เอกสารแนบที่ 16
บันทึกสถิติการใช้น้ำ (รายเดือน)

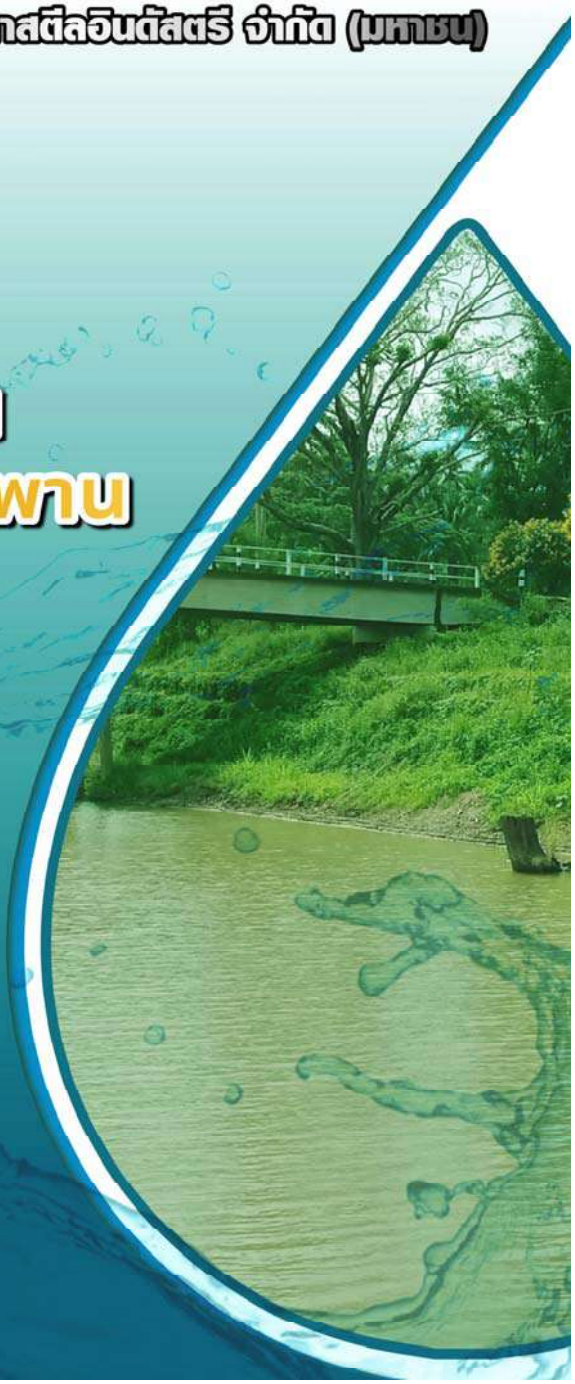
บันทึกสถิติการใช้น้ำรายเดือน

Area	Raw Water	Total water Make up Use	SSI								Total SSI	Water Blowdown (Direct)	Blowdown Furnace to Direct	Blowdown Indirect to Direct
			FIG009					FIG008						
			Emergency	Furnace	Direct	Indirect	Utility2	Utility 1	SK#1	PO Line				
month	FIQ-001	FIQ009+FIQ008	FIQ-018	FIQ-024	FIQ-050	FIQ-090	WTP / HSM / HEAD OFFICE	SK#2,3,W/H,						
1	115,341	108,882	2,251	6,859	8,214	5,983	22,669	7,107	-	6,846	59,929	4,393	-	-
2	126,119	119,334	407	8,976	9,993	6,445	26,873	7,157	-	8,142	67,993	7,174	-	-
3	108,822	102,639	2,160	5,535	5,545	5,702	20,208	7,705	-	4,907	51,762	4,960	-	-
4	120,320	114,162	1,909	7,136	7,058	6,277	23,601	9,373	-	6,865	62,219	6,001	-	-
5	114,135	109,183	2,918	5,834	5,949	5,475	20,744	5,094	-	7,162	53,176	3,876	-	-
6	118,464	111,896	1,590	7,169	6,546	5,954	25,641	4,898	-	8,069	59,867	5,397	-	-
7	112,223	104,464	2,398	6,974	5,547	5,731	24,116	5,830	-	6,957	57,553	3,746	-	-
8	125,322	119,496	3,403	7,633	8,352	6,662	27,858	5,553	-	6,436	65,888	3,958	-	-
9	117,740	110,228	5,830	6,304	4,709	5,293	23,599	5,600	-	6,791	58,126	6,751	-	-
10	128,261	121,191	5,317	10,972	5,941	7,271	27,221	6,147	-	6,410	69,279	10,919	-	-
11	114,322	110,621	3,400	4,431	5,022	4,505	21,324	3,483	-	5,447	47,612	11,148	-	-
12	131,016	119,134	2,721	9,321	7,361	5,987	22,414	6,509	-	5,002	59,315	16,014	-	-
Total	1,432,085	1,351,230	34,304	87,144	80,237	71,285	286,268	74,456	-	79,034	712,719	84,337		

เอกสารแนบที่ 17
รายงานการศึกษาปริมาณน้ำในคลองบางสะพาน

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

การศึกษา ปริมาณน้ำในคลองบางสะพาน



เสนอโดย

บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2566

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ 1-1

1.1 วัตถุประสงค์ของการศึกษา 1-1

1.2 ขอบเขตงาน 1-1

1.3 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา 1-1

บทที่ 2 สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษาโครงการ 2-1

2.1 ที่ตั้งและขอบเขต 2-1

2.2 ลักษณะภูมิประเทศและระบบลุ่มน้ำ 2-3

2.2.1 ลักษณะภูมิประเทศ 2-3

2.2.2 ระบบลุ่มน้ำและระบบลำน้ำ 2-5

2.3 สภาพอุตุ-อุทกวิทยา 2-8

2.3.1 สภาพภูมิอากาศ 2-8

2.3.2 ปริมาณน้ำฝน 2-10

2.3.3 ปริมาณน้ำท่า 2-14

บทที่ 3 การศึกษาความต้องการน้ำและสมดุลน้ำ 3-1

3.1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบัน 3-1

3.1.1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก 3-1

3.1.2 โครงการขุดสระเก็บน้ำ 3-3

3.1.3 โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำ สระเก็บน้ำ คลอง/หนองน้ำธรรมชาติ 3-5

3.1.4 โครงการบ่อน้ำตื้น และบ่อบาดาล 3-5

3.1.5 โครงการประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค 3-7

3.2 การวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำ 3-13

3.2.1 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร 3-13

3.2.2 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค 3-19

3.2.3 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ 3-25

3.2.4 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 3-27

3.2.5 ความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ 3-34

3.2.6 สรุปภาพรวมความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ศึกษา 3-34

3.3 การศึกษาระบบแหล่งน้ำ และสมดุลน้ำ 3-35

3.3.1 การวิเคราะห์ระบบแหล่งน้ำ 3-35

3.3.2 เกณฑ์ในการศึกษาสมดุลน้ำในพื้นที่ศึกษา 3-35

3.4 ผลการศึกษาสมดุลน้ำ 3-37

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.4.1 กรณีศึกษาที่ 1 สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)....3-37
3.4.2 กรณีศึกษาที่ 2 สภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)....3-43
3.4.3 กรณีศึกษาที่ 3 สภาพอนาคต 10 ปี (พ.ศ. 2570-2575)....3-52
3.4.4 กรณีศึกษาที่ 4 สภาพอนาคตระยะยาวมากกว่า 10 ปี (> พ.ศ. 2576)....3-64
3.4.5 กรณีศึกษาที่ 5 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีมีการบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง....3-70
3.4.6 กรณีศึกษาที่ 6 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีสูบน้ำจากฝายวังยาวตลอดทั้งปีและไม่มีมีอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง...3-86

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ 4-1

4.1 สรุปผลการดำเนินงาน....4-1
4.1.1 กรณีศึกษาที่ 1 สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)....4-1
4.1.2 กรณีศึกษาที่ 2 สภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)....4-1
4.1.3 กรณีศึกษาที่ 3 สภาพอนาคต 10 ปี (พ.ศ. 2570-2575)....4-2
4.1.4 กรณีศึกษาที่ 4 สภาพอนาคตระยะยาวมากกว่า 10 ปี (> พ.ศ. 2576)....4-3
4.1.5 กรณีศึกษาที่ 5 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีมีการบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง....4-3
4.1.6 กรณีศึกษาที่ 6 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีสูบน้ำจากฝายวังยาวตลอดทั้งปีและไม่มีมีอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง....4-4
4.2 ข้อเสนอแนะ....4-5

สารบัญตาราง

ตารางที่ หน้า

2.1-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา....2-1
2.2-1 รายละเอียดลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่ศึกษา....2-5
2.3-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2535-2564)....2-9
2.3-2 รายละเอียดข้อมูลสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาและบริเวณข้างเคียง....2-14
2.3-3 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนในพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำคลองบางสะพานใหญ่และลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง....2-16
3.1-1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กปัจจุบัน ในพื้นที่ศึกษา....3-1
3.1-2 โครงการขุดสระเก็บน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน....3-3
3.1-3 โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำ สระเก็บน้ำ คลอง/หนองน้ำธรรมชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน....3-5
3.1- 4 รายละเอียดโครงการขุดบ่อน้ำตื้นในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน....3-5
3.1-5 จำนวนผู้ใช้น้ำของการประปาส่วนภูมิภาคในเขตพื้นที่อำเภอบางสะพานและอำเภอบางสะพานน้อย....3-7

