีตัวอุณหภูมิ เจกมันจึงเทโลหะจากบ่อลงไปใน Mould ที่มีรูปร่างและขนาดตามที่ต้องการ

- ในขั้นตอนการทำงานเหล่านี้ พนักงานจะควบคุมการทำงานอยู่ในห้อง Control เป็นส่วนใหญ่
- ปัจจัยเสี่ยง มีโอเวอร์เฮงของโลหะที่มากในสิ่งแวดล้อม การหายใจโอเวอร์เฮงของสารโลหะเข้าสู่ร่างกายจะทำให้มีการดูดซึมสารโลหะหนักเข้าไปสะสมในร่างกายและทำให้เกิดพิษต่อร่างกายได้
- ระดับความเสี่ยง น้อยมากเพราะโรงงานมีลักษณะปิดบัง หลังคาสูง สามารถระบายอากาศได้ดี เตาหลอมมีลักษณะเป็นระบบปิด มีโอเวอร์เฮงที่ไหลออกมาไม่มาก พนักงานอยู่ในห้อง Control เป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นไม่มีปัญหาเรื่องก๊าซในทางวิศวกรรมใดๆ

ในการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงาน เพื่อการเฝ้าระวังและป้องกัน การตรวจสุขภาพจะตรวจร่างกายทั่วไปรวมถึงการตรวจระดับสารโลหะหนักในร่างกายเพื่อการเฝ้าระวัง ไม่ให้มีผู้ที่มีการรับสัมผัสจากการหายใจมีระดับสารโลหะหนักในร่างกายสูงเกินที่ปลอดภัย โลหะหนักที่ควรเฝ้าระวัง การเป็นโลหะหนักที่เป็นอันตรายสูงได้แก่ ตะกั่ว นิกเกิล โครเมียม และแมงกานีส

ผู้บันทึกใบประวัติ...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางเขน เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 35 / 46

• แผนกผลิต Mould

วัสดุที่ใช้ทำเป็น Mould จะเป็นทรายผสมด้วย Bentonite และสารเคมี Pentex 36008 (ใช้เป็น Liquid Catalyst) ซึ่งมีสารประกอบเป็น Pyridine และ Naptha oil ซึ่งเป็นสาร hydrocarbon ที่มีฤทธิ์ระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อและผิวหนังทำลายเนื้อเยื่อ ร่วมกับสาร Isopropyl alcohol (IPA) ขบวนการในการผสมไม่มีปัญหาพนักงานไม่ได้สัมผัสสารเคมี เป็นระบบปิด ใช้ท่อนำสารละลายเคมี

หลังจากผสมเรียบร้อยแล้วจะเป็นทรายที่มีสีส้ม ซึ่งจะมีน้ำทำเป็น Mould ในการทำ Mould จากทรายที่ผสมแล้วจะทำงานในระบบปิด ดังนั้นจึงมีฝุ่นทรายกระจายอยู่ในสิ่งแวดล้อมในขณะทำงาน ซึ่งสามารถเข้าสู่ร่างกายทางการหายใจได้

พนักงานสวมใส่ชุดทำงานที่คลุมแขน ขา และถุงมือครบถ้วน หากมีการหายใจป้องกันโดยใช้หน้ากากที่มี filter กรองฝุ่นได้ ซึ่งถือว่าการป้องกันอย่างครบถ้วนแล้ว

สภาพสถานที่ทำงานมีหลังคาสูงด้านข้างเปิดโล่ง มีการหมุนเวียนและระบายอากาศได้ดี ดังนั้นไม่มีปัญหาที่ต้องเฝ้าระวังวิศวกรรมใดๆ

• การตรวจสุขภาพให้แก่คนงานที่ก่อความเสี่ยงจากการทำงาน

ตรวจตรวจทางเดินลมหายใจด้วยการเอกซเรย์ปอด และตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของปอดและตรวจหาระดับพิษจากสารเคมีที่ผสมในทรายด้วยการตรวจความเข้มข้นของเลือด การทำงานของตับ ไต

เมื่อเทโลหะหลอมเหลวลงใน Mould แล้วก็จะใช้โลหะเย็นลงจนได้แท่งแล้วนำไปเข้าเตา Mould ออก ซึ่งถ้าโลหะที่แข็งตัวแล้วไม่มีปัญหาความเดือดร้อนเท่าที่เห็น นอกจากมีฝุ่นทรายกระจายออกมาตามปกติแต่ไม่มากนัก และไม่มีความเสี่ยง

เมื่อโลหะเย็นลงและทำการเข้าทรายที่ทำเป็น Mould ออกแล้วจะได้แท่งโลหะที่ต้องการ ซึ่งจะนำไปขัดและเจียรให้เงาและได้ขนาดและรูปร่างตามที่ต้องการ

ในการเจียรจะใช้เครื่องเจียรที่มีเสียงดังระดับไม่มาก (ไม่เกิน 85 db (A)) และมีการใช้โดยพนักงานเจียรเป็นเครื่องเจียรขนาดเล็ก ซึ่งพนักงานจะต้องใช้กำลังในการควบคุมเครื่องเจียร ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของกระดูกและกล้ามเนื้อได้

พนักงานในแผนกเจียร ซึ่งงานใหญ่และงานละเอียดกว่ามีการสวมใส่ ear plug ขณะทำงานและมีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินเพื่อการเฝ้าระวังและพนักงานที่ทำงานเจียร โดยต้องออกเครื่องเจียร จะต้อง

ผู้บันทึกใบประวัติ...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางเขน เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 36 / 46

เป็นพนักงานที่มีความแข็งแรงสุขภาพดี เพราะต้องใช้กำลังแขนขาและกล้ามเนื้อหลังมาก ในการควบคุมเครื่องและตำแหน่งมือการของการเกิดอาการของข้อและกล้ามเนื้อข้อต่างๆ การพิจารณาเปลี่ยนหน้าที่ให้ไปทำงานอื่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บเรื้อรัง ที่อาจทำให้มีการเสื่อมโครงสร้างของร่างกายที่ถาวร

เมื่อจัดและจัดเก็บหรือย่นส่วกับมาทศตวรรษของงานและรอยโรคโดยวิธีการ จะใช้สารเคมีที่เรียกว่า ARDROX 996PB (AEROSOL) หนึ่งลงไปในผิวของโลหะ

ARDROX มีสารหลายตัวได้แก่

- Diisodecylphthalate
- Kerosene
- Butane
- Propane
- Ethanol

ซึ่งสารเหล่านี้จะก่อให้เกิดการระคายเคืองมากเมื่อสัมผัสและการหายใจเข้าไปจะทำให้เกิดการเสื่อมของปอดและเป็นพิษต่อเลือด คับและไตได้

พบว่าพนักงานสวมใส่ชุดป้องกันในขณะทำงานครบถ้วนมีชุดหมวกคลุม มีถุงมือ สวมหน้ากากป้องกันชนิดมีไส้กรองอย่างถูกต้อง เมื่อทดสอบเรียบร้อยแล้วก็พร้อมจะส่งให้แกลูกค้า โดยการขนย้ายในการขนส่งจะใช้เครื่องมือในการทำงาน ไม่มีปัญหาต่อสุขภาพ

• สรุปผลการประเมินปัจจัยเสี่ยงจากการทำงานจากการเดินสำรวจ

ปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงานมี

○ เชื้อสิ่ง

พบในแผนกเชื้อร ะดับสูงซึ่งที่ตรวจพบยังไม่สูงกว่า 85 db(A)หรือ 8 ชั่วโมงทำงาน ดังนั้นไม่มีข้อห้ามต่อการทำงานแต่พนักงานควรมีการสวมใส่ ear plug ขณะทำงานและมีการใส่แว่นป้องกันจาก การทำงาน โดยตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินทุกปี พบว่า พนักงานยังไม่ได้สวมใส่ ear plug อย่างสม่ำเสมอ ควรแนะนำให้พนักงานใช้สวมใส่ ear plug อย่างถูกต้อง

ผู้บันทึกข้อมูล...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนคร เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 37/46

○ ผู้คน

มีฝุ่นในขณะทำงานในแผนกที่ทำ Mould จากทรายซึ่งต้องมีการสวมใส่ PPE พบว่าพนักงานมีการสวมใส่ PPE อย่างครบถ้วน มีเสื้อแขนยาว ถุงมือ และหน้ากากที่มีไส้กรองฝุ่น ที่ทำงานมีถังล้างฝุ่นที่ด้านข้างเปิดมีการระบายอากาศได้ดี ไม่มีปัญหาต้องมีการระบายอากาศ ด้วยวิธีทางวิศวกรรมใดๆ พนักงานกลุ่มที่มีการใส่แว่นโรคของทางเดินหายใจ ด้วยการเอกซเรย์บ่อยครั้งกับการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด

○ สารเคมี

สารเคมีที่มีการใช้ในกระบวนการทำงาน พบว่ามีดังนี้

- Isopropyl alcohol (IPA)
- Pentax 36008 ซึ่งประกอบด้วย
 - Pyridine
 - Naptha oil
- ARDROX 996PB(AEROSOL) ซึ่งประกอบด้วย
 - Phthalate
 - Kerosene
 - Butane
 - Propane
 - Ethanol

ในการทำงานมีการสวมถุงมือ เสื้อแขนยาว และหน้ากากกรองอากาศครบถ้วน ไม่มีปัญหาแต่ควรจะมีการตรวจสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังในการทำงานที่มีการสัมผัสสารเคมี ดังนี้

- การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
- การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต
- การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ
- การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด
- การเอกซเรย์ปอด

ผู้บันทึกข้อมูล...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนคร เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 38/46

➢ การตรวจปัสสาวะ

รายการตรวจเหล่านี้เป็นการตรวจเพื่อเฝ้าระวังผลของสารเคมีที่อาจมีต่อร่างกายและควรมีการตรวจวัดระดับสารเคมีในเลือดหรือในปัสสาวะที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวัดชีวทางชีวภาพโดยตรง (Direct biological marker) เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสว่าไม่เกินกว่าระดับที่ถือว่าปลอดภัยซึ่งจะมีค่ามาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องว่า Biological exposure index (BEI) กำหนดไว้

○ การตรวจวัดชีวทางชีวภาพโดยตรง

- Isopropyl alcohol (IPA)

ใช้การตรวจวัดระดับ Acetone ในปัสสาวะ เพราะเมื่อ IPA เข้าสู่วางกายจะถูกขับเปลี่ยนเป็น Acetone อย่างรวดเร็วและขับออกทางปัสสาวะ

ผู้ที่สัมผัส IPA ไม่ควรมี Acetone ในปัสสาวะเกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร (มีค่า BEI ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร)

- Pyridine

ยังไม่มีวิธีการตรวจวัดที่เชื่อถือได้

- Naptha oil

ยังไม่มีวิธีการตรวจวัดที่เชื่อถือได้

- Phthalate

ยังไม่มีวิธีการตรวจวัดที่เชื่อถือได้

- Kerosene

ยังไม่มีวิธีการตรวจวัดที่เชื่อถือได้

- Butane

ยังไม่มีวิธีการตรวจวัดที่เชื่อถือได้

- Propane

ยังไม่มีวิธีการตรวจวัดที่เชื่อถือได้

- Ethanol

ผู้บันทึกข้อมูล...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนคร เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 39/46

ใช้การตรวจวัดระดับ Ethanol ในเลือดไม่ควรมีระดับเกินกว่า 10 มิลลิกรัม/100 มิลลิกรัม

• ปัจจัยเสี่ยงจากสภาพการทำงาน (Ergonomic)

พนักงานที่ทำงานเชอร์โดยเป็นเครื่องจักรที่ใช้คนยกเชอร์มีโอกาสเกิดการปวดข้อและกล้ามเนื้อมากกว่างานทั่วไป เป็นลักษณะการทำงานที่ไม่สามารถปรับเปลี่ยนได้ การป้องกันการเกิดภาวะบาดเจ็บกระดูกและกล้ามเนื้อทำให้โดยการคัดเลือกคนทำงานที่มีความแข็งแรงไม่มึโรคประจำตัว และถ้ามีอาการผิดปกติ เช่น ปวดหลัง ปวดข้อหรืออื่น ก็ควรพิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่ให้

ผู้บันทึกข้อมูล...มาตรฐานทุกชั้นตอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนคร เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 40/46

5.6. แนวทางการตรวจสุขภาพ

ในปัจจุบันมีการตื่นตัวในด้านการดูแลสุขภาพมากขึ้น รัฐบาลได้มีมาตรการส่งเสริมให้มีการดำเนินการดังกล่าว ดังนั้นจึงได้มีการมีการบัญญัติในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ให้ นายจ้างต้องจัดให้มีการดูแลสุขภาพให้แก่ลูกจ้างเป็นประจำ และให้สิทธิการลาของลูกจ้างกรณีเจ็บป่วย ซึ่งเป็นการป้องกันการบาดเจ็บ เพื่อเดือนมกราคม 2548 กำหนดหลักเกณฑ์ที่จะพัฒนาการดูแลสุขภาพ ในสถานประกอบการที่ต้องจะงาน

วิธีการตรวจสุขภาพ ได้แก่ การตรวจร่างกายโดยแพทย์, วัดความดันโลหิต, การชั่งน้ำหนัก-วัดส่วนสูง, เอกซเรย์ปอด, ตรวจรังสีตา, ฉายเอ็กซเรย์เพื่อดูถึงกระดูกสันหลังเอค และตรวจจากสารเคมีในเลือด

- การตรวจสุขภาพ มักจะมีรายการตรวจดังนี้

1. การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(Complete Blood Count : CBC) เป็นการตรวจ
ส่วนประกอบต่าง ๆ ภายในเลือด ได้แก่

๑.๑ ความเข้มข้นของฮีโมโกลบิน(Hemoglobin) ซึ่งเป็นโปรตีนในเลือดที่ทำหน้าที่จับออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกายถ้าตรวจพบมีค่าต่ำกว่าปกติจะเป็นโรคโลหิตจาง

1.2 ปริมาณเม็ดเลือดแดง (Hematocrit) เป็นค่าปริมาตรของเม็ดเลือด ต่อปริมาณของน้ำเลือด ซึ่งถ้าได้ค่าน้อยกว่าปกติจะบ่งชี้ภาวะโลหิตจาง

1.3 การนับและกาารดูปร่างของเมล็ดพืชผลง การดูปร่างของเมล็ดเกิดดั่งว่านักกษณะปกติ หรือมีลักษณะผิดปกติไปจากปกติ เช่น มีขนาดไม่เท่ากันเอง มีรูปร่างไม่กลม มีการติดที่ข้อมือไม่จัด จะช่วย บอกว่ามีความผิดปกติที่มีความไวเ็นอึงเง้าทางโรคระไร เช่น เ็นใบโศจาางจากการขาดธาตุเหล็ก หรือ เป็นจากโรคค้มน หรือมีเมล็ดเกิดดั่งผิดปกติดัง่าบอกท่างในจุลกรณ เช่น เป็นทาลาซซีเมียหรือไม่

1.4 การนับเม็ดโลหิตขาวและการนับแยกชนิดของเม็ดโลหิตขาว ใช้ประกอบในการจำแนกการคิดเชื้อแบคทีเรียและเชื้อไวรัส และการบ่งชี้ว่าอาจจะมีพยาธิ

การตรวจความสมบูรณ์ของเมล็ดเลือก จะต้องตรวจให้ครบจึงจะเป็นประโยชน์ หวังเก็บไว้ได้
มาตรฐานเขาจะดูความถี่ไม่อ่านรูปร่างของเมล็ดเลือกคงให้ ทำให้ไม่ได้ประโยชน์จากการตรวจอย่าง
แท้จริง

2. การตรวจทางเคมีในเลือด

2.1 การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN & Creatinine) ช่วงอายุที่ตรวจทุกอายุ ความถี่ในการตรวจทุก 1 ปี เป็นการตรวจเพื่อวัดประสิทธิภาพการทำงานของไตตลงหรือไตไม่

มุ่งมั่นไว้บริการ...มาตรฐานทุกจัมคอน

ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
โทรสาร : 02-452-0292 โทรศัพท์ : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 41/46

41 / 46

เพื่อจุดนี้ ความกว้างจำเพาะ, น้ำตาล, โปรตีน และเมล็ดเกือบเมล็ดแดง-เมล็ดเหลืองขาว

การตรวจปัสสาวะเป็นการตรวจที่ทำได้ง่าย ไม่เจ็บช้ำ และไม่มีอะไรน่ากลัว โดยเฉพาะในการตรวจกรองผู้ที่จะมีโรคไตซ่อนเร้นอยู่ เพราะในผู้หญิงมีความผิดปกติเกิดขึ้นได้ จะตรวจพบโปรตีนในปัสสาวะและตรวจพบเลือดว่าหากตรวจเจอจะมีการเตือนเรื่องการเสื่อมของการทำงานของไตและทำให้สามารถนำไปสู่การตรวจรักษาและป้องกันไม่ให้เกิดโรคไตต่อไปได้อีก การตรวจพบโปรตีนในปัสสาวะก็เช่นว่าอันนี้

4. การตรวจภาพรังสีทรวงอก

ควรเป็นการเอกซเรย์ฟิล์มใหญ่จึงจะมีประโยชน์ในการสามารถตรวจพบรอยโรคในปอดได้ตั้งแต่ระยะแรกตั้งแต่เริ่มเป็น การตรวจจะเห็นลักษณะของปอด และเห็นขนาดของหัวใจ

5. ආර්ථිකය

มีการตรวจจำแนกตัวพยาธิ อนุบาลเชื้อในอุจจาระ และเพาะเชื้อจากอุจจาระ ซึ่งมักตรวจใน
พนักงานของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาหาร

6. การตรวจสุขภาพและปัจจัยเสี่ยง

6.1. การตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) อาจจะมีการตรวจวัดก่อนเริ่มเข้าทำงาน (Preplacement Examination) เพื่อทราบว่ามีพนักงานคนใดมีประสาทหูเสื่อมอยู่ก่อนหรือไม่ เพื่อเลือกบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน และมีการตรวจวัดการได้ยินเป็นระยะ (Periodic Examination) ซึ่งมีความมุ่งหมายเพื่อต้องการตรวจสอบว่ามีพนักงานใดที่เกิดมีประสาทหูเสื่อมจากการทำงานเกิดขึ้นในสถานที่ประกอบการหรือไม่ และเพื่อติดตามว่าผู้ใดมีการได้ยินเปลี่ยนแปลงไป การได้ยินของพนักงานคนใดมีความผิดปกติ การตรวจจะกระทำทุก 6 เดือน หรือ 1 ปีก็ได้ ขึ้นอยู่ลักษณะของสถานที่ประกอบการที่มีเสียงดังมากเป็นพิเศษ หรือมีปัญหาพนักงานเกิดประสาทหูเสื่อมจากเสียงดังในที่นั้นหรือไม่ โดยทั่วไปนิยมตรวจติดตามปีละ 1 ครั้ง มีความผิดปกติใดๆ จะประเมินความผิดปกติที่เกิดขึ้นชั่วคราว (Temporary Threshold Shift : TTS) ซึ่งเป็นประสาทหูเสื่อมที่เกิดขึ้นเมื่อมีการสัมผัสเสียงดัง โดยไม่สามารถกลับคืนสู่ระดับปกติได้ ถ้าผู้ตรวจการสัมผัสเสียงดังเกิน 1 ชั่วโมง (Permanent Threshold Shift) ควรให้คำแนะนำการป้องกันที่ถูกต้องและการตรวจซ้ำอีกครั้งใน 1 - 6 เดือน

มุ่งมันให้บริการ...มาตรฐานทองคำนี้ตลอด

โทรสาร: 02-452-0292 โทรศัพท์: 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 43/46

43/46

ควรวัดระดับของสาร Urea nitrogen และสาร Creatinine ในเลือด ถ้าสูงกว่าปกติ แสดงว่าไตมีสมรรถภาพการทำงานลดลง อย่างไรก็ตามไตจะมีการเสื่อมลงไปค่อนข้างมากแล้วจึงจะตรวจพบสาร BUNและสาร CR สูงขึ้นกว่าปกติ

2.2 การทำงานของตับ (SGPT & SGOT) ช่วยกำจัดของเสีย ทั่วร่างกาย ความผิดปกติในการตรวจค่า 2 ตัวนี้ SGPT (Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase, Serum Glutamic Pyruvic Transaminase) เป็นเอนไซม์ที่อยู่ในเนื้อเยื่อของตับ หัวใจ กล้ามเนื้อ ต่อม ตา โดย SGPT พบมากในมากกว่าร้อยละ 1 ใช้ในการตรวจวินิจฉัยเรื่องเซลล์ของตับมีการอักเสบ หรือถูกทำลาย ในการตรวจค่านี้มักจะเฉพาะเจาะจงต่อตับ SGPT จะมีความจำเพาะมากกว่า ในปกติแล้วไม่มีค่าการใดๆ ในมีความจำเพาะของตรวจค่านี้เฉพาะเจาะจงในผู้ที่ดื่มปัจจัยเสี่ยง เช่น มีเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิดบีหรือซี ผู้ที่สัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษต่อตับ ผู้ที่รับประทานยาพิษ

2.3 กรดอูริก (Uric Acid) ช่วงอายุที่ควรตรวจ ผู้ที่อายุ 35 ปี ขึ้นไป ความถี่ในการตรวจ 1-2 ปี การมีการมีกรดยูริกสูงมากกว่าปกติเป็นปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดโรคข้ออักเสบเก๊าท์หรือเก๊าท์ (gout) ซึ่งเกิดจากผลของกรดอูริกไปรบกวนเนื้อเยื่อทางข้อ ข้ออักเสบพบมีแนวโน้มสูงกว่าที่ควร จะสามารถลดความผิดปกติลงได้เมื่อเกิดโรคเก๊าท์ได้โดยการลดการบริโภคอาหารที่มีสารอูริกในปริมาณสูง เช่น สัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ เป็นต้น

2.4 **ตรวจน้ำตาลในเลือด(Fasting Blood Sugar)** ช่วงเวลาที่ตรวจควร งดอาหาร 35 ปี ขึ้นไป ความถี่ในการตรวจ 1 ปีเป็นกรณีตรวจเพื่อคัดกรองโรคเบาหวาน โดยกรมตรวจจะระดับน้ำตาลในเลือด หลังจากอดอาหาร 8 ชั่วโมง เป็นอย่างน้อย ในกรณีที่มีระดับ 110-125 มก.ดล. ซึ่งยังไม่ถึงระดับวินิจฉัยว่าเป็นเบาหวานควรให้คำแนะนำการป้องกันก่อนเกิดโรคได้แก่ การรับประทานอาหารที่ถูกต้องตามหลักโภชนาการ การออกกำลังกายเป็นประจำ ในกรณีที่ตรวจพบน้ำตาลในเลือด สูงกว่า 126 มก.ดล. ให้ตรวจซ้ำอีกครั้ง ถ้าพบว่า สูงกว่า 126 มก.ดล. จะยืนยันว่าเป็นเบาหวาน และควรพบแพทย์ควบคุมเบาหวานรักษา

2.5 ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglycerides, HDL(High Density Lipoprotein), LDL(Low Density Lipoprotein) ช่วงอายุผู้ตรวจมากกว่า ผู้สูงอายุ 35 ปี ขึ้นไป ความถี่ในการตรวจ : ปี 1 ครั้งหรือตรวจบ่อยเท่าที่แพทย์แนะนำและนำผลการตรวจในผู้สูงอายุมากกว่า 35 ปี โดยอาจตรวจเฉพาะโรคแต่ตรวจอย่างสม่ำเสมอ เมื่ออายุมากกว่า 45 ปี ควรตรวจไขมันเลวและไขมันดี ไตรกลีเซอไรด์ และไขมัน เอชดีแอล ทุกวัน 3 ครั้ง ผู้ที่ตรวจพบมีระดับไขมันในเลือดสูงกว่าปกติควรได้รับการบำบัดและนำไปปรับปรุงการบริโภคอาหารที่ถูกต่อ สำหรับผู้ที่มีระดับไขมันในเลือดสูงมาก หลังจากได้ควบคุมอาหารแล้ว ควรตรวจระดับไขมันในเลือดซ้ำอีก 3-6 เดือน

3. การตรวจนับสินค้า

มุ่งเน้นให้บริการ...มาตรฐานทุกขั้นตอน

ศูนย์เครื่องมือวิจัยวัสดุค้ำจุนเกษตร 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนา เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์: 02-452-0292 โทรสาร: 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 42/46

42 / 46

ที่มีประสาทหูเสื่อมถาวรนั้นไม่สามารถรักษาให้กระได้ยินกลับคืนมาปกติได้ แต่ผู้ที่ระดับการได้ยินเสียชั่วคราว (Temporary Threshold Shift) สามารถกลับคืนมาปกติได้โดยการแยกออกจากสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดัง

6.2. การตรวจอัตรการหายใจ (Spirometry) ใช้ในการประเมินความเสี่ยงของงานและ การติดตามเป็นระยะเพื่อตรวจสอบอุปนิสัยการหายใจทางปอดมักตรวจในกลุ่มที่มีความเสี่ยง เช่น ใน ผู้สูบบุหรี่ที่ทำงานเหม็นฉุน เช่น Silica โดรน ดำน้ำลึก ผู้ปฏิบัติงานในเหมืองหรือในซอยโลหะ เช่น แก๊สเฉื่อย นิเกิล สังกะสี สังกะสีจากฝุ่นผง ปูน ปะ ดินเหนียว ในกลุ่มผู้สูดสารทรมานพิษ เช่น ผู้สูดดมยาโคคาอีน การ ตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง ต่อวันหรือมีอาการ เช่น ไอบ่อย หอบเหนื่อยง่าย ก็จะให้การตรวจอัตรการหายใจเพื่อ วิจัยเชิงโรค และประเมินความรุนแรงของโรค

6.3. การตรวจสมรรถภาพตา (Vision Test) ปัญหาทางตาที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพจะมี 2 กลุ่ม คือ การบาดเจ็บต่อหน้าที่การทำงานและการทำงานโดยมีสาเหตุไม่เหมาะสม ซึ่งทำให้เกิดอาการปวดตา ปวดศีรษะ และประสิทธิภาพการทำงานไม่ดี ปัจจุบันมีเครื่องมือ Vision tester ซึ่งสามารถตรวจวัดได้เร็ว สำหรับการตรวจกรองการมองเห็นโดยใช้เวลาไม่มากไม่เกิน 5-10 นาที ต่อบุคคล ที่ได้รับการตรวจจะตรวจได้รวดเร็วโดยทราบว่ามีสายตาผิดปกติหรือไม่ ได้กับเครื่องมือ (Uncorrected Refractive Error) หรือ ใ้รับการแก้ไข เช่น ใช้แว่นตาแล้วแต่แว่นตาที่ใช้ยังไม่เหมาะสม และตรวจว่ามีปัญหาสายตาสั้น (Strabismus) หรือไม่ ในผู้ที่ทำงานอาจมีภาวะตาช่อแฉ่นซึ่งถ้าไม่มีการทดสอบจะไม่ทราบและเมื่อมีการปวดศีรษะเมื่อตื่นนอนเนื่องจากความผิดปกตินี้ เมื่อทราบว่ามีการผิดปกติตามปกติก็จะเป็นไปเพื่อการแก้ไขต่อไปซึ่งจะทำให้ประสิทธิภาพของการทำงานดีขึ้นและพนักงานจะมีความสุขในการทำงาน ปวดตา ปวดหัว ปวดตาบ่อยๆ

7. การตรวจหาสารโคเคนในปัสสาวะ

เป็นการตรวจเพื่อการพิจารณาให้รางวัลพนักงานที่สมควร เช่น คนดี, แคมป์เบล, นิกิต, โครเมียม ฯลฯ โกลดิม, โซนิค, สไตรน์, เมาน์น, เมธานอด ฯลฯ ซึ่งอาจจะตรวจจากเลือด หรือจากปัสสาวะแล้วแต่ลักษณะเฉพาะของสารแต่ละชนิด

∴ ในการตรวจสอบสุขภาพ เราควรแบ่งคนงานเป็น 2 กลุ่ม คือ คนงานในกลุ่มเสี่ยง และกลุ่มไม่เสี่ยง

ព្រះរាជក្រឹត្យ

นางสาวปัทมาภรณ์ นามะระนันทน์/รองนายก อบจ.น่าน

ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 พลับพลา 30 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0793-4 ต่อ 114, 115

44246

ได้แก่ คนงานสูงอายุ คนงานที่มีโรคอยู่ก่อน เช่น โรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ โรคเบาหวาน และคนงานที่ทำงานในสถานที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น บริเวณที่มีสารเคมี, มีเสียงดัง เป็นต้น

คนงานในกลุ่มนี้คือ

เช่น คนงานที่มีอายุเฉลี่ย เช่น อายุต่ำกว่า 35 ปี ไม่มีโรคประจำตัว ไม่ได้ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีความเสี่ยง เป็นต้น

คนงานในกลุ่มนี้เสี่ยงจากการทำงานที่มีปัจจัยเสี่ยงควรได้รับการตรวจสุขภาพตามอันตรายที่มีจากการทำงาน และอาจเสริมด้วยการตรวจสุขภาพทั่วไปที่เหมาะสมกับวัย

ส่วนคนงานในกลุ่มที่ไม่มีปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน และอายุไม่มาก ก็อาจตรวจตามความเหมาะสม

ซึ่งคนงานทั้ง 2 กลุ่มนี้ มีความจำเป็นในการตรวจร่างกายต่างกัน จึงควรมีรายการตรวจที่เหมาะสมตามความเสี่ยง เพื่อให้การตรวจสุขภาพ ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดให้แก่พนักงาน และสถานประกอบการต่อไป

5.7. ขวัญรายการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงให้แก่พนักงาน

1. จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ตั้งแต่ 80 dB(A) ขึ้นไป
2. จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น ให้กับพนักงานกลุ่มที่ทำงานที่ต้องใช้ทักษะทางด้านสายตา เช่น พนักงานขับรถทางหลวง พนักงานตรวจสอบคุณภาพ ฯลฯ
3. จัดให้มีการตรวจออกซิเจนปอดควบคู่กับการตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของปอด (Spirometry) ให้กับพนักงานที่มีการสัมผัสฝุ่น ใยหินของสารเคมี
4. จัดให้มีการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงานที่ทำงานสัมผัสสารเคมี เพื่อการเฝ้าระวังการเกิดปัญหาสุขภาพจากพิษของสารเคมี และควบคุมให้ระดับความเข้มข้นของสารเคมีในร่างกายไม่ให้อยู่ในระดับที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ โดยการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมี หรือตรวจสารแปรรูป (Metabolite) ของสารเคมีจากในเลือดหรือในปัสสาวะ แล้วนำดัชนีและคุณสมบัติของสารเคมีนั้นๆ ซึ่งจะมีค่ามาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ หรือค่าบ่งชี้ทางชีวภาพ (Biological Exposure Indices : BEIs) ที่กำหนดไว้

5.8. สรุป

คำแนะนำในการรับรู้งานสุขภาพที่งาน

สภาพการทำงานมีความเหมาะสม ไม่มีปัญหาที่จะต้องทำการปรับเปลี่ยนสภาพการทำงาน

ศูนย์ให้บริการ...มาตรฐานสูงชั้นก่อน

ศูนย์แพทย์ชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนาเขต เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 45 / 46

คำแนะนำในการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงานตามปัจจัยเสี่ยงของการทำงาน

ปัจจัยเสี่ยงหลักมีมาจาก 2 อย่าง คือ เสียงดัง ฝุ่น และการสัมผัสสารเคมี ส่วนปัจจัยเสี่ยงอื่นๆ เช่น แสงสว่างที่ไม่เหมาะสม ความร้อน ความเย็น ความดันบรรยากาศ ที่อับอากาศ เชื้อโรค การอาศัยความเครียด พบว่าไม่มีปัญหา

ดังนั้น การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญ ก็คือ การตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินให้แก่คนงาน ที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 dB (A) ต่อ 8 ชั่วโมงทำงานทุกปี หรือมากกว่า อย่างไรก็ตามเกณฑ์ที่มีเสียงดังมากกว่า 80 dB (A) ก็ควรทำการตรวจวัดการได้ยินปีละ 1 ครั้ง เพราะพนักงานมักจะทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมงต่อวัน และอาจจะมีการเดินทางไปมาในแผนกอื่นๆ ด้วย

การตรวจสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังให้แก่คนงานที่ทำงานสัมผัสสารเคมี ควรทำการตรวจสุขภาพตามระบบที่กล่าวมาแล้ว ร่วมกับทำการเฝ้าระวังและเฝ้าดูการรับสัมผัส โดยมีการตรวจด้วยวิธีทางชีวภาพโดยตรงร่วมด้วย โดยสารเคมีที่ควรทำการตรวจจะเป็นสารเคมีที่มีการใช้อย่างสม่ำเสมอ สำหรับสารเคมีที่มีการใช้ในจำนวนน้อยและใช้ไม่นานนัก ครั้ง ก็ไม่ถือว่ามีความเสี่ยง

การตรวจสมรรถภาพของตาในคนทำงาน ไม่ใช้การตรวจที่มีวัตถุประสงค์การเฝ้าระวังโรคตา แต่มีวัตถุประสงค์ที่ต้องการให้คนงานที่มีปัญหาทางสายตาได้รับการรักษาทันทีของตนเอง เพื่อสามารถปรับปรุงสายตาให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ซึ่งจะช่วยให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพดีขึ้น และช่วยลดอาการที่เกิดจากการที่มีสายตาที่ไม่เหมาะสม เช่น อาการปวดศีรษะ มึนงง ตาพร่า คลื่นไส้ ดังนั้นพนักงานกลุ่มนี้ต้องมีการใช้ทักษะทางสายตา และต้องใส่ใจสายตาในการทำงานตลอดเวลา ควรมีการตรวจสมรรถภาพของตาเพื่อจัดคนให้เหมาะสมกับสายตาที่ไม่ขัดต่อลักษณะงาน เช่น พนักงานที่ต้องใช้กล้อง พนักงานที่ต้องตรวจชิ้นงานอย่างละเอียดตลอดเวลา เช่น แผนก QC

ส่วนการตรวจสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังโรคที่ไม่ใช่โรคที่เกิดจากการทำงาน เช่น เบาหวาน ไขมันในเลือดสูง โรคเก๊าท์ ฯลฯ ก็ควรมีการตรวจร่วมด้วย โดยเฉพาะในกลุ่มคนที่มีอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป

ศูนย์ให้บริการ...มาตรฐานสูงชั้นก่อน

ศูนย์แพทย์ชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ 15, 17 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางนาเขต เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ : 02-452-0292 โทรสาร : 02-452-0293-4 ต่อ 114, 115 46 / 46

ภาคผนวก ข-35

แผนงานและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



สังคม - เศรษฐกิจ (กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์)

วันที่ 26 ตุลาคม 2565

ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชนข้างโรงงาน



วันที่ 6 พฤศจิกายน 2565

เข้าร่วมกิจกรรมทอดกฐินวัดบัวลอย



วันที่ 8 พฤษภาคม 2565

สนับสนุนด้านช่างเทคนิคสปีใหม่ พื้นที่
งาน บัณฑิต



ภาคผนวก ข-36

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์

**คำสั่งฝ่ายโรงงานที่ 1/2564
MCL Commandment No. 1/2021**

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์ขององค์กร (CSR) บริษัท มากอตโต จำกัด
Subject : Appointment of MCL's Corporate Social Responsibility (CSR)

บริษัท มากอตโต จำกัด ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในสังคมทุกภาคส่วนทั้งด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างสวัสดิภาพประโยชน์แก่สังคมโดยรวม และเพื่อให้เกิดการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

Magotteaux Co., Ltd. has realized about the development for social sustainability of natural resources and environment conservation included the creation of social public benefit and for efficiency of community relation and continuous development.