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ หน้า

3.1-6 รายละเอียดระบบประปาหมู่บ้านและประปาส่วนภูมิภาคในพื้นที่ลุ่มน้ำที่ศึกษา....3-12
3.1-7 ปริมาณการคายระเหยของพืชอ้างอิง ของสถานีตรวจอากาศประจวบคีรีขันธ์....3-14
3.1-8 ปริมาณฝนใช้การของพืชแต่ละชนิด ตามระดับความชื้นในดิน....3-14
3.1-9 รายละเอียดพื้นที่เพาะปลูกแยกตามชนิดการปลูกพืชปัจจุบัน....3-15
3.1-10 ผลการคำนวณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรปัจจุบันจำแนกรายโครงการ....3-17
3.1-11 สรุปความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรจำแนกรายโครงการ....3-19
3.2-1 จำนวนผู้ใช้น้ำ ปริมาณความน้ำผลิต ปริมาณน้ำที่ส่ง และปริมาณน้ำจำหน่าย ของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2547-2564....3-20
3.2-2 ผลการคาดการณ์ปริมาณความต้องการน้ำผลิต ของ กปภ.สาขาบางสะพาน(สถานีผลิตน้ำร่อนทอง) ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2585....3-21
3.2-3 จำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา ที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2555-2564....3-23
3.2-4 ผลการคาดการณ์จำนวนประชากร และความต้องการใช้น้ำอุปโภค-บริโภค ในพื้นที่ศึกษา ที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2565-2585....3-24
3.2-5 จำนวนของสัตว์เลี้ยงเพื่อการปศุสัตว์ ในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ.2564....3-25
3.2-6 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรกรรม ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในช่วงปี พ.ศ.2557-2563....3-26
3.2-7 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2584....3-26
3.2-8 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากฐานข้อมูลทะเบียนโรงงาน ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี พ.ศ.2564....3-27
3.2-9 อัตราการใช้น้ำต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม....3-27
3.2-10 ผลิตภัณฑ์มวลรวมนอกภาคเกษตรกรรม ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในช่วงปี พ.ศ.2557-2563....3-32
3.2-11 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2584....3-32
3.2-12 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำของอุตสาหกรรมบริษัทเครือสหวิริยา จำกัด....3-33
3.2-13 ความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำในพื้นที่ศึกษา....3-34
3.2-14 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ศึกษา....3-34
3.4-1 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1....3-38
3.4-2 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1....3-39
3.4-3 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1....3-39
3.4-4 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1....3-40
3.4-5 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 1.2....3-41
3.4-6 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.2....3-42
3.4-7 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.2....3-42

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ หน้า

3.4-8 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.2 3-43
3.4-9 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2566) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 2.1 3-44
3.4-10 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2566) กรณีศึกษาที่ 2.1 3-45
3.4-11 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2566) กรณีศึกษาที่ 2.1 3-45
3.4-12 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2566) กรณีศึกษาที่ 2.1.....3-46
3.4-13 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2567) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 2.2 3-47
3.4-14 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2567) กรณีศึกษาที่ 2.2 3-48
3.4-15 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2567) กรณีศึกษาที่ 2.2 3-48
3.4-16 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2567) กรณีศึกษาที่ 2.2.....3-49
3.4-17 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 2.3.....3-50
3.4-18 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) กรณีศึกษาที่ 2.3.....3-51
3.4-19 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) กรณีศึกษาที่ 2.3.....3-51
3.4-20 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) กรณีศึกษาที่ 2.3 3-52
3.4-21 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2570) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.1 3-53
3.4-22 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.1 3-54
3.4-23 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.1 3-54
3.4-24 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.1.....3-55
3.4-25 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2570) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.2 3-56
3.4-26 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.2 3-57
3.4-27 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.2 3-57
3.4-28 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.2.....3-58
3.4-29 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2575) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.3 3-59
3.4-30 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.3 3-60
3.4-31 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.3 3-60
3.4-32 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.3.....3-61
3.4-33 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2575) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.4 3-62

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ หน้า

3.4-34 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.4 3-63
3.4-35 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.4 3-63
3.4-36 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.4.....3-64
3.4-37 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2576) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 4.1 3-65
3.4-38 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.1 3-66
3.4-39 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.1 3-66
3.4-40 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.1.....3-67
3.4-41 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2576) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 4.2 3-68
3.4-42 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.2 3-69
3.4-43 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.2.....3-69
3.4-44 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.2 3-70
3.4-45 ความต้องการน้ำชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง 3-71
3.4-46 ปริมาณน้ำ Return flow ในระบบส่งน้ำรวมกับปริมาณน้ำสำหรับรักษาระบบนิเวศ สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565).....3-72
3.4-47 การบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) 3-73
3.4-48 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุนในคลองบางสะพานอันเป็นผลมาจากการบริหารจัดการน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง 3-74
3.4-49 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ยในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว (ปริมาณน้ำต้นทุนเนื่องจากการบริหารจัดการอ่างฯ บ้านไทรทอง).....3-74
3.4-50 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.1.....3-75
3.4-51 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.1 3-76
3.4-52 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.1.....3-76
3.4-53 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.1 3-77
3.4-54 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2573) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.2 3-78
3.4-55 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2573) กรณีศึกษาที่ 5.2 3-79
3.4-56 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2573) กรณีศึกษาที่ 5.2 3-79
3.4-57 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2573) กรณีศึกษาที่ 5.2.....3-80
3.4-58 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.3.....3-81

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ หน้า

3.4-59 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.3 3-82

3.4-60 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.3....3-82

3.4-61 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.3 3-83

3.4-62 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.4....3-84

3.4-63 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.4 3-85

3.4-64 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.4....3-85

3.4-65 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.4 3-86

3.4-66 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 6 3-87

3.4-67 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 6 3-88

3.4-68 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 6....3-88

3.4-69 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 6 3-89

สารบัญรูป

รูปที่ หน้า

2.1-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา....2-2

2.2-1 ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่ศึกษา 2-4

2.2-2 ผังระบบลุ่มน้ำในพื้นที่ศึกษา....2-7

2.3-1 กราฟการกระจายตัวสถิติข้อมูลภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2535-2564) ที่สถานีตรวจอากาศประจวบคีรีขันธ์....2-10

2.3-2 ตำแหน่งสถานีวัดน้ำฝนและสถานีวัดน้ำท่าในพื้นที่ศึกษา....2-11

2.3-3 เส้นแสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในพื้นที่ศึกษา 2-12

2.3-4 การกระจายรายเดือนของปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในพื้นที่ศึกษา 2-13

2.3-5 ตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดปริมาณน้ำท่าในบริเวณพื้นที่ศึกษา และพื้นที่ข้างเคียง....2-15

2.3-6 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ศึกษา....2-16

2.3-7 การแปรผันของปริมาณน้ำท่ารายเดือนในพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง 2-17

3.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กปัจจุบัน ในพื้นที่ศึกษา 3-2

3.1-2 ตำแหน่งโครงการสระเก็บน้ำในพื้นที่ศึกษา....3-4

3.1-3 ตำแหน่งบ่อบาดาลน้ำตื้นในพื้นที่ศึกษา 3-6

3.1-4 โครงข่ายระบบประปาของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในเขตพื้นที่ศึกษา 3-8

สารบัญรูป

รูปที่ หน้า

3.1-5 สภาพปัจจุบันของอ่างเก็บน้ำช้างแรกซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบของ กปภ.สาขาบางสะพาน (หน่วยบริการช้างแรก)....3-10

3.1-6 จุดสูบน้ำของ กปภ.สาขาบางสะพาน (หน่วยบริการร่อนทอง) 3-11

3.2-1 ปริมาณความน้ำผลิตของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2547-2564 3-21

3.2-2 ผลการคาดการณ์ปริมาณความน้ำผลิต ของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2584 3-22

3.2-3 แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา ที่อยู่นอกเขตบริการของกปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2555-2564 3-23

3.2-4 ผลการคาดการณ์จำนวนประชากร ในพื้นที่ศึกษาที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2565-2585 3-24

3.3-1 ระบบแหล่งน้ำในการศึกษาปริมาณน้ำในคลองบางสะพาน....3-35

3.3-2 หลักการในการวิเคราะห์สมดุลน้ำ....3-36

3.3-3 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำสำหรับการรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ 3-36

บทที่ 1
บทนำ

1.1 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1) เพื่อศึกษาปริมาณน้ำในคลองบางสะพานที่เป็นแหล่งน้ำดิบของโรงงาน

2) เพื่อศึกษาและกำหนดช่วงเวลาสูบน้ำ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศท้ายน้ำและการใช้น้ำของประชาชน

1.2 ขอบเขตงาน

1) ศึกษาสภาพภูมิประเทศและลุ่มน้ำ/ลำน้ำของคลองบางสะพาน

2) ศึกษาลักษณะทางอุตุนิยมและอุทกวิทยาในลุ่มน้ำของคลองบางสะพาน

3) ศึกษาทบทวนโครงการประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค

4) ศึกษาด้านความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ ในคลองบางสะพาน เช่น ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ

5) วิเคราะห์สมดุลน้ำโดยพิจารณาจากความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ ในคลองบางสะพานในปัจจุบันและอนาคต

6) ศึกษาและกำหนดช่วงเวลาการสูบน้ำหน้าฝายวังยาวในคลองบางสะพาน ในช่วงที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้กระทบกับระบบนิเวศท้ายน้ำและการใช้น้ำของประชาชน

7) สรุปและรายงานผลการศึกษา

1.3 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

ขอบเขตพื้นที่ศึกษา ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน และลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง (ลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนที่ 1) ซึ่งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์