บริษัทฯ จึงขอยกเลิก คำสั่งฝ่ายโรงงาน ที่ 2/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์ขององค์กร (CSR) บริษัท มากอตโต จำกัด ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

MCL would like to obsolete the MCL Commandment No. 2/2020 subjected to the Appointment Corporate Social Responsibility (CSR) of MCL issued on February 28, 2020

โดยบริษัทฯ ขอแต่งตั้งคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์ขององค์กร (CSR) บริษัท มากอตโต จำกัด ซึ่งมีรายชื่อ ดังนี้

MCL would like to appoint the MCL's Corporate Social Responsibility (CSR) Committee as per below name list.

1. นายเทพธำรง Mr. Thepthamrong	วงศ์วิริยกุล Wongwiryakul	ประธานคณะกรรมการ as Chairman
2. นางสาวภัสสร Miss. Papisorn	ดาเลื้อ Tasuea	รองประธานคณะกรรมการ as Vice Chairman
3. นายบรรณัติ Mr. Banyat	เชิญพิลา Chernpila	คณะกรรมการ as Committee
4. นายชัยพร Mr. Chaiporn	นิโรทร Niroton	คณะกรรมการ as Committee
5. นายณพล Mr. Noppon	นรเจริญ Naracharoen	คณะกรรมการ as Committee
6. นายยุทธชัย Mr. Yutthachai	เกิดอยู่ Kerdyoo	คณะกรรมการ as Committee
7. นายอุเทน Mr. Uten	วงษาเทศ Wongsathest	คณะกรรมการ as Committee
8. นายเอก Mr. Aek	พุกดอม Pooktom	คณะกรรมการ as Committee
9. นางสาวสุกัญญา Miss. Sukanya	คงปรามิทธิ์ Kongpramote	คณะกรรมการ as Committee
10. นางสาวปณิศา Miss. Panisa	ศิริบุรมย์ Siriburum	คณะกรรมการและเลขานุการ as Committee and Secretary



ทั้งนี้ คณะทำงานฯ มีบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้
With following roles and responsibility of the committee:

1. จัดทำแผนงาน และงบประมาณประจำปี สำหรับการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และผลักดันให้เกิดการปฏิบัติเป็นรูปธรรม
Preparing the action plan in order to promote and support the activity of community relation and drive for concrete practice.
2. ส่งเสริมการพัฒนาโดยยึดหลักการมีส่วนร่วมของชุมชนควบคู่ไปกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพและการเติบโตขององค์กรอย่างยั่งยืน
Promoting the development with principle of community's contribution together with efficient and sustainable organizational growth.
3. ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรในด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างเป็นรูปธรรมแก่พนักงานทุกระดับ
Promoting the organizational culture of concrete Corporate Social Responsibility to all levelled employees.
4. ดำเนินการ ติดตามผล และสรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานที่วางไว้ เพื่อรายงานต่อที่ประชุมทบทวนการจัดการ
Executing, following up and summarizing the set action plan to report to Management Review meeting (MR Meeting).
5. ให้ข้อมูลต่อผู้บริหาร กรณีที่เกิดข้อร้องเรียนจากชุมชนและร่วมตรวจสอบหรือแก้ไขข้อร้องเรียนกับคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
Support data to management level, in case of community's complain and collaboration or solve any complain with SPT committee.

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564
This appointed committee is effective on 1st February 2021

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน
For all acknowledgement

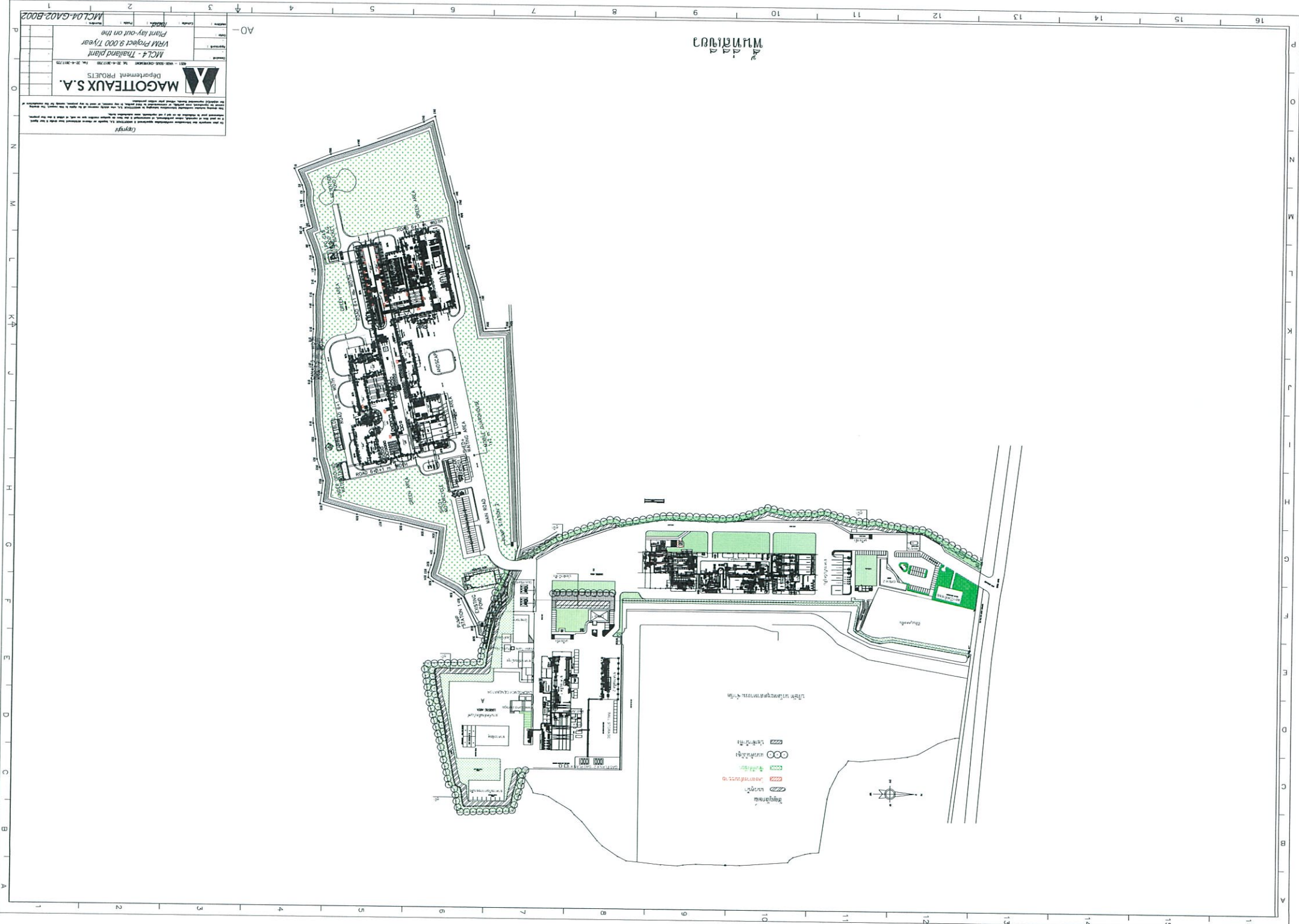
ประกาศ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564
Announced on 1st February 2021


 นายชูชัย คัมภีร์เจริญพร
 ผู้อำนวยการโรงงาน
 (Mr.Chuchai Compeecharornporn)
 Plant Director



ภาคผนวก ข-37

แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ



พื้นที่สีเขียว

- อาคาร
- ถนน
- พื้นที่สีเขียว
- พื้นที่ว่าง
- พื้นที่น้ำ



MAGOTTEAUX S.A.
Département PROJETS

MCL4 - Thailand plant
VRM Project 9,000 T/year
Plant lay-out on the

MCL04-GA02-B002

ภาคผนวก ข-38

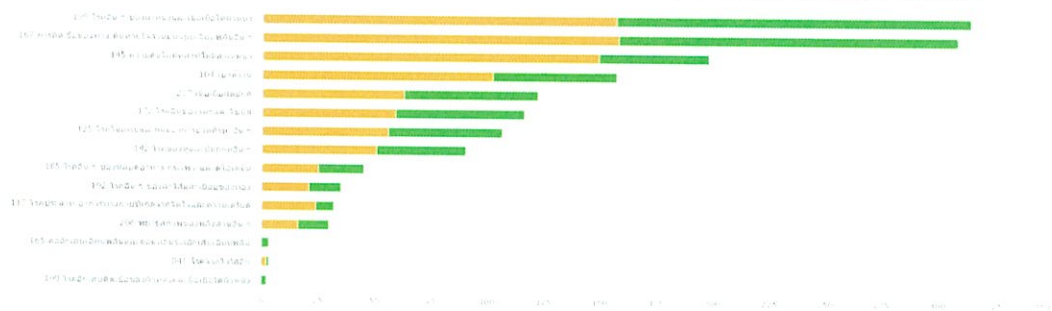
ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก

ประจำปี พ.ศ. 2565

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก เขตสุขภาพที่ 4 จังหวัดสระบุรี อำเภอหนองแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลาหมอ ปี พ.ศ. 2565

ชื่อกลุ่ม (298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	157.00	157.00	314.00
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	150.00	158.00	308.00
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	49.00	149.00	198.00
104 เบาหวาน	55.00	102.00	157.00
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	59.00	63.00	122.00
172 โรคอื่นของจมูกและไซนัส	57.00	59.00	116.00
125 โรคไมเกรนและกลุ่มอาการปวดศีรษะอื่น ๆ	50.00	56.00	106.00
142 โรคของหูและปมกหูอื่น ๆ	39.00	51.00	90.00
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	20.00	25.00	45.00
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	14.00	21.00	35.00
117 โรคประสาท อารมณ์ทางกายที่เกิดจากจิตใจและความเครียด	8.00	24.00	32.00
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	14.00	16.00	30.00
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	3.00	0.00	3.00
041 โรคจากไวรัสอื่น	1.00	2.00	3.00
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	2.00	0.00	2.00
รวม	678.00	883.00	1561.00

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก เขตสุขภาพที่ 4 จังหวัดสระบุรี อำเภอหนองแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลาหมอ ปี 2565

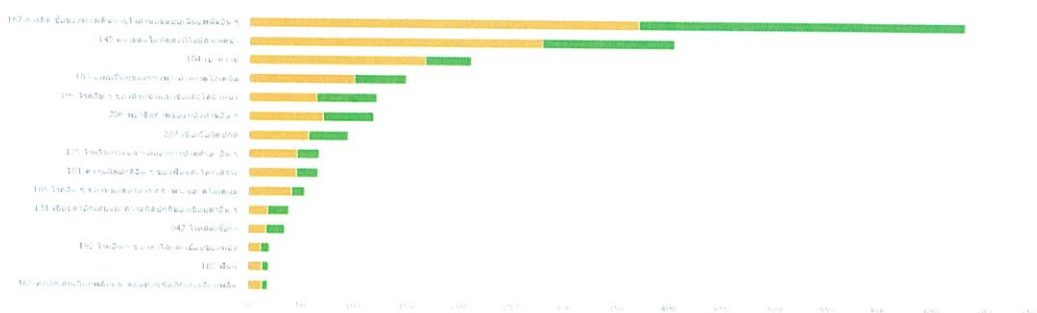


ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, <https://hdcservice.moph.go.th/hdc/main/index.php>, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก เขตสุขภาพที่ 4 จังหวัดสระบุรี อำเภอหนองแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบัวลอย ปี พ.ศ. 2565

ชื่อกลุ่ม (298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	310	370	680
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	126	278	404
104 เบาหวาน	43	167	210
183 แผลเปื่อยของกระเพาะอาหารและลำไส้เล็ก	49	100	149
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	57	64	121
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	47	71	118
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	37	57	94
125 โรคไมเกรนและกลุ่มอาการปวดศีรษะอื่น ๆ	21	46	67
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	21	45	66
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	12	41	53
131 เยื่อหุ้มสมองอักเสบและความผิดปกติของเยื่อหุ้มสมองอื่น ๆ	20	18	38
042 โรคติดเชื้อรา	17	17	34
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	8	12	20
180 ฟันผุ	6	13	19
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	5	13	18
รวม	779	1,312	2,091

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก จังหวัดสระบุรี อำเภอหนองแค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบัวลอย ปี 2565



ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, <https://hdcservice.moph.go.th/hdc/main/index.php>, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566

ภาคผนวก ข-39

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน

ประจำปี พ.ศ. 2565

รายงานสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของครัวเรือน

โครงการของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย)
ประจำปี พ.ศ. 2565



Right Solutions • Right Partner
www.alsglobal.com

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบด
และชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด

1. ความเป็นมา

โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/23 ลงวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2554 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 10 พฤศจิกายน – 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- (1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณูปโภค และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้งเพื่อทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน
- (2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ
- (3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน
- (4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจิก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไข่น้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมิ้น องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ องค์การบริหารส่วนตำบลตำบลชลสิทธิ์ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูม-โพนทอง และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี รายละเอียดดังนี้

(1) องค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี จำนวน 13 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านบัวลอยกลางนา | 2) หมู่ที่ 2 บ้านหนองหาด |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านบัวลอย | 4) หมู่ที่ 4 บ้านหนองอุ่ม |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านสันมะค่า | 6) หมู่ที่ 6 บ้านโคกแอ้ง |
| 7) หมู่ที่ 7 บ้านดงเมือง | 8) หมู่ที่ 8 บ้านบักน้อย |
| 9) หมู่ที่ 9 บ้านหนองปล้อง | 10) หมู่ที่ 10 บ้านดงหวาย |
| 11) หมู่ที่ 11 บ้านหนองดินแดง | 12) หมู่ที่ 12 บ้านบัวลอยเก่า |
| 13) หมู่ที่ 13 บ้านบัวลอยกลางนา | |

(2) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจิก อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี จำนวน 13 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านไผ่ | 2) หมู่ที่ 2 บ้านดอนมะเดื่อ |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านไร่ | 4) หมู่ที่ 4 บ้านไร่กลางนา (หนองจิก) |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านห้วยสระ | 6) หมู่ที่ 6 บ้านหนองเสา |
| 7) หมู่ที่ 7 บ้านหนองจิกเหนือ | 8) หมู่ที่ 8 บ้านหนองจิกใต้ |
| 9) หมู่ที่ 9 บ้านโนนแดง | 10) หมู่ที่ 10 บ้านดอนมะโจ๊ก |
| 11) หมู่ที่ 11 บ้านบัวลอยเหนือ | 12) หมู่ที่ 12 บ้านบัวลอยกลาง |
| 13) หมู่ที่ 13 บ้านบัวลอยใต้ | |

(3) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี จำนวน 9 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านร่องแซง | 2) หมู่ที่ 2 บ้านร่องแซง |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านสองคลอง | 4) หมู่ที่ 4 บ้านหนองปลาหมอ |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านใหม่ | 6) หมู่ที่ 6 บ้านหนองผักขี้ได้ |
| 7) หมู่ที่ 7 บ้านหนองปลากระตี่ | 8) หมู่ที่ 8 บ้านหนองบอน |
| 9) หมู่ที่ 9 บ้านท่าช้าง | |

(4) องค์การบริหารส่วนตำบลตำบลชลสิทธิ์ อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี จำนวน 4 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|---|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านหนองม่วง | 2) หมู่ที่ 2 บ้านโคกขี้เหล็ก (คชสิทธิ์) |
| 3) หมู่ที่ 5 บ้านโคกผักชะ | 4) หมู่ที่ 9 บ้านโคกขนวน |

(5) องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูม-โพนทอง อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี จำนวน 5 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1) หมู่ที่ 2 บ้านหนองแซงใหญ่ | 2) หมู่ที่ 3 บ้านหนองหล่ม |
| 3) หมู่ที่ 7 บ้านกลางนา | 4) หมู่ที่ 8 บ้านหนองเรือ |
| 5) หมู่ที่ 9 บ้านโคกกลาง | |

(6) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1) หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งดินขอ | 2) หมู่ที่ 8 บ้านใหม่ |
|----------------------------|-----------------------|

(7) องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมิ้น อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี จำนวน 14 ชุมชน ประกอบด้วย

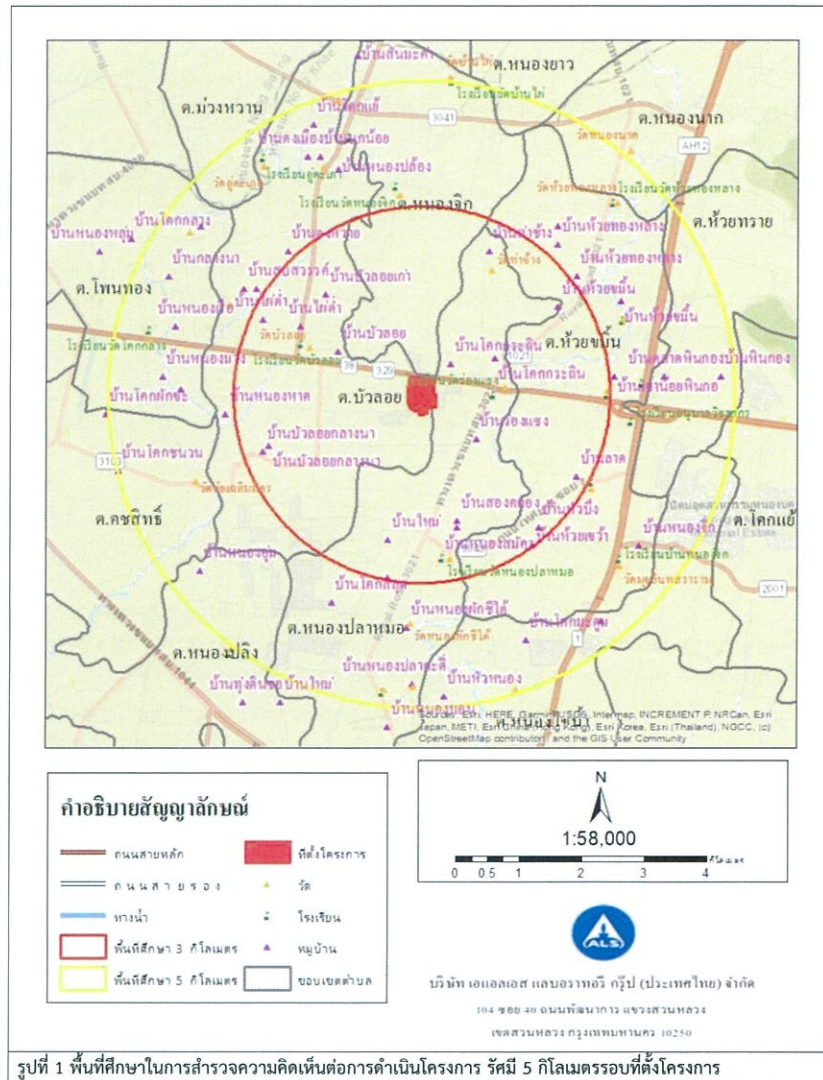
- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านห้วยทองหลวง | 2) หมู่ที่ 2 บ้านทองหลวง |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านห้วยทองหลวง | 4) หมู่ที่ 4 บ้านหนองจิก |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านห้วยขมิ้น | 6) หมู่ที่ 6 บ้านเขาน้อยหินกอง |
| 7) หมู่ที่ 7 บ้านโคกกระถิน | 8) หมู่ที่ 8 บ้านโคกกระถิน |
| 9) หมู่ที่ 9 บ้านห้วยขมิ้น | 10) หมู่ที่ 10 บ้านหนองโพธิ์ |
| 11) หมู่ที่ 11 บ้านลาด | 12) หมู่ที่ 12 บ้านหัวบึง |
| 13) หมู่ที่ 13 บ้านหัวเขว้า | 14) หมู่ที่ 14 บ้านหนองจิก |

(8) องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1) หมู่ที่ 8 บ้านตลาดหินกอง | 2) หมู่ที่ 9 บ้านหินกอง |
|-----------------------------|-------------------------|

(9) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไข่น้ำ อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) หมู่ที่ 5 บ้านหนองชะโด | 2) หมู่ที่ 6 บ้านโคกมะตูม |
|---------------------------|---------------------------|



4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้น การวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่มอยู่ตามแนวถนน บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือน ระหว่างวันที่ 10 พฤศจิกายน – 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมถึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด โดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน คือ

1) หน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งมีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ดูแลด้านการพัฒนาท้องถิ่นเป็นหลัก รวมถึงหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย หน่วยงานทางด้านการบริหารและการปกครอง ทั้งนี้หน่วยงานต่างๆ ที่ทำการสัมภาษณ์ประกอบด้วย

- องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูม-โพธิ์ทอง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจิก
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลาหมอ
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยทราย
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไข่น้ำ
- องค์การบริหารส่วนตำบลบวลอย
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจิก
- องค์การบริหารส่วนตำบลคชสิทธิ์

- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง
- องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน สมาชิกสภาเทศบาล กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และคณะกรรมการชุมชน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ชุมชนละ 1 ตัวอย่าง

3) ครั้วเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครั้วเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

■ การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่เราทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุลพลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad (1)$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยครั้วเรือนในพื้นที่ศึกษา
e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ± 0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครั้วเรือนที่อยู่ในพื้นที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ

ในการคำนวณจำนวนตัวอย่างครั้งนี้ จะใช้วิธีการคำนวณตัวอย่างโดยใช้สูตรการคำนวณ รายละเอียดตารางที่ 1 และสามารถแสดงวิธีการคำนวณได้ดังนี้

จำนวนครั้วเรือนในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครั้วเรือนทั้งหมด 13,654 ครั้วเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ (1) ได้ดังนี้

$$n = \frac{13,654}{1 + (13,654 \times (0.05)^2)}$$

$$n \approx 388.61 \text{ ตัวอย่าง}$$

$$n = 389 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 389 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_i \cdot n}{N} \quad (2)$$

เมื่อ n_i คือ จำนวนครั้วเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน
N คือ จำนวนครั้วเรือนทั้งหมด
n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 3 บ้านบัวลอย} = \frac{392 \times 389}{13,654} \approx 11.2$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครั้วเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 389 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 425 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครั้วเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน ^{1/}	จำนวนตัวอย่าง	
				จากการคำนวณ ^{2/}	เก็บจริง
1	ตำบลบัวลอย	หมู่ที่ 1 บ้านบัวลอยกลางนา	67	1.9	2
2		หมู่ที่ 2 บ้านหนองหาด	123	3.5	4
3		หมู่ที่ 3 บ้านบัวลอย	392	11.2	12
4		หมู่ที่ 4 บ้านหนองอุม	91	2.6	3
5		หมู่ที่ 5 บ้านสันมะค่า	73	2.1	3
6		หมู่ที่ 6 บ้านโคกแย้	39	1.1	2
7		หมู่ที่ 7 บ้านดงเมือง	49	1.4	2
8		หมู่ที่ 8 บ้านบกน้อย	68	1.9	2
9		หมู่ที่ 9 บ้านหนองปล้อง	32	0.9	1
10		หมู่ที่ 10 บ้านดงหวาย	92	2.6	3
11		หมู่ที่ 11 บ้านหนองดินแดง	57	1.6	2
12		หมู่ที่ 12 บ้านบัวลอยเก่า	76	2.2	3
13		หมู่ที่ 13 บ้านบัวลอยกลางนา	82	2.3	3
14	ตำบลหนองจิก	หมู่ที่ 1 บ้านไผ่	88	2.5	3
15		หมู่ที่ 2 บ้านดอนมะเดื่อ	49	1.4	2
16		หมู่ที่ 3 บ้านไร่	71	2.0	3
17		หมู่ที่ 4 บ้านไร่กลางนา (หนองจิก)	98	2.8	3
18		หมู่ที่ 5 บ้านห้วยสระ	242	6.9	7
19		หมู่ที่ 6 บ้านหนองเลา	158	4.5	5
20		หมู่ที่ 7 บ้านหนองจิกเหนือ	49	1.4	2
21		หมู่ที่ 8 บ้านหนองจิกใต้	41	1.2	2
22		หมู่ที่ 9 บ้านโนนแดง	48	1.4	2
23		หมู่ที่ 10 บ้านดอนมะจิก	76	2.2	3
24		หมู่ที่ 11 บ้านบัวลอยเหนือ	17	0.5	1

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน ^{1/}	จำนวนตัวอย่าง	
				จากการคำนวณ ^{2/}	เก็บจริง
25	ตำบลหนองปลาหมอ	หมู่ที่ 12 บ้านบัวลอยกลาง	25	0.7	1
26		หมู่ที่ 13 บ้านบัวลอยใต้	33	0.9	1
27		หมู่ที่ 1 บ้านร่องแซง	189	5.4	6
28		หมู่ที่ 2 บ้านร่องแซง	554	15.8	16
29		หมู่ที่ 3 บ้านสองคลอง	147	4.2	5
30		หมู่ที่ 4 บ้านหนองปลาหมอ	440	12.5	13
31		หมู่ที่ 5 บ้านใหม่	611	17.4	18
32		หมู่ที่ 6 บ้านหนองผักชีใต้	525	15.0	16
33		หมู่ที่ 7 บ้านหนองปลากระดี่	1,258	35.8	36
34		หมู่ที่ 8 บ้านหนองบอน	1,160	33.0	34
35		หมู่ที่ 9 บ้านท่าช้าง	178	5.1	6
36	ตำบลคชสิทธิ์	หมู่ที่ 1 บ้านหนองม่วง	66	1.9	2
37		หมู่ที่ 2 บ้านโคกขี้เหล็ก (คชสิทธิ์)	260	7.4	8
38		หมู่ที่ 5 บ้านโคกฝักชะ	90	2.6	3
39		หมู่ที่ 9 บ้านโคกขนวน	62	1.8	2
40	ตำบลโคกตูม-โพทอง	หมู่ที่ 2 บ้านหนองแซงใหญ่	67	1.9	2
41		หมู่ที่ 3 บ้านหนองหล่ม	63	1.8	2
42		หมู่ที่ 7 บ้านกลางนา	44	1.3	2
43		หมู่ที่ 8 บ้านหนองเรือ	85	2.4	3
44		หมู่ที่ 9 บ้านโคกกลาง	86	2.5	3
45	ตำบลหนองปลิง	หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งดินขอ	282	8.0	9
46		หมู่ที่ 8 บ้านใหม่	1,101	31.4	32
47	ตำบลห้วยขมิ้น	หมู่ที่ 1 บ้านห้วยทองหลาง	90	2.6	3
48		หมู่ที่ 2 บ้านห้วยทองหลาง	122	3.5	4
49		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยทองหลาง	111	3.2	4
50		หมู่ที่ 4 บ้านหนองจิก	454	12.9	13

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน ^{1/}	จำนวนตัวอย่าง	
				จากการคำนวณ ^{2/}	เก็บจริง
51		หมู่ที่ 5 บ้านห้วยขมิ้น	167	4.8	5
52		หมู่ที่ 6 บ้านเขาน้อยหินกอง	848	24.2	25
53		หมู่ที่ 7 บ้านโคกกะถิน	264	7.5	8
54		หมู่ที่ 8 บ้านโคกกะถิน	831	23.7	24
55		หมู่ที่ 9 บ้านห้วยขมิ้น	108	3.1	4
56		หมู่ที่ 10 บ้านหนองโพธิ์	43	1.2	2
57		หมู่ที่ 11 บ้านลาด	146	4.2	5
58		หมู่ที่ 12 บ้านห้วยบึง	267	7.6	8
59		หมู่ที่ 13 บ้านหัวเขว้า	114	3.2	4
60		หมู่ที่ 14 บ้านหนองจิก	16	0.5	1
61	ตำบลห้วยทราย	หมู่ที่ 8 บ้านตลาดหินกอง	100	2.8	3
62		หมู่ที่ 9 บ้านหินกอง	87	2.5	3
63	ตำบลหนองไข่น้ำ	หมู่ที่ 5 บ้านหนองชะโด	274	7.8	8
64		หมู่ที่ 6 บ้านโคกมะตูม	108	3.1	4
รวม			13,654	389.00	423

หมายเหตุ : ^{1/} กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2564 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนตุลาคม 2565

^{2/} การคำนวณหาสัดส่วนจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่ศึกษาจากที่ตั้งโครงการ ตามบัญชีสำคัญทางสถิติ

ที่มา : บริษัท เอนแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 10 พฤศจิกายน – 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทั้งนี้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของการประสานงานกับภาคสนาม โดยที่บริษัทได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้อย่างรัดกุม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา ในครั้งนี้ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: จำนวนครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2: ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือนครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้นับของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วย เพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็หน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพ เศรษฐกิจ สังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์ เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถาม ปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ประเภท คือ หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และครัวเรือน แสดงดัง เอกสารแนบ 1 มีรายละเอียดดังนี้

1) แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ของท่าน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

2) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้นำชุมชน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคชุมชนของท่าน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์และประมวลผลการศึกษาโดยการ วิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดย จัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้น ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถาม จากนั้นทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบ ตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นกลุ่มหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้นำ ชุมชน และกลุ่มครัวเรือน พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าว ข้างต้น

6. การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้น ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้ใน การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ท (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันดับภาคขึ้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนด คะแนนแทนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การ แปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปจะใช้ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ใน ระดับนั้น แล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมาย คะแนนตามเกณฑ์ของเบลท์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมากที่สุด	ให้	5	คะแนน
ระดับมาก	ให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	ให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	ให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

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

7. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน ในพื้นที่ศึกษาจากตัวแทนประชาชน บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้

	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 3 บ้านบัวลอย ตำบลบัวลอย	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 6 บ้านโคกมะตูม ตำบลหนองไข่น้ำ
	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 4 บ้านหนองปลาหมอ ตำบลหนองปลาหมอ	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งดินซอ ตำบลหนองปลิง
	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 2 บ้านโคกขี้เหล็ก ตำบลคชสิทธิ์	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 13 บ้านหัวเข่า ตำบลห้วยขมิ้น
รูปที่ 2 บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร	

(1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วยหน่วยงานด้านการปกครอง และหน่วยงานด้านสาธารณสุข โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 11 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง ตารางที่ 2) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 1 สามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
1	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูม-โพธิ์ทอง	นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
2	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจิก	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
3	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลาหมอ	นักวิชาการสาธารณสุข
4	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยทราย	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
5	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไข่น้ำ	เจ้านักงานธุรการ
6	องค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย	นักวิชาการสาธารณสุข
7	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ	นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
8	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจิก	ผู้อำนวยการกองช่าง
9	องค์การบริหารส่วนตำบลคชสิทธิ์	ผู้อำนวยการกองช่าง
10	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง	เจ้าหน้าที่ธุรการ
11	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 72.7 และเพศหญิง ร้อยละ 27.3 ส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 36.4 โดยส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับการศึกษาสูงสุด คือ ระดับการศึกษาปริญญาตรี ร้อยละ 54.5 รองลงมาคือระดับการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 45.5 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นนักวิชาการสาธารณสุข และนักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ ร้อยละ 18.2 สัดส่วนที่เท่ากัน และส่วนใหญ่มิมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1 - 5 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 36.4 สัดส่วนที่เท่ากัน และจำนวนบุคลากรในหน่วยงานส่วนใหญ่คือ ระหว่าง 31-40 คน ร้อยละ 36.4 โดยส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีภูมิลำเนาอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 54.5 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 45.5 ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมาจากภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีระยะเวลาที่ย้ายมา คือ ระหว่าง 16 -20 ปี ร้อยละ 40.0

2) ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย และสภาพแวดล้อมในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 36.4 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมา สภาพแวดล้อมในปัจจุบันไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 18.2 และสภาพแวดล้อมในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 9.1 ตามลำดับ โดยสภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงเพราะ การพัฒนาต่างๆในพื้นที่ดีขึ้น การขยายตัวของชุมชนที่เพิ่มมากขึ้น ความเจริญของชุมชนที่มากขึ้น โรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น และธุรกิจด้านที่พักได้แก่หอพัก หอเช่า เป็นต้น

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 3 โดยสามารถสรุปปัญหา ดังนี้

▪ **อันดับ 1 เสียงดัง และขยะมูลฝอย** พบว่า มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 63.6 สัดส่วนที่เท่ากัน **ปัญหาเสียงดัง** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 57.1 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากชุมชน ร้อยละ 42.9 และ **ปัญหาขยะมูลฝอย** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.1 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากชุมชน ร้อยละ 100.0

▪ **อันดับ 2 ฝุ่นละออง และควัน/ เหม่า** พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 54.5 สัดส่วนที่เท่ากัน โดย **ปัญหาฝุ่นละออง** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 50.0 โดยสาเหตุส่วนใหญ่ของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ 50.0 โดย **ปัญหาควัน/ เหม่า** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 50.0 โดยสาเหตุส่วนใหญ่ของผลกระทบเกิดจากโรงงาน ร้อยละ 50.0

▪ **อันดับ 3 กลิ่นเหม็น** พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 45.5 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากชุมชน ร้อยละ 80.0

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน

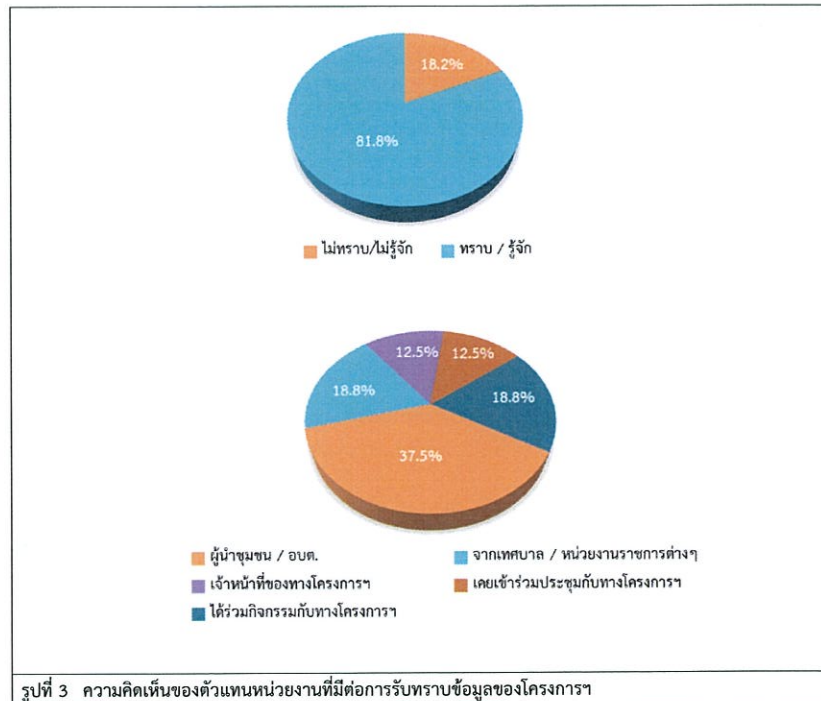
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. เสียงดัง*	36.4	63.6	57.1	14.3	28.6	- ชุมชน (42.9%) - การจราจร (42.9%) - โรงงาน (14.3%)
2. ขยะมูลฝอย*	36.4	63.6	14.3	57.1	28.6	- ชุมชน (100.0%)
3. ฝุ่นละออง**	45.5	54.5	33.3	16.7	50.0	- การจราจร (50.0%) - โรงงาน (33.3%) - ชุมชน (16.7%)
4. ควัน/ เหม่า**	45.5	54.5	50.0	33.3	16.7	- โรงงาน (50.0%) - ชุมชน (33.3%) - การจราจร (16.7%)
5. กลิ่นเหม็น***	54.5	45.5	40.0	60.0	0.0	- ชุมชน (80.0%) - โรงงาน (20.0%)
6. น้ำเสีย	63.6	36.4	25.0	50.0	25.0	- ชุมชน (75.0%) - โรงงาน (25.0%)