บทที่ 2
สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษาโครงการ

2.1 ที่ตั้งและขอบเขต

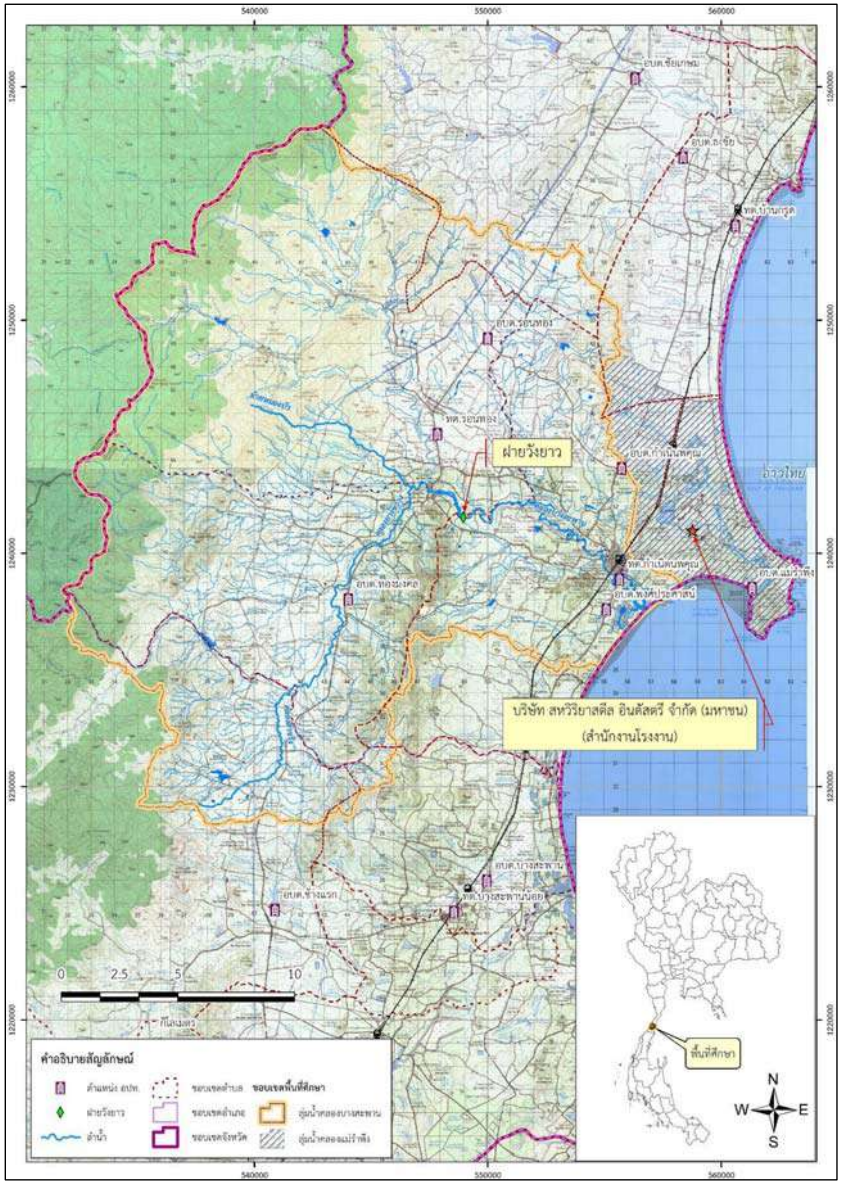
พื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน และลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง ดังแสดงขอบเขตใน**รูปที่ 2.1-1** และรายละเอียดของขอบเขตพื้นที่ใน**ตารางที่ 2.1-1** โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน เป็นลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ ขนาดพื้นที่ประมาณ 488.95 ตารางกิโลเมตร (305,596.73 ไร่) พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตอำเภอบางสะพาน และบางส่วนของอำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2) ลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยในลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนที่ 1 ซึ่งเป็นลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ ขนาดพื้นที่ประมาณ 53.16 ตารางกิโลเมตร (33,224.77 ไร่) พื้นที่ทั้งหมดอยู่ในเขตอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2.1-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	ลุ่มน้ำย่อย	ขอบเขตพื้นที่			ขนาดพื้นที่		ร้อยละของพื้นที่
		ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ตารางกิโลเมตร	ไร่	
1	ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน	ต.ชัยเกษม	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	19.14	11,965.12	3.92
2		ต.ธงชัย	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	2.10	1,309.87	0.43
3		ต.ร่อนทอง	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	196.15	122,591.47	40.12
4		ต.กำเนิดนพคุณ	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	41.35	25,841.19	8.46
5		ต.แม่รำพึง	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	2.67	1,665.82	0.55
6		ต.ทองมงคล	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	126.04	78,774.10	25.78
7		ต.พงศ์ประศาสน์	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	47.46	29,662.95	9.71
8		ต.ช้างแรก	อ.บางสะพานน้อย	จ.ประจวบคีรีขันธ์	50.97	31,854.60	10.42
9		ต.บางสะพาน	อ.บางสะพานน้อย	จ.ประจวบคีรีขันธ์	3.09	1,931.61	0.63
				รวม	488.95	305,596.73	100.00
1	ลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง	ต.ธงชัย	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	10.42	6,513.64	19.60
2		ต.กำเนิดนพคุณ	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	10.39	6,491.04	19.54
3		ต.แม่รำพึง	อ.บางสะพาน	จ.ประจวบคีรีขันธ์	32.35	20,220.08	60.86
				รวม	53.16	33,224.77	100.00

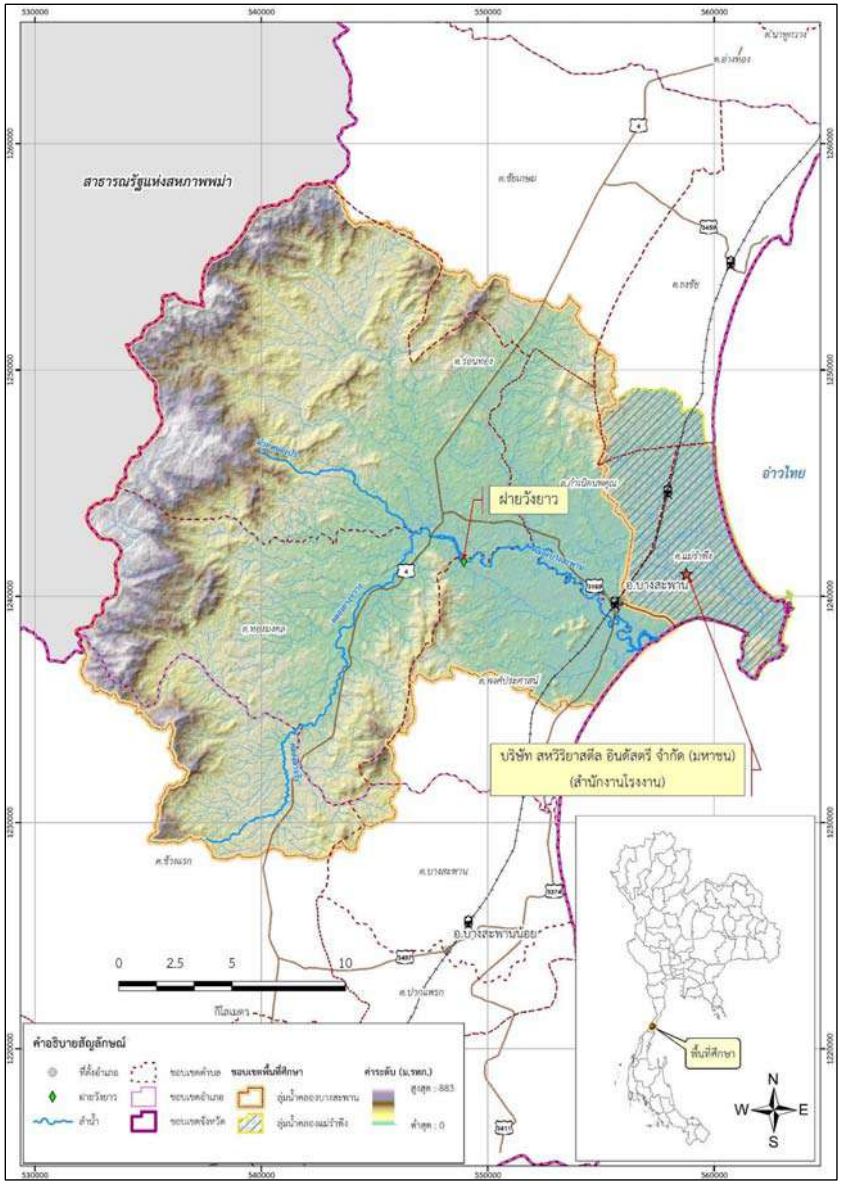


รูปที่ 2.1-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

2.2 ลักษณะภูมิประเทศและระบบลุ่มน้ำ

2.2.1 ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปของพื้นที่ลุ่มน้ำที่ศึกษามีลักษณะเป็นพื้นที่ลาดชันจากด้านทิศตะวันตก ซึ่งเป็นเขตเทือกเขาตะนาวศรี และลาดลงสู่ด้านตะวันออกซึ่งเป็นอ่าวไทย มีพื้นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบและส่วนใหญ่อยู่ทางทิศตะวันออกติดชายทะเล แสดงดัง**รูปที่ 2.2-1** ซึ่งสภาพพื้นที่ด้านทิศตะวันตกและตอนกลางของพื้นที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนชันถึงลอนลาด มีระดับความสูงอยู่ในช่วงระหว่างที่ +15.00 ถึง +883.00 ม.รทก. ส่วนบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ติดชายทะเลเป็นพื้นที่ราบและที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล มีระดับความสูงอยู่ในช่วงระหว่าง +0.00 ม.รทก. ถึง +380.00 ม.รทก. และมีภูเขาโดดกระจัดกระจายอยู่เป็นหย่อม ๆ ตามแนวทิศเหนือ-ใต้ โดยแบ่งออกเป็นสองแนว ประกอบด้วย แนวตอนกลางของพื้นที่และแนวตะวันออกใกล้ ๆ กับชายฝั่งทะเล ลักษณะเป็นภูเขาที่ตั้งประชิดชายฝั่ง เช่น เขาแม่รำพึง พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นเขาที่ถูกกัดเซาะผุพังสลายตัวอยู่กับพื้นที่ที่มีลำน้ำไหลผ่านพื้นที่จากทางด้านตะวันตกและตะวันตกเฉียงเหนือไปยังด้านตะวันออก ลักษณะลำน้ำส่วนใหญ่เป็นลำน้ำสายสั้น ๆ และไหลจากทางทิศตะวันตกมาทางทิศตะวันออกผ่านลงสู่อ่าวไทย คลองที่สำคัญ ได้แก่ คลองทอง คลองลอย คลองขนาน คลองยางขวาง คลองพันลำ คลองบางสะพาน คลองแม่รำพึง เป็นต้น สำหรับบริเวณชายฝั่งทะเลมีลักษณะเป็นหาดโคลนหรือทรายปนโคลน