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานใน 3 อันดับแรก

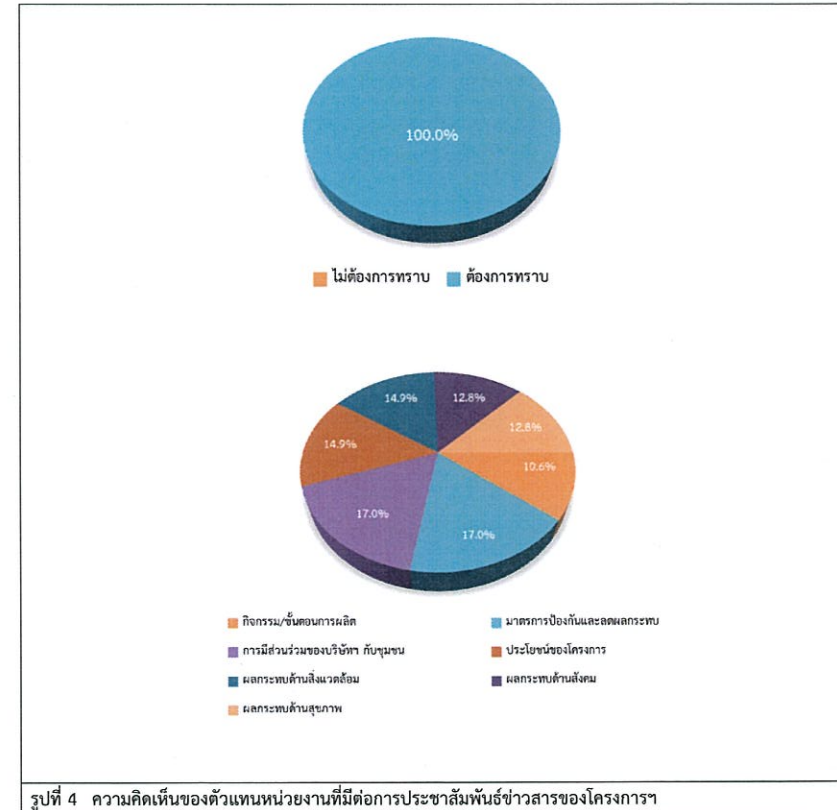
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

3) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของ บริษัท มากอโต จำกัด (บัวลอย)

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอโต จำกัด (บัวลอย) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าทราบ/รู้จัก ร้อยละ 81.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการนั้นทราบจากแหล่งต่างๆ โดย 3 อันดับแรก คือ โดยทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 37.5 รองลงมาทราบจากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ และได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 18.8 สัดส่วนที่เท่ากัน ทราบเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ และเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 12.5 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 3

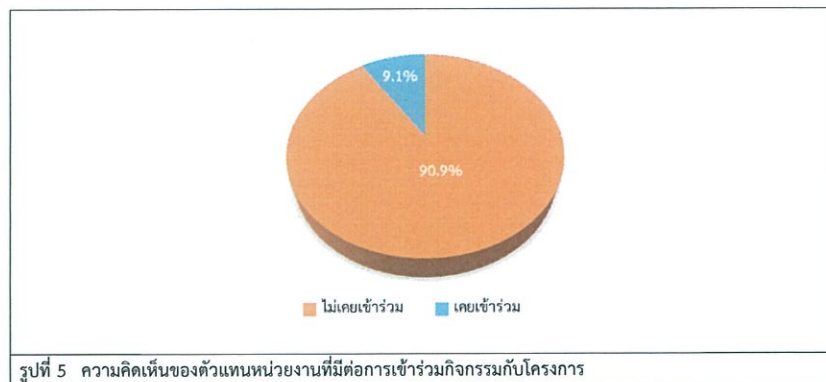


ทั้งนี้ในส่วนของการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าต้องการทราบ ทั้งนี้ข้อมูลให้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก คือ ต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบและการมีส่วนร่วมของบริษัฯ กับชุมชน ร้อยละ 17.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 14.9 สัดส่วนที่เท่ากัน ต้องการทราบผลกระทบด้านสังคม และผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 12.8 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 4



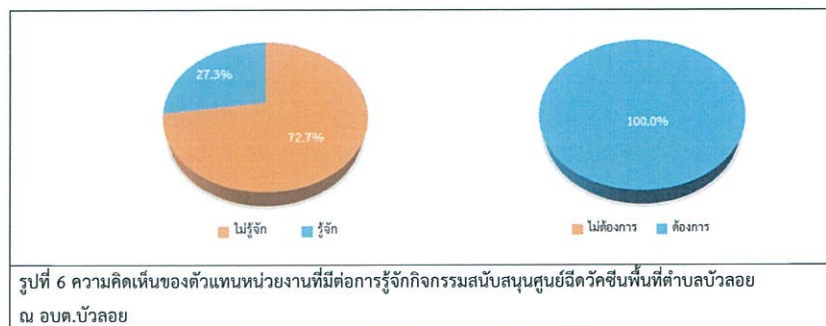
เมื่อสอบถามถึงการรับรู้ /รับทราบถึงกิจกรรมที่ทางโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอตโต จำกัด (บั่วลอย) จัดขึ้นให้ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า สามารถระบุได้ร้อยละ 27.3 โดยกิจกรรมที่สามารถระบุได้ คือ การประชุม และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆในพื้นที่

เมื่อสอบถามถึงการเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอตโต จำกัด (บั่วลอย) ผู้ให้สัมภาษณ์เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 9.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก จัดกิจกรรมในพื้นที่ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5

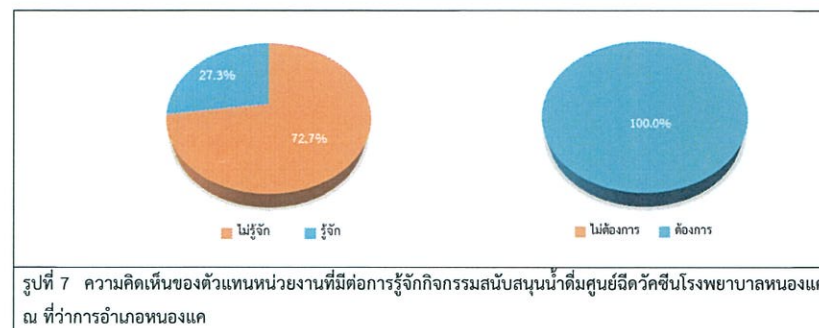


เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่ทางโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอตโต จำกัด (บัวลอย) จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 4 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

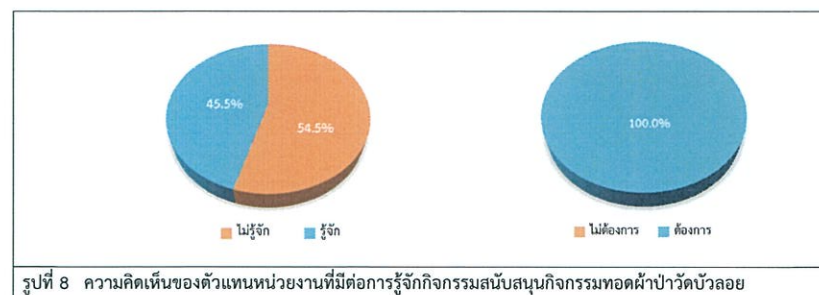
■ กิจกรรมสนับสนุนศูนย์ฉีดวัคซีนพื้นที่ตำบลบัวลอย ณ อบต.บัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 27.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



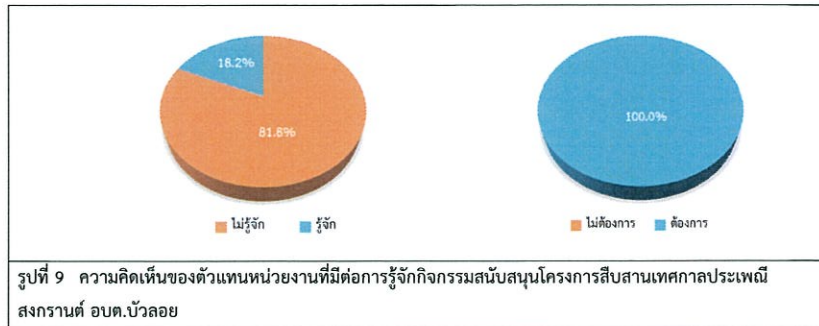
■ กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่มศูนย์ฉีดวัคซีนโรงพยาบาลหนองแค ณ ที่ว่าการอำเภอหนองแค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 27.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



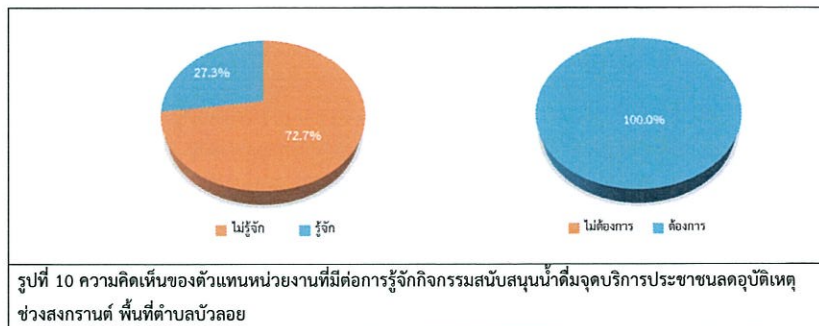
■ กิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าวัดบัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 45.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



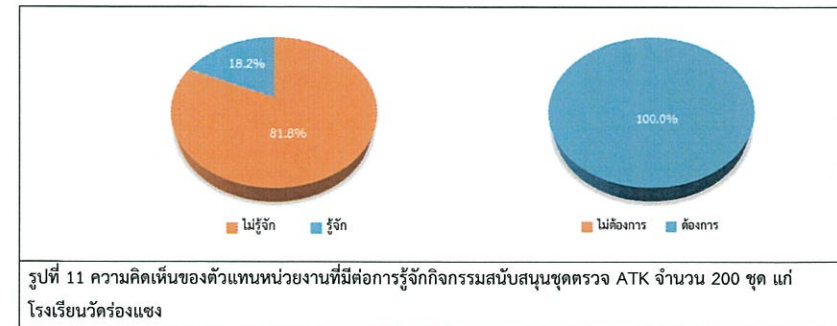
- กิจกรรมสนับสนุนโครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์ อบต.บัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 18.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



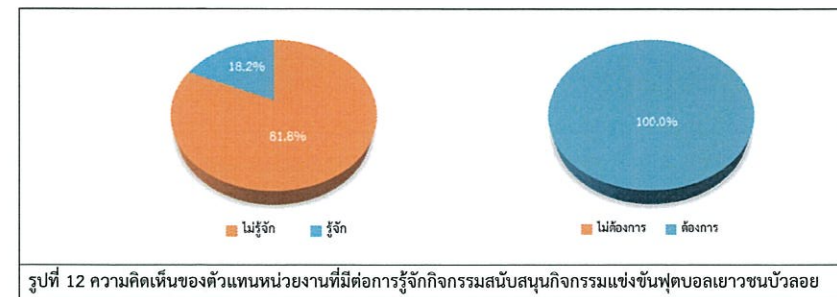
- กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่มจุดบริการประชาชนลดอุบัติเหตุช่วงสงกรานต์ พื้นที่ตำบลบัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 27.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



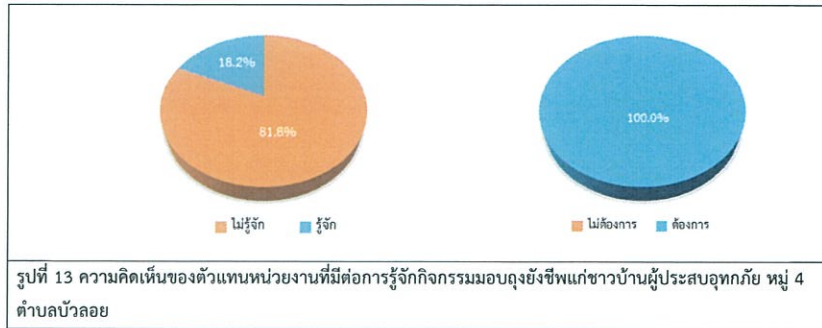
- กิจกรรมสนับสนุนชุดตรวจ ATK จำนวน 200 ชุด แก่โรงเรียนวัดร่องแซง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 18.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



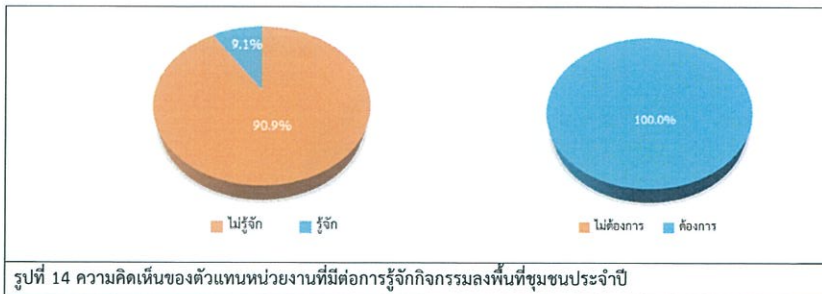
- กิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมแข่งขันฟุตบอลเยาวชนบัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 18.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



- มอบถุงยังชีพแก่ชาวบ้านผู้ประสบอุทกภัย หมู่ 4 ตำบลบัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 18.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



- กิจกรรมลงพื้นที่ชุมชนประจำปี พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 9.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

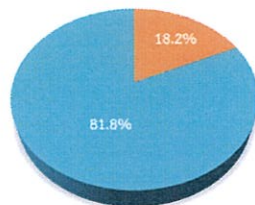


ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อการรู้จักกิจกรรมที่โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) จัดขึ้น

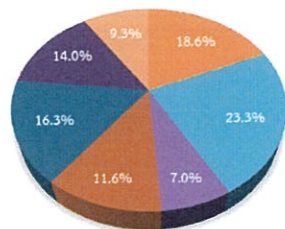
กิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. สนับสนุนศูนย์ฉีดวัคซีนพื้นที่ตำบลบัวลอย ณ อบต.บัวลอย	72.7	27.3	0.0	100.0
2. สนับสนุนน้ำดื่มศูนย์ฉีดวัคซีนโรงพยาบาลหนองแค ณ ที่ว่าการอำเภอหนองแค	72.7	27.3	0.0	100.0
3. สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าวัดบัวลอย	54.5	45.5	0.0	100.0
4. สนับสนุนโครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์ ณ อบต.บัวลอย	81.8	18.2	0.0	100.0
5. สนับสนุนน้ำดื่มจุดบริการประชาชนลดอุบัติเหตุช่วงสงกรานต์ พื้นที่ตำบลบัวลอย	72.7	27.3	0.0	100.0
6. สนับสนุนชุดตรวจ ATK จำนวน 200 ชุด แก่โรงเรียนวัดร่องแสง	81.8	18.2	0.0	100.0
7. สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันฟุตบอลเยาวชนบัวลอย	81.8	18.2	0.0	100.0
8. มอบถุงยังชีพแก่ชาวบ้านผู้ประสบอุทกภัย หมู่ 4 ตำบลบัวลอย	81.8	18.2	0.0	100.0
9. ลงพื้นที่ชุมชนประจำปี	90.9	9.1	0.0	100.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

หากทางโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 81.8 ซึ่งส่วนใหญ่มีความต้องการ คือ ต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน ร้อยละ 23.3 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 18.6 และต้องการให้สนับสนุนด้านกีฬา ร้อยละ 16.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 15



■ ไม่ต้องการ ■ ต้องการ



■ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา

■ สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน

■ สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี

■ สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงาน ท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ

■ สนับสนุนด้านกีฬา

■ สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปล่อยสัตว์น้ำ

■ ดูแลและจัดการปัญหาขยะสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ชยะ น้ำเสีย

รูปที่ 15 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

4) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของ บริษัท มากอตโต จำกัด (บัวลอย)

4.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

■ ผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 1 ตัวอย่างระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 9.1 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 100.0

ตารางที่ 5 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	90.9	9.1	100.0	0.0	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	100	0.0	-	-	-
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100	0.0	-	-	-
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	100	0.0	-	-	-
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	100	0.0	-	-	-
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100	0.0	-	-	-

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

4.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 6 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

■ ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 1 ตัวอย่างระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 9.1 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0

■ เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 2 ตัวอย่างระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 18.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0

ตารางที่ 6 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	90.9	9.1	0.0	100.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	-	-	-
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	-	-	-
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	81.8	18.2	0.0	100.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

4.3) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 7 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 81.8 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 88.9
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 90.9 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 90.0
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 90.9 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 90.0
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 81.8 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 88.9
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 36.4 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0

ตารางที่ 7 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	18.2	81.8	0.0	88.9	11.1
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	9.1	90.9	0.0	90.0	10.0
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	9.1	90.9	0.0	90.0	10.0
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	18.2	81.8	0.0	88.9	11.1
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	63.6	36.4	25.0	50.0	25.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2565 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ

- ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 8 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้
- ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 90.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.09)
 - ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 90.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.09)
 - ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 90.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.09)
 - ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 90.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.18)
 - ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 90.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.09)
 - การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 90.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.18)

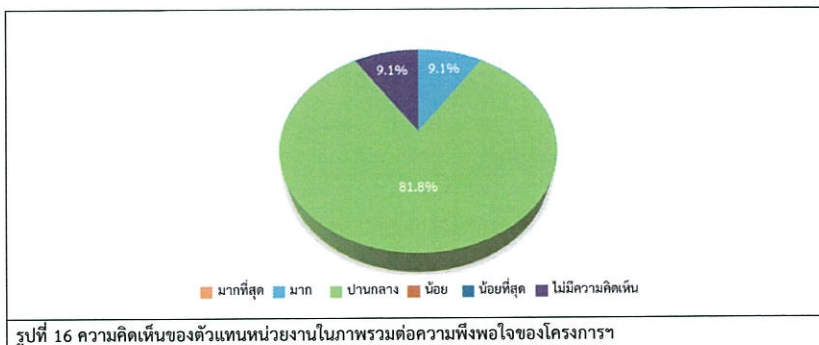
ตารางที่ 8 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย \bar{x}	แปลผล ¹⁾
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	90.9	9.1	0.0	3.09	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	90.9	9.1	0.0	3.09	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	90.9	9.1	0.0	3.09	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	90.9	0.0	9.1	3.18	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	90.9	9.1	0.0	3.09	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	90.9	0.0	9.1	3.18	ปานกลาง

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

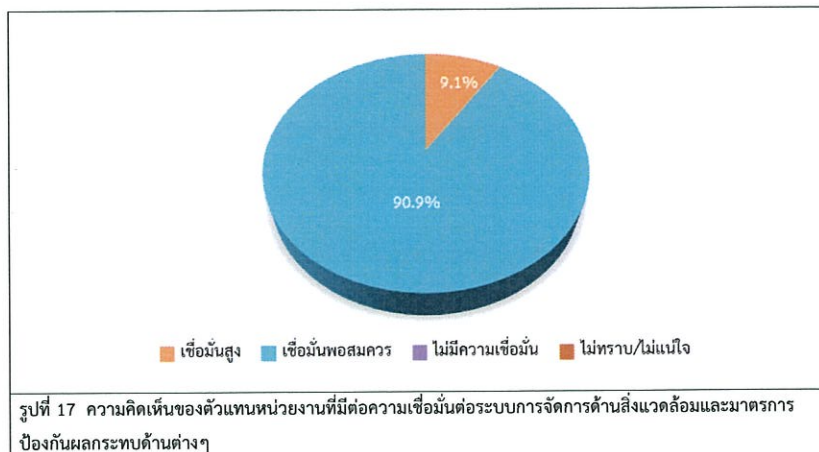
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 81.8 รองลงมาคือมีความพึงพอใจในระดับมาก และไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 9.1 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 16

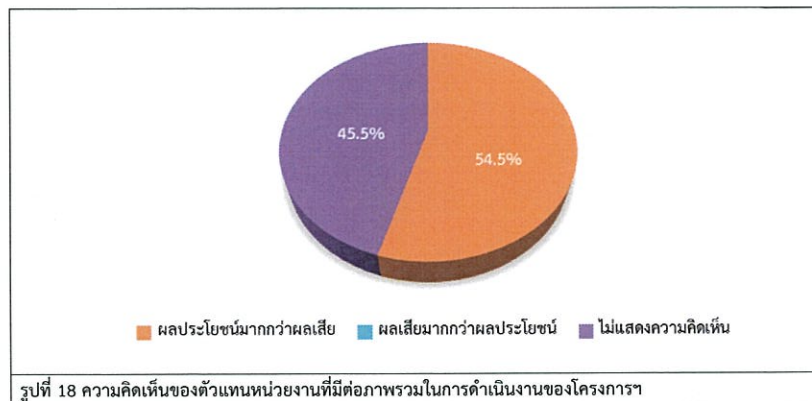


5) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย)

ด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีข้อบกพร่องสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 90.9 รองลงมาคือมีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 9.1 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 17



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 54.5 ระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะสร้างงานให้คนในท้องถิ่น และระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 45.5 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 18



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้
- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ให้กับชุมชนในพื้นที่ศึกษาอย่างทั่วถึง

(2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล คลอบคลุมพื้นที่ศึกษา 64 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ทั้งหมดจำนวน 64 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 57.8 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 42.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 56.3 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 32.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 65.6 รองลงมาเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 14.1 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 6-10 ปี ร้อยละ 34.4 เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิสำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 93.8 และระบุว่าย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 6.3 ซึ่งย้ายมาจากภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีระยะเวลาที่ย้ายมามากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 50.0

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ชุมชนมีจำนวนครัวเรือนต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน ร้อยละ 60.9 และมีจำนวนประชากรของคนในชุมชนส่วนใหญ่ คือ ต่ำกว่า 500 คน ร้อยละ 78.1 สำหรับภูมิสำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 95.3 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 4.7 โดยทั้งหมดระบุว่าย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่า ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน ร้อยละ 51.6 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในชุมชนไม่มีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 84.4 และระบุมีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 15.6 โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 80.0 โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจระดับปานกลาง ร้อยละ 92.2

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการจ้างแรงงานในพื้นที่ พบว่า ในภาคเกษตรกรรมมีการจ้างแรงงาน ร้อยละ 56.3 โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 94.4 และในภาคอุตสาหกรรมมีการจ้างแรงงาน ร้อยละ 73.4 โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 70.2

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการศึกษาและศาสนา พบว่า ในชุมชนมีสถานศึกษา ร้อยละ 40.6 โดยส่วนใหญ่มีสถานศึกษา 1 แห่ง ร้อยละ 84.6 ทางด้านศาสนา พบว่า ในชุมชนมีวัด ร้อยละ 51.6 โดยส่วนใหญ่ในชุมชนมีวัด 1 แห่ง ร้อยละ 93.9 สถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ พบว่า ในชุมชนมี ร้อยละ 6.3 โดยส่วนใหญ่มี 1 แห่ง ร้อยละ 75.0

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคในชุมชน

ข้อมูลด้านสาธารณสุขในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า เคยมีโรคระบาดในชุมชน ร้อยละ 60.9 คือ โควิด-19 และโรคไข้เลือดออก และผู้นำชุมชนระบุว่าในชุมชนมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 35.9 โดยมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคชสิทธิ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบั่วลอย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจิก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลาหมอ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยขมิ้น และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพนทอง

ทั้งนี้ผู้นำชุมชนระบุว่า ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บไข้ จะใช้บริการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 54.7 รองลงมาใช้บริการโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 18.8 โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการบริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ร้อยละ 92.2 และระบุว่าไม่เพียงพอ ร้อยละ 7.8 โดยระบุว่าไม่เพียงพอเนื่องจาก เครื่องมือไม่ทันสมัย บริการล่าช้า และยังมีคลินิกและโรงพยาบาลทางเลือกไม่เยอะ

ข้อมูลด้านแหล่งน้ำในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าแหล่งน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม) ของประชาชนในพื้นที่ คือ ชี้อำน้ำตมบรรจุถัง/ขวด/ตุ๊กต ร้อยละ 58.7 ในส่วนของแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำจากน้ำประปา ร้อยละ 68.9 สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ส่วนใหญ่ใช้น้ำในแม่น้ำลำคลอง ร้อยละ 36.7

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการกำจัดขยะในชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชนกำจัดขยะโดยการรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของ เทศบาล/อบต. ร้อยละ 71.6

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการกักตุนน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่จะกักตุนน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ โดยระบายลงดิน/ที่โล่งข้างบ้าน ร้อยละ 39.4

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับปัญหาการใช้ไฟฟ้า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 78.1 และมีปัญหาการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 21.9 โดยมีปัญหาคือ ไฟตก/ไฟดับบ่อย สำหรับปัญหาการใช้ไฟฟ้าประจำระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำประปา ร้อยละ 73.4 และมีปัญหาเกี่ยวกับน้ำประปา ร้อยละ 26.6 โดยมีปัญหา คือ น้ำไม่ค่อยไหล ประปาไม่ทั่วถึง น้ำขุ่น,ตะกอน เป็นต้น ส่วนปัญหาด้านน้ำเพื่อการเกษตร ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 76.6 และมีปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 23.4 โดยมีปัญหา คือ น้ำไม่เพียงพอ ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล น้ำท่วม ไม่มีคลองชลประทาน เป็นต้น สำหรับปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะ/น้ำเสีย ผู้นำชุมชนระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะ/น้ำเสีย ร้อยละ 93.8 และมีปัญหา ร้อยละ 6.3 ปัญหา คือ น้ำท่วม ประชาชนไม่ให้ความร่วมมือ และถังขยะไม่เพียงพอ เป็นต้น

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 62.5 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 21.9 สภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 10.9 และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 4.7 ตามลำดับ โดยมีสาเหตุของการเปลี่ยนแปลง คือ ความเจริญเข้ามา โรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น ถนนเส้นหลักมีการปรับปรุงใหม่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมน้อยลง สภาพอากาศร้อนขึ้น เป็นต้น

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

■ **อันดับ 1 ผู้ละออง** พบว่า มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 62.5 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 65.0 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร และโรงงาน ร้อยละ 47.5 สัดส่วนที่เท่ากัน

■ **อันดับ 2 ควัน/เขม่า และกลิ่นเหม็น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 60.9 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยปัญหาควัน/เขม่า ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.5 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 64.1 และปัญหากลิ่นเหม็น มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.8 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดส่วนใหญ่จากโรงงาน ร้อยละ 35.9

■ **อันดับ 3 เสียงดัง** พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 59.4 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 65.8 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 71.1

ตารางที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน

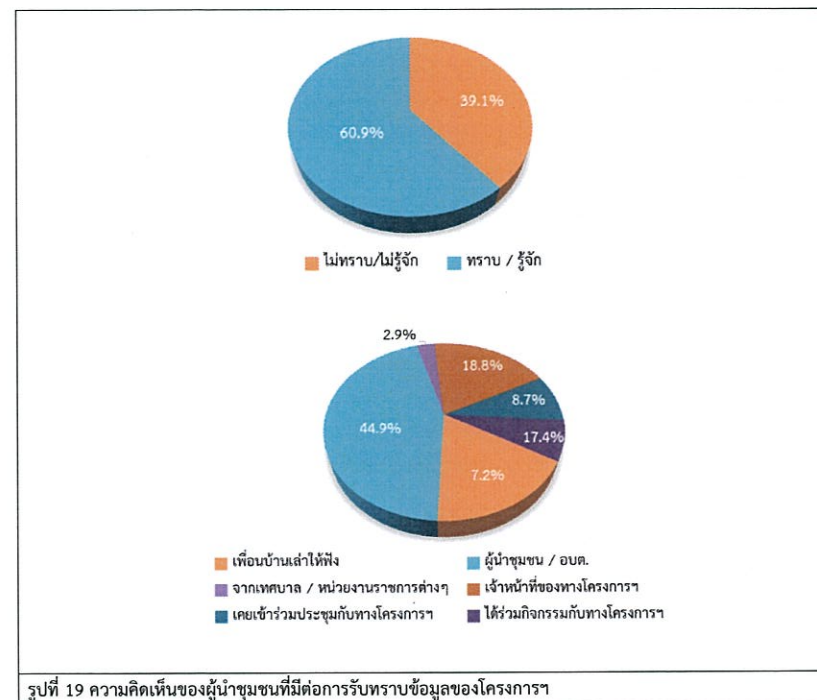
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ผู้ละออง*	37.5	62.5	17.5	65.0	17.5	- โรงงาน (47.5%) - การจราจร (47.5%) - ชุมชน (5.0%)
2. ควัน/ เขม่า**	39.1	60.9	20.5	61.5	17.9	- การจราจร (64.1%) - โรงงาน (20.5%) - ชุมชน (15.4%)
3. กลิ่นเหม็น**	39.1	60.9	20.5	71.8	7.7	- โรงงาน (35.9%) - ชุมชน (33.3%) - การจราจร (20.5%)
4. เสียงดัง***	40.6	59.4	34.2	65.8	0.0	- การจราจร (71.1%) - โรงงาน (23.7%) - ชุมชน (5.3%)
5. ขยะมูลฝอย	46.9	53.1	38.2	55.9	5.9	- ชุมชน (97.1%) - โรงงาน (2.9%)
6. น้ำเสีย	53.1	46.9	46.7	53.3	0.0	- ชุมชน (73.3%) - โรงงาน (26.7%)

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้นำชุมชนใน 3 อันดับแรก

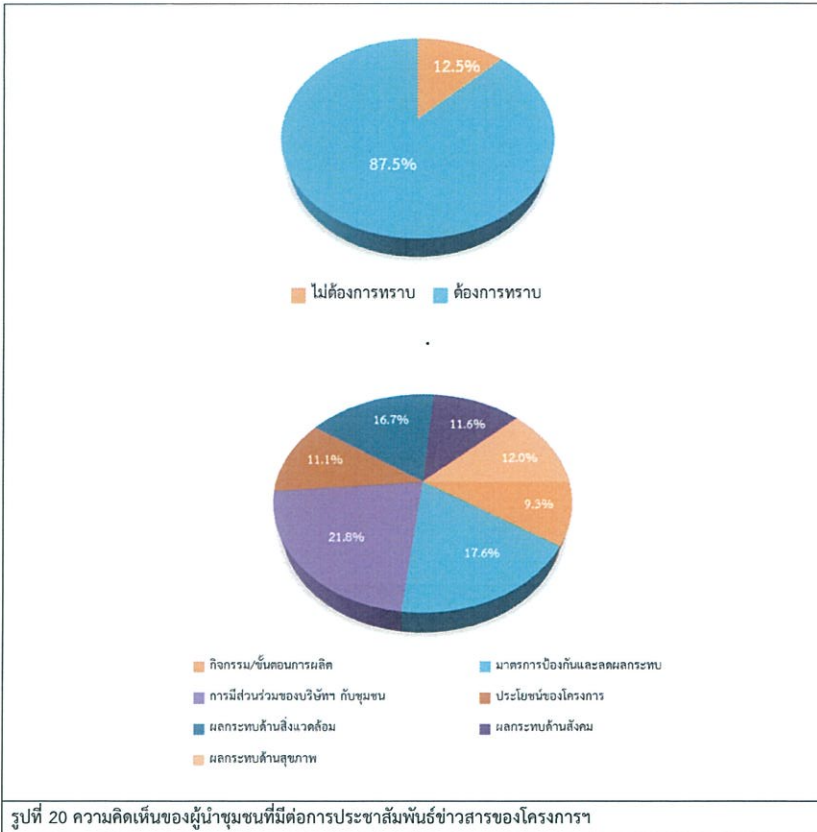
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนตัง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย)

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนตัง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าทราบ/รู้จัก ร้อยละ 60.9 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก คือ ผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 44.9 รองลงมาทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 18.8 และทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 17.4 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 19

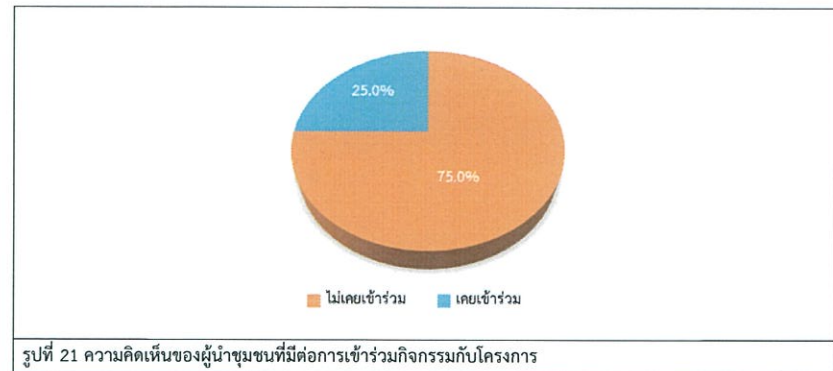


ทั้งนี้ในส่วนของการต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการทราบ ร้อยละ 87.5 ซึ่งส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 21.8 รองลงมาต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 17.6 และต้องการทราบผลกระทบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 20



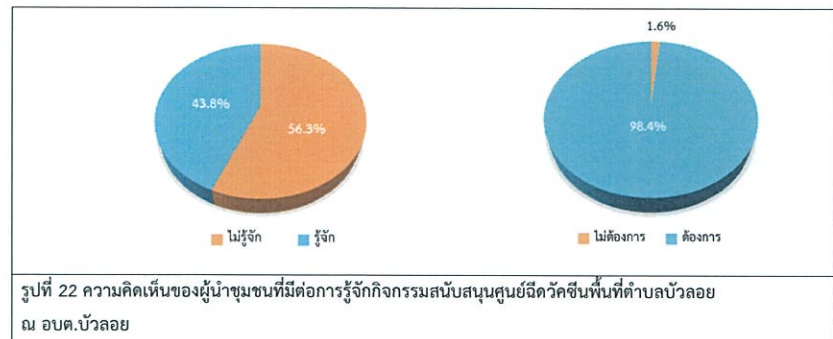
สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านทางก้านั้น ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 63.3 รองลงมาต้องการให้จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 15.6 และทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 14.4

เมื่อสอบถามถึงการเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอโต จำกัด (บัวลอย) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 25.0 และระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 75.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจากไม่สะดวก ร้อยละ 77.1 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 21

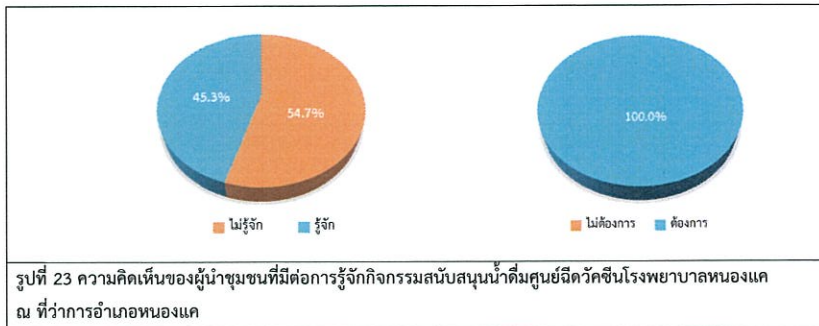


เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่ทางโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอโต จำกัด (บัวลอย) จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 10 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

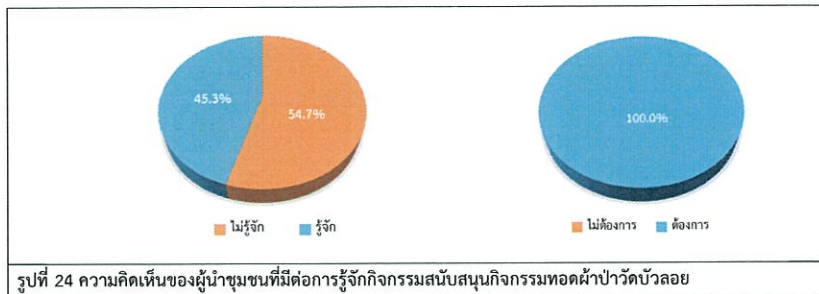
■ กิจกรรมสนับสนุนศูนย์ฉีดวัคซีนพื้นที่ตำบลบัวลอย ณ อบต.บัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 43.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 98.4



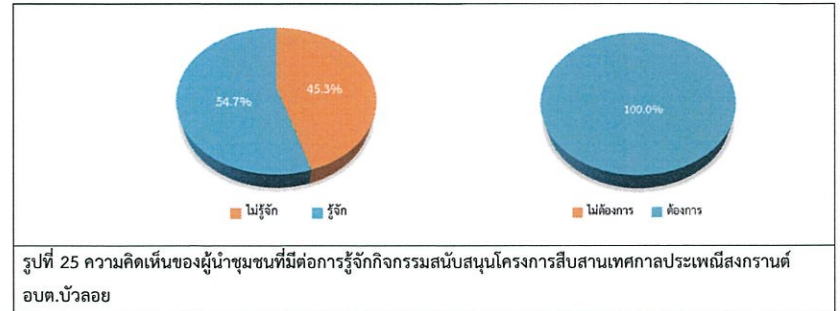
■ กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่มศูนย์ฉีดวัคซีนโรงพยาบาลหนองแค ณ ที่ว่าการอำเภอหนองแค
พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 45.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