รูปที่ 2.2-1 ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่ศึกษา

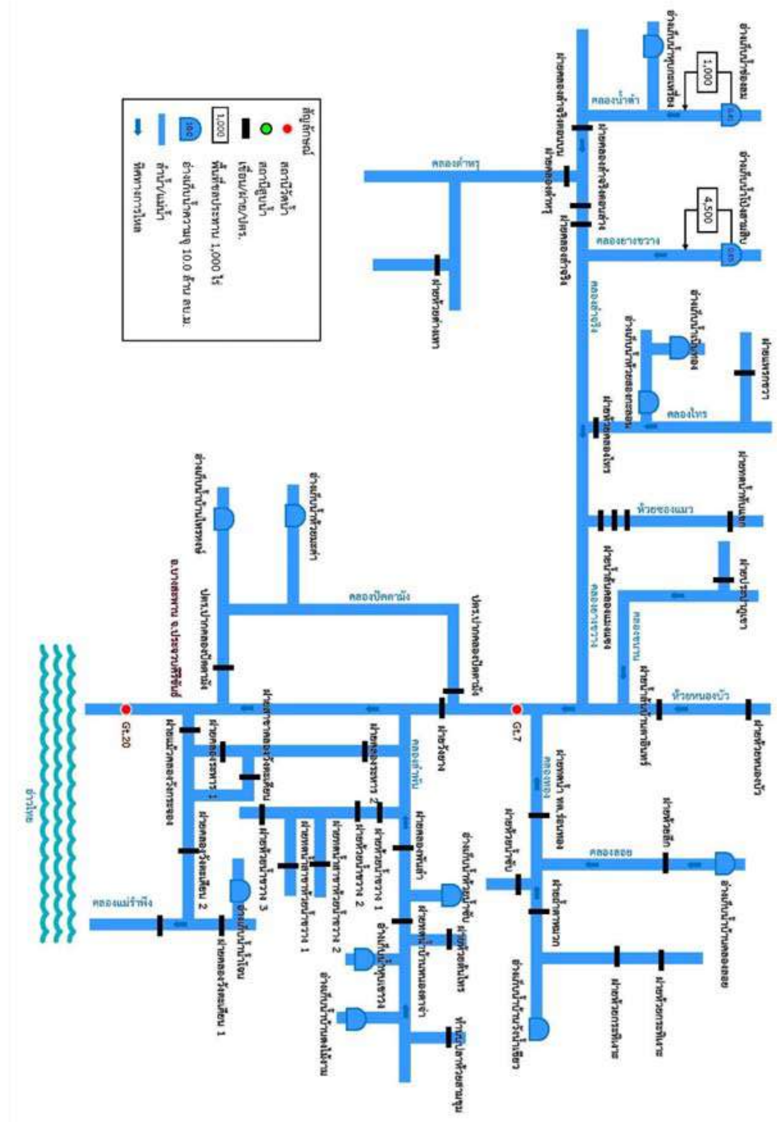
2.2.2 ระบบลุ่มน้ำและระบบลำน้ำ

ประกอบด้วย ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน และลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง ดังแสดงใน**รูปที่ 2.2-2** โดยมีแหล่งน้ำธรรมชาติเป็นคลอง และลำห้วยสายสั้น ๆ กระจายอยู่ทั่วไปในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ได้เฉพาะช่วงฤดูฝน เนื่องจากสภาพดินเป็นดินปนทรายจึงไม่สามารถเก็บกักน้ำในฤดูแล้ง สำหรับลำน้ำที่สำคัญในแต่ละลุ่มน้ำที่ศึกษาแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 2.2-1** และสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 2.2-1 รายละเอียดลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่ศึกษา

ลุ่มน้ำย่อย	ขนาดพื้นที่/ขอบเขต	คลอง/ลำน้ำธรรมชาติที่สำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย
1. ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน	● มีพื้นที่ประมาณ 487.9 ตารางกิโลเมตร (รวมคลองปากปิด) ครอบคลุมพื้นที่ 4 ตำบลของ อำเภอบางสะพาน ประกอบด้วย ตำบลทองมงคล ตำบลร่อนทอง ตำบลพงศ์ประศาสน์ ตำบลกำเนิดนพคุณ และ 2 ตำบลของอำเภอบางสะพานน้อย ประกอบด้วย ตำบลช้างแรก ตำบลบางสะพาน	● คลองบางสะพานเป็นลำน้ำหลักสายใหญ่ของอำเภอบางสะพาน ต้นน้ำเกิดจากลำน้ำสาขาสายหลักต่าง ๆ ได้แก่ คลองยางขวาง คลองขนาน คลองลอยและคลองทอง ซึ่งไหลมารวมกันที่บริเวณด้านตะวันตกของถนนเพชรเกษม บริเวณบ้านบึงผักหนาม ตำบลร่อนทอง ไหลผ่านเขตเทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ โดยมีลำน้ำสาขาที่ไหลเข้ามาสมทบเพิ่มเติม ได้แก่ คลองพันลำ ห้วยหินดาด ห้วยน้ำผุด คลองปัตตามัง คลองวังกระจอง และไหลลงทะเลที่บ้านปากคลอง ตำบลพงศ์ประศาสน์ ความยาวลำน้ำ 22.9 กิโลเมตร ● คลองยางขวาง มีต้นน้ำจากเขากระทะครอบในแนวเทือกเขาตะนาวศรี และไหลผ่านเชิงเขาลงสู่ที่ราบในเขตตำบลทองมงคล ไหลผ่านบ้านธรรมรัตน์ และไปบรรจบกับคลองลำจริงที่บ้านราษฎร์ประสงค์ และไหลผ่านบ้านวังยาว ไปบรรจบคลองขนาน ความยาวของลำน้ำ 23.5 กิโลเมตร ● คลองขนาน มีต้นน้ำเกิดจากเขาวังตะแบกและไหลผ่านเชิงเขาลงสู่ที่ราบ ไหลผ่านบ้านทุ่งเชือก ตำบลร่อนทอง บ้านโป่งโก ตำบลทองมงคล และไหลลงสู่คลองบางสะพานที่บ้านวังยาว ตำบลทองมงคล ความยาวของลำน้ำ 15.1 กิโลเมตร ● คลองลอย มีต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาตะนาวศรี ในเขตตำบลร่อนทอง และไหลผ่านเชิงเขาลงสู่อ่างเก็บน้ำบ้านคลองลอยที่บ้านคลองลอย และไหลไปบรรจบกับคลองทองที่บ้านเกาะยายฉิม ความยาวของลำน้ำ 14 กิโลเมตร ● คลองทอง มีต้นน้ำเกิดจากลำห้วยหลายสายจากเทือกเขาตะนาวศรี ได้แก่ คลองเพลิน ห้วยหินราง ห้วยกำมะยาน ห้วยจังหัน ห้วยพลู และห้วยไผ่ และไหลมา

ลุ่มน้ำย่อย	ขนาดพื้นที่/ขอบเขต	คลอง/ลำน้ำธรรมชาติที่สำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย
		รวมกันเป็นคลองทองที่บ้านวังน้ำเขียว ตำบลร่อนทอง และไหลไปบรรจบกับคลองลอยก่อนที่จะไหลลงสู่คลองบางสะพาน ความยาวของลำน้ำ 11.2 กิโลเมตร ● คลองพันลำ มีต้นน้ำเกิดจากเขาบ่อนก และลำน้ำสาขาหลายสาย ได้แก่ ห้วยยายลุย ห้วยตานิ่ม ห้วยสามขุม ห้วยโกรกคา ห้วยน้ำขวาง เป็นต้น และไหลผ่านที่ราบในร่องเขา ผ่านบ้านดอนสง่า บ้านหนองตาจ่า และไปบรรจบคลองระหารที่บ้านดอนทอง ตำบลกำเนิดนพคุณ ความยาวของลำน้ำ 16.9 กิโลเมตร
2. ลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง	● มีพื้นที่ประมาณ 54.30 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ในเขตตำบลแม่รำพึง และบางส่วนของตำบลกำเนิดนพคุณ	● คลองแม่รำพึง มีต้นกำเนิดจากที่ลุ่มเนินเขาด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบางสะพาน (เขาน้ำโจนและเขาหินดาด) และน้ำบางส่วนจากห้วยน้ำผุดและห้วยระหารของลุ่มน้ำคลองบางสะพาน รวมเรียกลำน้ำในช่วงต้นว่าคลองวังตะเคียน โดยเริ่มจากคลองวังตะเคียนบ้านระหาร ตำบลกำเนิดนพคุณ และเข้าเขตตำบลแม่รำพึง มีชื่อ เรียกว่า คลองท่ายายอ่อน บ้านลานควาย ผ่านบ้านท่ามะนาว มีชื่อเรียกว่า คลองทับมอญและคลองแม่รำพึง และลงสู่ทะเลบริเวณเชิงเขาแม่รำพึงที่บ้านอ่าวยาง



รูปที่ 2.2-2 ผังระบบลุ่มน้ำในพื้นที่ศึกษา

2.3 สภาพอุตุ-อุทกวิทยา

2.3.1 สภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปในพื้นที่ศึกษาได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ ทำให้สภาพอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้ง และได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม ทำให้สภาพภูมิอากาศมีเมฆมากและฝนตกชุก นอกจากนี้พื้นที่ศึกษาได้รับอิทธิพลจากร่องความกดอากาศต่ำที่พาดผ่านในช่วงเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน ทำให้เกิดพายุฝนตกหนักได้ และอาจมีพายุหมุนเขตร้อนจากอ่าวไทยพัดผ่านเข้ามาในพื้นที่ ทำให้เกิดน้ำท่วมรุนแรง ฤดูกาลในพื้นที่ศึกษามี 3 ฤดู คือ ฤดูร้อนระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน ฤดูฝนระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงพฤศจิกายน ฤดูหนาวระหว่างเดือนธันวาคมถึงกุมภาพันธ์

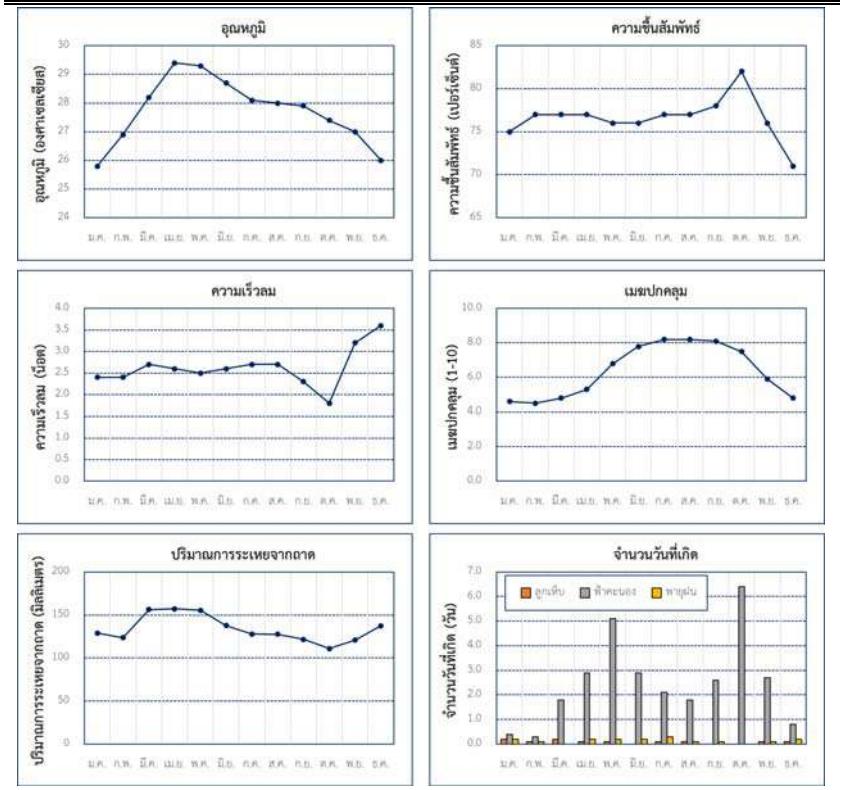
ในการวิเคราะห์ข้อมูลภูมิอากาศได้ทำการรวบรวมสถิติข้อมูลภูมิอากาศรายเดือน จากสถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา ที่ตั้งอยู่ในบริเวณข้างเคียงพื้นที่ศึกษา ได้แก่ สถานีตรวจอากาศประจวบคีรีขันธ์ โดยมีช่วงปีสถิติข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาปี พ.ศ.2535-2564 ดังแสดงรายละเอียดข้อมูลภูมิอากาศรายเดือนแสดงไว้ใน**ตารางที่ 2.3-1** และแสดงการกระจายตัวสถิติข้อมูลภูมิอากาศใน**รูปที่ 2.3-1** และค่าเฉลี่ยรายปีของตัวแปรภูมิอากาศที่สำคัญได้ดังนี้

ตัวแปรภูมิอากาศ	หน่วย	ช่วงพิสัยค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ยรายปี
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.8 - 29.4	27.7
ความชื้นสัมพัทธ์	เปอร์เซ็นต์	71.0 - 82.0	76.5
เมฆปกคลุม	(0-10)	4.5 - 8.2	6.4
ความเร็วลมเฉลี่ย	น็อต	1.8 - 3.6	2.6
ปริมาณการระเหยจากถาด	มิลลิเมตร	111.0 - 157.3	1,606.3

ตารางที่ 2.3-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2535-2564)

สถานี ประจวบคีรีขันธ์
รหัสสถานี 48500
เส้นรุ้ง 11° 50' 0.0" N
เส้นแวง 99° 50' 0.0" E
ความสูงของสถานีเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง 4 เมตร

ตัวแปรภูมิอากาศ		จำนวนปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รายปี
ความกดอากาศ (เฮกโตปาสคาล)	เฉลี่ย	30	1,012.2	1,011.7	1,010.5	1,009.2	1,007.9	1,007.5	1,007.5	1,007.8	1,008.6	1,009.8	1,010.6	1,011.9	1,009.6
	รายวันเฉลี่ย	30	3.9	4.1	4.2	4.2	3.8	3.5	3.4	3.6	4.1	4.2	4.0	4.0	3.9
	เฉลี่ยสูงสุด	30	1,020.7	1,020.4	1,021.2	1,016.6	1,017.8	1,014.5	1,014.1	1,013.8	1,015.9	1,016.2	1,017.8	1,019.8	1,021.2
	เฉลี่ยต่ำสุด	30	1,004.9	1,004.6	1,002.2	1,001.4	1,002.1	1,000.6	1,000.1	1,001.1	1,001.4	999.0	998.1	1,003.2	998.1
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	เฉลี่ยสูงสุด	30	31.2	32.2	33.4	34.7	34.5	33.5	32.7	32.5	32.8	31.9	31.6	30.9	32.7
	สูงสุด	30	35.5	36.3	39.4	40	39.5	39.4	38	37.6	37.6	37	36.2	36	40
	เฉลี่ยต่ำสุด	30	21.2	22	23.7	25.1	25.6	25.5	25.1	25	24.8	24.1	23.4	22	24
	ต่ำสุด	30	14.5	15.3	18	21.6	22.7	20.9	21.9	22	22	17.9	16.7	14.6	14.5
	เฉลี่ย	30	25.8	26.9	28.2	29.4	29.3	28.7	28.1	28	27.9	27.4	27	26	27.7
อุณหภูมิจุดน้ำค้าง (องศาเซลเซียส)	เฉลี่ย	30	22.2	23.6	24.7	24.4	24.4	23.8	23.5	23.4	23.4	23.8	22.2	20	23
ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	เฉลี่ย	30	75.0	77.0	77.0	77.0	76.0	76.0	77.0	77.0	78.0	82.0	76.0	71.0	76.5
	เฉลี่ยสูงสุด	30	88	90	90	89	88	87	88	88	88	92	88	83	88
	เฉลี่ยต่ำสุด	30	59	61	63	62	62	62	63	64	63	68	63	57	62.1
	ต่ำสุด	30	30	22	29	35	33	38	38	41	39	46	33	26	22
ทัศนวิสัย (กม.)	เฉลี่ย	30	6.1	6.8	7.9	9.6	10.6	10.7	10.3	10.4	10.4	8.9	7.4	6.6	8.8
	เวลา 07.00 น.	30	5.6	6	7.2	8.8	10.3	10.5	10.1	10.1	10.3	8.6	7	6.3	8.4
ความเร็วลม (1-10)	เฉลี่ย	30	4.6	4.5	4.8	5.3	6.8	7.8	8.2	8.2	8.1	7.5	5.9	4.8	6.4
ความเร็วลม (นอต)	ทิศทาง	30	NE	S	S	SE	W	W	W	W	W	N	N	N	-
	เฉลี่ย	30	2.4	2.4	2.7	2.6	2.5	2.6	2.7	2.7	2.3	1.8	3.2	3.6	2.6
	สูงสุด	30	28	32	31	40	40	36	33	31	35	35	40	31	40
ปริมาณการระเหยจากถาด (มม.)	เฉลี่ย	30	129.0	123.8	156.3	157.3	155.4	137.7	127.8	127.7	121.8	111.0	120.9	137.6	1,606.3
ปริมาณฝน (มม.)	เฉลี่ย	30	47.4	22.2	79.0	59.1	109.6	92.7	116.9	97.6	101.3	220.9	132.0	26.7	1,105.4
	จำนวนวันฝนตกเฉลี่ย	30	3.7	3.2	5	5	12.1	15.3	17.2	16.9	14.6	16.9	7.1	3.1	120.1
	สูงสุดรายวัน 24 ชม.	30	244.7	58.2	169.6	88.7	199.8	59.3	89.9	45.5	73.1	192.7	176.1	54.6	244.7
ช่วงเวลาที่มีแดด (ชั่วโมง)	เฉลี่ย	8	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5
จำนวนวันที่เกิด	เมฆมาก	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	หมอก	30	19.1	13.8	11.1	4.7	0.5	0.2	0.1	0.3	0.3	4.3	14.9	21.7	91
	ฟ้าคะนอง	30	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	1.1
	ทัศนวิสัย	30	0.4	0.3	1.8	2.9	5.1	2.9	2.1	1.8	2.6	6.4	2.7	0.8	29.8
	พายุฝน	30	0.2	0.1	0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0	0.1	0.2	1.7