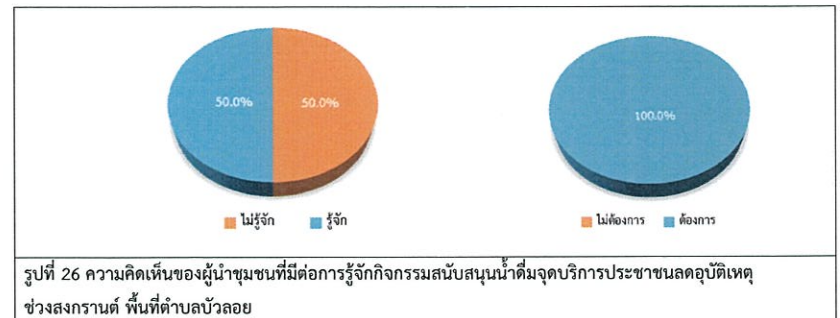
■ กิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าวัดบัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 45.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



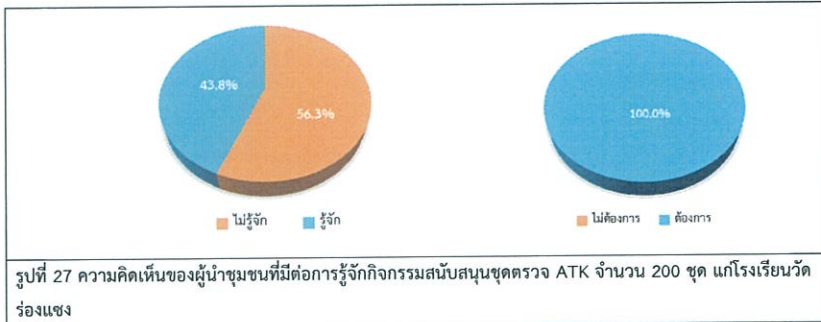
■ กิจกรรมสนับสนุนโครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์ อบต.บัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 54.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



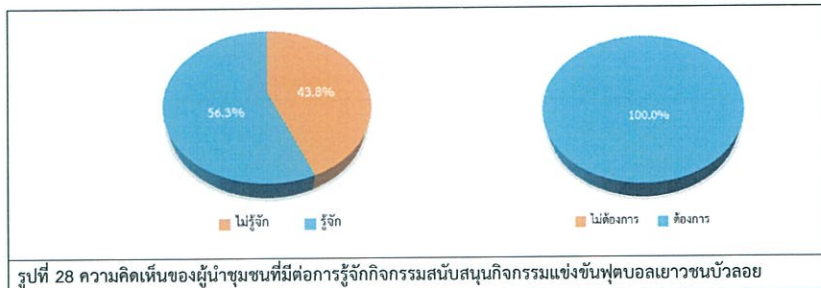
■ กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่มจุดบริการประชาชนตลอดชีวิตช่วงสงกรานต์ พื้นที่ตำบลบัวลอย
พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 50.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



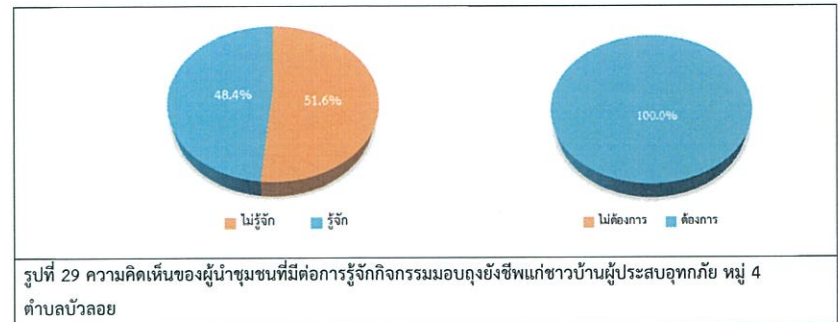
- กิจกรรมสนับสนุนชุดตรวจ ATK จำนวน 200 ชุด แก่โรงเรียนวัดร่องแซง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 43.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



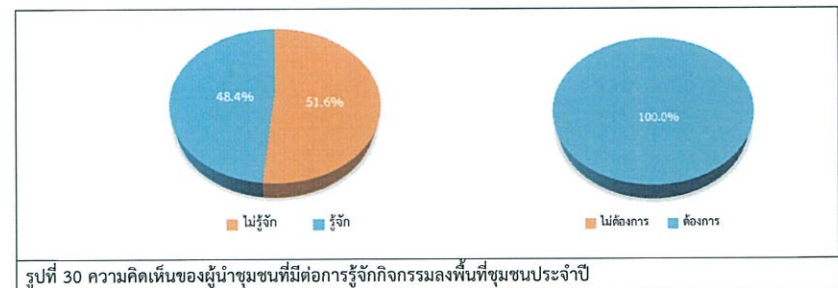
- กิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมแข่งขันฟุตบอลเยาวชนบั่วลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 56.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



- มอบถุงยังชีพแก่ชาวบ้านผู้ประสบอุทกภัย หมู่ 4 ตำบลบั่วลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 48.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



- กิจกรรมลงพื้นที่ชุมชนประจำปี พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 48.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

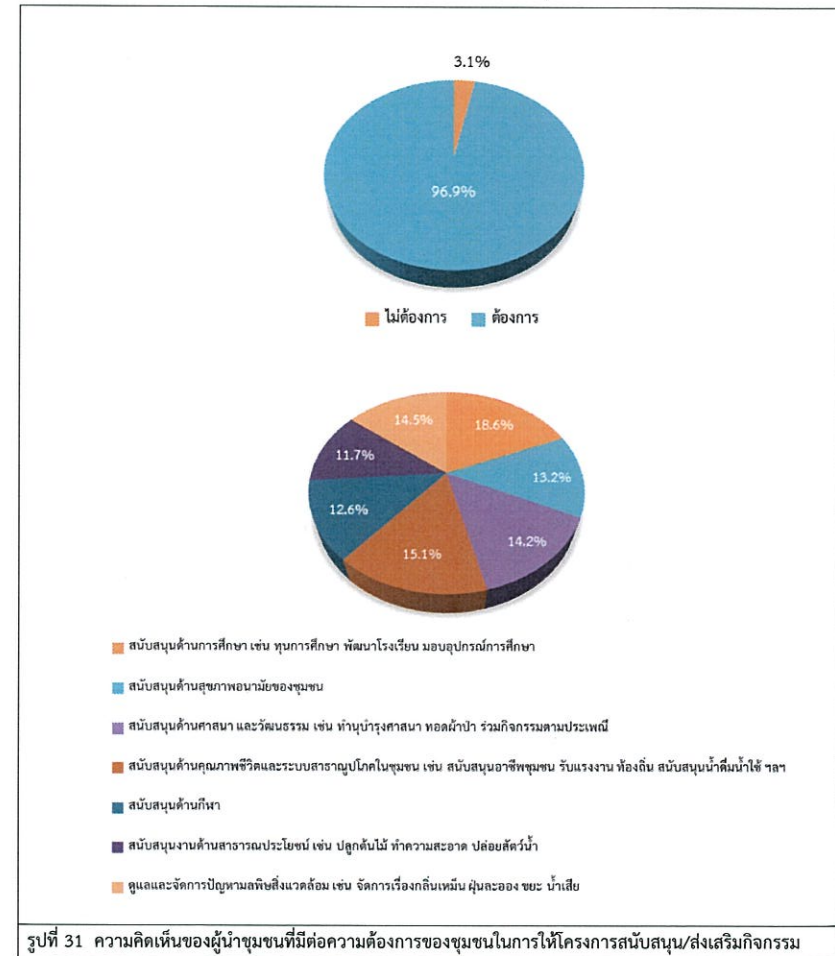


ตารางที่ 10 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บวลอย) จัดขึ้น

กิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. สนับสนุนศูนย์ฉีดวัคซีนพื้นที่ตำบลบวลอย ณ อบต.บวลอย	56.3	43.8	1.6	98.4
2. สนับสนุนน้ำดื่มศูนย์ฉีดวัคซีนโรงพยาบาลหนองแค ณ ที่ว่าการอำเภอหนองแค	54.7	45.3	0.0	100.0
3. สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าวัดบวลอย	54.7	45.3	0.0	100.0
4. สนับสนุนโครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์ อบต.บวลอย	45.3	54.7	0.0	100.0
5. สนับสนุนน้ำดื่มจุดบริการประชาชนลดอุบัติเหตุช่วงสงกรานต์ พื้นที่ตำบลบวลอย	50.0	50.0	0.0	100.0
6. สนับสนุนชุดตรวจ ATK จำนวน 200 ชุด แก่โรงเรียนวัดร่องแซง	56.3	43.8	0.0	100.0
7. สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันฟุตบอลเยาวชนบวลอย	43.8	56.3	0.0	100.0
8. มอบถุงยังชีพแก่ชาวบ้านผู้ประสบอุทกภัย หมู่ 4 ตำบลบวลอย	51.6	48.4	0.0	100.0
9. ลงพื้นที่ชุมชนประจำปี	51.6	48.4	0.0	100.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

หากทางโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บวลอย) จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 96.9 สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุนในด้านต่างๆ ร้อยละ 96.9 โดยส่วนใหญ่มีความต้องการให้สนับสนุน คือ ด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 18.6 รองลงมาสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่มมาใช้ ฯลฯ ร้อยละ 15.1 และดูแลและจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย ร้อยละ 14.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 31



รูปที่ 31 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย)

6.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 11 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 18 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 28.1 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้นั้นอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 50.0
- ผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 13 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 20.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้นั้นอยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 46.2 สัดส่วนที่เท่ากัน
- ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 10 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 15.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้นั้นอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 60.0
- ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 13 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 20.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้นั้นอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 61.5
- ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 13 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 20.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้นั้นอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 61.5
- ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 12 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 18.8 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้นั้นอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 58.3

ตารางที่ 11 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	71.9	28.1	50.0	44.4	5.6
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	79.7	20.3	46.2	46.2	7.7
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	84.4	15.6	60.0	40.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	79.7	20.3	61.5	30.8	7.7
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	79.7	20.3	61.5	30.8	7.7
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	81.3	18.8	58.3	33.3	8.3

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบริราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

6.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 12 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 11 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 17.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้นั้นอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 63.6
- ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 8 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 12.5 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้นั้นอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 62.5
- ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 9 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 14.1 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้นั้นอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.6
- เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 10 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 15.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้นั้นอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 60.0

ตารางที่ 12 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	82.8	17.2	63.6	36.4	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	87.5	12.5	62.5	25.0	12.5
3. ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	85.9	14.1	44.4	55.6	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	84.4	15.6	60.0	40.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบริราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

6.3) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 13 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 56.3 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.6
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 60.9 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 76.9
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 57.8 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.8
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 54.7 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 77.1
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์

ร้อยละ 53.1 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 79.4

ตารางที่ 13 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	43.8	56.3	13.9	80.6	5.6
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	39.1	60.9	17.9	76.9	5.1
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	42.2	57.8	13.5	83.8	2.7
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	45.3	54.7	17.1	77.1	5.7
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	46.9	53.1	17.6	79.4	2.9

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2565 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 14 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.3 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.00$)
- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 65.6 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.95$)
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.02$)
- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.98$)
- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.2 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.00$)
- **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.98$)

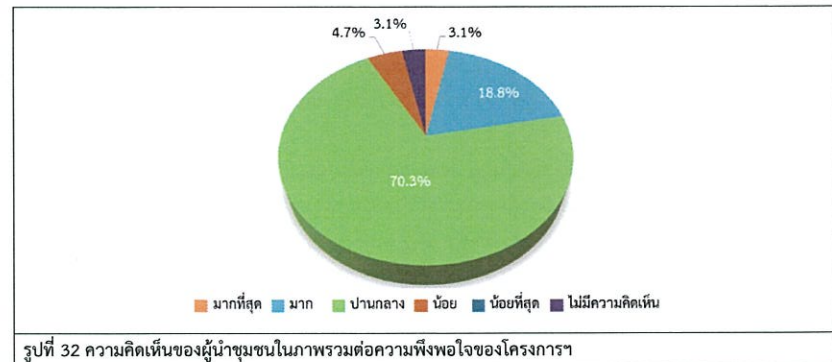
ตารางที่ 14 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย \bar{x}	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	15.6	70.3	12.5	1.6	3.00	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	20.3	65.6	12.5	1.6	2.95	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	15.6	68.8	14.1	1.6	3.02	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	17.2	68.8	12.5	1.6	2.98	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	17.2	67.2	14.1	1.6	3.00	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	17.2	68.8	12.5	1.6	2.98	ปานกลาง

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

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

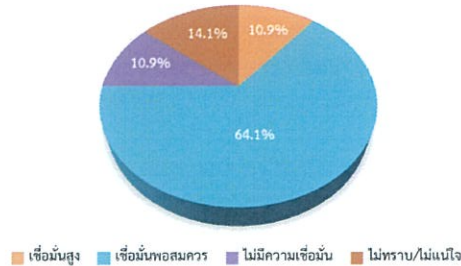
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บั่วลอย) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.3 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 18.8 มีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 4.7 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด และไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 3.1 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 32



รูปที่ 32 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการฯ

7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (บัวลอย)

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการฯ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (บัวลอย) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร ร้อยละ 64.1 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 14.1 มีความเชื่อมั่นสูง และไม่มีความเชื่อมั่น ร้อยละ 10.9 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 33



รูปที่ 33 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (บัวลอย) ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 67.2 ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น และระบุว่ามีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 32.8 เพราะ สร้างงานให้คนในพื้นที่ สร้างความเจริญในชุมชน ชุมชนได้รับผลประโยชน์ เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 34



รูปที่ 34 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- แก้ไขปัญหาการจราจรในพื้นที่
- จัดกิจกรรมให้ผู้นำชุมชนเข้าไปศึกษาดูการผลิตว่าจะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนหรือไม่
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ทราบอย่างต่อเนื่อง
- สนับสนุนกิจกรรม และร่วมทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ

(3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล คลอบคลุมพื้นที่ศึกษา 64 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 423 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 3 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.8 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 39.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 26.5 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ สำหรับสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 83.2 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) ร้อยละ 35.0 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 22.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของบ้าน ร้อยละ 62.9 และเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 37.1 โดยสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรส ร้อยละ 49.1

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิสำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 65.0 รองลงมาเป็นผู้ที่อาศัยที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 35.0 ส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 48.0 ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 35.8 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 76.4

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 1-3 คน ร้อยละ 48.2 การประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 46.1 รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน ร้อยละ 28.8 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 97.6 และมีบางส่วนที่ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 2.4 โดยระบุว่าประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 70.0 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 99.8 และระบุว่าประสบปัญหา ร้อยละ 0.2 โดยปัญหาที่ประสบ คือ งานน้อยลง สำหรับรายได้หลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้ระหว่าง 20,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 38.2 ส่วนรายจ่ายของผู้ให้สัมภาษณ์พบว่า มีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 10,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 47.0

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้เพียงพอและมีเหลือเก็บออม ร้อยละ 64.3 รองลงมาไม่มีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 32.6 มีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 3.1 ตามลำดับ

3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

เมื่อสัมภาษณ์ถึงข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 33.1 โดยเคยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ 3 อันดับแรก คือ โรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 29.1 รองลงมาเป็นโรคหืด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 24.9 และโรคเบาหวาน ร้อยละ 14.7 ตามลำดับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าสาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 80.8 และเมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล ร้อยละ 58.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า การให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่มีปัญหา

ด้านสาธารณูปโภคภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 93.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภคผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ทำอะไรเลยก่อนนำมาดื่ม ร้อยละ 93.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) อย่างเพียงพอ

ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 97.9 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ไม่มีปัญหา ร้อยละ 94.6 และระบุว่ามีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 5.4 โดยปัญหา คือ น้ำมีตะกอน ชุ่ม ร้อยละ 78.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ระบุว่า มีปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) อย่างเพียงพอ ร้อยละ 99.3 สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ครัวเรือนที่ทำการเกษตรส่วนใหญ่ใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 66.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรไม่มีปัญหา

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชนส่วนใหญ่ คือ ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต. ร้อยละ 55.8 ด้านการกำจัดขยะ/มูลฝอยในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ พบว่า รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 99.6

ปัญหาเกี่ยวกับการการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 90.5 และระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 9.5 โดยปัญหาการใช้ไฟฟ้า คือ ไฟตก/ไฟดับ

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 96.2 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 1.9 สภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 1.4 และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 0.5 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในชุมชน คือ ประชากรเพิ่มมากขึ้น ถนนและเส้นทางพัฒนามากขึ้น ชุมชนมีความเจริญมากขึ้น เป็นต้น

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 15 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

■ อันดับ 1 ผู้คนละออง พบว่า มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 36.4 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.2 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 78.7

■ อันดับ 2 เสียงดัง พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 13.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.3 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 84.5

■ อันดับ 3 ควัน/เขม่า พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 12.1 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.7 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 68.6

ตารางที่ 15 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

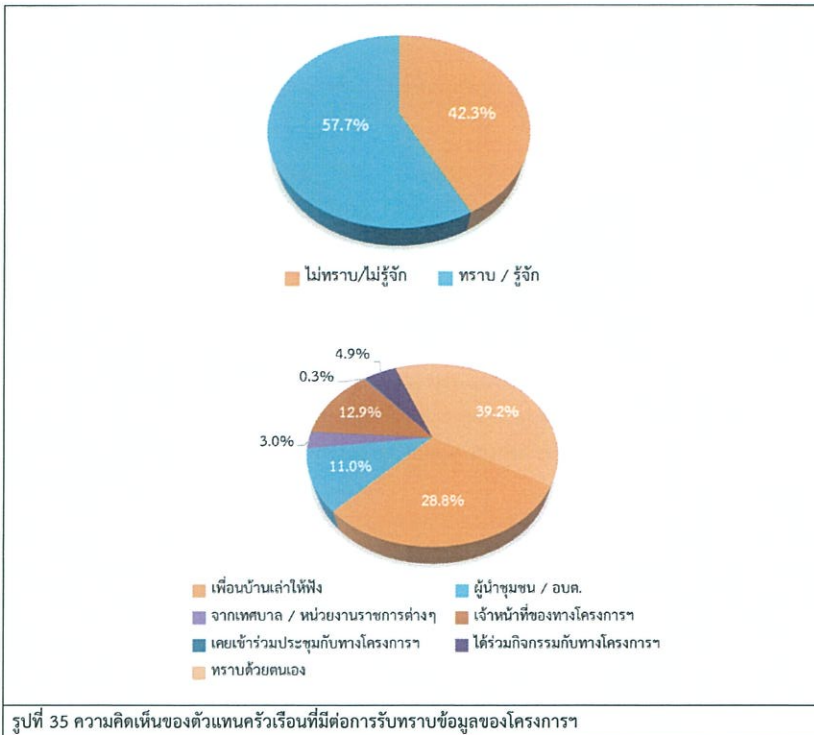
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ผู้คนละออง*	63.6	36.4	14.9	53.2	31.8	- การจราจร (78.7%) - ชุมชน (12.7%) - โรงงาน (8.0%) - มาตามล (0.7%)
2. เสียงดัง**	86.3	13.7	15.5	60.3	24.1	- การจราจร (84.5%) - ชุมชน (10.3%) - โรงงาน (5.2%)
3. ควัน/เขม่า***	87.9	12.1	19.6	62.7	17.6	- การจราจร (68.6%) - ชุมชน (19.6%) - โรงงาน (11.8%)
4. กลิ่นเหม็น	92.0	8.0	23.5	64.7	11.8	- โรงงาน (50.0%) - ชุมชน (23.5%) - การจราจร (8.8%) - บ่อขยะ (5.9%) - ฟาร์มหมู (5.9%) - ไม่ทราบแน่ชัด (5.9%)
5. น้ำเสีย	98.8	1.2	20.0	60.0	20.0	- ชุมชน (60.0%) - โรงงาน (40.0%)
6. ขยะมูลฝอย	99.3	0.7	33.3	66.7	0.0	- ชุมชน (100.0%)

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนใน 3 อันดับแรก

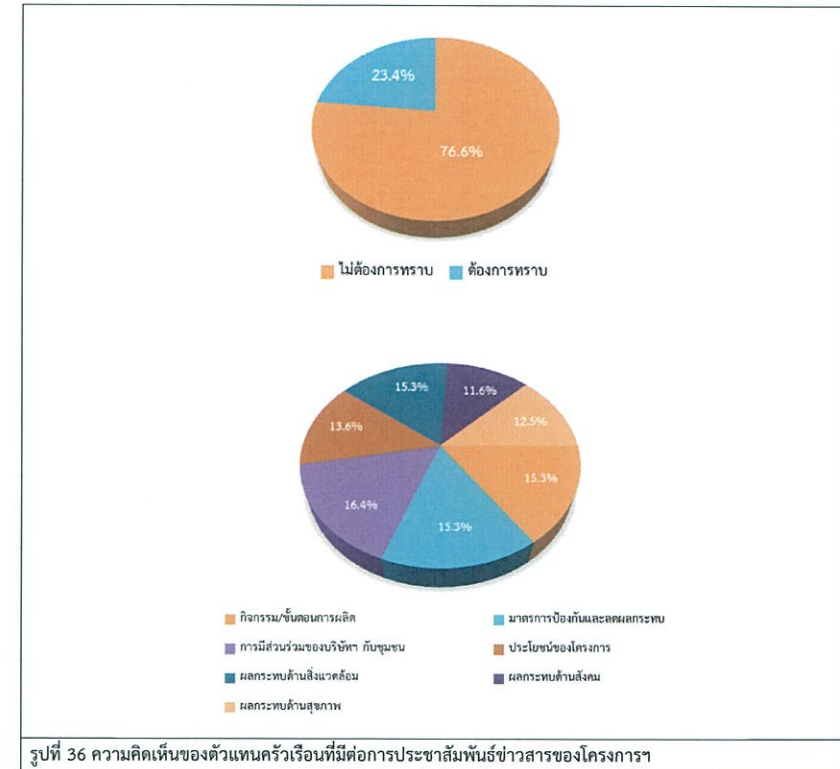
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนแอล แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนตัง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอตโต จำกัด (บัวลอย)

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนตัง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอตโต จำกัด (บัวลอย) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าทราบ/รู้จัก ร้อยละ 57.7 ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการนั้นทราบจากแหล่งต่างๆ โดย 3 อันดับแรก คือ ทราบด้วยตนเอง ร้อยละ 39.2 รองลงมาทราบจากเพื่อนบ้าน เล่าให้ฟัง ร้อยละ 28.8 และทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 12.9 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 35



ทั้งนี้ในส่วนของความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ต้องการทราบ ร้อยละ 23.4 ทั้งนี้ข้อมูลให้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก คือ การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 16.4 รองลงมาต้องการทราบกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 15.3 สัดส่วนที่เท่ากัน และต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 13.6 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 36



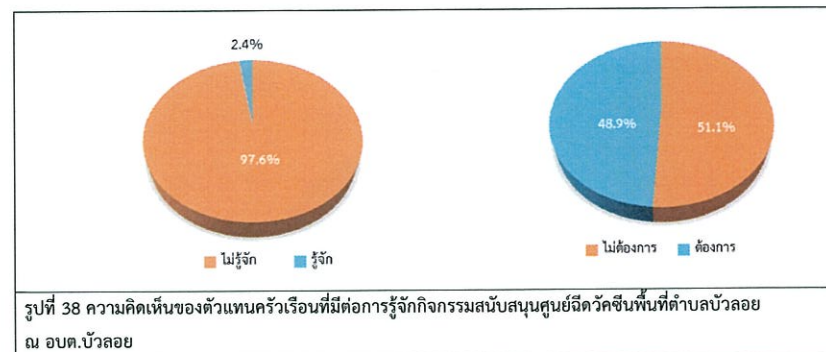
สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านทางบ้าน ผู้นำบ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 58.5 รองลงมาทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 20.3

เมื่อสอบถามถึงการเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนตัง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอตโต จำกัด (บัวลอย) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 98.6 และเคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 1.4 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 37

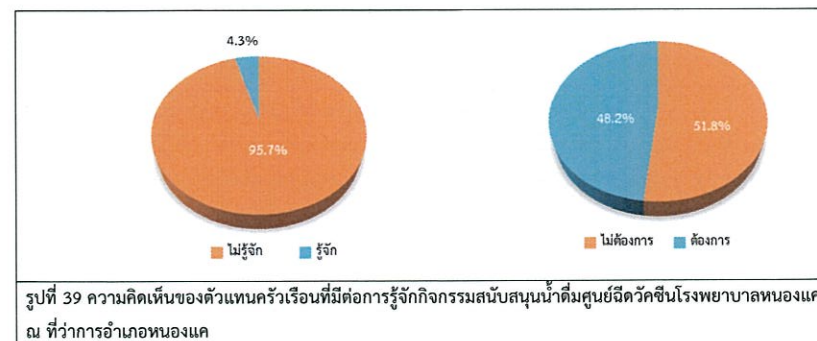


เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่ทางโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 16 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

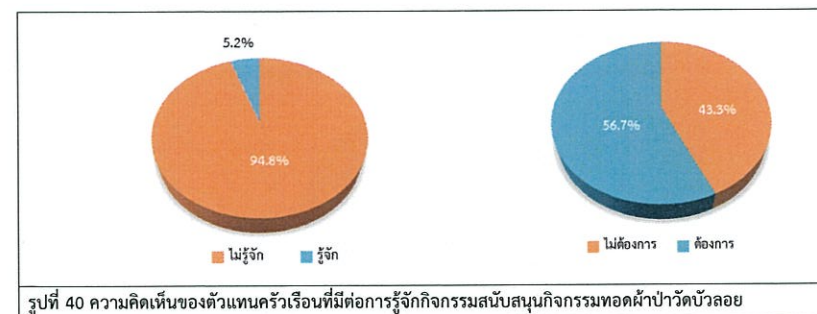
■ กิจกรรมสนับสนุนศูนย์ฉีดวัคซีนพื้นที่ตำบลบัวลอย ณ อบต.บัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 2.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 48.9



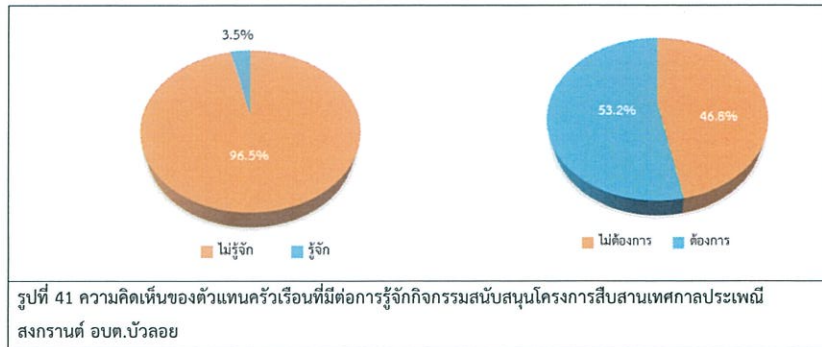
■ กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่มศูนย์ฉีดวัคซีนโรงพยาบาลหนองแค ณ ที่ว่าการอำเภอหนองแค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 4.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 48.2



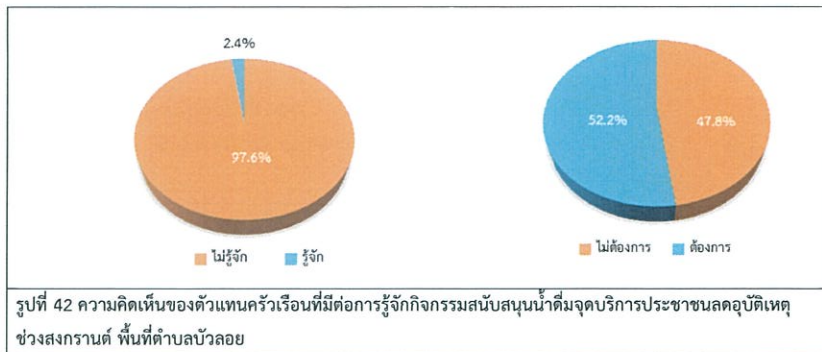
■ กิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าวัดบัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 5.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 56.7



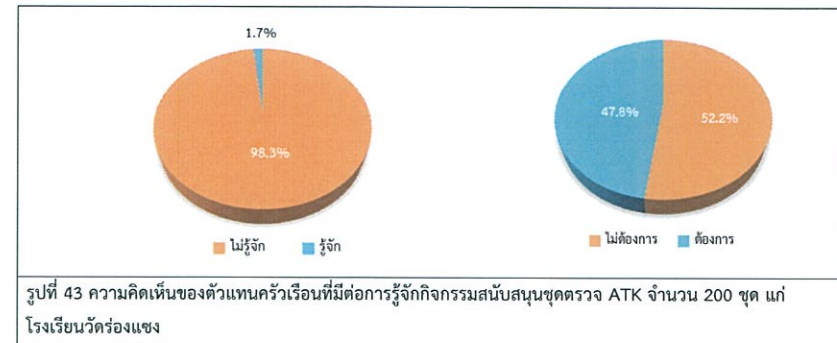
- กิจกรรมสนับสนุนโครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์ อบต.บัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 3.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 53.2



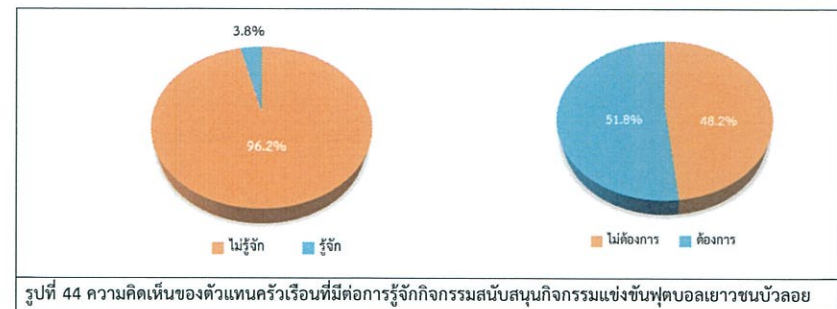
- กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่มจุดบริการประชาชนลดอุบัติเหตุช่วงสงกรานต์ พื้นที่ตำบลบัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 2.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 52.2



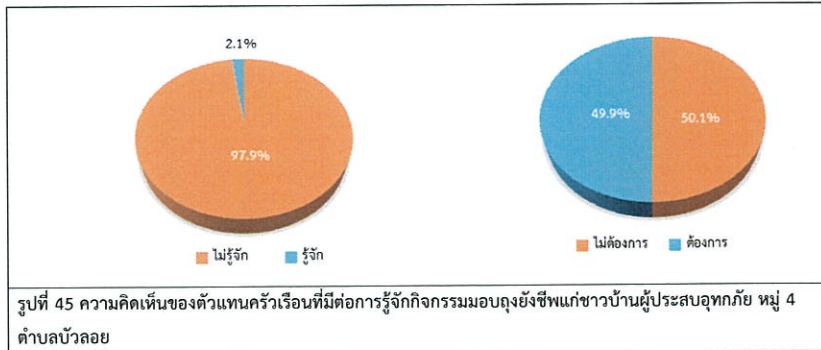
- กิจกรรมสนับสนุนชุดตรวจ ATK จำนวน 200 ชุด แก่โรงเรียนวัดร่องแสง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 1.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 47.8



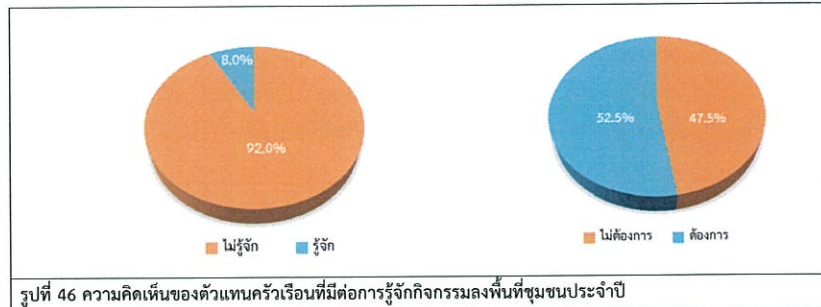
- กิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมแข่งขันฟุตบอลเยาวชนบัวลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 3.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 51.8



- มอบอุ้งยังชีพแก่ชาวบ้านผู้ประสบอุทกภัย หมู่ 4 ตำบลบั่วลอย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 2.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 49.9



- กิจกรรมลงพื้นที่ชุมชนประจำปี พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 8.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 52.5

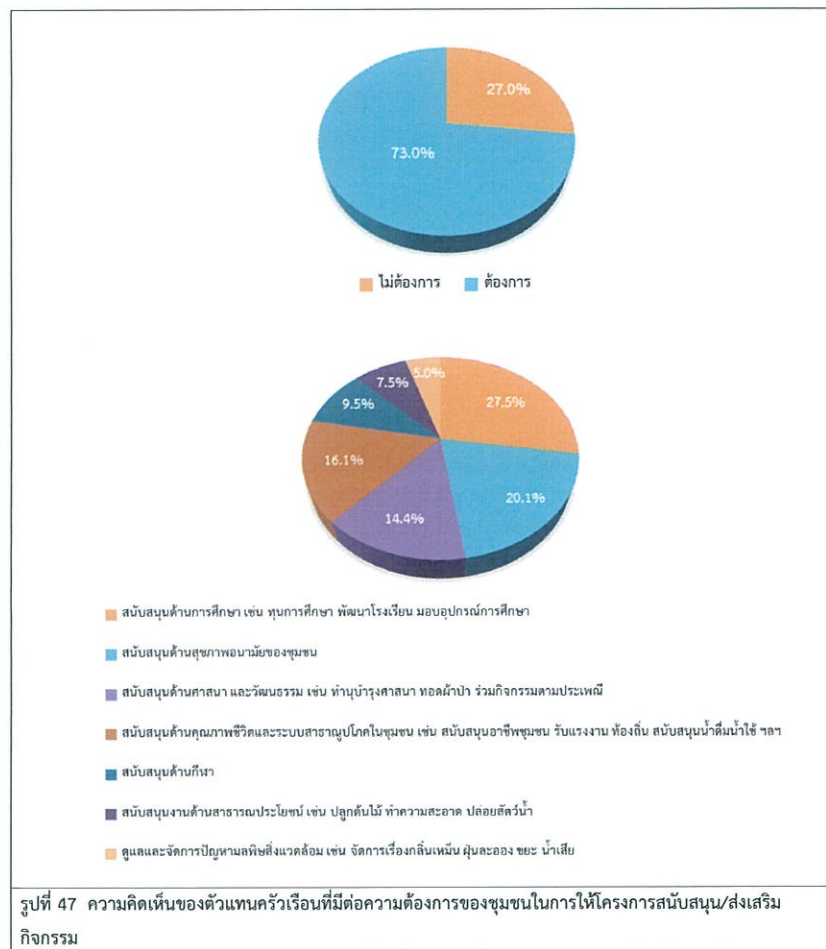


ตารางที่ 16 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โครงการฯ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (บั่วลอย) จัดขึ้น

กิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. สนับสนุนศูนย์อำนวยการขึ้นพื้นที่ตำบลบั่วลอย ณ อบต.บั่วลอย	97.6	2.4	51.1	48.9
2. สนับสนุนน้ำดื่มศูนย์อำนวยการขึ้นโรงพยาบาลหนองแค ณ ที่ว่าการอำเภอหนองแค	95.7	4.3	51.8	48.2
3. สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าวัดบั่วลอย	94.8	5.2	43.3	56.7
4. สนับสนุนโครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์ อบต.บั่วลอย	96.5	3.5	46.8	53.2
5. สนับสนุนน้ำดื่มจุดบริการประชาชนตลอดปีเหตุช่วงสงกรานต์ พื้นที่ตำบลบั่วลอย	97.6	2.4	47.8	52.2
6. สนับสนุนชุดตรวจ ATK จำนวน 200 ชุด แก่โรงเรียนวัดร่องแซง	98.3	1.7	52.2	47.8
7. สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันฟุตบอลเยาวชนบั่วลอย	96.2	3.8	48.2	51.8
8. มอบอุ้งยังชีพแก่ชาวบ้านผู้ประสบอุทกภัย หมู่ 4 ตำบลบั่วลอย	97.9	2.1	50.1	49.9
9. ลงพื้นที่ชุมชนประจำปี	92.0	8.0	47.5	52.5

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าหากทางโครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอตโต จำกัด (บั่วลอย) จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน โดยมีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 41.1 สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 73.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความต้องการให้ทางโครงการ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ 3 อันดับแรก คือ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 27.5 รองลงมา ต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน ร้อยละ 20.1 และต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงาน ท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่มมาใช้ ฯลฯ ร้อยละ 16.1 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 47



6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (บั่วลอย)

6.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	100.0	0.0	-	-	-
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	100.0	0.0	-	-	-
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	-	-	-
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	100.0	0.0	-	-	-
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	100.0	0.0	-	-	-
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	-	-	-

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

6.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 18 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

■ ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 0.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้นั้นอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0

■ ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบ

■ ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบ

■ เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบ

ตารางที่ 18 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	99.8	0.2	0.0	100.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	-	-	-
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	-	-	-
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	-	-	-

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

6.3) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 19 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 10.9 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับน้อย ร้อยละ 52.2
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 17.5 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.5
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 40.9 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.6
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 18.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.6
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 15.1 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 43.8

ตารางที่ 19 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	89.1	10.9	52.2	26.1	21.7
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	82.5	17.5	24.3	63.5	12.2
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	59.1	40.9	23.1	63.6	13.3
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	82.0	18.0	26.0	61.6	12.3
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	84.9	15.1	32.8	43.8	23.4

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2565 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 20 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 76.4 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.01$)
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.6 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.04$)
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.4 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.99$)
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 78.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.87$)
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.83$)
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 73.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.84$)

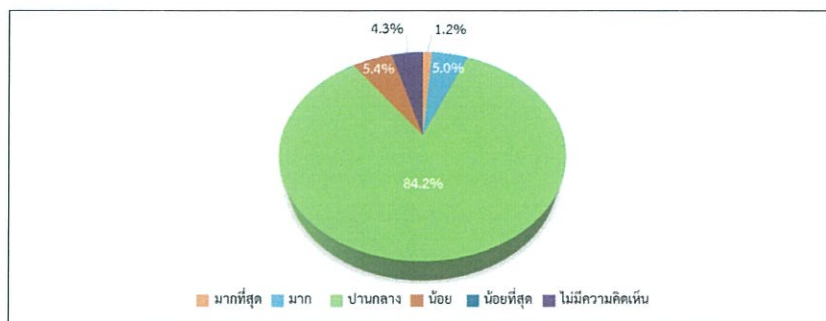
ตารางที่ 20 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย x̄	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	12.1	76.4	10.4	1.2	3.01	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.2	7.8	80.6	10.2	1.2	3.04	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.5	10.4	80.4	7.1	1.7	2.99	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	18.0	78.0	2.6	1.4	2.87	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.5	22.0	72.8	3.5	1.2	2.83	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.5	21.0	73.8	3.5	1.2	2.84	ปานกลาง

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

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

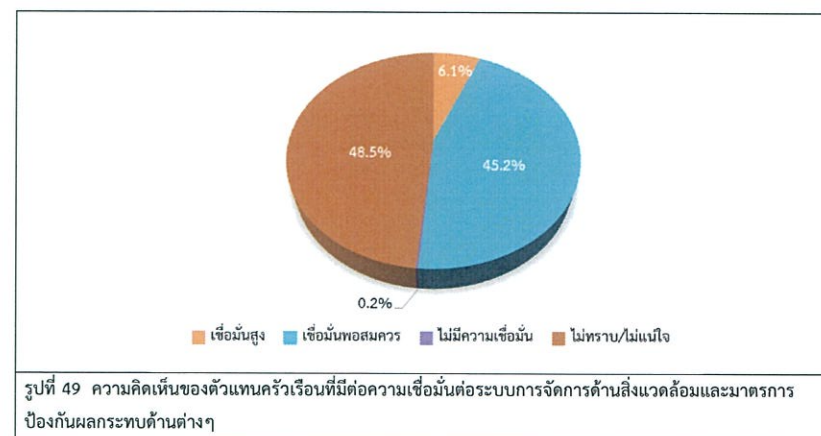
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 84.2 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 5.4 มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 5.0 ไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 4.3 และมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.2 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 48



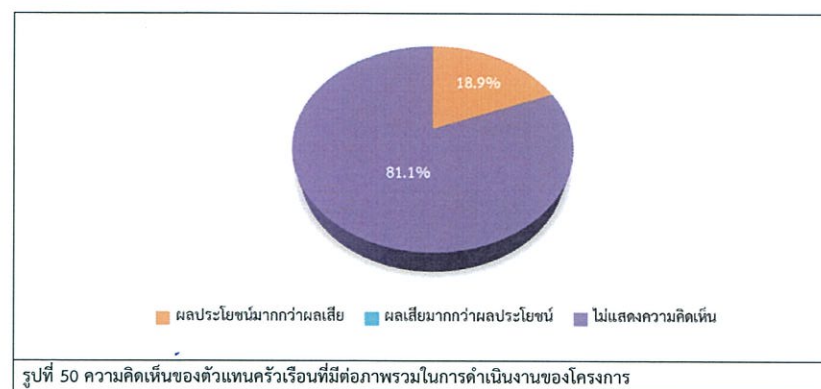
รูปที่ 45 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการฯ

7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย)

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 48.5 รองลงมา เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 45.2 มีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 6.1 และไม่มี ความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) ร้อยละ 0.2 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 49



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 81.1 ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมา ระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 18.9 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 50



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- ดูแลการจราจรให้ดีขึ้นให้มีผลเสียต่อชุมชน/ให้พนักงานขับรถลดความเร็วลงในเขตชุมชน
- สนับสนุนกิจกรรมการตรวจสุขภาพประจำปี
- ประชาสัมพันธ์โครงการให้มากขึ้น
- มอบทุนทางการศึกษา/อุปกรณ์การเรียน
- ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- สนับสนุน และส่งเสริมกิจกรรมภายในชุมชน
- สนับสนุนการพัฒนาบริเวณสนามเด็กเล่นในชุมชน

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของครัวเรือน
ประจำปี พ.ศ. 2565

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ
ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 1

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ประจำปี 2565

โครงการของบริษัท มากอดโต จำกัด (บั่วลอย)

ที่ตั้ง ตำบลบั่วลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1.1 เพศ		
- ชาย	8	72.7
- หญิง	3	27.3
รวม	11	100.0
1.1.2 อายุ		
- 20-30 ปี	1	9.1
- 31-40 ปี	3	27.3
- 41-50 ปี	4	36.4
- 51-60 ปี	3	27.3
รวม	11	100.0
1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด		
- ปริญญาตรี	6	54.5
- สูงกว่าปริญญาตรี	5	45.5
รวม	11	100.0
1.1.4 ตำแหน่งของท่าน		
- เจ้าหน้าที่ธุรการ	1	9.1
- เจ้าหน้าที่ธุรการ	1	9.1
- นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ	1	9.1
- นักวิชาการศึกษาชำนาญการ	1	9.1
- นักวิชาการสาธารณสุข	2	18.2
- นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	2	18.2
- ผู้อำนวยการกองช่าง	2	18.2
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	1	9.1
รวม	11	100.0
1.1.5 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งแล้ว		
- ระหว่าง 1-5 ปี	4	36.4
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	1	9.1
- ระหว่าง 16 -20 ปี	2	18.2
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	4	36.4
รวม	11	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
1.1.6 จำนวนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเฉลี่ย		
- น้อยกว่า 10 คน	2	18.2
- ระหว่าง 10-20 คน	1	9.1
- ระหว่าง 31-40 คน	4	36.4
- ระหว่าง 41-50 คน	3	27.3
- มากกว่า 50 คนขึ้นไป	1	9.1
รวม	11	100.0
1.2 ภูมิสำเนาเดิม		
1.2.1 ภูมิสำเนา		
- อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	6	54.5
- ย้ายมาจากที่อื่น	5	45.5
รวม	11	100.0
1.2.2 ย้ายมาจาก		
- ภาคกลาง	2	40.0
- ภาคอีสาน	2	40.0
- ภาคใต้	1	20.0
รวม	5	100.0
1.2.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา		
- ระหว่าง 1-5 ปี	1	20.0
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	1	20.0
- ระหว่าง 16 -20 ปี	2	40.0
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	1	20.0
รวม	5	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ของท่าน		
2.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	2	18.2
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	4	36.4
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	1	9.1
- เปลี่ยนแปลงมาก	4	36.4
รวม	11	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ		
- การขยายตัวของชุมชนที่เพิ่มมากขึ้น	1	11.1
- การพัฒนาต่างๆในพื้นที่ดีขึ้น	2	22.2
- ความเจริญของชุมชนที่มากขึ้น	1	11.1
- ประชากรเพิ่มขึ้น	1	11.1
- โรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น ธุรกิจด้านที่พักได้แก่หอพัก หอเช่า	1	11.1
- สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง อุณหภูมิสูงขึ้น	1	11.1
- ไม่ระบุ	2	22.2
รวม	9	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)		
2.2.1 มลพิษทางอากาศ		
1) ฝุ่นละออง		
- ไม่มี	5	45.5
- มี	6	54.5
รวม	11	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	2	33.3
- ปานกลาง	1	16.7
- มาก	3	50.0
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.17	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.983	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	1	16.7
- การจราจร	3	50.0
- โรงงาน	2	33.3
รวม	6	100.0
2) ครั่น/เขม่า		
- ไม่มี	5	45.5
- มี	6	54.5
รวม	11	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	3	50.0
- ปานกลาง	2	33.3
- มาก	1	16.7
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.816	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	2	33.3
- การจราจร	1	16.7
- โรงงาน	3	50.0
รวม	6	100.0
2.2.2 กลิ่นเหม็น		
- ไม่มี	6	54.5
- มี	5	45.5
รวม	11	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	2	40.0
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.60	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	4	80.0
- โรงงาน	1	20.0
รวม	5	100.0
2.2.3 เสียตัง		
- ไม่มี	4	36.4
- มี	7	63.6
รวม	11	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	4	57.1
- ปานกลาง	1	14.3
- มาก	2	28.6
รวม	7	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.71	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.951	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	3	42.9
- การจราจร	3	42.9
- โรงงาน	1	14.3
รวม	7	100.0
2.2.4 ขยะมูลฝอย		
- ไม่มี	4	36.4
- มี	7	63.6
รวม	11	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	1	14.3
- ปานกลาง	4	57.1
- มาก	2	28.6
รวม	7	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.14	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.690	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	7	100.0
รวม	7	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
2.2.5 น้ำเสีย		
- ไม่มี	7	63.6
- มี	4	36.4
รวม	11	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	1	25.0
- ปานกลาง	2	50.0
- มาก	1	25.0
รวม	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.816	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	3	75.0
- โรงงาน	1	25.0
รวม	4	100.0
ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย)		
3.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) หรือไม่		
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (เข้าไป 3.3 โดยพิจารณาจากการนำเสนอข้อมูลของโครงการฯ จากผู้สัมภาษณ์ในวันนี้)	2	18.2
- ทราบ / รู้จัก	9	81.8
รวม	11	100.0
3.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ผู้นำชุมชน / อบต.	6	37.5
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	3	18.8
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	2	12.5
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	2	12.5
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	3	18.8
รวม	16	100.0
3.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) เพิ่มขึ้นหรือไม่		
- ไม่ต้องการทราบ	0	0.0
- ต้องการทราบ	11	100.0
รวม	11	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง		
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	5	10.6
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	8	17.0
- การมีส่วนร่วมของบริษัฯ กับชุมชน	8	17.0
- ประโยชน์ของโครงการ	7	14.9
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	7	14.9
- ผลกระทบด้านสังคม	6	12.8
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	6	12.8
รวม	47	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
3.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) จัดขึ้นได้หรือไม่		
- ไม่สามารถระบุได้	8	72.7
- สามารถระบุได้	3	27.3
รวม	11	100.0
สามารถระบุได้ ระบุกิจกรรม		
- ประชุม	2	66.7
- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในพื้นที่	1	33.3
รวม	3	100.0
3.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) หรือไม่		
- ไม่เคยเข้าร่วม	10	90.9
- เคยเข้าร่วม	1	9.1
รวม	11	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก		
- พื้นที่ต่างตำบล	1	10.0
- ไม่ทราบข้อมูล	6	60.0
- ไม่ระบุ	3	30.0
รวม	10	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก		
- จัดกิจกรรมในพื้นที่	1	100.0
รวม	1	100.0
3.6 ท่านรู้จักกิจกรรม/โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร		
3.6.1 สนับสนุนศูนย์ฉีดวัคซีนพื้นที่ตำบลบัวลอย ณ อบต.บัวลอย		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	8	72.7
- รู้จัก	3	27.3
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0
3.6.2 สนับสนุนน้ำดื่มศูนย์ฉีดวัคซีนโรงพยาบาลหนองแค ณ ที่ว่าการอำเภอหนองแค		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	8	72.7
- รู้จัก	3	27.3
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
3.6.3 สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าวัดบัวลอย		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	6	54.5
- รู้จัก	5	45.5
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0
3.6.4 สนับสนุนโครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์ อบต.บัวลอย		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	9	81.8
- รู้จัก	2	18.2
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0
3.6.5 สนับสนุนน้ำดื่มจุดบริการประชาชนตลอดปีเหตุช่วงสงกรานต์ พื้นที่ตำบลบัวลอย		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	8	72.7
- รู้จัก	3	27.3
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0
3.6.6 สนับสนุนชุดตรวจ ATK จำนวน 200 ชุด แก่โรงเรียนวัดร่องแซง		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	9	81.8
- รู้จัก	2	18.2
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
3.6.7 สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันฟุตบอลเยาวชนบวกลอย		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	9	81.8
- รู้จัก	2	18.2
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0
3.6.8 มอบถุงยังชีพแก่ชาวบ้านผู้ประสบอุทกภัย หมู่ 4 ตำบลบวกลอย		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	9	81.8
- รู้จัก	2	18.2
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0
3.6.9 ลงพื้นที่ชุมชนประจำปี		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	10	90.9
- รู้จัก	1	9.1
รวม	11	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0
รวม	11	100.0
3.7 หากโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บวกลอย) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน		
ท่านยินดีเข้าร่วม หรือไม่		
- ยินดีเข้าร่วม	11	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0
รวม	11	100.0
3.8 ท่านต้องการให้โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บวกลอย) ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน		
- ไม่ต้องการ	2	18.2
- ต้องการ	9	81.8
รวม	11	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	8	18.6
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	10	23.3
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา หอผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	3	7.0
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ	5	11.6
- สนับสนุนด้านกีฬา	7	16.3
- สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปล่อยสัตว์น้ำ	6	14.0
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	4	9.3
รวม	43	100.0
ส่วนที่ 4 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บวกลอย)		
4.1 ท่านคิดว่าที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่		
ด้านสิ่งแวดล้อม		
1) ส่งผลกระทบต่อด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน		
- ไม่มีผลกระทบ	10	90.9
- มีผลกระทบ	1	9.1
รวม	11	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย		1.00
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000
2) ส่งผลกระทบต่อด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0
รวม	11	100.0
3) ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0
รวม	11	100.0
4) ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0
รวม	11	100.0
5) ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0
รวม	11	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
6) ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน		
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0
รวม	11	100.0
ด้านสุขภาพอนามัย		
1) ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ		
- ไม่มีผลกระทบ	10	90.9
- มีผลกระทบ	1	9.1
รวม	11	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
2) ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน		
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0
รวม	11	100.0
3) ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0
รวม	11	100.0
4) เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	9	81.8
- มีผลกระทบ	2	18.2
รวม	11	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
4.2 ท่านคิดว่าที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน หรือไม่		
1) สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา		
- ไม่มีผลประโยชน์	2	18.2
- มีผลประโยชน์	9	81.8
รวม	11	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
ระดับผลประโยชน์		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	8	88.9
- มาก	1	11.1
รวม	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.11	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.333	
2) เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น		
- ไม่มีผลประโยชน์	1	9.1
- มีผลประโยชน์	10	90.9
รวม	11	100.0
ระดับผลประโยชน์		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	9	90.0
- มาก	1	10.0
รวม	10	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.10	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.316	
3) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน		
- ไม่มีผลประโยชน์	1	9.1
- มีผลประโยชน์	10	90.9
รวม	11	100.0
ระดับผลประโยชน์		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	9	90.0
- มาก	1	10.0
รวม	10	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.10	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.316	
4) ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น		
- ไม่มีผลประโยชน์	2	18.2
- มีผลประโยชน์	9	81.8
รวม	11	100.0
ระดับผลประโยชน์		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	8	88.9
- มาก	1	11.1
รวม	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.11	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.333	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
5) มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น		
- ไม่มีผลประโยชน์	7	63.6
- มีผลประโยชน์	4	36.4
รวม	11	100.0
ระดับผลประโยชน์		
- น้อย	1	25.0
- ปานกลาง	2	50.0
- มาก	1	25.0
รวม	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.816	
4.3 ที่ผ่านมามีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการของหน่วยงานหรือไม่		
- ไม่เคย (ถ้าไม่เคยได้รับผลกระทบข้ามไปข้อ 4.7)	11	100.0
- เคย	0	0.0
รวม	11	100.0
4.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการของหน่วยงานระดับใด		
4.7.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	10	90.9
- มาก	1	9.1
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.09	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.302	
4.7.2 ด้านสังคม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	10	90.9
- มาก	1	9.1
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.09	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.302	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
4.7.3 ด้านสิ่งแวดล้อม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	10	90.9
- มาก	1	9.1
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.09	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.302	
4.7.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	10	90.9
- มาก	0	0.0
- มากที่สุด	1	9.1
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.18	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.603	
4.7.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	1	9.1
- ปานกลาง	9	81.8
- มาก	0	0.0
- มากที่สุด	1	9.1
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.09	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.701	
4.7.6 การเปิดเผยข้อมูล		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	10	90.9
- มาก	0	0.0
- มากที่สุด	1	9.1
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.18	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.603	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0
4.8 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อโครงการฯ ระดับใด		
- มากที่สุด	0	0.0
- มาก	1	9.1
- ปานกลาง	9	81.8
- น้อย	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	1	9.1
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.10
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.316
ส่วนที่ 5 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย)		
5.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย)		
มากน้อยเพียงใด		
- เชื่อมั่นสูง	1	9.1
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคเหตุสุดวิสัยหรือควบคุมได้ทัน)	10	90.9
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุปสรรคเหตุสุดวิสัยหรือควบคุมไม่ได้)	0	0.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0
รวม	11	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.09
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.302
5.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) ในปี พ.ศ. 2565 ที่มีต่อชุมชน		
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	6	54.5
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	5	45.5
รวม	11	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ		
- คุณภาพชีวิตของประชาชน	1	16.7
- ชุมชนได้รับประโยชน์จากโครงการต่างๆ	1	16.7
- สร้างงานให้คนในที่	4	66.7
รวม	6	100.0
5.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย)		
- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ให้กับชุมชนในพื้นที่ศึกษาอย่างทั่วถึง	1	100.0
รวม	1	100.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2
 แผนแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นสำหรับผู้นำชุมชน ประจำปี 2565
 โครงการของ บริษัท มากอลโต จำกัด (บิวลอส)
 ที่ตั้ง ตำบลบัวลอย อำเภอหนองฉก จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพรงทอง		ตำบลหนองเปิง		ตำบลหัวขมิ้น		ตำบลหัวทราย		ตำบลหนองไผ่		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																				
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																				
1.1.1 เพศ																				
- ชาย	7	53.8	7	53.8	4	44.4	3	75.0	5	100.0	2	100.0	8	57.1	1	50.0	0	0.0	37	57.8
- หญิง	6	46.2	6	46.2	5	55.6	1	25.0	0	0.0	0	0.0	6	42.9	1	50.0	2	100.0	27	42.2
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
1.1.2 อายุ																				
- 20-30 ปี	1	7.7	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.1
- 31-40 ปี	4	30.8	3	23.1	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	9	14.1
- 41-50 ปี	4	30.8	5	38.5	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	1	50.0	0	0.0	17	26.6
- 51-60 ปี	4	30.8	5	38.5	5	55.6	4	100.0	5	100.0	2	100.0	8	57.1	1	50.0	2	100.0	36	56.3
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
1.1.3 ศาสนา																				
- พุทธ	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
1.1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด																				
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	7.7	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	5	7.8
- ประถมศึกษา	0	0.0	2	15.4	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	4	6.3
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	7	53.8	5	38.5	5	55.6	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	21	32.8
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	3	23.1	1	7.7	1	11.1	2	50.0	5	100.0	2	100.0	1	7.1	0	0.0	1	50.0	16	25.0
- อนุปริญญา/ปวส. หรือเทียบเท่า	2	15.4	3	23.1	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	42.9	2	100.0	0	0.0	14	21.9
- ปริญญาตรี	0	0.0	1	7.7	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	1	50.0	4	6.3
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
1.1.5 ตำแหน่งของบ้านในชุมชน																				
- กำนัน	1	7.7	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	4	6.3
- ประธานชุมชน	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
- ผู้ช่วยกำนัน	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0	2	15.4	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	50.0	4	28.6	0	0.0	1	50.0	9	14.1
- ผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0	0	0.0	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.3
- ผู้ใหญ่บ้าน	12	92.3	7	53.8	3	33.3	4	100.0	5	100.0	0	0.0	8	57.1	2	100.0	1	50.0	42	65.6
- ไม่ระบุ	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	3	4.7
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0

1

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพรงทอง		ตำบลหนองเปิง		ตำบลหัวขมิ้น		ตำบลหัวทราย		ตำบลหนองไผ่		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน																				
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																				
2.1.1 จำนวนครัวเรือน																				
- ต่ำกว่า 100 ครัวเรือน	12	92.3	12	2.0	1	11.1	3	75.0	5	100.0	0	0.0	5	35.7	1	50.0	0	0.0	39	60.9
- 100-200 ครัวเรือน	0	0.0	1	7.7	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	0	0.0	1	50.0	10	15.6
- 201-300 ครัวเรือน	1	7.7	0	0.0	1	11.1	1	25.0	0	0.0	1	50.0	1	7.1	0	0.0	1	50.0	6	9.4
- 301-400 ครัวเรือน	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
- 401-500 ครัวเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	1.6
- 501-600 ครัวเรือน	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	3	4.7
- มากกว่า 600 ครัวเรือน	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	7.1	1	50.0	0	0.0	4	6.3
รวม	13	100.0	13	9.7	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน																				
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																				
2.1.1 จำนวนครัวเรือน																				
- ต่ำกว่า 100 ครัวเรือน	12	92.3	12	2.0	1	11.1	3	75.0	5	100.0	0	0.0	5	35.7	1	50.0	0	0.0	39	60.9
- 100-200 ครัวเรือน	0	0.0	1	7.7	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	0	0.0	1	50.0	10	15.6
- 201-300 ครัวเรือน	1	7.7	0	0.0	1	11.1	1	25.0	0	0.0	1	50.0	1	7.1	0	0.0	1	50.0	6	9.4
- 301-400 ครัวเรือน	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
- 401-500 ครัวเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	1.6
- 501-600 ครัวเรือน	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	3	4.7
- มากกว่า 600 ครัวเรือน	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	7.1	1	50.0	0	0.0	4	6.3
รวม	13	100.0	13	9.7	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลหัวขมิ้น		ตำบลหัวทราย		ตำบลหนองจำปา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
2.1.2 จำนวนประชากร																				
- ต่ำกว่า 500 คน	12	92.3	13	100.0	4	44.4	3	75.0	5	100.0	0	0.0	10	71.4	1	50.0	2	100.0	50	78.1
- 500-1,000 คน	1	7.7	0	0.0	4	44.4	1	25.0	0	0.0	1	50.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	9	14.1
- 1,001-1,500 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	2	3.1
- 1,5001-2,000 คน	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	2	3.1
- มากกว่า 2,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	1.6
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
2.1.3 ภูมิสำนึกเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน																				
- เป็นคนในท้องถิ่น	13	100.0	13	100.0	8	88.9	3	75.0	5	100.0	1	50.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	61	95.3
- ย้ายมาจากภาค	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	25.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.7
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ย้ายมาจากภาค																				
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																				
2.2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน																				
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน	1	7.7	4	30.8	7	77.8	4	100.0	4	80.0	1	50.0	9	64.3	1	50.0	2	100.0	33	51.6
- รับจ้างทั่วไป	5	38.5	2	15.4	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	50.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	10	15.6
- ทำขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	2	15.4	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	1	50.0	0	0.0	6	9.4
- เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์	7	53.8	5	38.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	15	23.4
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
2.2.2 อาชีพเสริมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้าน																				
- ไม่มี	13	100.0	11	84.6	7	77.8	4	100.0	3	60.0	2	100.0	10	71.4	2	100.0	2	100.0	54	84.4
- มี	0	0.0	2	15.4	2	22.2	0	0.0	2	40.0	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	10	15.6
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
มีอาชีพหรือ / อาชีพเสริม โปรดระบุ																				
- เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
- ค้าขาย	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	8	80.0
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0
2.2.3 ฐานะทางเศรษฐกิจของคนในชุมชน																				
- ฐานะไม่ดี	2	15.4	1	7.7	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.3
- ฐานะปานกลาง	11	84.6	12	92.3	8	88.9	4	100.0	5	100.0	2	100.0	13	92.9	2	100.0	2	100.0	59	92.2
- ฐานะดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	1.6
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0

3

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลหัวขมิ้น		ตำบลหัวทราย		ตำบลหนองจำปา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
2.3 การจ้างแรงงานในพื้นที่																				
2.3.1 แรงงานภาคเกษตรกรรม																				
- ไม่มีการจ้าง	8	61.5	3	23.1	1	11.1	4	100.0	4	80.0	0	0.0	4	28.6	2	100.0	2	100.0	28	43.8
- มีการจ้างแรงงาน	5	38.5	10	76.9	8	88.9	0	0.0	1	20.0	2	100.0	10	71.4	0	0.0	0	0.0	36	56.3
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
แรงงานส่วนใหญ่																				
- เป็นคนในพื้นที่	5	100.0	10	100.0	7	87.5	0	0.0	1	100.0	2	100.0	9	90.0	0	0.0	0	0.0	34	94.4
- เป็นคนนอกพื้นที่	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	2	5.6
รวม	5	100.0	10	100.0	8	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	10	100.0	0	0.0	0	0.0	36	100.0
2.3.2 แรงงานภาคอุตสาหกรรม																				
- ไม่มีการจ้าง	8	61.5	6	46.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	17	26.6
- มีการจ้างแรงงาน	5	38.5	7	53.8	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	11	78.6	2	100.0	2	100.0	47	73.4
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
แรงงานส่วนใหญ่																				
- เป็นคนในพื้นที่	5	100.0	4	57.1	4	44.4	1	25.0	5	100.0	0	0.0	10	90.9	2	100.0	2	100.0	33	70.2
- เป็นคนนอกพื้นที่	0	0.0	3	42.9	5	55.6	3	75.0	0	0.0	2	100.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	14	29.8
รวม	5	100.0	7	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	11	100.0	2	100.0	2	100.0	47	100.0
2.4 การศึกษาและศาสนา																				
2.4.1 ในชุมชนของท่านมีสถานศึกษา หรือไม่																				
- ไม่มี	11	84.6	7	53.8	4	44.4	4	100.0	4	80.0	0	0.0	7	50.0	0	0.0	1	50.0	38	59.4
- มี	2	15.4	6	46.2	5	55.6	0	0.0	1	20.0	2	100.0	7	50.0	2	100.0	1	50.0	26	40.6
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
มี จำนวน																				
- 1 แห่ง	2	100.0	5	83.3	3	60.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	6	85.7	2	100.0	1	100.0	22	84.6
- 2 แห่ง	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	7.7
- 3 แห่ง	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.7
รวม	2	100.0	6	100.0	5	60.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	7	100.0	2	100.0	1	100.0	26	92.3
2.4.2 ในชุมชนของท่านมีวัด หรือไม่																				
- ไม่มี	6	46.2	6	46.2	2	22.2	4	100.0	4	80.0	0	0.0	8	57.1	1	50.0	0	0.0	31	48.4
- มี	7	53.8	7	53.8	7	77.8	0	0.0	1	20.0	2	100.0	6	42.9	1	50.0	2	100.0	33	51.6
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
มี จำนวน																				
- 1 แห่ง	7	100.0	6	85.7	6	85.7	0	0.0	1	100.0	2	100.0	6	100.0	1	100.0	2	100.0	31	93.9
- 3 แห่ง	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0
- 5 แห่ง	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0
รวม	7	100.0	7	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	6	100.0	1	100.0	2	100.0	33	100.0

4

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคลองขี้เหล็ก		ตำบลโคกสูง-หนอง		ตำบลหนองเปิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองงิ้ว		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
2.4.3 ในชุมชนของท่านมีสถานที่ประกอบกิจการศาสนาอื่นๆ หรือไม่																				
- ไม่มี	13	100.0	10	76.9	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	13	92.9	2	100.0	2	100.0	60	93.8
- มี	0	0.0	3	23.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	4	6.3
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
มี จำนวน																				
- 1 แห่ง	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0
- 3 แห่ง	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
รวม	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขชุมชนของท่าน																				
3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน																				
3.1.1 โรคที่เคยมะโรคในชุมชน																				
- ไม่มี	0	0.0	5	38.5	4	44.4	4	100.0	5	100.0	2	100.0	2	14.3	1	50.0	2	100.0	25	39.1
- มี	13	100.0	8	61.5	5	55.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	85.7	1	50.0	0	0.0	39	60.9
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
มี คือ โรค																				
- Covid-19	13	100.0	8	100.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	100.0	1	100.0	0	0.0	38	97.4
- ไข้เลือดออก	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6
รวม	13	100.0	8	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	100.0	1	100.0	0	0.0	39	100.0
3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน																				
- ไม่มี	2	15.4	9	69.2	7	77.8	3	75.0	4	80.0	2	100.0	10	71.4	2	100.0	2	100.0	41	64.1
- มี	11	84.6	4	30.8	2	22.2	1	25.0	1	20.0	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	23	35.9
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
มี ได้แก่																				
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองขี้เหล็ก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึง	11	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	47.8
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปลาหมอ	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.7
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจิก	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	17.4
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยขมิ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	4	17.4
รวม	11	100.0	4	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	23	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคลองขี้เหล็ก		ตำบลโคกสูง-หนอง		ตำบลหนองเปิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองงิ้ว		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
3.1.3 ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ใช้เวลาว่างไปใช้ทำอะไรบ้าง มากที่สุด																				
- ชี้อาหารจากบ้าน	0	0.0	2	15.4	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	0	0.0	0	0.0	9	14.1
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	13	100.0	6	46.2	6	66.7	2	50.0	4	80.0	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	35	54.7
- โรงพยาบาลประจำอำเภอ	0	0.0	2	15.4	0	0.0	2	50.0	1	20.0	2	100.0	2	14.3	1	50.0	2	100.0	12	18.8
- คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	3.1
- โรงพยาบาลประจำจังหวัด	0	0.0	2	15.4	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	6	9.4
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
3.1.4 ท่านคิดว่าหากให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่																				
- เพียงพอ	12	92.3	12	92.3	6	66.7	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	59	92.2
- ไม่เพียงพอ	1	7.7	1	7.7	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	7.8
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ไม่เพียงพอ เนื่องจาก																				
- เครื่องมือไม่ทันสมัย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- บริการล่าช้า	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- ไม่มีคลินิกและโรงพยาบาลทางเลือกในระยะ	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0
รวม	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
3.2 แหล่งน้ำในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
3.2.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชนใช้จาก																				
- น้ำประปา	3	20.0	8	36.4	7	46.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	52.0	0	0.0	0	0.0	31	33.7
- น้ำบาดาล	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1
- น้ำฝน	0	0.0	3	13.6	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	5	5.4
- น้ำบาดาล	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1
- ชี้น้ำดื่มบรรจุภัณฑ์/ขวด	12	80.0	9	40.9	7	46.7	4	100.0	5	100.0	2	100.0	11	44.0	2	100.0	2	100.0	54	58.7
รวม	15	100.0	22	100.0	15	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	25	100.0	2	100.0	2	100.0	92	100.0
3.2.2 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือนใช้น้ำจาก																				
- น้ำประปา	13	92.9	13	61.9	8	80.0	4	50.0	5	45.5	2	100.0	13	65.0	2	100.0	2	100.0	62	68.9
- น้ำบาดาล	0	0.0	1	4.8	0	0.0	1	12.5	1	9.1	0	0.0	4	20.0	0	0.0	0	0.0	7	7.8
- น้ำฝน	0	0.0	3	14.3	0	0.0	1	12.5	1	9.1	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	6	6.7
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	1	7.1	1	4.8	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.0	0	0.0	0	0.0	5	5.6
- น้ำบาดาล	0	0.0	3	14.3	1	10.0	2	25.0	4	36.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	11.1
รวม	14	100.0	21	100.0	10	100.0	8	100.0	11	100.0	2	100.0	20	100.0	2	100.0	2	100.0	90	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคลองขี้เหล็ก		ตำบลโคกสูง-โพรงทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองไผ่		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
3.2.3 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ใช้น้ำจาก																				
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0	1	1.0
- น้ำบ่อดิน	0	0.0	2	10.5	0	0.0	1	20.0	1	10.0	0	0.0	2	7.4	0	0.0	0	0.0	6	6.1
- น้ำฝน	1	6.3	3	15.8	3	20.0	3	60.0	4	40.0	2	100.0	5	18.5	1	50.0	2	100.0	24	24.5
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	10	62.5	7	36.8	7	46.7	1	20.0	3	30.0	0	0.0	8	29.6	0	0.0	0	0.0	36	36.7
- คลองชลประทาน	5	31.3	7	36.8	5	33.3	0	0.0	2	20.0	0	0.0	11	40.7	0	0.0	0	0.0	30	30.6
- ไม่ทำเกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	1.0
รวม	16	100.0	19	100.0	15	100.0	5	100.0	10	100.0	2	100.0	27	100.0	2	100.0	2	100.0	98	100.0
3.3 การกำจัดขยะในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- กองขยะ	0	0.0	1	6.7	2	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	21.2	0	0.0	0	0.0	10	11.4
- จุดหลุมฝังกลบบริเวณบ้าน	0	0.0	2	13.3	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	18.2	0	0.0	0	0.0	9	10.2
- ที่ฝังฝังข้างบ้าน/ใกล้ทางสาธารณะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	15.2	0	0.0	0	0.0	5	5.7
- รวบรวมแล้วนำไปใช้ประโยชน์ของเทศบาล/อบต.	13	100.0	12	80.0	9	75.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	42.4	2	100.0	2	100.0	63	71.6
- อื่นๆ ด้วยขยะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1
รวม	13	100.0	15	100.0	12	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	33	100.0	2	100.0	2	100.0	88	100.0
3.4 การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- ที่เขตคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	2	11.8	1	6.3	4	23.5	0	0.0	2	22.2	0	0.0	6	28.6	0	0.0	0	0.0	15	16.0
- ระบายลงดิน/ทิ้งลงข้างบ้าน	12	70.6	7	43.8	3	17.6	2	40.0	3	33.3	1	33.3	7	33.3	1	33.3	1	33.3	37	39.4
- ระบายลงสู่ระบายน้ำเทศบาล/อบต.	3	17.6	3	18.8	7	41.2	2	40.0	3	33.3	2	66.7	7	33.3	2	66.7	2	66.7	31	33.0
- ระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย/บ่อบำบัดภายในบ้าน	0	0.0	5	31.3	3	17.6	1	20.0	1	11.1	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	11	11.7
รวม	17	100.0	16	100.0	17	100.0	5	100.0	9	100.0	3	100.0	21	100.0	3	100.0	3	100.0	94	100.0
3.5 ในช่วงปีที่ผ่านมา ชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสาธารณสุขโรคติดต่อหรือไม่																				
3.5.1 มีปัญหาด้านโรคติดต่อหรือไม่																				
- ไม่มีปัญหา	10	76.9	9	69.2	7	77.8	2	50.0	3	60.0	2	100.0	13	92.9	2	100.0	2	100.0	50	78.1
- มีปัญหา	3	23.1	4	30.8	2	22.2	2	50.0	2	40.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	14	21.9
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
มีปัญหา ได้แก่																				
- โรคติดต่อ	3	100.0	3	75.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	13	92.9
- ไม่ระบุ	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1
รวม	3	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0
3.5.2 มีปัญหาด้านโรคติดต่อที่รุนแรงหรือไม่																				
- ไม่มีปัญหา	10	76.9	12	92.3	7	77.8	2	50.0	2	40.0	2	100.0	8	57.1	2	100.0	2	100.0	47	73.4
- มีปัญหา	3	23.1	1	7.7	2	22.2	2	50.0	3	60.0	0	0.0	6	42.9	0	0.0	0	0.0	17	26.6
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0

7

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคลองขี้เหล็ก		ตำบลโคกสูง-โพรงทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองไผ่		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
มีปัญหา ได้แก่																				
- ขยะกอง	2	66.7	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	4	23.5
- ขยะกอง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
- น้ำไม่สะอาด	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0	6	35.3
- ประปาไม่ทั่วถึง	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	29.4
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
รวม	3	66.7	1	0.0	2	50.0	2	0.0	3	0.0	0	0.0	6	16.7	0	0.0	0	0.0	17	23.5
3.5.3 มีปัญหาด้านการบริการสาธารณสุขหรือไม่																				
- ไม่มีปัญหา	11	84.6	9	69.2	6	66.7	3	75.0	4	80.0	2	100.0	10	71.4	2	100.0	2	100.0	49	76.6
- มีปัญหา	2	15.4	4	30.8	3	33.3	1	25.0	1	20.0	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	15	23.4
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
มีปัญหา ได้แก่																				
- การให้บริการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3
- น้ำท่วม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3
- คนไม่สะอาดตามะดึก	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3
- ไม่สะอาด	0	0.0	3	75.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	8	53.3
- ไม่มีคนดูแลรักษา	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
รวม	2	100.0	4	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0
3.5.4 มีปัญหาด้านการบริการสาธารณสุขหรือไม่																				
- ไม่มีปัญหา	12	92.3	12	92.3	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	12	85.7	2	100.0	2	100.0	60	93.8
- มีปัญหา	1	7.7	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	4	6.3
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
มีปัญหา ได้แก่																				
- น้ำท่วม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
- ประชาชนไม่ให้ความร่วมมือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
- ทรัพยากรไม่เพียงพอ	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
รวม	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																				
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่																				
- ไม่เปลี่ยนแปลง	13	100.0	5	38.5	3	33.3	4	100.0	5	100.0	2	100.0	5	35.7	1	50.0	2	100.0	40	62.5
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	0	0.0	2	15.4	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	57.1	0	0.0	0	0.0	14	21.9
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	4	30.8	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	1	50.0	0	0.0	7	10.9
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	2	15.4	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.7
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0

8

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองเจ็ก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลศุขสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพธิ์ทอง		ตำบลหนองเป็ง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำปา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ																				
- ความเจริญเข้ามา โรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- ถนนเส้นหลักการปรับปรุงใหม่	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมลดลง	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- ประชากรเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	4.2
- มลพิษด้านอากาศ	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- มีนิคมอุตสาหกรรม, ห้างค้าปลีก, ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- มีโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- สภาพอากาศร้อนขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- ไม่ระบุ	0	0.0	4	50.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	16	66.7
รวม	0	0.0	8	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	1	100.0	0	0.0	24	100.0
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)																				
4.2.1 มลพิษทางอากาศ																				
1) ฝุ่นละออง																				
- ไม่มี	12	92.3	6	46.2	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	1	50.0	0	0.0	24	37.5
- มี	1	7.7	7	53.8	8	88.9	4	100.0	5	100.0	2	100.0	10	71.4	1	50.0	2	100.0	40	62.5
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	0	0.0	2	28.6	1	12.5	1	25.0	2	40.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	17.5
- ปานกลาง	1	100.0	4	57.1	3	37.5	3	75.0	3	60.0	1	50.0	8	80.0	1	100.0	2	100.0	26	65.0
- มาก	0	0.0	1	14.3	4	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	7	17.5
รวม	1	100.0	7	100.0	8	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	10	100.0	1	100.0	2	100.0	40	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		1.86		2.38		1.75		1.60		1.50		2.20		2.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.690		0.744		0.500		0.548		0.707		0.422		NDIV/0!		0.000		0.599	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	2	5.0
- การจราจร	1	100.0	3	42.9	4	50.0	2	50.0	1	20.0	2	100.0	4	40.0	1	100.0	1	50.0	19	47.5
- โรงงาน	0	0.0	3	42.9	4	50.0	2	50.0	4	80.0	0	0.0	5	50.0	0	0.0	1	50.0	19	47.5
รวม	1	100.0	7	100.0	8	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	10	100.0	1	100.0	2	100.0	40	100.0
2) ครีน/เขม่า																				
- ไม่มี	12	92.3	7	53.8	1	11.1	1	25.0	1	20.0	0	0.0	2	14.3	1	50.0	0	0.0	25	39.1
- มี	1	7.7	6	46.2	8	88.9	3	75.0	4	80.0	2	100.0	12	85.7	1	50.0	2	100.0	39	60.9
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0

9

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองเจ็ก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลศุขสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพธิ์ทอง		ตำบลหนองเป็ง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำปา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	0	0.0	1	16.7	1	12.5	1	33.3	2	50.0	1	50.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0	8	20.5
- ปานกลาง	1	100.0	4	66.7	4	50.0	2	66.7	2	50.0	1	50.0	7	58.3	1	100.0	2	100.0	24	61.5
- มาก	0	0.0	1	16.7	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	25.0	0	0.0	0	0.0	7	17.9
รวม	1	100.0	6	100.0	8	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	12	100.0	1	100.0	2	100.0	39	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.25		1.67		1.50		1.50		2.08		2.00		2.00		1.97	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	NDIV/0!		0.632		0.707		0.577		0.577		0.707		0.669		NDIV/0!		0.000		0.628	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	0	0.0	1	16.7	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	33.3	0	0.0	0	0.0	6	15.4
- การจราจร	1	100.0	3	50.0	4	50.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	5	41.7	1	100.0	2	100.0	25	64.1
- โรงงาน	0	0.0	2	33.3	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	25.0	0	0.0	0	0.0	8	20.5
รวม	1	100.0	6	100.0	8	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	12	100.0	1	100.0	2	100.0	39	100.0
4.2.2 กลิ่นเหม็น																				
- ไม่มี	12	92.3	5	38.5	0	0.0	1	25.0	1	20.0	0	0.0	6	42.9	0	0.0	0	0.0	25	39.1
- มี	1	7.7	8	61.5	9	100.0	3	75.0	4	80.0	2	100.0	8	57.1	2	100.0	2	100.0	39	60.9
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	0	0.0	3	37.5	1	11.1	1	33.3	2	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	20.5
- ปานกลาง	0	0.0	4	50.0	8	88.9	2	66.7	2	50.0	1	50.0	7	87.5	2	100.0	2	100.0	28	71.8
- มาก	1	100.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	3	7.7
รวม	1	100.0	8	100.0	9	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	8	100.0	2	100.0	2	100.0	39	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		1.75		1.89		1.67		1.50		1.50		2.13		2.00		2.00		1.87	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	NDIV/0!		0.707		0.333		0.577		0.577		0.707		0.354		0.000		0.000		0.522	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	0	0.0	4	50.0	3	33.3	1	33.3	2	50.0	1	50.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	13	33.3
- การจราจร	0	0.0	1	12.5	2	22.2	1	33.3	1	25.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	8	20.5
- โรงงาน	1	100.0	1	12.5	4	44.4	1	33.3	1	25.0	0	0.0	4	50.0	1	50.0	1	50.0	14	35.9
- ชยะ	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6
- ปัสสาวะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	2	5.1
- ไม่ทราบที่มา	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6
รวม	1	100.0	8	100.0	9	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	8	100.0	2	100.0	2	100.0	39	100.0
4.2.3 เสียงดัง																				
- ไม่มี	12	92.3	8	61.5	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	1	50.0	0	0.0	26	40.6
- มี	1	7.7	5	38.5	8	88.9	4	100.0	5	100.0	2	100.0	10	71.4	1	50.0	2	100.0	38	59.4
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0

10

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลอชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำปา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	1	100.0	2	40.0	2	25.0	1	25.0	2	40.0	1	50.0	3	30.0	0	0.0	1	50.0	13	34.2
- ปานกลาง	0	0.0	3	60.0	6	75.0	3	75.0	3	60.0	1	50.0	7	70.0	1	100.0	1	50.0	25	65.8
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	5	100.0	8	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	10	100.0	1	100.0	2	100.0	38	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00		1.60		1.75		1.75		1.60		1.50		1.70		2.00		1.50		1.66	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.548		0.463		0.500		0.548		0.707		0.483		0.000		0.707		0.481	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	2	5.3
- การจราจร	1	100.0	3	60.0	7	87.5	3	75.0	4	80.0	2	100.0	4	40.0	1	100.0	2	100.0	27	71.1
- โรงงาน	0	0.0	1	20.0	1	12.5	1	25.0	1	20.0	0	0.0	5	50.0	0	0.0	0	0.0	9	23.7
รวม	1	100.0	5	100.0	8	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	10	100.0	1	100.0	2	100.0	38	100.0
4.2.4 ขยะมูลฝอย																				
- ไม่มี	12	92.3	9	69.2	1	11.1	1	25.0	1	20.0	0	0.0	5	35.7	1	50.0	0	0.0	30	46.9
- มี	1	7.7	4	30.8	8	88.9	3	75.0	4	80.0	2	100.0	9	64.3	1	50.0	2	100.0	34	53.1
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	1	100.0	1	25.0	2	25.0	1	33.3	3	75.0	1	50.0	2	22.2	1	100.0	1	50.0	13	38.2
- ปานกลาง	0	0.0	3	75.0	4	50.0	2	66.7	1	25.0	1	50.0	7	77.8	0	0.0	1	50.0	19	55.9
- มาก	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.9
รวม	1	100.0	4	100.0	8	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	9	100.0	1	100.0	2	100.0	34	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00		1.75		2.00		1.67		1.25		1.50		1.78		1.00		1.50		1.68	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	#DIV/0!		0.500		0.756		0.577		0.500		0.707		0.441		#DIV/0!		0.707		0.589	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	1	100.0	4	100.0	8	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	8	88.9	1	100.0	2	100.0	33	97.1
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	2.9
รวม	1	100.0	4	100.0	8	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	9	100.0	1	100.0	2	100.0	34	100.0
4.2.5 น้ำเสีย																				
- ไม่มี	12	92.3	10	76.9	1	11.1	1	25.0	1	20.0	0	0.0	8	57.1	1	50.0	0	0.0	34	53.1
- มี	1	7.7	3	23.1	8	88.9	3	75.0	4	80.0	2	100.0	6	42.9	1	50.0	2	100.0	30	46.9
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0

11

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลอชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำปา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	1	100.0	1	33.3	2	25.0	1	33.3	3	75.0	1	50.0	3	50.0	1	100.0	1	50.0	14	46.7
- ปานกลาง	0	0.0	2	66.7	6	75.0	2	66.7	1	25.0	1	50.0	3	50.0	0	0.0	1	50.0	16	53.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	3	100.0	8	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	1	100.0	2	100.0	30	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00		1.67		1.75		1.67		1.25		1.50		1.50		1.00		1.50		1.53	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.577		0.463		0.577		0.500		0.707		0.548		0.000		0.707		0.507	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	1	100.0	2	66.7	5	62.5	3	100.0	4	100.0	2	100.0	3	50.0	1	100.0	1	50.0	22	73.3
- โรงงาน	0	0.0	1	33.3	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	1	50.0	8	26.7
รวม	1	100.0	3	100.0	8	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	1	100.0	2	100.0	30	100.0
ส่วนที่ 5 การบริหารข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรม โครงการฯ บริษัท นาคอกโค จำกัด (บัวลอย)																				
5.1 ผ่านทราบหรือรู้จักโครงการฯ ของบริษัท นาคอกโค จำกัด (บัวลอย) หรือไม่																				
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ส่วนที่ 5.3 โดยเพิ่มจากการนำเสนอข้อมูลโครงการฯ จากผู้สัมภาษณ์ในวันนี้)	7	53.8	5	38.5	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	71.4	0	0.0	0	0.0	25	39.1
- ทราบ / รู้จัก	6	46.2	8	61.5	6	66.7	4	100.0	5	100.0	2	100.0	4	28.6	2	100.0	2	100.0	39	60.9
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
5.2 ถิ่นทราบ ผ่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- เพื่อนบ้าน/ลำไ้พี่	0	0.0	1	8.3	2	18.2	1	12.5	1	11.1	1	16.7	2	33.3	2	40.0	2	50.0	12	17.4
- ผู้นำชุมชน / อบต.	6	75.0	7	58.3	5	45.5	3	37.5	4	44.4	2	33.3	2	33.3	1	20.0	1	25.0	31	44.9
- หน่วยงานกลาง / หน่วยงานราชการต่างๆ	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	2	2.9
- เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ	2	25.0	1	8.3	0	0.0	3	37.5	2	22.2	2	33.3	1	16.7	1	20.0	1	25.0	13	18.8
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	0	0.0	2	16.7	2	18.2	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	8.7
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	0	0.0	1	8.3	1	9.1	1	12.5	0	0.0	1	16.7	1	16.7	0	0.0	0	0.0	5	7.2
รวม	8	100.0	12	100.0	11	100.0	8	100.0	9	100.0	6	100.0	6	100.0	5	100.0	4	100.0	69	100.0
5.3 ผ่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่																				
- ไม่ต้องการทราบ	0	0.0	5	38.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	1	50.0	0	0.0	8	12.5
- ต้องการทราบ	13	100.0	8	61.5	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	12	85.7	1	50.0	2	100.0	56	87.5
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0

12

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลตะขสิทธิ์		ตำบลโคกขุน-โพหนอง		ตำบลหนองเป็ง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจิกน้ำ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																				
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	0	0.0	3	11.5	2	5.6	2	12.5	2	12.5	2	18.2	6	10.5	1	20.0	2	16.7	20	9.3
- มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบ	13	35.1	5	19.2	5	13.9	1	6.3	2	12.5	1	9.1	8	14.0	1	20.0	2	16.7	38	17.6
- การมีส่วนร่วมของวิสาหกิจชุมชน	12	32.4	5	19.2	8	22.2	2	12.5	4	25.0	2	18.2	11	19.3	1	20.0	2	16.7	47	21.8
- ประโยชน์ต่อโครงการ	0	0.0	2	7.7	4	11.1	3	18.8	2	12.5	2	18.2	8	14.0	1	20.0	2	16.7	24	11.1
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	10	27.0	4	15.4	7	19.4	3	18.8	2	12.5	1	9.1	8	14.0	0	0.0	1	8.3	36	16.7
- ผลกระทบด้านสังคม	0	0.0	4	15.4	3	8.3	3	18.8	2	12.5	2	18.2	8	14.0	1	20.0	2	16.7	25	11.6
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	2	5.4	3	11.5	7	19.4	2	12.5	2	12.5	1	9.1	8	14.0	0	0.0	1	8.3	26	12.0
รวม	37	100.0	26	100.0	36	100.0	16	100.0	16	100.0	11	100.0	57	100.0	5	100.0	12	100.0	216	100.0
5.4 รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่สุดให้ท่าน และชุมชนได้รับรู้ข้อมูลมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	0	0.0	2	13.3	1	7.7	2	28.6	1	12.5	2	40.0	3	15.0	1	33.3	1	33.3	13	14.4
- แจ้งข้อมูลผ่านกานัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน	13	81.3	9	60.0	7	53.8	4	57.1	5	62.5	2	40.0	13	65.0	2	66.7	2	66.7	57	63.3
- แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน / วิทยุกระจายเสียงชุมชน	1	6.3	1	6.7	1	7.7	1	14.3	0	0.0	1	20.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	6	6.7
- จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	2	12.5	3	20.0	4	30.8	0	0.0	2	25.0	0	0.0	3	15.0	0	0.0	0	0.0	14	15.6
รวม	16	100.0	15	100.0	13	100.0	7	100.0	8	100.0	5	100.0	20	100.0	3	100.0	3	100.0	90	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมามีคนเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ ของบริษัท มากน้อย แค่ใด (บ้าง) หรือไม่																				
- ไม่เคยเข้าร่วม	11	84.6	7	53.8	9	100.0	1	25.0	1	20.0	1	50.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	48	75.0
- เคยเข้าร่วม	2	15.4	6	46.2	0	0.0	3	75.0	4	80.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	25.0
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																				
- ช่างติดขัด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	2.1
- มีเวลาหมดเข้าร่วมไม่ไหว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทันใจ	0	0.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.3
- ไม่ทราบข้อมูล	0	0.0	1	14.3	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	5	10.4
- ไม่สะดวก	11	100.0	6	85.7	5	55.6	1	100.0	1	100.0	1	100.0	9	64.3	1	50.0	2	100.0	37	77.1
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	2.1
รวม	11	100.0	7	100.0	9	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	48	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																				
- ว่างวันดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- ประชุม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	43.8
- ประชุมออนไลน์	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- ไม่ระบุ	2	100.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	43.8
รวม	2	100.0	6	100.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	100.0

13

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลตะขสิทธิ์		ตำบลโคกขุน-โพหนอง		ตำบลหนองเป็ง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจิกน้ำ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
5.6 ทำรู้จักกิจกรรมที่โครงการ ของบริษัท มากน้อย แค่ใด (บ้าง) จิตใจ และมีความคิดเห็นอย่างไร																				
5.6.1 สนับสนุนศูนย์วิสาหกิจชุมชนที่ตำบลบัวลอย ณ อบต.บัวลอย																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	10	76.9	7	53.8	5	55.6	1	25.0	1	20.0	0	0.0	11	78.6	1	50.0	0	0.0	36	56.3
- รู้จัก	3	23.1	6	46.2	4	44.4	3	75.0	4	80.0	2	100.0	3	21.4	1	50.0	2	100.0	28	43.8
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
- ต้องการ	13	100.0	12	92.3	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	63	98.4
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
5.6.2 สนับสนุนด้านศูนย์วิสาหกิจชุมชนโรงพยาบาลหนองแค ณ ที่ว่าการอำเภอหนองแค																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	10	76.9	8	61.5	4	44.4	1	25.0	1	20.0	0	0.0	10	71.4	1	50.0	0	0.0	35	54.7
- รู้จัก	3	23.1	5	38.5	5	55.6	3	75.0	4	80.0	2	100.0	4	28.6	1	50.0	2	100.0	29	45.3
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
5.6.3 สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าวัดบัวลอย																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	8	61.5	7	53.8	5	55.6	1	25.0	1	20.0	0	0.0	12	85.7	1	50.0	0	0.0	35	54.7
- รู้จัก	5	38.5	6	46.2	4	44.4	3	75.0	4	80.0	2	100.0	2	14.3	1	50.0	2	100.0	29	45.3
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
5.6.4 สนับสนุนโครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์ ณ อบต.บัวลอย																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	2	15.4	8	61.5	4	44.4	1	25.0	1	20.0	0	0.0	12	85.7	1	50.0	0	0.0	29	45.3
- รู้จัก	11	84.6	5	38.5	5	55.6	3	75.0	4	80.0	2	100.0	2	14.3	1	50.0	2	100.0	35	54.7
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0

14

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองงิ้วน้ำ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
5.6.5 สนับสนุนให้ทีมจุฬาริการประชาชนคลอบคลุมในช่วงสงกรานต์ พื้นที่ตำบลบัวลอย																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	6	46.2	6	46.2	5	55.6	1	25.0	1	20.0	0	0.0	12	85.7	1	50.0	0	0.0	32	50.0
- รู้จัก	7	53.8	7	53.8	4	44.4	3	75.0	4	80.0	2	100.0	2	14.3	1	50.0	2	100.0	32	50.0
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
5.6.6 สนับสนุนชุดตรวจ ATK จำนวน 200 ชุด แก่โรงเรียนวัดวังแสง																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	8	61.5	9	69.2	4	44.4	1	25.0	1	20.0	0	0.0	12	85.7	1	50.0	0	0.0	36	56.3
- รู้จัก	5	38.5	4	30.8	5	55.6	3	75.0	4	80.0	2	100.0	2	14.3	1	50.0	2	100.0	28	43.8
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
5.6.7 สนับสนุนกิจกรรมเข้าเฝ้าฯของนายชนบัวลอย																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	2	15.4	6	46.2	5	55.6	1	25.0	1	20.0	0	0.0	12	85.7	1	50.0	0	0.0	28	43.8
- รู้จัก	11	84.6	7	53.8	4	44.4	3	75.0	4	80.0	2	100.0	2	14.3	1	50.0	2	100.0	36	56.3
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0

15

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองงิ้วน้ำ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
5.6.8 มอบถุงยังชีพแก่ชาวบ้านผู้ประสบอุทกภัย หมู่ 4 ตำบลบัวลอย																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	6	46.2	8	61.5	4	44.4	1	25.0	1	20.0	0	0.0	12	85.7	1	50.0	0	0.0	33	51.6
- รู้จัก	7	53.8	5	38.5	5	55.6	3	75.0	4	80.0	2	100.0	2	14.3	1	50.0	2	100.0	31	48.4
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
5.6.9 ลงพื้นที่ชุมชนประจำปี																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	6	46.2	8	61.5	4	44.4	1	25.0	1	20.0	0	0.0	12	85.7	1	50.0	0	0.0	33	51.6
- รู้จัก	7	53.8	5	38.5	5	55.6	3	75.0	4	80.0	2	100.0	2	14.3	1	50.0	2	100.0	31	48.4
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
5.7 หากโครงการฯ ของบริษัท นากอโต จำกัด (บัวลอย) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่																				
- ยินดีเข้าร่วม	13	100.0	13	3.0	8	88.9	4	100.0	5	100.0	2	100.0	13	92.9	2	100.0	2	100.0	62	96.9
- ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	2	3.1
รวม	13	100.0	13	3.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ไม่ยินดี เนื่องจาก																				
- บริษัทไม่มีศักยภาพในการสนับสนุน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
5.8 ท่านต้องการให้ หน่วยงานฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	2	3.1
- ต้องการ	13	100.0	12	92.3	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	13	92.9	2	100.0	2	100.0	62	96.9
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0

16

ตารางที่ 2 (ต่อ)																					
รายละเอียด		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลขมิ้น		ตำบลโคกสูง-โพธิ์ทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองไข่		รวมทั้งหมด	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อตอบ)																					
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา		13	14.3	12	26.1	7	20.0	4	15.4	5	20.0	2	16.7	12	19.4	2	22.2	2	18.2	59	18.6
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน		13	14.3	5	10.9	4	11.4	4	15.4	3	12.0	2	16.7	9	14.5	1	11.1	1	9.1	42	13.2
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำบุญทำกุศลทำบุญทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมทางประเพณี		13	14.3	6	13.0	6	17.1	4	15.4	3	12.0	2	16.7	9	14.5	1	11.1	1	9.1	45	14.2
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่มให้ใช้ ฯลฯ		13	14.3	7	15.2	6	17.1	4	15.4	3	12.0	2	16.7	10	16.1	1	11.1	2	18.2	48	15.1
- สนับสนุนด้านกีฬา		13	14.3	6	13.0	3	8.6	4	15.4	5	20.0	2	16.7	5	8.1	1	11.1	1	9.1	40	12.6
- สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด บ่อขยะสัตว์น้ำ		13	14.3	4	8.7	3	8.6	3	11.5	3	12.0	1	8.3	7	11.3	1	11.1	2	18.2	37	11.7
- ดูแลและจัดการปัญหาตามท้องถิ่นและท้องถิ่น เช่น จัดการเรื่องก้นถนน คู่มือของ ชยะ น้ำเสีย		13	14.3	6	13.0	6	17.1	3	11.5	3	12.0	1	8.3	10	16.1	2	22.2	2	18.2	46	14.5
รวม		91	100.0	46	100.0	35	100.0	26	100.0	25	100.0	12	100.0	62	100.0	9	100.0	11	100.0	317	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท มาดอลโต จำกัด (บัวลอย)																					
6.1 ท่านคิดว่ามีปริมาณการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่																					
ด้านสิ่งแวดล้อม																					
1) ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน																					
- ไม่มีผลกระทบ		13	100.0	6	46.2	3	33.3	4	100.0	5	100.0	2	100.0	9	64.3	2	100.0	2	100.0	46	71.9
- มีผลกระทบ		0	0.0	7	53.8	6	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	0	0.0	0	0.0	18	28.1
รวม		13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลกระทบ																					
- น้อย		0	0.0	3	42.9	4	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	9	50.0
- ปานกลาง		0	0.0	4	57.1	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	8	44.4
- มาก		0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6
รวม		0	0.0	7	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	18	100.0
ค่าเฉลี่ย		0.00		1.57		1.50		0.00		0.00		0.00		1.60		0.00		0.00		1.56	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000		0.535		0.837		0.000		0.000		0.000		0.548		0.000		0.000		0.616	
2) ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ																					
- ไม่มีผลกระทบ		13	100.0	10	76.9	4	44.4	4	100.0	5	100.0	2	100.0	9	64.3	2	100.0	2	100.0	51	79.7
- มีผลกระทบ		0	0.0	3	23.1	5	55.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	0	0.0	0	0.0	13	20.3
รวม		13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลกระทบ																					
- น้อย		0	0.0	1	33.3	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	6	46.2
- ปานกลาง		0	0.0	2	66.7	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	6	46.2
- มาก		0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
รวม		0	0.0	3	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	13	100.0
ค่าเฉลี่ย		0.00		1.67		1.60		0.00		0.00		0.00		1.60		0.00		0.00		1.62	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000		0.577		0.894		0.000		0.000		0.000		0.548		0.000		0.000		0.650	

17

ตารางที่ 2 (ต่อ)																				
รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลขมิ้น		ตำบลโคกสูง-โพธิ์ทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองไข่		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
3) ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	13	100.0	11	84.6	6	66.7	4	100.0	5	100.0	2	100.0	9	64.3	2	100.0	2	100.0	54	84.4
- มีผลกระทบ	0	0.0	2	15.4	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	0	0.0	0	0.0	10	15.6
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	1	50.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	6	60.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	4	40.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.50		1.00		0.00		0.00		0.00		1.60		0.00		0.00		1.40	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.548		0.000		0.000		0.516	
4) ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	13	100.0	9	69.2	5	55.6	4	100.0	5	100.0	2	100.0	9	64.3	2	100.0	2	100.0	51	79.7
- มีผลกระทบ	0	0.0	4	30.8	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	0	0.0	0	0.0	13	20.3
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	2	50.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	8	61.5
- ปานกลาง	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	4	30.8
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
รวม	0	0.0	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.50		1.50		0.00		0.00		0.00		1.40		0.00		0.00		1.46	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.577		1.000		0.000		0.000		0.000		0.548		0.000		0.000		0.660	
5) ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	13	100.0	7	53.8	6	66.7	4	100.0	5	100.0	2	100.0	10	71.4	2	100.0	2	100.0	51	79.7
- มีผลกระทบ	0	0.0	6	46.2	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	13	20.3
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	3	50.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	8	61.5
- ปานกลาง	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	5	38.5
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	6	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.50		1.00		0.00		0.00		0.00		1.50		0.00		0.00		1.38	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.548		0.000		0.000		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.506	

18

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพรงทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำปา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
6) ทำให้อารมณ์ดีหรือผ่อนคลาย																				
- ไม่มีผลกระทบ	13	100.0	10	76.9	4	44.4	4	100.0	5	100.0	2	100.0	10	71.4	2	100.0	2	100.0	52	81.3
- มีผลกระทบ	0	0.0	3	23.1	5	55.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	12	18.8
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	1	33.3	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	7	58.3
- ปานกลาง	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	4	33.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3
รวม	0	0.0	3	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	12	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.67		1.40		0.00		0.00		0.00		1.50		0.00		0.00		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.577		0.894		0.000		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.674	
ค่าสหสัมพันธ์																				
1) ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ																				
- ไม่มีผลกระทบ	13	100.0	9	69.2	5	55.6	4	100.0	5	100.0	2	100.0	11	78.6	2	100.0	2	100.0	53	82.8
- มีผลกระทบ	0	0.0	4	30.8	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	11	17.2
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	2	50.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	7	63.6
- ปานกลาง	0	0.0	2	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	4	36.4
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.50		1.25		0.00		0.00		0.00		1.33		0.00		0.00		1.36	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.577		0.500		0.000		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.505	
ค่าสหสัมพันธ์																				
2) ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง หิด ผื่น คัน																				
- ไม่มีผลกระทบ	13	100.0	11	84.6	5	55.6	4	100.0	5	100.0	2	100.0	12	85.7	2	100.0	2	100.0	56	87.5
- มีผลกระทบ	0	0.0	2	15.4	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	8	12.5
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	1	50.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	5	62.5
- ปานกลาง	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
รวม	0	0.0	2	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.50		1.50		0.00		0.00		0.00		1.50		0.00		0.00		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.707		1.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.756	
ค่าสหสัมพันธ์																				

19

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพรงทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำปา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
3) ทำให้อารมณ์ดีหรือผ่อนคลาย																				
- ไม่มีผลกระทบ	13	100.0	11	84.6	5	55.6	4	100.0	5	100.0	2	100.0	11	78.6	2	100.0	2	100.0	55	85.9
- มีผลกระทบ	0	0.0	2	15.4	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	9	14.1
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	1	50.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4
- ปานกลาง	0	0.0	1	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	5	55.6
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.50		1.25		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		1.56	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.707		0.500		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.527	
ค่าสหสัมพันธ์																				
4) เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	13	100.0	10	76.9	5	55.6	4	100.0	5	100.0	2	100.0	11	78.6	2	100.0	2	100.0	54	84.4
- มีผลกระทบ	0	0.0	3	23.1	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	10	15.6
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	2	66.7	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	6	60.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	4	40.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	3	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.33		1.25		0.00		0.00		0.00		1.67		0.00		0.00		1.40	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.577		0.500		0.000		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.516	
ค่าสหสัมพันธ์																				
6.2 ท่านคิดว่าผ่านมาตรการดำเนินงานของโครงการ มีประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ - สังคมของชุมชน หรือไม่																				
6.2.1 มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา																				
- ไม่มีประโยชน์	0	0.0	8	61.5	0	0.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	6	42.9	1	50.0	2	100.0	28	43.8
- มีประโยชน์	13	100.0	5	38.5	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	57.1	1	50.0	0	0.0	36	56.3
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	1	7.7	2	40.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	5	13.9
- ปานกลาง	12	92.3	2	40.0	8	88.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	75.0	1	100.0	0	0.0	29	80.6
- มาก	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	2	5.6
รวม	13	100.0	5	100.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0	1	100.0	0	0.0	36	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.92		1.80		1.89		0.00		0.00		0.00		2.00		2.00		0.00		1.92	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.277		0.837		0.333		0.000		0.000		0.000		0.535		0.000		0.000		0.439	
ค่าสหสัมพันธ์																				

20

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลวัดอ้อย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกขุนโพนทอง		ตำบลหนองบึง		ตำบลห้วยนุ่น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองน้ำ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
6.2.2 เคารพกฎของชุมชนดีขึ้น																				
- ไม่มีผลประโยชน์	0	0.0	7	53.8	0	0.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	4	28.6	1	50.0	2	100.0	25	39.1
- มีผลประโยชน์	13	100.0	6	46.2	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	71.4	1	50.0	0	0.0	39	60.9
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	1	7.7	2	33.3	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	0	0.0	0	0.0	7	17.9
- ปานกลาง	12	92.3	3	50.0	8	88.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	70.0	0	0.0	0	0.0	30	76.9
- มาก	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	5.1
รวม	13	100.0	6	100.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	1	100.0	0	0.0	39	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.92		1.83		1.89		0.00		0.00		0.00		1.70		3.00		0.00		1.87	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.277		0.753		0.333		0.000		0.000		0.000		0.483		0.000		0.000		0.469	
6.2.3 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน																				
- ไม่มีผลประโยชน์	0	0.0	8	61.5	0	0.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	5	35.7	1	50.0	2	100.0	27	42.2
- มีผลประโยชน์	13	100.0	5	38.5	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	64.3	1	50.0	0	0.0	37	57.8
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	1	7.7	2	40.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	5	13.5
- ปานกลาง	12	92.3	2	40.0	8	88.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	88.9	1	100.0	0	0.0	31	83.8
- มาก	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.7
รวม	13	100.0	5	100.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	1	100.0	0	0.0	37	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.92		1.80		1.89		0.00		0.00		0.00		1.89		2.00		0.00		1.89	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.277		0.837		0.333		0.000		0.000		0.000		0.333		0.000		0.000		0.393	
6.2.4 ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น																				
- ไม่มีผลประโยชน์	0	0.0	8	61.5	1	11.1	4	100.0	5	100.0	2	100.0	6	42.9	1	50.0	2	100.0	29	45.3
- มีผลประโยชน์	13	100.0	5	38.5	8	88.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	57.1	1	50.0	0	0.0	35	54.7
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	1	7.7	2	40.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	6	17.1
- ปานกลาง	12	92.3	2	40.0	7	87.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	62.5	1	100.0	0	0.0	27	77.1
- มาก	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	2	5.7
รวม	13	100.0	5	100.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0	1	100.0	0	0.0	35	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.92		1.80		1.88		0.00		0.00		0.00		1.88		2.00		0.00		1.89	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.277		0.837		0.354		0.000		0.000		0.000		0.641		0.000		0.000		0.471	

21

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลวัดอ้อย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกขุนโพนทอง		ตำบลหนองบึง		ตำบลห้วยนุ่น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองน้ำ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
6.2.5 มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น																				
- ไม่มีผลประโยชน์	0	0.0	8	61.5	1	11.1	4	100.0	5	100.0	2	100.0	7	50.0	1	50.0	2	100.0	30	46.9
- มีผลประโยชน์	13	100.0	5	38.5	8	88.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	50.0	1	50.0	0	0.0	34	53.1
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	1	7.7	2	40.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	6	17.6
- ปานกลาง	12	92.3	2	40.0	7	87.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	71.4	1	100.0	0	0.0	27	79.4
- มาก	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9
รวม	13	100.0	5	100.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	1	100.0	0	0.0	34	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.92		1.80		1.88		0.00		0.00		0.00		1.71		2.00		0.00		1.85	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.277		0.837		0.354		0.000		0.000		0.000		0.488		0.000		0.000		0.436	
6.3 ที่ผ่านมามีหน่วยงานได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ หรือไม่																				
- ไม่เคย (ถ้าไม่เคยได้รับผลกระทบข้อมติข้อ 6.7)	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
- เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
6.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลรักษาของโครงการระดับใด																				
6.7.1 ด้านความปลอดภัยในการบรรเทาผลกระทบ																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	3	23.1	0	0.0	4	44.4	1	25.0	1	20.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	10	15.6
- ปานกลาง	10	76.9	11	84.6	3	33.3	3	75.0	4	80.0	2	100.0	9	64.3	1	50.0	2	100.0	45	70.3
- มาก	0	0.0	1	7.7	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	1	50.0	0	0.0	8	12.5
- มากที่สุด	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.77		3.23		2.78		2.75		2.80		3.00		3.21		3.50		3.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.439		0.599		0.833		0.500		0.447		0.000		0.579		0.707		0.000		0.591	
6.7.2 ด้านสังคม																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	3	23.1	1	7.7	3	33.3	1	25.0	3	60.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	13	20.3
- ปานกลาง	10	76.9	10	76.9	4	44.4	3	75.0	2	40.0	2	100.0	8	57.1	1	50.0	2	100.0	42	65.6
- มาก	0	0.0	1	7.7	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	1	50.0	0	0.0	8	12.5
- มากที่สุด	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
รวม	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.77		3.15		2.89		2.75		2.40		3.00		3.14		3.50		3.00		2.95	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.439		0.689		0.782		0.500		0.548		0.000		0.663		0.707		0.000		0.628	