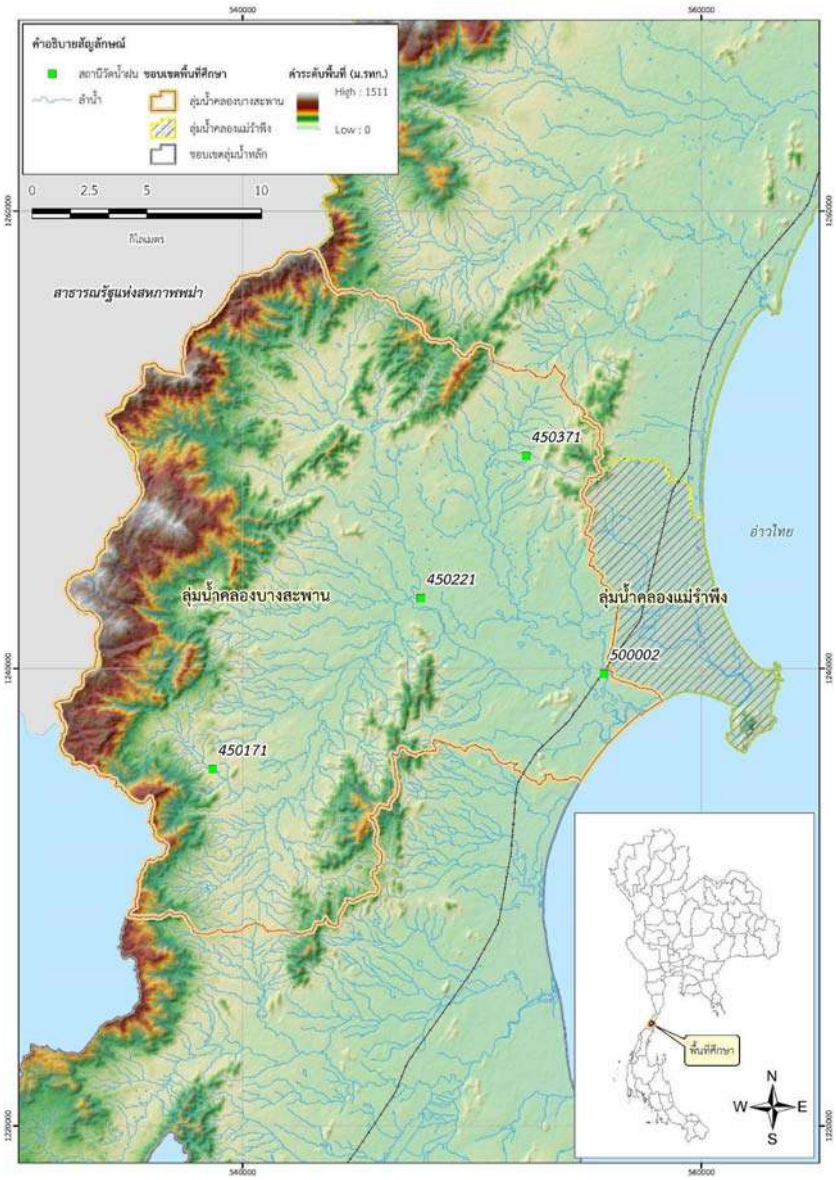


รูปที่ 2.3-1 กราฟการกระจายตัวสถิติข้อมูลภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2535-2564) ที่สถานีตรวจอากาศประจวบคีรีขันธ์

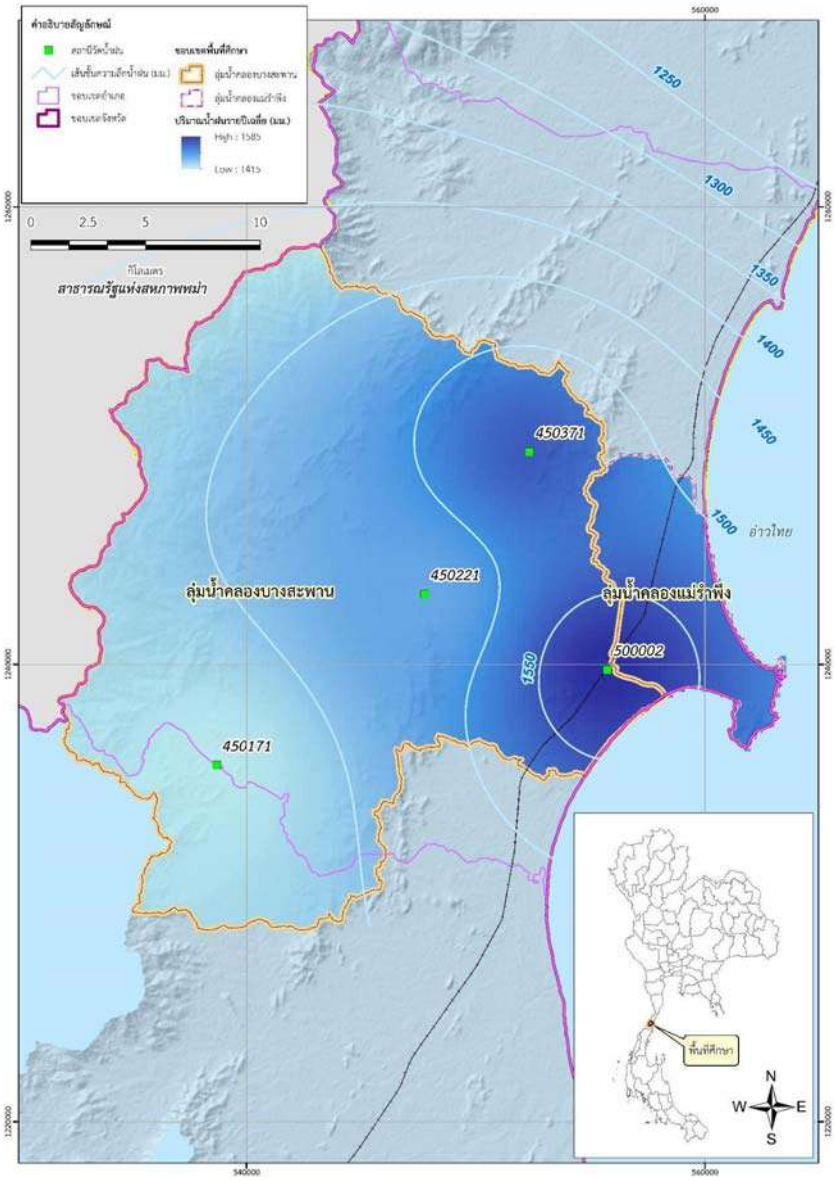
2.3.2 ปริมาณน้ำฝน

1) รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำฝน สถิติปริมาณฝนรายเดือนและรายปีเฉลี่ย ในช่วงเวลา 30 ปี (พ.ศ.2535-2564) ในพื้นที่ศึกษาจำนวน 4 สถานี ดังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัดใน**รูปที่ 2.3-2**

2) จากข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีของสถานีตรวจวัดปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ศึกษา สามารถนำมาสร้างแผนที่แสดงเส้นชั้นปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีดังแสดงไว้ใน**รูปที่ 2.3-3**



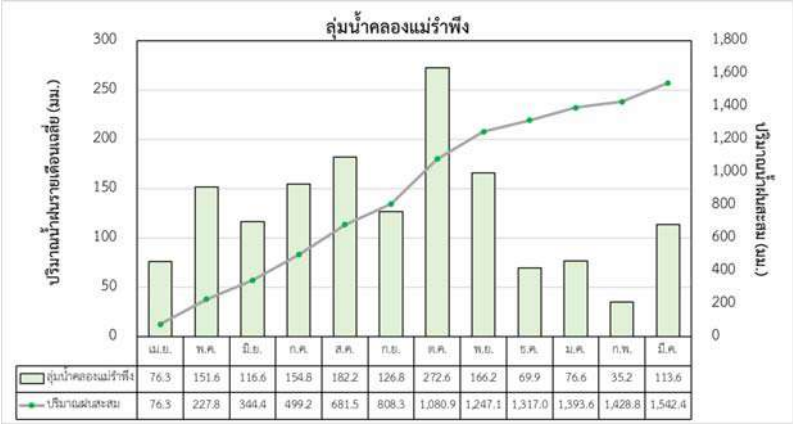
รูปที่ 2.3-2 ตำแหน่งสถานีวัดน้ำฝนและสถานีวัดน้ำท่าในพื้นที่ศึกษา



รูปที่ 2.3-3 เส้นแสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในพื้นที่ศึกษา

3) การวิเคราะห์การแปรผันของปริมาณน้ำฝนสะสมรายเดือนในพื้นที่ศึกษาแสดงโดยการเฉลี่ยด้วยแฟคเตอร์ถ่วงน้ำหนักธีเอสเสน สามารถสรุปปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือน ปริมาณฝนเฉลี่ยช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-พฤศจิกายน) ช่วงฤดูแล้ง (ธันวาคม-เมษายน) และปริมาณฝนทั้งปีในพื้นที่ศึกษาดังแสดงใน**รูปที่ 2.3-4**

	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน	79.5	145.5	123.9	161.2	147.0	136.5	224.7	194.5	73.9	73.9	42.0	80.1
ปริมาณฝนสะสม	79.5	225.0	348.9	510.1	657.0	793.6	1,018.3	1,212.8	1,286.7	1,360.7	1,402.7	1,482.7



	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
ลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง	76.3	151.6	116.6	154.8	182.2	126.8	272.6	166.2	69.9	76.6	35.2	113.6
ปริมาณฝนสะสม	76.3	227.8	344.4	499.2	681.5	808.3	1,080.9	1,247.1	1,317.0	1,393.6	1,428.8	1,542.4

รูปที่ 2.3-4 การกระจายรายเดือนของปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในพื้นที่ศึกษา