22

ตารางที่ 2 (ต่อ)																					
รายละเอียด		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพรงทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำน้ำ		รวมทั้งหมด	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
6.7.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																					
- น้อยที่สุด		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย		3	23.1	0	0.0	3	33.3	1	25.0	1	20.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	10	15.6
- ปานกลาง		10	76.9	10	76.9	4	44.4	3	75.0	4	80.0	2	100.0	8	57.1	1	50.0	2	100.0	44	68.8
- มาก		0	0.0	2	15.4	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	1	50.0	0	0.0	9	14.1
- มากที่สุด		0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
รวม		13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.77		3.31		2.89		2.75		2.80		3.00		3.14		3.50		3.00		3.02	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.439		0.630		0.782		0.500		0.447		0.000		0.663		0.707		0.000		0.604	
6.7.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																					
- น้อยที่สุด		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย		2	15.4	0	0.0	3	33.3	1	25.0	3	60.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	11	17.2
- ปานกลาง		11	84.6	11	84.6	4	44.4	3	75.0	2	40.0	2	100.0	8	57.1	1	50.0	2	100.0	44	68.8
- มาก		0	0.0	1	7.7	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	1	50.0	0	0.0	8	12.5
- มากที่สุด		0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
รวม		13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.85		3.23		2.89		2.75		2.40		3.00		3.14		3.50		3.00		2.98	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.376		0.599		0.782		0.500		0.548		0.000		0.663		0.707		0.000		0.604	
6.7.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																					
- น้อยที่สุด		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย		3	23.1	0	0.0	2	22.2	1	25.0	3	60.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	11	17.2
- ปานกลาง		10	76.9	10	76.9	5	55.6	3	75.0	2	40.0	2	100.0	8	57.1	1	50.0	2	100.0	43	67.2
- มาก		0	0.0	2	15.4	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	1	50.0	0	0.0	9	14.1
- มากที่สุด		0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
รวม		13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.77		3.31		3.00		2.75		2.40		3.00		3.14		3.50		3.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.439		0.630		0.707		0.500		0.548		0.000		0.663		0.707		0.000		0.617	
6.7.6 การเปิดเผยข้อมูล																					
- น้อยที่สุด		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย		3	23.1	0	0.0	2	22.2	1	25.0	3	60.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	11	17.2
- ปานกลาง		10	76.9	10	76.9	6	66.7	3	75.0	2	40.0	2	100.0	8	57.1	1	50.0	2	100.0	44	68.8
- มาก		0	0.0	2	15.4	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	1	50.0	0	0.0	8	12.5
- มากที่สุด		0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
รวม		13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.77		3.31		2.89		2.75		2.40		3.00		3.14		3.50		3.00		2.98	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.439		0.630		0.601		0.500		0.548		0.000		0.663		0.707		0.000		0.604	

23

ตารางที่ 2 (ต่อ)																					
รายละเอียด		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพรงทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำน้ำ		รวมทั้งหมด	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
6.8 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อโครงการ ระดับใด																					
- มากที่สุด		0	0.0	1	7.7	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.1
- มาก		0	0.0	1	7.7	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	50.0	0	0.0	0	0.0	12	18.8
- ปานกลาง		12	92.3	11	84.6	4	44.4	4	100.0	3	60.0	2	100.0	5	35.7	2	100.0	2	100.0	45	70.3
- น้อย		1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.7
- น้อยที่สุด		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	2	3.1
รวม		13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.92		3.23		3.67		3.00		2.60		3.00		3.58		3.00		3.00		3.21	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.277		0.599		0.707		0.000		0.548		0.000		0.515		0.000		0.000		0.577	
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ ของบริษัท มาทอลโค จำกัด (บุ๊กลอย)																					
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการ ของบริษัท มาทอลโค จำกัด (บุ๊กลอย) มากน้อยเพียงใด																					
- เชื่อมั่นสูง		0	0.0	1	7.7	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	0	0.0	0	0.0	7	10.9
- เชื่อมั่นพอสมควร		13	100.0	12	92.3	5	55.6	3	75.0	2	40.0	1	50.0	5	35.7	0	0.0	0	0.0	41	64.1
- ไม่มีความเชื่อมั่น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	20.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	7	10.9
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ		0	0.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	2	40.0	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	9	14.1
รวม		13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.00		2.08		2.17		1.75		1.67		1.50		2.50		1.00		1.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000		0.277		0.408		0.500		0.577		0.707		0.527		0.000		0.000		0.509	
7.2 ความคิดเห็นในการรวมของสถานที่ที่มีการดำเนินการของ บริษัท มาทอลโค จำกัด (บุ๊กลอย) ในปี พ.ศ. 2565 ที่มีต่อชุมชน																					
- ผลประโยชน์มากกว่าเสีย		1	7.7	4	30.8	4	44.4	3	75.0	3	60.0	2	100.0	1	7.1	1	50.0	2	100.0	21	32.8
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น		12	92.3	9	69.2	5	55.6	1	25.0	2	40.0	0	0.0	13	92.9	1	50.0	0	0.0	43	67.2
รวม		13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0	64	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าเสีย เพราะ																					
- ชุมชนได้รับผลประโยชน์		0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.5
- ประโยชน์ที่ได้ครอบคลุมทุกด้าน		0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	9.5
- ลดปัญหาการว่างงาน		0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8
- สร้างความเจริญในชุมชน		0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	66.7	1	33.3	1	50.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	7	33.3
- สร้างงานให้กับในพื้นที่		1	100.0	3	75.0	0	0.0	1	33.3	2	66.7	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	9	42.9
รวม		1	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	21	100.0

24

รายละเอียด	ค่าเบี่ยงเบน		ค่าเบี่ยงเบนเชิง		ค่าเบี่ยงเบนทาง		ค่าเบี่ยงเบน		ค่าเบี่ยงเบน		ค่าเบี่ยงเบน		ค่าเบี่ยงเบน		ค่าเบี่ยงเบน		ค่าเบี่ยงเบน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
7.3 ขีดคะแนนเฉลี่ย เทียบกับโครงการ ของบริษัท มาจากใด จัดทำ (ปีรวม)	13	100.0	13	100.0	9	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	14	100.0	2	100.0	2	100.0
- เทียบกับโครงการจากบริษัท	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- จัดทำโดยผู้ว่าราชการในสำนักงานจังหวัด และกรมการขนส่งทางบก	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลในโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- สนับสนุนกิจกรรม และร่วมกิจกรรมของโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	66.7	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของครัวเรือน
ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3
ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2565
โครงการของบริษัท มาคอตโต จำกัด (บริลลอส)
พื้นที่ ตำบลวัดน้อย อำเภอหนองแวง จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	ตำบลวัดน้อย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลานมอ		ตำบลสหสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองไผ่		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																				
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																				
1.1.1 เพศ																				
- ชาย	19	45.2	15	42.9	60	40.0	6	37.5	6	54.5	13	31.7	38	34.5	4	66.7	5	41.7	166	39.2
- หญิง	23	54.8	20	57.1	90	60.0	10	62.5	5	45.5	28	68.3	72	65.5	2	33.3	7	58.3	257	60.8
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
1.1.2 อายุ																				
- 20-30 ปี	3	7.1	3	8.6	21	14.0	3	18.8	3	27.3	4	9.8	5	4.5	0	0.0	1	8.3	43	10.2
- 31-40 ปี	10	23.8	5	14.3	39	26.0	3	18.8	1	9.1	12	29.3	24	21.8	0	0.0	2	16.7	96	22.7
- 41-50 ปี	9	21.4	5	14.3	38	25.3	1	6.3	0	0.0	8	19.5	20	18.2	1	16.7	4	33.3	86	20.3
- 51-60 ปี	6	14.3	6	17.1	22	14.7	2	12.5	6	54.5	10	24.4	29	26.4	3	50.0	2	16.7	86	20.3
- มากกว่า 60 ปี	14	33.3	16	45.7	30	20.0	7	43.8	1	9.1	7	17.1	32	29.1	2	33.3	3	25.0	112	26.5
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
1.1.3 ศาสนา																				
- พุทธ	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
1.1.4 สถานภาพแต่งงาน																				
- โสด	2	4.8	4	11.4	15	10.0	2	12.5	2	18.2	4	9.8	8	7.3	2	33.3	1	8.3	40	9.5
- แต่งงาน/อยู่คู่กัน	38	90.5	30	85.7	119	79.3	14	87.5	9	81.8	34	82.9	94	85.5	3	50.0	11	91.7	352	83.2
- หย่าร้าง/หย่าร้าง	1	2.4	1	2.9	2	1.3	0	0.0	0	0.0	1	2.4	2	1.8	1	16.7	0	0.0	8	1.9
- หนีร้าง	1	2.4	0	0.0	14	9.3	0	0.0	0	0.0	2	4.9	6	5.5	0	0.0	0	0.0	23	5.4
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
1.1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด																				
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	0	0.0	0	0.0	2	0.5
- ประถมศึกษาตอนต้น (ป.4)	15	35.7	15	42.9	45	30.0	5	31.3	4	36.4	15	36.6	45	40.9	0	0.0	4	33.3	148	35.0
- ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6)	5	11.9	4	11.4	14	9.3	5	31.3	0	0.0	3	7.3	14	12.7	3	50.0	2	16.7	50	11.8
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	8	19.0	1	2.9	36	24.0	2	12.5	3	27.3	8	19.5	16	14.5	2	33.3	3	25.0	79	18.7
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	12	28.6	9	25.7	32	21.3	4	25.0	3	27.3	8	19.5	25	22.7	1	16.7	2	16.7	96	22.7
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	1	2.4	4	11.4	11	7.3	0	0.0	1	9.1	6	14.6	5	4.5	0	0.0	1	8.3	29	6.9
-ปริญญาตรี	1	2.4	2	5.7	12	8.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	3	2.7	0	0.0	0	0.0	19	4.5
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0

1

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลวัดน้อย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลานมอ		ตำบลสหสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองไผ่		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
1.2 โครงสร้างของครัวเรือน																				
1.2.1 สถานภาพในครัวเรือน																				
- เป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของ	29	69.0	26	74.3	89	59.3	10	62.5	7	63.6	17	41.5	74	67.3	6	100.0	8	66.7	266	62.9
- สมาชิกในครัวเรือน	13	31.0	9	25.7	61	40.7	6	37.5	4	36.4	24	58.5	36	32.7	0	0.0	4	33.3	157	37.1
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
สมาชิกในครัวเรือน (ระบุ)																				
- คู่สมรส	6	46.2	4	44.4	29	47.5	2	33.3	2	50.0	16	66.7	18	50.0	0	0.0	0	0.0	77	49.1
- บุตร	1	7.7	2	22.2	9	14.8	2	33.3	2	50.0	4	16.7	1	2.8	0	0.0	1	25.0	22	14.0
- ผู้อาศัย	6	46.2	3	33.3	23	37.7	2	33.3	0	0.0	4	16.7	17	47.2	0	0.0	3	75.0	58	36.9
รวม	13	100.0	9	100.0	61	100.0	6	100.0	4	100.0	24	100.0	36	100.0	0	0.0	4	100.0	157	100.0
1.3 ภูมิสาเนาเดิม																				
1.3.1 ภูมิลำเนา																				
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (นับเป็นครอบครัวที่ 2)	33	78.6	29	82.9	80	53.3	12	75.0	9	81.8	14	34.1	82	74.5	5	83.3	11	91.7	275	65.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	9	21.4	6	17.1	70	46.7	4	25.0	2	18.2	27	65.9	28	25.5	1	16.7	1	8.3	148	35.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
1.3.2 ย้ายมาจาก																				
- ภูมิลำเนาเดิม	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.4	4	14.3	0	0.0	0	0.0	7	4.7
- ภูมิลำเนา	5	55.6	2	33.3	26	37.1	3	75.0	1	50.0	8	29.6	12	42.9	0	0.0	0	0.0	57	38.5
- ภูมิลำเนาเดิม	2	22.2	3	50.0	37	52.9	1	25.0	1	50.0	13	48.1	12	42.9	1	100.0	1	100.0	71	48.0
- ภูมิลำเนา	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4
- ภูมิลำเนาเดิม	1	11.1	1	16.7	6	8.6	0	0.0	0	0.0	3	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	7.4
รวม	9	100.0	6	100.0	70	100.0	4	100.0	2	100.0	27	100.0	28	100.0	1	100.0	1	100.0	148	100.0
1.3.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																				
- น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	7.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.0
- ระหว่าง 1-5 ปี	1	11.1	1	16.7	19	27.1	1	25.0	1	50.0	12	44.4	2	7.1	0	0.0	0	0.0	37	25.0
- ระหว่าง 6-10 ปี	3	33.3	0	0.0	29	41.4	1	25.0	0	0.0	11	40.7	8	28.6	0	0.0	1	100.0	53	35.8
- ระหว่าง 11-15 ปี	0	0.0	2	33.3	13	18.6	1	25.0	1	50.0	1	3.7	2	7.1	1	100.0	0	0.0	21	14.2
- ระหว่าง 16-20 ปี	1	11.1	0	0.0	2	2.9	0	0.0	0	0.0	1	3.7	4	14.3	0	0.0	0	0.0	8	5.4
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	4	44.4	3	50.0	7	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	42.9	0	0.0	0	0.0	26	17.6
รวม	9	100.0	6	100.0	70	100.0	4	100.0	2	100.0	27	100.0	28	100.0	1	100.0	1	100.0	148	100.0
1.3.4 สาเหตุการย้ายมา																				
- เพื่อประกอบอาชีพ	6	66.7	4	66.7	54	77.1	2	50.0	0	0.0	21	77.8	24	85.7	1	100.0	1	100.0	113	76.4
- เพื่อที่อยู่อาศัยที่ดีขึ้น	2	22.2	1	16.7	8	11.4	0	0.0	1	50.0	3	11.1	2	7.1	0	0.0	0	0.0	17	11.5
- ย้ายมาตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง	0	0.0	0	0.0	5	7.1	0	0.0	0	0.0	2	7.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	4.7
- แต่งงานกับคนที่นี่	1	11.1	1	16.7	3	4.3	2	50.0	1	50.0	1	3.7	2	7.1	0	0.0	0	0.0	11	7.4
รวม	9	100.0	6	100.0	70	100.0	4	100.0	2	100.0	27	100.0	28	100.0	1	100.0	1	100.0	148	100.0

2

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจันทรา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน																				
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด (รวมผู้ช่วย)																				
- 1-3 คน	22	52.4	18	51.4	73	48.7	6	37.5	5	45.5	18	43.9	50	45.5	6	100.0	6	50.0	204	48.2
- 4-6 คน	18	42.9	15	42.9	75	50.0	10	62.5	5	45.5	21	51.2	55	50.0	0	0.0	4	33.3	203	48.0
- มากกว่า 6 คน	2	4.8	2	5.7	2	1.3	0	0.0	1	9.1	2	4.9	5	4.5	0	0.0	2	16.7	16	3.8
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
2.2 อาชีพหลักของหัวหน้า (เลือกเพียงข้อเดียว)																				
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	4.8	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7
- พนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน	7	16.7	3	8.6	56	37.3	3	18.8	4	36.4	17	41.5	29	26.4	0	0.0	3	25.0	122	28.8
- ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว	21	50.0	19	54.3	68	45.3	7	43.8	2	18.2	18	43.9	49	44.5	6	100.0	5	41.7	195	46.1
- รับจ้างทั่วไป	8	19.0	8	22.9	13	8.7	3	18.8	4	36.4	5	12.2	22	20.0	0	0.0	3	25.0	66	15.6
- เกษตรกรรม/ เลี้ยงสัตว์	1	2.4	0	0.0	1	0.7	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.9
- อื่นๆ (เกษียณ,ว่างงาน)	3	7.1	5	14.3	11	7.3	1	6.3	1	9.1	1	2.4	10	9.1	0	0.0	1	8.3	33	7.8
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
2.3 อาชีพรอง/ อาชีพเสริมของหัวหน้า (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)																				
- ไม่มี	42	100.0	34	97.1	146	97.3	15	93.8	10	90.9	40	97.6	108	98.2	6	100.0	12	100.0	413	97.6
- มี	0	0.0	1	2.9	4	2.7	1	6.3	1	9.1	1	2.4	2	1.8	0	0.0	0	0.0	10	2.4
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
มีอาชีพรอง / อาชีพเสริม ไม่ระบุ																				
- เกษตรกรรม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
- ค้าขาย	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	7	70.0
- พนักงานบริษัท	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
รวม	0	0.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0
2.4 ครัวเรือนของหัวหน้าประสบปัญหาการประกอบอาชีพหรือไม่ อย่างไร																				
- ไม่ประสบปัญหา	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	109	99.1	6	100.0	12	100.0	422	99.8
- ประสบปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ประสบปัญหา ระบุสภาพปัญหาและสาเหตุ																				
- งานน้อยลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0

3

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจันทรา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสภาวะภูมิสังคม																				
3.5 ครัวเรือนของหัวหน้ามีรายได้รวมต่อเดือนประมาณ																				
- ต่ำกว่า 10,000 บาท	2	4.8	4	11.4	1	0.7	1	6.3	0	0.0	0	0.0	7	6.4	0	0.0	0	0.0	15	3.5
- 10,001-20,000 บาท	11	26.2	6	17.1	39	26.0	6	37.5	5	45.5	6	14.6	38	34.5	3	50.0	4	33.3	118	27.9
- 20,001-30,000 บาท	17	40.5	14	40.0	61	40.7	7	43.8	2	18.2	18	43.9	37	33.6	1	16.7	4	33.3	161	38.2
- 30,001-40,000 บาท	5	11.9	3	8.6	35	23.3	1	6.3	2	18.2	11	26.8	20	18.2	1	16.7	2	16.7	80	18.9
- 40,001-50,000 บาท	4	9.5	7	20.0	9	6.0	1	6.3	2	18.2	6	14.6	7	6.4	0	0.0	1	8.3	37	8.7
- มากกว่า 50,000 บาท	1	2.4	0	0.0	5	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	1	8.3	8	1.9
- ไม่ระบุ	2	4.8	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	4	0.9
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
3.6 ครัวเรือนของหัวหน้ามีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ																				
- ต่ำกว่า 10,000 บาท	4	9.5	4	11.4	2	1.3	1	6.3	0	0.0	0	0.0	7	6.4	1	16.7	1	8.3	20	4.7
- 10,001-20,000 บาท	14	33.3	12	34.3	73	48.7	8	50.0	6	54.5	19	46.3	59	53.6	2	33.3	6	50.0	199	47.0
- 20,001-30,000 บาท	18	42.9	14	40.0	62	41.3	7	43.8	4	36.4	15	36.6	34	30.9	2	33.3	3	25.0	159	37.6
- 30,001-40,000 บาท	3	7.1	4	11.4	9	6.0	0	0.0	1	9.1	5	12.2	9	8.2	0	0.0	1	8.3	32	7.6
- 40,001-50,000 บาท	1	2.4	0	0.0	4	2.7	0	0.0	0	0.0	1	2.4	1	0.9	0	0.0	1	8.3	8	1.9
- ไม่ระบุ	2	4.8	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	0	0.0	1	16.7	0	0.0	5	1.2
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
3.7 ครอบครัวของหัวหน้ามีรายได้เพียงพอสำหรับค่าใช้จ่ายหรือไม่																				
- เพียงพอ มีเหลือเก็บออม	26	61.9	25	71.4	90	60.0	8	50.0	10	90.9	27	65.9	73	66.4	5	83.3	8	66.7	272	64.3
- เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม	15	35.7	7	20.0	58	38.7	7	43.8	1	9.1	14	34.1	31	28.2	1	16.7	4	33.3	138	32.6
- ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	1	2.4	3	8.6	2	1.3	1	6.3	0	0.0	0	0.0	6	5.5	0	0.0	0	0.0	13	3.1
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสภาวะภูมิสังคม																				
3.1 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่																				
- ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.6)	28	66.7	24	68.6	98	65.3	8	50.0	7	63.6	29	70.7	76	69.1	5	83.3	8	66.7	283	66.9
- เคย	14	33.3	11	31.4	52	34.7	8	50.0	4	36.4	12	29.3	34	30.9	1	16.7	4	33.3	140	33.1
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
3.2 ฤดูฝน โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- โรคหอบ/ หอบเหนื่อยใจ	4	16.7	4	11.4	31	20.7	5	31.3	1	9.1	5	12.2	10	9.1	0	0.0	1	8.3	61	14.4
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	4	16.7	0	0.0	7	4.7	0	0.0	0	0.0	3	7.3	4	3.6	0	0.0	0	0.0	18	4.3
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	2	8.3	2	5.7	5	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	8.2	0	0.0	1	8.3	19	4.5
- โรคความดัน/ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด	6	14.3	7	20.0	28	18.7	4	25.0	2	18.2	3	7.3	17	15.5	1	16.7	3	25.0	71	16.8
- โรคเกี่ยวกับหู/ ตา/ ฟัน	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.7	0	0.0	0	0.0	4	1.0
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	1	2.4	2	5.7	7	4.7	1	6.3	0	0.0	3	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	3.3
- โรคเบาหวาน	2	8.3	3	8.6	15	10.0	3	18.8	2	18.2	2	4.9	5	4.5	1	16.7	3	25.0	36	8.5

4

รายละเอียด		ตารางที่ 3 (ต่อ)																รวมทั้งหมด			
		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคลองขี้เหล็ก		ตำบลโคกสูง-โนนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลหัวขมิ้น		ตำบลห้วยทราย				ตำบลหนองจำปา	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
- โรคละออง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	1	0.4
- โรคโค		1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	4	1.6
- โคโรค-19		2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8
- โฉม		0	0.0	0	0.0	1	1.1	1	7.1	0	0.0	1	5.9	3	5.3	0	0.0	1	10.0	7	2.9
- โพรย		1	4.2	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	3	1.2
- โพรย		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	1	0.4
- โพรย		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	1	0.4
- โพรย		0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	1	10.0	3	1.2
รวม		24	100.0	19	100.0	95	100.0	14	100.0	7	100.0	17	100.0	57	100.0	2	100.0	10	100.0	245	100.0
3.3 ท่านคิดว่าสาเหตุของโรคที่ท่าน / บุคคลในครัวเรือนเจ็บป่วย คืออะไร																					
- อากาศเย็น		2	14.3	0	0.0	14	26.9	3	37.5	0	0.0	2	16.7	2	5.9	0	0.0	0	0.0	23	16.4
- มลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	1	0.7
- ทำสวน		0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	1.4
- โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง		11	78.6	11	100.0	37	71.2	5	62.5	4	100.0	10	83.3	31	91.2	1	100.0	3	75.0	113	80.8
- อื่นๆ (โรคระบาด)		1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7
รวม		14	100.0	11	100.0	52	100.0	8	100.0	4	100.0	12	100.0	34	100.0	1	100.0	4	100.0	140	100.0
3.4 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย <u>ผู้ป่วย</u> ได้รับการรักษาหรือใช้บริการที่																					
- ไม่ได้รับการรักษา		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	1	0.7
- ซื้อยาทานเอง		2	14.3	0	0.0	13	25.0	2	25.0	0	0.0	2	16.7	4	11.8	0	0.0	0	0.0	23	16.4
- คลินิก		2	14.3	0	0.0	2	3.8	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	2.9	1	100.0	1	25.0	8	5.7
- โรงพยาบาลของรัฐ		10	71.4	7	63.6	29	55.8	4	50.0	3	75.0	7	58.3	19	55.9	0	0.0	3	75.0	82	58.7
- โรงพยาบาลเอกชน		0	0.0	0	0.0	6	11.5	0	0.0	1	25.0	1	8.3	2	5.9	0	0.0	0	0.0	10	7.1
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล		0	0.0	4	36.4	2	3.8	2	25.0	0	0.0	1	8.3	7	20.6	0	0.0	0	0.0	16	11.4
รวม		14	100.0	11	100.0	52	100.0	8	100.0	4	100.0	12	100.0	34	100.0	1	100.0	4	100.0	140	100.0
3.5 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข																					
- ไม่มี		14	100.0	11	100.0	52	100.0	8	100.0	4	100.0	12	100.0	34	100.0	1	100.0	4	100.0	140	100.0
- มี		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		14	100.0	11	100.0	52	100.0	8	100.0	4	100.0	12	100.0	34	100.0	1	100.0	4	100.0	140	100.0
3.6 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน																					
3.6.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน ใช้น้ำจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																					
- น้ำประปา		1	2.4	0	0.0	11	7.3	0	0.0	0	0.0	1	2.4	13	11.7	0	0.0	1	8.3	27	6.4
- ชี้น้ำดื่มบรรจุขวด/ขวด		41	97.6	35	100.0	140	92.7	16	100.0	11	100.0	40	97.6	98	88.3	6	100.0	11	91.7	398	93.6
รวม		42	100.0	35	100.0	151	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	111	100.0	6	100.0	12	100.0	425	100.0

5

รายละเอียด		ตารางที่ 3 (ต่อ)																		รวมทั้งรวม	
		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคลองขี้เหล็ก		ตำบลโคกสูง-โนนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลหัวขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำปา			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
3.6.2	ปัญหาบ้านบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน																				
-	ไม่มีปัญหา	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
-	มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
3.6.3	ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่มหรือไม่																				
-	ไม่ทำทำอะไรเลย	41	97.6	35	100.0	140	93.3	16	100.0	11	100.0	40	97.6	97	88.2	6	100.0	11	91.7	397	93.9
-	กรอง	1	2.4	0	0.0	10	6.7	0	0.0	0	0.0	1	2.4	13	11.8	0	0.0	1	8.3	26	6.1
	รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
3.6.4	ปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) เพียงพอหรือไม่																				
-	เพียงพอ	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
-	ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
3.7	แหล่งน้ำบริโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน																				
3.7.1	แหล่งน้ำบริโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ใช้น้ำจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
-	น้ำประปา	41	93.2	35	100.0	150	100.0	16	100.0	8	66.7	40	97.6	109	99.1	6	100.0	12	100.0	417	97.9
-	น้ำบาดาล	3	6.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	33.3	1	2.4	1	0.9	0	0.0	0	0.0	9	2.1
	รวม	44	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	12	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	426	100.0
3.7.2	ปัญหาบ้านบริโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน																				
-	ไม่มีปัญหา	38	90.5	34	97.1	140	93.3	16	100.0	10	90.9	38	92.7	106	96.4	6	100.0	12	100.0	400	94.6
-	มีปัญหา	4	9.5	1	2.9	10	6.7	0	0.0	1	9.1	3	7.3	4	3.6	0	0.0	0	0.0	23	5.4
	รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
	มีปัญหาน้ำดื่ม																				
-	น้ำดื่มจากบ่อน้ำ	3	75.0	1	100.0	8	80.0	0	0.0	1	100.0	2	66.7	3	75.0	0	0.0	0	0.0	18	78.3
-	น้ำดื่มกลั่น	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3
-	น้ำไม่สะอาดไหล	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	4	17.4
	รวม	4	100.0	1	100.0	10	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	23	100.0
3.7.3	ปริมาณน้ำบริโภค (น้ำใช้) เพียงพอหรือไม่																				
-	เพียงพอ	42	100.0	35	100.0	147	98.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	420	99.3
-	ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	3	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7
	รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
	ไม่เพียงพอ เพราะ																				
-	น้ำไหลช้า	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองลานหนอง		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกชุม-โพหนอง		ตำบลหนองลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำน้ำ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
3.8 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (กรณีผู้ให้สัมภาษณ์ทำการเกษตร)																				
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
- น้ำบ่อน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
- น้ำในแม่น้ำลำคลอง	1	100.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	66.7
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
3.8.1 ปัญหาสำหรับการเกษตร มีหรือไม่																				
- ไม่มีปัญหา	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
3.9 ท่านมีการจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร																				
- ที่ลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	1	2.4	0	0.0	6	4.0	2	12.5	1	9.1	0	0.0	11	10.0	0	0.0	0	0.0	21	5.0
- ระบายลงดิน / ที่ใส่จาน้ำ	12	28.6	10	28.6	20	13.3	6	37.5	3	54.5	3	7.3	30	27.3	0	0.0	2	16.7	89	21.0
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/เขต	17	40.5	15	42.9	109	72.7	7	43.8	2	18.2	25	61.0	47	42.7	6	100.0	8	66.7	236	55.8
- ระบายลงแม่น้ำลำน้ำสาธารณะ/ลำน้ำ	12	28.6	10	28.6	15	10.0	1	6.3	2	18.2	13	31.7	22	20.0	0	0.0	2	16.7	77	18.2
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
3.10 การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน																				
- กองส้วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
- ที่ฝังไว้ข้างบ้าน / ข้าง / ที่สาธารณะ	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งขยะของเทศบาล/เขต	42	100.0	35	100.0	149	99.3	16	100.0	11	100.0	40	97.6	110	100.0	6	100.0	12	100.0	421	99.6
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
3.11 ปัญหาเกี่ยวกับครัวเรือนไม่เข้าครัวเรือน มีหรือไม่																				
- ไม่มีปัญหา	39	92.9	30	85.7	133	88.7	15	93.8	8	72.7	40	97.6	100	90.9	6	100.0	12	100.0	383	90.5
- มีปัญหา	3	7.1	5	14.3	17	11.3	1	6.3	3	27.3	1	2.4	10	9.1	0	0.0	0	0.0	40	9.5
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
มีปัญหา ได้แก่																				
- ไฟตก/ไฟดับ	3	100.0	5	100.0	17	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	10	100.0	0	0.0	0	0.0	40	100.0
รวม	3	100.0	5	100.0	17	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	10	100.0	0	0.0	0	0.0	40	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																				
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปมากน้อยหรือไม่																				
- ไม่เปลี่ยนแปลง	38	90.5	35	100.0	143	95.3	16	100.0	10	90.9	41	100.0	106	96.4	6	100.0	12	100.0	407	96.2
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	3	7.1	0	0.0	4	2.7	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	1.9
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	1	2.4	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	2	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.6	0	0.0	0	0.0	6	1.4
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0

7

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองลานหนอง		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกชุม-โพหนอง		ตำบลหนองลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำน้ำ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ																				
- มีการขุดลอกคลอง	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- ชุมชนมีความเจริญมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- ถนนและเส้นทางพัฒนาดีขึ้น	1	25.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5
- ประชากรเพิ่มมากขึ้น	1	25.0	0	0.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	9	56.3
- ผู้ประกอบการเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- มีการจัดการขยะมูลฝอยดีขึ้น	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- มีโรงงานเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
รวม	4	100.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	16	100.0
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนจากชุมชนเกาะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน																				
4.2.1 มลพิษทางอากาศ																				
1) ฝุ่นละออง																				
- ไม่มี	21	50.0	23	65.7	88	58.7	10	62.5	5	45.5	34	82.9	75	68.2	2	33.3	11	91.7	269	63.6
- มี	21	50.0	12	34.3	62	41.3	6	37.5	6	54.5	7	17.1	35	31.8	4	66.7	1	8.3	154	36.4
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	5	23.8	3	25.0	9	14.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	14.3	1	25.0	0	0.0	23	14.9
- ปานกลาง	10	47.6	5	41.7	24	38.7	3	50.0	6	100.0	5	71.4	26	74.3	2	50.0	1	100.0	82	53.2
- มาก	6	28.6	4	33.3	29	46.8	3	50.0	0	0.0	2	28.6	4	11.4	1	25.0	0	0.0	49	31.8
รวม	21	100.0	12	100.0	62	100.0	6	100.0	6	100.0	7	100.0	35	100.0	4	100.0	1	100.0	154	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.05		2.08		2.32		2.50		2.00		2.29		1.97		2.00		2.00		2.17	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.740		0.793		0.719		0.548		0.000		0.488		0.514		0.816		0.000		0.665	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	4	22.2	4	33.3	6	9.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	11.4	1	25.0	0	0.0	19	12.7
- การจราจร	12	66.7	7	58.3	50	80.6	6	100.0	4	80.0	7	100.0	28	80.0	3	75.0	1	100.0	118	78.7
- โรงงาน	2	11.1	1	8.3	5	8.1	0	0.0	1	20.0	0	0.0	3	8.6	0	0.0	0	0.0	12	8.0
- มาตามถนน	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7
รวม	18	100.0	12	100.0	62	100.0	6	100.0	5	100.0	7	100.0	35	100.0	4	100.0	1	100.0	150	100.0
2) คริ่น/เขม่า																				
- ไม่มี	34	81.0	28	80.0	140	93.3	15	93.8	8	72.7	40	97.6	89	80.9	6	100.0	12	100.0	372	87.9
- มี	8	19.0	7	20.0	10	6.7	1	6.3	3	27.3	1	2.4	21	19.1	0	0.0	0	0.0	51	12.1
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0

8

รายละเอียด		ตารางที่ 3 (ต่อ)																				รวมทั้งหมด	
		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคลองสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพธิ์ทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำปา					
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0		
ระดับของปัญหา																							
-	น้อย	3	37.5	3	42.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	19.0	0	0.0	0	0.0	10	19.6		
-	ปานกลาง	3	37.5	2	28.6	8	80.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	14	66.7	0	0.0	0	0.0	32	62.7		
-	มาก	2	25.0	2	28.6	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	14.3	0	0.0	0	0.0	9	17.6		
รวม		8	100.0	7	100.0	10	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	21	100.0	0	0.0	0	0.0	51	100.0		
ค่าเฉลี่ย		1.88		1.86		2.20		2.00		2.00		2.00		1.95		0.00		0.00		1.98			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.835		0.900		0.422		0.000		0.000		0.000		0.590		0.000		0.000		0.616			
สาเหตุของปัญหา																							
-	ชุมชน	2	25.0	2	28.6	2	20.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	14.3	0	0.0	0	0.0	10	19.6		
-	การจราจร	6	75.0	4	57.1	5	50.0	1	100.0	2	66.7	1	100.0	16	76.2	0	0.0	0	0.0	35	68.6		
-	โรงงาน	0	0.0	1	14.3	3	30.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.5	0	0.0	0	0.0	6	11.8		
รวม		8	100.0	7	100.0	10	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	21	100.0	0	0.0	0	0.0	51	100.0		
4.2.2 กลับเหิน																							
-	ไม่มี	38	90.5	29	82.9	137	91.3	15	93.8	10	90.9	40	97.6	104	94.5	4	66.7	12	100.0	389	92.0		
-	มี	4	9.5	6	17.1	13	8.7	1	6.3	1	9.1	1	2.4	6	5.5	2	33.3	0	0.0	34	8.0		
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0		
ระดับของปัญหา																							
-	น้อย	2	50.0	1	16.7	4	30.8	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	23.5		
-	ปานกลาง	1	25.0	3	50.0	8	61.5	1	100.0	0	0.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	0	0.0	22	64.7		
-	มาก	1	25.0	2	33.3	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	11.8		
รวม		4	100.0	6	100.0	13	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	0	0.0	34	100.0		
ค่าเฉลี่ย		1.75		2.17		1.77		2.00		1.00		2.00		2.00		2.00		0.00		1.88			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.957		0.753		0.599		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.591			
สาเหตุของปัญหา																							
-	ชุมชน	2	50.0	1	16.7	4	30.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	8	23.5		
-	การจราจร	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	50.0	0	0.0	3	8.8		
-	โรงงาน	2	50.0	3	50.0	7	53.8	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	17	50.0		
-	ปศุสัตว์	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	5.9		
-	ฟาร์มหมู	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.9		
-	ไม่ทราบแน่ชัด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	2	5.9		
รวม		4	100.0	6	100.0	13	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	0	0.0	34	100.0		
4.2.3 เลียงคัง																							
-	ไม่มี	34	81.0	29	82.9	126	84.0	15	93.8	10	90.9	40	97.6	96	87.3	4	66.7	11	91.7	365	86.3		
-	มี	8	19.0	6	17.1	24	16.0	1	6.3	1	9.1	1	2.4	14	12.7	2	33.3	1	8.3	58	13.7		
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0		

9

รายละเอียด		ตารางที่ 3 (ต่อ)																				รวมทั้งหมด	
		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคลองสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพธิ์ทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำปา					
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0		
ระดับของปัญหา																							
-	น้อย	0	0.0	1	16.7	8	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	15.5		
-	ปานกลาง	6	75.0	3	50.0	10	41.7	1	100.0	1	100.0	1	100.0	10	71.4	2	100.0	1	100.0	35	60.3		
-	มาก	2	25.0	2	33.3	6	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	14	24.1		
รวม		8	100.0	6	100.0	24	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	14	100.0	2	100.0	1	100.0	58	100.0		
ค่าเฉลี่ย		2.25		2.17		1.92		2.00		2.00		2.00		2.29		2.00		2.00		2.09			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.463		0.753		0.776		0.000		0.000		0.000		0.469		0.000		0.000		0.629			
สาเหตุของปัญหา																							
-	ชุมชน	0	0.0	1	16.7	3	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	6	10.3		
-	การจราจร	7	87.5	5	83.3	20	83.3	1	100.0	1	100.0	1	100.0	11	78.6	2	100.0	1	100.0	49	84.5		
-	โรงงาน	1	12.5	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	3	5.2		
รวม		8	100.0	6	100.0	24	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	14	100.0	2	100.0	1	100.0	58	100.0		
4.2.4 ชะมูน้อย																							
-	ไม่มี	41	97.6	35	100.0	148	98.7	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	420	99.3		
-	มี	1	2.4	0	0.0	2	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7		
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0		
ระดับของปัญหา																							
-	น้อย	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3		
-	ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7		
-	มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม		1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0		
ค่าเฉลี่ย		2.00		0.00		1.50		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.67			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.577			
สาเหตุของปัญหา																							
-	ชุมชน	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0		
รวม		1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0		
4.2.5 บ้านเสี้ยว																							
-	ไม่มี	39	92.9	35	100.0	150	100.0	15	93.8	11	100.0	41	100.0	109	99.1	6	100.0	12	100.0	418	98.8		
-	มี	3	7.1	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	5	1.2		
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0		
ระดับของปัญหา																							
-	น้อย	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0		
-	ปานกลาง	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0		
-	มาก	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0		
รวม		3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0		
ค่าเฉลี่ย		2.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		2.00			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		1.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707			

รายละเอียด		ตารางที่ 3 (ต่อ)																รวมทั้งสิ้น	
		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองเจ็ก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลเขยติยี่		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยมื่น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำปา	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0
สาเหตุของปัญหา																			
- ขาดทุน		2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- ไร้งาน		1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ของบริษัท มาอคติโต จำกัด (บัวลอย)																			
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการฯ ของบริษัท มาอคติโต จำกัด (บัวลอย) หรือไม่																			
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (จำนวนไป 5.3 โดยพิจารณาจากกรณีสอบข้อสอบโครงการฯ จากผู้สัมภาษณ์ในขั้นนี้)		10	23.8	10	28.6	63	42.0	4	25.0	3	27.3	27	65.9	52	47.3	3	50.0	7	58.3
- ทราบ / รู้จัก		32	76.2	25	71.4	87	58.0	12	75.0	8	72.7	14	34.1	58	52.7	3	50.0	5	41.7
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0
5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง		12	24.0	10	32.3	37	27.8	4	25.0	3	20.0	10	50.0	24	28.9	3	75.0	2	15.4
- ผู้นำชุมชน / อบต.		7	14.0	2	6.5	3	2.3	8	50.0	4	26.7	4	20.0	9	10.8	1	25.0	2	15.4
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ		0	0.0	0	0.0	3	2.3	1	6.3	0	0.0	4	20.0	1	1.2	0	0.0	2	15.4
- จากหนังสือพิมพ์		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เจ้าหน้าที่โครงการ/โครงการฯ		4	8.0	0	0.0	27	20.3	0	0.0	1	6.7	0	0.0	10	12.0	0	0.0	5	38.5
- เคยเข้าร่วมประชุม/ในโครงการฯ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	0	0.0
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ		2	4.0	0	0.0	16	12.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทราบด้วยตนเอง		25	50.0	19	61.3	47	35.3	3	18.8	7	46.7	2	10.0	38	45.8	0	0.0	2	15.4
รวม		50	100.0	31	100.0	133	100.0	16	100.0	15	100.0	20	100.0	83	100.0	4	100.0	13	100.0
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่																			
- ไม่ต้องการทราบ		28	66.7	26	74.3	111	74.0	7	43.8	6	54.5	37	90.2	94	85.5	6	100.0	9	75.0
- ต้องการทราบ		14	33.3	9	25.7	39	26.0	9	56.3	5	45.5	4	9.8	16	14.5	0	0.0	3	25.0
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																			
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต		10	13.9	7	12.5	27	18.9	8	21.6	3	12.0	3	25.0	9	9.9	0	0.0	3	14.3
- มาจากการป้อนข้อมูล และผลประกอบการ		11	15.3	9	16.1	24	16.8	4	10.8	4	16.0	2	16.7	13	14.3	0	0.0	3	14.3
- การมีส่วนร่วมของวิสาหกิจชุมชน		10	13.9	8	14.3	23	16.1	9	24.3	4	16.0	2	16.7	16	17.6	0	0.0	3	14.3
- หน่วยงานของโครงการ		10	13.9	8	14.3	19	13.3	4	10.8	3	12.0	2	16.7	13	14.3	0	0.0	3	14.3
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม		11	15.3	8	14.3	23	16.1	5	13.5	5	20.0	1	8.3	14	15.4	0	0.0	3	14.3
- ผลกระทบด้านสังคม		10	13.9	8	14.3	12	8.4	3	8.1	3	12.0	1	8.3	13	14.3	0	0.0	3	14.3
- ผลกระทบด้านสุขภาพ		10	13.9	8	14.3	15	10.5	4	10.8	3	12.0	1	8.3	13	14.3	0	0.0	3	14.3
รวม		72	100.0	56	100.0	143	100.0	37	100.0	25	100.0	12	100.0	91	100.0	0	0.0	21	100.0

11

รายละเอียด		ตารางที่ 3 (ต่อ)																รวมทั้งสิ้น	
		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองเจ็ก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลเขยติยี่		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยมื่น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำปา	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0
5.4 รูปแบบ / วิธีการใดที่เหมาะสมที่สุดที่ท่าน และชุมชนได้รับรู้ข้อมูลมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง		11	17.7	5	10.6	65	29.5	5	26.3	7	29.2	6	10.3	23	14.2	1	14.3	2	11.1
- แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน		39	62.9	33	70.2	114	51.8	12	63.2	11	45.8	32	55.2	102	63.0	6	85.7	12	66.7
- แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน / หอกระจายเสียงชุมชน		7	11.3	5	10.6	31	14.1	2	10.5	3	12.5	20	34.5	26	16.0	0	0.0	2	11.1
- จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง		5	8.1	4	8.5	10	4.5	0	0.0	3	12.5	0	0.0	11	6.8	0	0.0	2	11.1
รวม		62	100.0	47	100.0	220	100.0	19	100.0	24	100.0	58	100.0	162	100.0	7	100.0	18	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมามีคนเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ของบริษัท มาอคติโต จำกัด (บัวลอย) หรือไม่																			
- ไม่เคยเข้าร่วม		37	88.1	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	109	99.1	6	100.0	12	100.0
- เคยเข้าร่วม		5	11.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																			
- ไม่พร้อมใจรวม		26	70.3	29	82.9	124	88.6	13	81.3	8	72.7	37	90.2	96	88.1	5	83.3	10	83.3
- ไม่สะดวก		11	29.7	6	17.1	16	11.4	3	18.8	3	27.3	4	9.8	13	11.9	1	16.7	2	16.7
รวม		37	100.0	35	100.0	140	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	109	100.0	6	100.0	12	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																			
- ได้ฟรีเงิน		1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
- มีเวลา และสะดวก		2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โครงการมาทำกิจกรรม/สนับสนุนในชุมชน		2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
5.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการฯ ของบริษัท มาอคติโต จำกัด (บัวลอย) จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																			
5.6.1 สนับสนุน/ยืดอก/คิดเห็นที่ตำบลบัวลอย ณ อบต.บัวลอย																			
การรู้จัก																			
- ไม่รู้จัก		35	83.3	34	97.1	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	108	98.2	6	100.0	12	100.0
- รู้จัก		7	16.7	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	0	0.0	0	0.0
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																			
- ไม่ต้องการ		11	26.2	17	48.6	92	61.3	8	50.0	3	27.3	18	43.9	55	50.0	5	83.3	7	58.3
- ต้องการ		31	73.8	18	51.4	58	38.7	8	50.0	8	72.7	23	56.1	55	50.0	1	16.7	5	41.7
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0
5.6.2 สนับสนุน/ยืดอก/คิดเห็นที่ตำบลหนองแก ณ ที่ว่าการอำเภอหนองแก																			
การรู้จัก																			
- ไม่รู้จัก		30	71.4	34	97.1	149	99.3	16	100.0	10	90.9	41	100.0	107	97.3	6	100.0	12	100.0
- รู้จัก		12	28.6	1	2.9	1	0.7	0	0.0	1	9.1	0	0.0	3	2.7	0	0.0	0	0.0
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0

12

รายละเอียด		ตารางที่ 3 (ต่อ)																		รวมทั้งหมด	
		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพธิ์ทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองไข่ไก่			
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
- ไม่ต้องการ		9	21.4	18	51.4	97	64.7	10	62.5	3	27.3	18	43.9	51	46.4	5	83.3	8	66.7	219	51.8
- ต้องการ		33	78.6	17	48.6	53	35.3	6	37.5	8	72.7	23	56.1	59	53.6	1	16.7	4	33.3	204	48.2
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
5.6.3 สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าวัดบัวลอย																					
การรู้จัก																					
- ไม่รู้จัก		30	71.4	34	97.1	148	98.7	15	93.8	11	100.0	40	97.6	105	95.5	6	100.0	12	100.0	401	94.8
- รู้จัก		12	28.6	1	2.9	2	1.3	1	6.3	0	0.0	1	2.4	5	4.5	0	0.0	0	0.0	22	5.2
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																					
- ไม่ต้องการ		6	14.3	17	48.6	76	50.7	8	50.0	0	0.0	18	43.9	45	40.9	5	83.3	8	66.7	183	43.3
- ต้องการ		36	85.7	18	51.4	74	49.3	8	50.0	11	100.0	23	56.1	65	59.1	1	16.7	4	33.3	240	56.7
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
5.6.4 สนับสนุนโครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์ อบต.บัวลอย																					
การรู้จัก																					
- ไม่รู้จัก		35	83.3	34	97.1	147	98.0	16	100.0	11	100.0	40	97.6	107	97.3	6	100.0	12	100.0	408	96.5
- รู้จัก		7	16.7	1	2.9	3	2.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	3	2.7	0	0.0	0	0.0	15	3.5
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																					
- ไม่ต้องการ		8	19.0	16	45.7	87	58.0	8	50.0	1	9.1	18	43.9	49	44.5	4	66.7	7	58.3	198	46.8
- ต้องการ		34	81.0	19	54.3	63	42.0	8	50.0	10	90.9	23	56.1	61	55.5	2	33.3	5	41.7	225	53.2
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
5.6.5 สนับสนุนน้ำดื่มจุดบริการประชาชนตลอดปีในช่วงแลกรานที่ พื้นที่ตำบลบัวลอย																					
การรู้จัก																					
- ไม่รู้จัก		35	83.3	35	100.0	149	99.3	16	100.0	11	100.0	41	100.0	108	98.2	6	100.0	12	100.0	413	97.6
- รู้จัก		7	16.7	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	0	0.0	0	0.0	10	2.4
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																					
- ไม่ต้องการ		10	23.8	17	48.6	87	58.0	8	50.0	1	9.1	16	39.0	50	45.5	5	83.3	8	66.7	202	47.8
- ต้องการ		32	76.2	18	51.4	63	42.0	8	50.0	10	90.9	25	61.0	60	54.5	1	16.7	4	33.3	221	52.2
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
5.6.6 สนับสนุนชุดตรวจ ATK จำนวน 200 ชุด แก่โรงเรียนวัดจอมแจ้ง																					
การรู้จัก																					
- ไม่รู้จัก		38	90.5	34	97.1	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	108	98.2	6	100.0	12	100.0	416	98.3
- รู้จัก		4	9.5	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	0	0.0	0	0.0	7	1.7
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0

13

รายละเอียด		ตารางที่ 3 (ต่อ)																		รวมทั้งหมด	
		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพธิ์ทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองไข่ไก่			
จำนวน ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																					
- ไม่ต้องการ		10	23.8	19	54.3	94	62.7	7	43.8	2	18.2	21	51.2	55	50.0	5	83.3	8	66.7	221	52.2
- ต้องการ		32	76.2	16	45.7	56	37.3	9	56.3	9	81.8	20	48.8	55	50.0	1	16.7	4	33.3	202	47.8
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
5.6.7 สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันฟุตบอลเยาวชนบัวลอย																					
การรู้จัก																					
- ไม่รู้จัก		33	78.6	34	97.1	149	99.3	16	100.0	10	90.9	41	100.0	106	96.4	6	100.0	12	100.0	407	96.2
- รู้จัก		9	21.4	1	2.9	1	0.7	0	0.0	1	9.1	0	0.0	4	3.6	0	0.0	0	0.0	16	3.8
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																					
- ไม่ต้องการ		8	19.0	16	45.7	88	58.7	8	50.0	1	9.1	18	43.9	53	48.2	5	83.3	7	58.3	204	48.2
- ต้องการ		34	81.0	19	54.3	62	41.3	8	50.0	10	90.9	23	56.1	57	51.8	1	16.7	5	41.7	219	51.8
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
5.6.8 มอบถุงยังชีพแก่ชาวบ้านผู้ประสบอุทกภัย หมู่ 4 ตำบลบัวลอย																					
การรู้จัก																					
- ไม่รู้จัก		37	88.1	34	97.1	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	107	97.3	6	100.0	12	100.0	414	97.9
- รู้จัก		5	11.9	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.7	0	0.0	0	0.0	9	2.1
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																					
- ไม่ต้องการ		9	21.4	18	51.4	90	60.0	8	50.0	2	18.2	19	46.3	54	49.1	5	83.3	7	58.3	212	50.1
- ต้องการ		33	78.6	17	48.6	60	40.0	8	50.0	9	81.8	22	53.7	56	50.9	1	16.7	5	41.7	211	49.9
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
5.6.9 ลงพื้นที่ชุมชนประจำปี																					
การรู้จัก																					
- ไม่รู้จัก		23	54.8	25	71.4	148	98.7	16	100.0	11	100.0	41	100.0	107	97.3	6	100.0	12	100.0	389	92.0
- รู้จัก		19	45.2	10	28.6	2	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.7	0	0.0	0	0.0	34	8.0
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																					
- ไม่ต้องการ		8	19.0	16	45.7	86	57.3	8	50.0	2	18.2	19	46.3	52	47.3	5	83.3	5	41.7	201	47.5
- ต้องการ		34	81.0	19	54.3	64	42.7	8	50.0	9	81.8	22	53.7	58	52.7	1	16.7	7	58.3	222	52.5
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
5.7 หากโครงการฯ ของบริษัท นาคอกโคก จำกัด (บัวลอย) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่																					
- ยินดีเข้าร่วม		31	73.8	21	60.0	88	58.7	10	62.5	7	63.6	23	56.1	58	52.7	3	50.0	8	66.7	249	58.9
- ไม่ยินดี		11	26.2	14	40.0	62	41.3	6	37.5	4	36.4	18	43.9	52	47.3	3	50.0	4	33.3	174	41.1
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคอสีห์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำนำ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ไม่มีที่ เนื่องจาก																				
- ไม่สะดวก	11	100.0	14	100.0	62	100.0	6	100.0	4	100.0	18	100.0	52	100.0	3	100.0	4	100.0	174	100.0
รวม	11	100.0	14	100.0	62	100.0	6	100.0	4	100.0	18	100.0	52	100.0	3	100.0	4	100.0	174	100.0
5.8 ท่านต้องการให้ทางโครงการ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																				
- ไม่ต้องการ	4	9.5	12	34.3	49	32.7	4	25.0	0	0.0	16	39.0	22	20.0	3	50.0	4	33.3	114	27.0
- ต้องการ	38	90.5	23	65.7	101	67.3	12	75.0	11	100.0	25	61.0	88	80.0	3	50.0	8	66.7	309	73.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																				
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	25	21.7	14	24.6	86	30.0	10	30.3	5	27.8	23	31.1	61	27.1	3	27.3	5	20.0	232	27.5
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยชุมชน	21	18.3	7	12.3	63	22.0	9	27.3	3	16.7	12	16.2	47	20.9	2	18.2	6	24.0	170	20.1
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำบุญทำกุศล ทำบุญตักบาตร ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	16	13.9	4	7.0	42	14.6	7	21.2	5	27.8	11	14.9	32	14.2	1	9.1	4	16.0	122	14.4
- สนับสนุนด้านสุขภาพจิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงาน ท้องถิ่น สนับสนุนให้มีความรู้ ฝึกอาชีพ	24	20.9	14	24.6	33	11.5	4	12.1	3	16.7	8	10.8	43	19.1	2	18.2	5	20.0	136	16.1
- สนับสนุนด้านกีฬา	11	9.6	6	10.5	30	10.5	2	6.1	0	0.0	11	14.9	16	7.1	2	18.2	2	8.0	80	9.5
- สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด บ่อขยะ (ถังน้ำ)	8	7.0	8	14.0	21	7.3	1	3.0	1	5.6	6	8.1	15	6.7	1	9.1	2	8.0	63	7.5
- ศูนย์และจัดการปัญหาเฉพาะด้าน เช่น จัดทำเรื่องเกี่ยวกับที่ดิน คุ้มครอง ชะลอวัย	10	8.7	4	7.0	12	4.2	0	0.0	1	5.6	3	4.1	11	4.9	0	0.0	1	4.0	42	5.0
รวม	115	100.0	57	100.0	287	100.0	33	100.0	18	100.0	74	100.0	225	100.0	11	100.0	25	100.0	845	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ ของบริษัท มาของสโ. จำกัด (บริษัท)																				
6.1 ท่านคิดว่าท่านมีความรู้ความเข้าใจโครงการ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่																				
ด้านสิ่งแวดล้อม																				
1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
2) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
3) ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลคอสีห์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองจำนำ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
4) ได้รับผลกระทบจากเสียงจากกิจกรรมของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
5) ได้รับผลกระทบจากเขม่าควันจากกิจกรรมของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
6) ทำให้อากาศมีกลิ่นเหม็น																				
- ไม่มีผลกระทบ	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ด้านสุขภาพอนามัย																				
1) ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ																				
- ไม่มีผลกระทบ	41	97.6	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	422	99.8
- มีผลกระทบ	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
2) ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน																				
- ไม่มีผลกระทบ	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
3) ทำให้เกิดอาการเจ็บปวดด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากผลกระทบจากโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
4) เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองลาน		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โนนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองไข่		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
6.2 ทำหน้าที่ที่ผ่านทางการดำเนินงานของโครงการ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน หรือไม่																				
6.2.1 มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา																				
- ไม่มีผลประโยชน์	31	73.8	34	97.1	125	83.3	12	75.0	10	90.9	39	95.1	108	98.2	6	100.0	12	100.0	377	89.1
- มีผลประโยชน์	11	26.2	1	2.9	25	16.7	4	25.0	1	9.1	2	4.9	2	1.8	0	0.0	0	0.0	46	10.9
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	3	27.3	1	100.0	16	64.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	24	52.2
- ปานกลาง	5	45.5	0	0.0	4	16.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	26.1
- มาก	3	27.3	0	0.0	5	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	10	21.7
รวม	11	100.0	1	100.0	25	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	46	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		1.00		1.56		1.50		2.00		2.00		2.00		0.00		0.00		1.70	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.775		0.000		0.821		1.000		0.000		0.000		1.414		0.000		0.000		0.813	
6.2.2 เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น																				
- ไม่มีผลประโยชน์	23	54.8	31	88.6	117	78.0	12	75.0	10	90.9	39	95.1	100	90.9	6	100.0	11	91.7	349	82.5
- มีผลประโยชน์	19	45.2	4	11.4	33	22.0	4	25.0	1	9.1	2	4.9	10	9.1	0	0.0	1	8.3	74	17.5
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	3	15.8	2	50.0	9	27.3	1	25.0	0	0.0	1	50.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	18	24.3
- ปานกลาง	10	52.6	2	50.0	23	69.7	3	75.0	1	100.0	0	0.0	7	70.0	0	0.0	1	100.0	47	63.5
- มาก	6	31.6	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	9	12.2
รวม	19	100.0	4	100.0	33	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	10	100.0	0	0.0	1	100.0	74	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.16		1.50		1.76		1.75		2.00		2.00		1.90		0.00		2.00		1.88	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.688		0.577		0.502		0.500		NDIV/0		1.414		0.568		0.000		0.000		0.596	
6.2.3 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน																				
- ไม่มีผลประโยชน์	13	31.0	19	54.3	86	57.3	9	56.3	7	63.6	32	78.0	70	63.6	5	83.3	9	75.0	250	59.1
- มีผลประโยชน์	29	69.0	16	45.7	64	42.7	7	43.8	4	36.4	9	22.0	40	36.4	1	16.7	3	25.0	173	40.9
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	1	3.4	3	18.8	23	35.9	0	0.0	1	25.0	2	22.2	10	25.0	0	0.0	0	0.0	40	23.1
- ปานกลาง	18	62.1	12	75.0	35	54.7	5	71.4	1	25.0	6	66.7	29	72.5	1	100.0	3	100.0	110	63.6
- มาก	10	34.5	1	6.3	6	9.4	2	28.6	2	50.0	1	11.1	1	2.5	0	0.0	0	0.0	23	13.3
รวม	29	100.0	16	100.0	64	100.0	7	100.0	4	100.0	9	100.0	40	100.0	1	100.0	3	100.0	173	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.31		1.88		1.73		2.29		2.25		1.89		1.78		2.00		2.00		1.90	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.541		0.500		0.623		0.488		0.957		0.601		0.480		0.000		0.000		0.597	

17

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองลาน		ตำบลคชสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โนนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองไข่		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
6.2.4 ทำหน้าที่ด้านของงานด้านสังคมและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น																				
- ไม่มีผลประโยชน์	26	61.9	28	80.0	115	76.7	12	75.0	11	100.0	39	95.1	99	90.0	6	100.0	11	91.7	347	82.0
- มีผลประโยชน์	16	38.1	7	20.0	35	23.3	4	25.0	0	0.0	2	4.9	11	10.0	0	0.0	1	8.3	76	18.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	2	12.5	2	50.0	10	28.6	0	0.0	0	0.0	1	50.0	4	36.4	0	0.0	0	0.0	19	26.0
- ปานกลาง	7	43.8	2	50.0	25	71.4	4	100.0	0	0.0	1	50.0	5	45.5	0	0.0	1	100.0	45	61.6
- มาก	7	43.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	9	12.3
รวม	16	100.0	4	100.0	35	100.0	4	100.0	0	0.0	2	100.0	11	100.0	0	0.0	1	100.0	73	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.31		1.50		1.71		2.00		0.00		1.50		1.82		0.00		2.00		1.86	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.704		0.577		0.458		0.000		0.000		0.707		0.751		0.000		0.000		0.608	
6.2.5 มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น																				
- ไม่มีผลประโยชน์	29	69.0	31	88.6	120	80.0	11	68.8	9	81.8	38	92.7	103	93.6	6	100.0	12	100.0	359	84.9
- มีผลประโยชน์	13	31.0	4	11.4	30	20.0	5	31.3	2	18.2	3	7.3	7	6.4	0	0.0	0	0.0	64	15.1
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	3	23.1	3	75.0	5	16.7	2	40.0	2	100.0	1	33.3	5	71.4	0	0.0	0	0.0	21	32.8
- ปานกลาง	6	46.2	1	25.0	15	50.0	3	60.0	0	0.0	2	66.7	1	14.3	0	0.0	0	0.0	28	43.8
- มาก	4	30.8	0	0.0	10	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	15	23.4
รวม	13	100.0	4	100.0	30	100.0	5	100.0	2	100.0	3	100.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	64	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.08		1.25		2.17		1.60		1.00		1.67		1.43		0.00		0.00		1.91	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.760		0.500		0.699		0.548		0.000		0.577		0.787		0.000		0.000		0.750	
6.3 ที่ผ่านมามีความพึงพอใจต่อการพัฒนาโครงการหรือไม่																				
- ไม่เคย (ถ้าไม่เคยให้คำตอบจากตัวบ่งชี้ 6.2)	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
- เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
6.7 ทำหน้าที่เพื่อต้องการดูแลสังคมของโครงการระดับใด																				
6.7.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	7	20.0	28	18.7	6	37.5	1	9.1	0	0.0	8	7.3	1	16.7	0	0.0	51	12.1
- ปานกลาง	26	61.9	24	68.6	108	72.0	9	56.3	10	90.9	40	97.6	91	82.7	5	83.3	10	83.3	323	76.4
- มาก	13	31.0	4	11.4	13	8.7	1	6.3	0	0.0	1	2.4	10	9.1	0	0.0	2	16.7	44	10.4
- มากที่สุด	3	7.1	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	5	1.2
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.45		2.91		2.91		2.69		2.91		3.02		3.04		2.83		3.17		3.01	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.633		0.562		0.543		0.602		0.302		0.156		0.448		0.408		0.389		0.522	

18

ตารางที่ 3 (ต่อ)																				
รายละเอียด	ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลศุภสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองไข่ขาว		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
6.7.2 ด้านสังคม																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
- น้อย	0	0.0	6	17.1	13	8.7	3	18.8	1	9.1	1	2.4	8	7.3	1	16.7	0	0.0	33	7.8
- ปานกลาง	29	69.0	26	74.3	123	82.0	11	68.8	10	90.9	37	90.2	91	82.7	5	83.3	9	75.0	341	80.6
- มาก	10	23.8	3	8.6	12	8.0	2	12.5	0	0.0	3	7.3	10	9.1	0	0.0	3	25.0	43	10.2
- มากที่สุด	3	7.1	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	5	1.2
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.38		2.91		2.99		2.94		2.91		3.05		3.04		2.83		3.25		3.04	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.623		0.507		0.471		0.574		0.302		0.312		0.448		0.408		0.452		0.485	
6.7.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	2	0.5
- น้อย	1	2.4	5	14.3	21	14.0	2	12.5	1	9.1	1	2.4	12	10.9	0	0.0	1	8.3	44	10.4
- ปานกลาง	30	71.4	29	82.9	119	79.3	12	75.0	10	90.9	38	92.7	86	78.2	6	100.0	10	83.3	340	80.4
- มาก	7	16.7	0	0.0	8	5.3	2	12.5	0	0.0	2	4.9	10	9.1	0	0.0	1	8.3	30	7.1
- มากที่สุด	4	9.5	0	0.0	2	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	7	1.7
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.33		2.80		2.94		3.00		2.91		3.02		2.98		3.00		3.00		2.99	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.687		0.473		0.495		0.516		0.302		0.273		0.524		0.000		0.426		0.510	
6.7.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	3	7.1	8	22.9	29	19.3	4	25.0	2	18.2	3	7.3	24	21.8	2	33.3	1	8.3	76	18.0
- ปานกลาง	30	71.4	26	74.3	116	77.3	12	75.0	9	81.8	38	92.7	85	77.3	4	66.7	10	83.3	330	78.0
- มาก	5	11.9	1	2.9	4	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	11	2.6
- มากที่สุด	4	9.5	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	6	1.4
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.24		2.80		2.85		2.75		2.82		2.93		2.80		2.67		3.00		2.87	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.726		0.473		0.474		0.447		0.405		0.264		0.465		0.516		0.426		0.497	
6.7.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
- น้อย	6	14.3	13	37.1	25	16.7	4	25.0	2	18.2	4	9.8	34	30.9	3	50.0	2	16.7	93	22.0
- ปานกลาง	27	64.3	21	60.0	119	79.3	11	68.8	9	81.8	36	87.8	74	67.3	3	50.0	8	66.7	308	72.8
- มาก	6	14.3	1	2.9	4	2.7	0	0.0	0	0.0	1	2.4	1	0.9	0	0.0	2	16.7	15	3.5
- มากที่สุด	3	7.1	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	5	1.2
รวม	42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.14		2.66		2.86		2.63		2.82		2.93		2.72		2.50		3.00		2.83	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.751		0.539		0.478		0.619		0.405		0.346		0.527		0.548		0.603		0.542	

19

ตารางที่ 3 (ต่อ)																					
รายละเอียด		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลศุภสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพนทอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลห้วยขมิ้น		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองไข่ขาว		รวมทั้งหมด	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
6.7.6 การเปิดเผยข้อมูล																					
- น้อยที่สุด		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	2	0.5
- น้อย		4	9.5	10	28.6	31	20.7	3	18.8	2	18.2	4	9.8	31	28.2	1	16.7	3	25.0	89	21.0
- ปานกลาง		29	69.0	25	71.4	115	76.7	12	75.0	9	81.8	36	87.8	73	66.4	5	83.3	8	66.7	312	73.8
- มาก		6	14.3	0	0.0	3	2.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	4	3.6	0	0.0	1	8.3	15	3.5
- มากที่สุด		3	7.1	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	5	1.2
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.19		2.71		2.83		2.69		2.82		2.93		2.75		2.83		2.83		2.84	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.707		0.458		0.474		0.602		0.405		0.346		0.578		0.408		0.577		0.536	
6.8 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อการบริการ ระดับใด																					
- มากที่สุด		3	7.1	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	5	1.2
- มาก		7	16.7	1	2.9	7	4.7	0	0.0	0	0.0	1	2.4	4	3.6	0	0.0	1	8.3	21	5.0
- ปานกลาง		31	73.8	27	77.1	129	86.0	12	75.0	10	90.9	40	97.6	91	82.7	6	100.0	10	83.3	356	84.2
- น้อย		0	0.0	4	11.4	10	6.7	0	0.0	1	9.1	0	0.0	8	7.3	0	0.0	0	0.0	23	5.4
- น้อยที่สุด		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น		1	2.4	3	8.6	3	2.0	4	25.0	0	0.0	0	0.0	6	5.5	0	0.0	1	8.3	18	4.3
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ค่าเฉลี่ย		3.32		2.34		2.08		2.75		2.09		1.98		2.20		2.00		2.17		3.02	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.610		0.906		0.539		1.342		0.302		0.156		0.755		0.000		0.937		0.398	
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความพึงพอใจต่อการบริการ ของบริษัท มากอดคิด จำกัด (บัวลอย)																					
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการบริการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการฯ ของบริษัท มากอดคิด จำกัด (บัวลอย) มากน้อยเพียงใด																					
- เชื่อมั่นสูง		6	14.3	1	2.9	7	4.7	1	6.3	1	9.1	3	7.3	5	4.5	1	16.7	1	8.3	26	6.1
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีผู้ใดเคยทราบเรื่องกิจ หรือควบคุมได้ทั้ง)		29	69.0	13	37.1	68	45.3	7	43.8	4	36.4	16	39.0	49	44.5	1	16.7	4	33.3	191	45.2
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีผู้ใดเคยไม่ทราบเรื่องควบคุมได้)		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.2
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ		7	16.7	21	60.0	75	50.0	8	50.0	6	54.5	22	53.7	55	50.0	4	66.7	7	58.3	205	48.5
รวม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.17		2.07		2.09		2.13		2.20		2.16		2.07		2.50		2.20		2.11	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.382		0.267		0.293		0.354		0.447		0.375		0.325		0.707		0.447		0.333	
7.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท มากอดคิด จำกัด (บัวลอย) ในปี พ.ศ. 2565 ที่มีต่อชุมชน																					
- ผลประโยชน์มากกว่าเสีย		18	41.9	4	11.8	32	21.3	3	18.8	2	18.2	3	7.3	15	13.6	1	16.7	2	16.7	80	18.9
- ผลเสียมากกว่าประโยชน์		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่แสดงความความคิดเห็น		25	58.1	30	88.2	118	78.7	13	81.3	9	81.8	38	92.7	95	86.4	5	83.3	10	83.3	343	81.1
รวม		43	100.0	34	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0

20

ตารางที่ 3 (ต่อ)																					
รายละเอียด		ตำบลบัวลอย		ตำบลหนองจิก		ตำบลหนองปลาหมอ		ตำบลศกขสิทธิ์		ตำบลโคกสูง-โพหนอง		ตำบลหนองปลิง		ตำบลหัวขันธ์		ตำบลห้วยทราย		ตำบลหนองปลิงน้ำ		รวมทั้งหมด	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		42	100.0	35	100.0	150	100.0	16	100.0	11	100.0	41	100.0	110	100.0	6	100.0	12	100.0	423	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																					
-	มีงบประมาณสนับสนุนชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3
-	ยังไม่มีผลกระทบ	4	22.2	0	0.0	2	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	33.3	0	0.0	0	0.0	11	13.8
-	ลดปัญหาการว่างงาน	9	50.0	4	100.0	23	71.9	3	100.0	2	100.0	3	100.0	9	60.0	1	100.0	2	100.0	56	70.0
-	เศรษฐกิจดีขึ้น	2	11.1	0	0.0	5	15.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	8.8
-	สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	2	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	3	3.8
-	สร้างความเจริญ	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3
-	ไม่ระบุ	1	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3
รวม		18	100.0	4	100.0	32	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	15	100.0	1	100.0	2	100.0	80	100.0
7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการ ของบริษัท มาทอเทค จำกัด (ปัวตอ)																					
-	คู่มือการตรวจให้ใช้ให้มีผลเสียต่อชุมชน/ให้พนักงานขับรถลดความเร็วลงในเขตชุมชน	1	25.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5
-	สนับสนุนกิจกรรมการตรวจสุขภาพประจำปี	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
-	ประชาสัมพันธ์โครงการให้มากขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
-	มอบทุนทางการศึกษา/อุปกรณ์การเรียน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	100.0	3	18.8
-	ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	3	18.8
-	สนับสนุน และส่งเสริมกิจกรรมภายในชุมชน	1	25.0	1	50.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	5	31.3
-	สนับสนุนการพัฒนาบริเวณสนามเด็กเล่นในชุมชน	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
รวม		4	100.0	2	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	1	100.0	16	100.0

PHONE +663 368 4940 FAX +663 368 4969

Songkhla Branch

114/1 Moo.8, Kanchanawanich Rd., T. Ban Phru, A. Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand
PHONE +667 489 5060 FAX +667 489 5068

Chiang Mai Branch

The Office Plus, Room No. M101, 55 Moo 7, Hod-Chiang Mai Rd., T. Suthep, A. Muang, Chiang Mai 50200 Thailand
PHONE +665 327 0191-93 FAX +665 327 0194

Nakhon Ratchasima Branch

CP Tower, Room no. NM41-01/1, 3320/9 Mittraphap Rd., T. Nai-Muang, A. Muang,
Nakhon Ratchasima 30000 Thailand
PHONE +664 407 9400-02 FAX +664 407 9403

Surat Thani Branch

130/325, T. Watpradoo, A. Muang Surat Thani, Surat Thani 84000 Thailand
PHONE +667 790 2780-02 FAX +667 790 2783

Nongkhai Branch

1128/1 Moo. 2, Takai Rd., T. Nai-Muang, A. Muang Nongkhai, Nongkhai 43000 Thailand
PHONE + 664 208 3800-2 FAX +664 208 3803

Phuket Branch

Phuket Boat Lagoon, unit 20/121(Park Plaza E), 22/1 Moo 2,
Thepkrasatri Rd., T. Koh Kaew, A. Muang, Phuket 83000 Thailand
PHONE +667 662 5630 FAX +667 662 5631

Email : bangkok@aisglobal.com
www.aisglobal.com