2.3.3 ปริมาณน้ำท่า

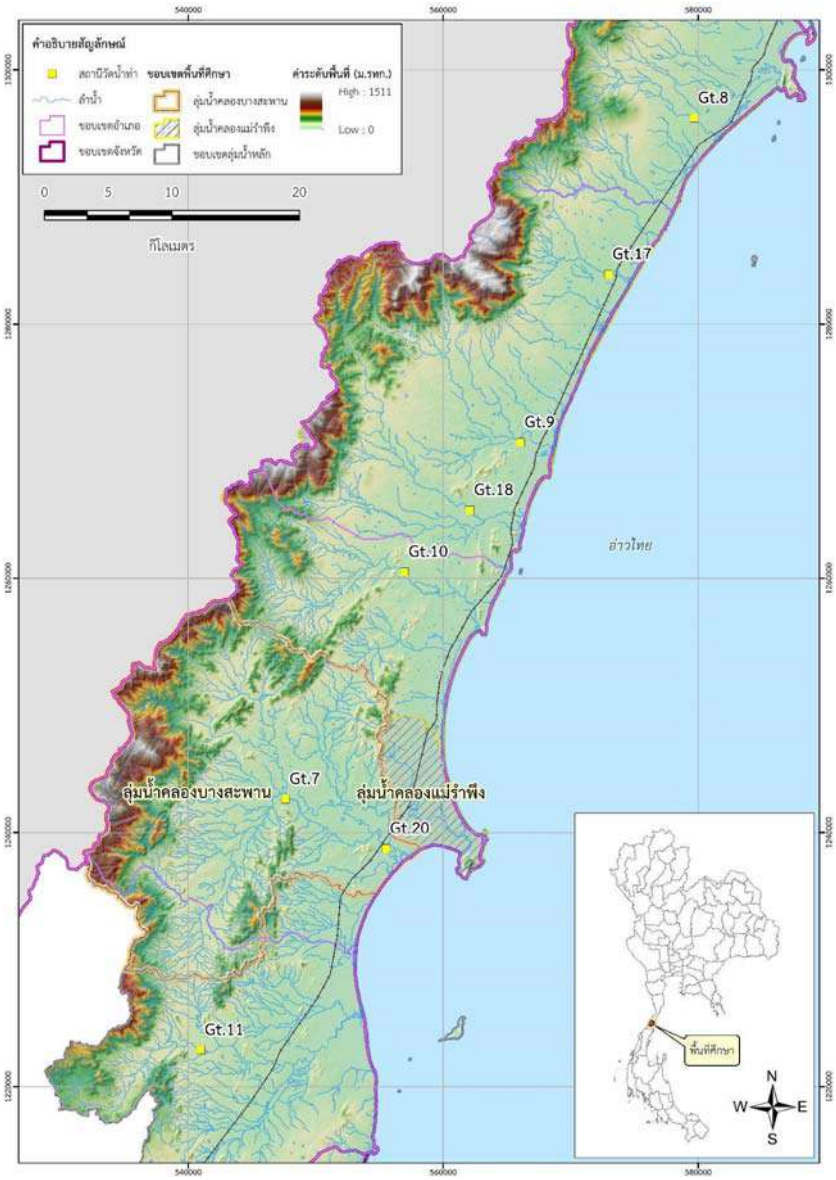
การวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำท่า ประกอบด้วย การรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่ารายเดือนและรายปี การศึกษาปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยต่อหน่วยพื้นที่รับน้ำฝน การวิเคราะห์เบื้องต้นและต่อขยายข้อมูลปริมาณน้ำท่ารายเดือนของสถานีหลัก การวิเคราะห์ถดถอยความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน การแบ่งลุ่มน้ำย่อยที่ศึกษาออกเป็นลุ่มน้ำสาขาย่อย และการคำนวณปริมาณน้ำท่ารายเดือนของลุ่มน้ำสาขาย่อย และปริมาณน้ำท่ารายเดือนที่จุดพิจารณาต่าง ๆ โดยการรวบรวมปริมาณน้ำท่ารายเดือนของลุ่มน้ำย่อยที่อยู่เหนือจุดพิจารณา และมีวิธีการศึกษาและผลการศึกษาดังนี้

1) การรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่า

(1) รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าจากสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาและบริเวณข้างเคียงมีจำนวน 8 สถานี ดังแสดงที่ตั้งสถานีไว้ใน**รูปที่ 2.3-5** ในช่วงของการบันทึกข้อมูล 30 ปี (พ.ศ.2535-2564) ดังแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 2.3-2**

ตารางที่ 2.3-2 รายละเอียดข้อมูลสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาและบริเวณข้างเคียง

สถานี	ที่ตั้งสถานี	อำเภอ	จังหวัด	แม่น้ำ	ช่วงปีที่มีข้อมูล	ขนาดพื้นที่รับน้ำ (ตารางกิโลเมตร)	ปริมาณน้ำท่ารายปี (ล้านลูกบาศก์เมตร)
GT.8	บ้านไร่คลอง	เมืองประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	คลองหว้าโทน	2540-2554	44.0	15.7
GT.9	บ้านกลาง	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	คลองทับสะแก	2535-2564	120.0	32.7
GT.10	บ้านหนองหญ้าปล้อง	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	คลองกรูด	2535-2564	112.0	51.0
GT.17	บ้านห้วยยาง	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	ห้วยยาง	2540-2564	50.0	13.9
GT.18	บ้านจักรล่าง	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	คลองจะกระ	2535-2564	93.0	35.3
GT.11	บ้านช้างแรก	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	คลองใหญ่	2535-2564	58.0	39.0
GT.7	บ้านวังยาว	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	คลองบางสะพาน	2535-2543, 2561-2564	346.0	229.8
GT.20	ร.ร.อนุบาลบางสะพาน	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	คลองบางสะพาน	2561	-	887.2



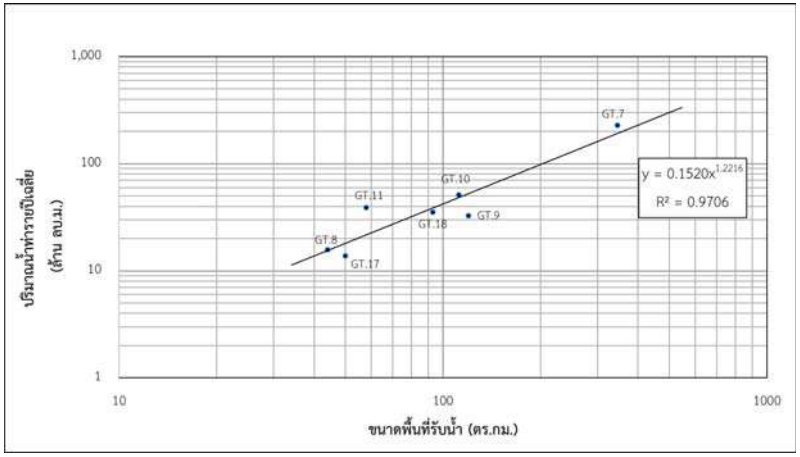
รูปที่ 2.3-5 ตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดปริมาณน้ำท่าในบริเวณพื้นที่ศึกษา และพื้นที่ข้างเคียง

(2) จากข้อมูลปริมาณน้ำท่าทั้ง 8 สถานี สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย (Q_M) และพื้นที่รับน้ำฝน (A) ดังแสดงใน**รูปที่ 2.3-6** ซึ่งแสดงสมการที่ได้จากการวิเคราะห์ถดถอยแสดงดังนี้

$$Q_M = 0.1520\ A^{1.2216}$$

เมื่อ Q_M = ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย (ล้านลูกบาศก์เมตร)

A = พื้นที่รับน้ำฝน (ตารางกิโลเมตร)

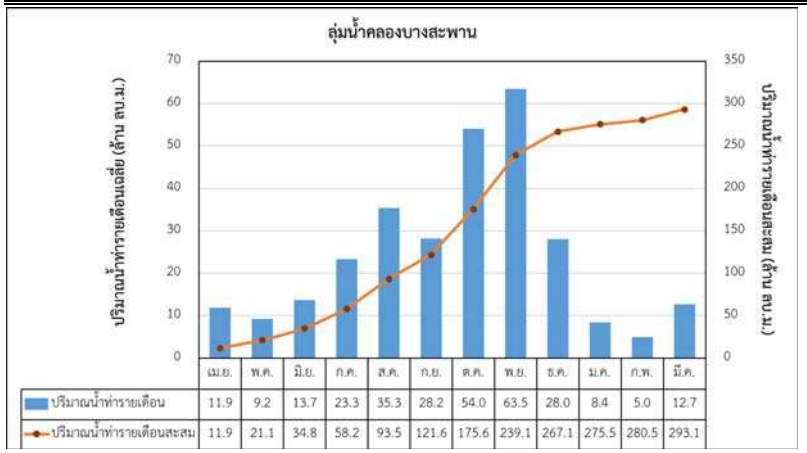


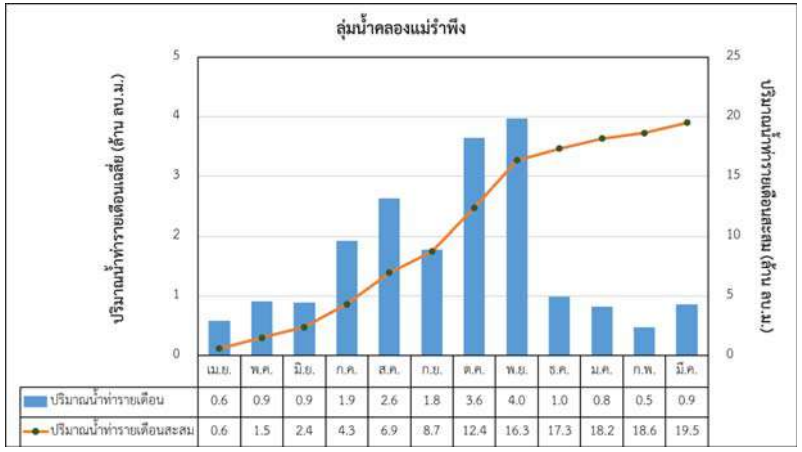
รูปที่ 2.3-6 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ศึกษา

(3) จากสมการความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ศึกษา สามารถคำนวณปริมาณน้ำท่ารายเดือนสำหรับลุ่มน้ำย่อยต่าง ๆ โดยเลือกสถานีวัดน้ำในลุ่มน้ำคลองบางสะพาน จำนวน 2 สถานี คือ สถานีคลองบางสะพานที่บ้านวังยาว (GT.7) และสถานีคลองกรูดที่บ้านหนองหญ้าปล้อง (GT.10) เป็นสถานีฐาน ซึ่งสามารถแสดงผลคำนวณปริมาณน้ำท่ารายเดือนในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงใน**ตารางที่ 2.3-2** และ **รูปที่ 2.3-7** ตามลำดับ

ตารางที่ 2.3-3 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนในพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำคลองบางสะพานใหญ่และลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง

พื้นที่ศึกษา	ขนาดพื้นที่รับน้ำ (ตารางกิโลเมตร)	ปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ย (ล้านลูกบาศก์เมตร)												ปริมาณน้ำท่า (ล้านลูกบาศก์เมตร)		
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย.)	ฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.)	รายปี
ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน	489.0	11.9	9.2	13.7	23.3	35.3	28.2	54.0	63.5	28.0	8.4	5.0	12.7	115.4	177.7	293.1
ลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง	53.2	0.6	0.9	0.9	1.9	2.6	1.8	3.6	4.0	1.0	0.8	0.5	0.9	9.5	10.0	19.5





รูปที่ 2.3-7 การแปรผันของปริมาณน้ำท่ารายเดือนในพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง

บทที่ 3
การศึกษาความต้องการน้ำและสมดุลน้ำ

3.1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบัน

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัยพื้นที่บริเวณตัวอำเภอบางสะพาน ได้แก่ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง ซึ่งได้รวบรวมจากกรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมประมง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก โครงการขุดสระเก็บน้ำ โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำ คลอง/หนองน้ำธรรมชาติ โครงการบ่อน้ำตื้นและบ่อบาดาล และโครงการประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยมีรายละเอียดโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันทั้งกรณีพื้นที่ลุ่มน้ำที่ศึกษา และกรณีเฉพาะพื้นที่โครงการดังนี้

3.1.1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กปัจจุบันที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงส่วนใหญ่เป็นโครงการประเภทอ่างเก็บน้ำและฝายทดน้ำขนาดเล็ก ดังแสดงรายละเอียดใน**รูปที่ 3.1-1** มีจำนวนโครงการรวมทั้งสิ้น 71 โครงการ ความจุเก็บกัก 3.903 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมดประมาณ 37,810 ไร่ ดังแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กที่มีอยู่ในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงใน**ตารางที่ 3.1-1**

ตารางที่ 3.1-1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กปัจจุบัน ในพื้นที่ศึกษา

ตำบล	จำนวนโครงการ	ความจุเก็บกัก (ล้านลูกบาศก์เมตร)	พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
1. ชัยเกษม	3	0.127	700
2. ร่อนทอง	19	0.772	12,010
3. ทองมงคล	19	1.013	9,450
4 กำเนิดนพคุณ	17	0.160	3,850
5. พงศ์ประศาสน์	9	0.281	7,600
6. แม่รำพึง	1	-	300
7. ช้างแรก	3	1.550	3,900
รวมทั้งหมด	**71**	**3.903**	**37,810**

หมายเหตุ : อ่างเก็บน้ำช้างแรกตั้งอยู่นอกพื้นที่ศึกษา แต่เนื่องจากมีการใช้น้ำจากอ่างเพื่อการประปาในเขตพื้นที่อำเภอบางสะพาน (ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน) จึงรวมจำนวนโครงการไว้กับพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพาน

รูปที่ 3.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กปัจจุบัน ในพื้นที่ศึกษา

3.1.2 โครงการขุดสระเก็บน้ำ

โครงการขุดสระเก็บน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงในปัจจุบันได้รวบรวมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีจำนวนโครงการรวมทั้งสิ้น 35 โครงการ ดังแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 3.1-2** และแสดงตำแหน่งที่ตั้งของโครงการขุดสระเก็บน้ำใน**รูปที่ 3.1-2** มีความจุเก็บกักรวม 4.920 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ได้รับประโยชน์รวม 1,020 ไร่

ตารางที่ 3.1-2 โครงการขุดสระเก็บน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน

ตำบล		จำนวนโครงการ	ความจุเก็บกัก (ล้านลูกบาศก์เมตร)	พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
1.	ชัยเกษม	1	0.031	อุปโภคบริโภค
2.	ร่อนทอง	12	0.247	380
3.	ทองมงคล	9	0.282	70
4	กำเนิดนพคุณ	5	4.142*	อุปโภคบริโภค
5.	พงศ์ประศาสน์	3	0.084	570
6.	แม่รำพึง	3	0.026	อุปโภคบริโภค
7.	ช้างแรก	2	0.108	อุปโภคบริโภค
รวมทั้งหมด		**35**	**4.920**	**1,020**

หมายเหตุ : * รวมสระเก็บน้ำของสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีความจุเก็บกัก 3.60 ล้านลูกบาศก์เมตร

รูปที่ 3.1-2 ตำแหน่งโครงการสระเก็บน้ำในพื้นที่ศึกษา

3.1.3 โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำ สระเก็บน้ำ คลอง/หนองน้ำธรรมชาติ

โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำ สระเก็บน้ำ คลอง/หนองน้ำธรรมชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน ดังแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 3.1-3** ได้รวบรวมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีจำนวนโครงการรวมทั้งสิ้น 9 โครงการ ความจุเก็บกักรวม 0.135 ล้านลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ได้รับประโยชน์รวม 700 ไร่

ตารางที่ 3.1-3 โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำ สระเก็บน้ำ คลอง/หนองน้ำธรรมชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน

ตำบล	จำนวนโครงการ	ความจุเก็บกัก (ล้านลูกบาศก์เมตร)	พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
1. ร่อนทอง	4	0.021	-
2. ทองมงคล	3	-	-
3 กำเนิดนพคุณ	1	0.051	700
4. พงศ์ประศาสน์	1	0.063	-
รวมทั้งหมด	**9**	**0.135**	**700**

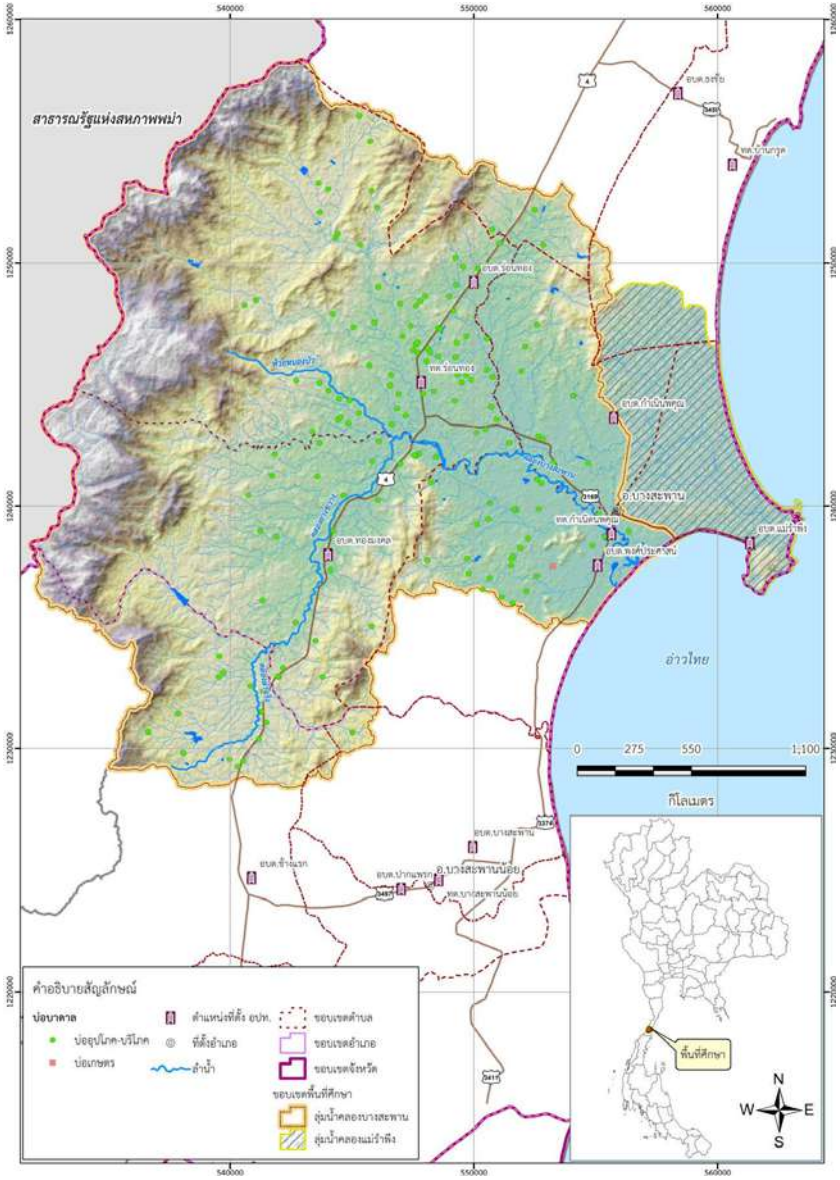
3.1.4 โครงการบ่อน้ำตื้น และบ่อบาดาล

ในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงมีการขุดบ่อน้ำตื้นในปัจจุบัน จำนวนทั้งสิ้น 1,591 บ่อ ดังแสดงตำแหน่งใน**รูปที่ 3.1-3** โดยแบ่งเป็นบ่อน้ำตื้นส่วนตัว 1,395 บ่อ และบ่อน้ำตื้นสาธารณะ 196 บ่อ และมีการขุดเจาะบ่อบาดาล รวมทั้งสิ้น 208 บ่อ แบ่งเป็นบ่อบาดาลส่วนตัว 31 บ่อ และบ่อบาดาลสาธารณะ 177 บ่อ สรุปภาพรวมจำนวนบ่อน้ำตื้นและบ่อบาดาลจำแนกรายตำบลได้ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-4**

ตารางที่ 3.1- 4 รายละเอียดโครงการขุดบ่อน้ำตื้นในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงในปัจจุบัน

ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน	จำนวนบ่อน้ำตื้น (บ่อ)			จำนวนบ่อบาดาล (บ่อ)		
		ส่วนตัว	สาธารณะ	รวม	ส่วนตัว	สาธารณะ	รวม
1. ชัยเกษม	1	2	1	3	-	4	4
2. ร่อนทอง	12	105	13	118	-	60	60
3. ทองมงคล	10	97	24	121	4	35	39
4. ธงชัย	1	62	5	67	-	4	4
5. กำเนิดนพคุณ	8	102	14	116	8	31	39
6. พงศ์ประศาสน์	7	499	19	518	17	25	42
7. แม่รำพึง	8	389	14	403	2	2	4
รวมอำเภอบางสะพาน	**47**	**1,256**	**90**	**1,346**	**31**	**161**	**192**
8. ช้างแรก	2	122	92	214	-	8	8
9. บางสะพาน	1	17	14	31	-	8	8
รวมอำเภอบางสะพานน้อย	**3**	**139**	**106**	**245**	**-**	**16**	**16**
รวมทั้งหมด	**50**	**1,395**	**196**	**1,591**	**31**	**177**	**208**

ที่มา : กชช.2ค พ.ศ.2564



รูปที่ 3.1-3 ตำแหน่งบ่อบาดาลน้ำตื้นในพื้นที่ศึกษา

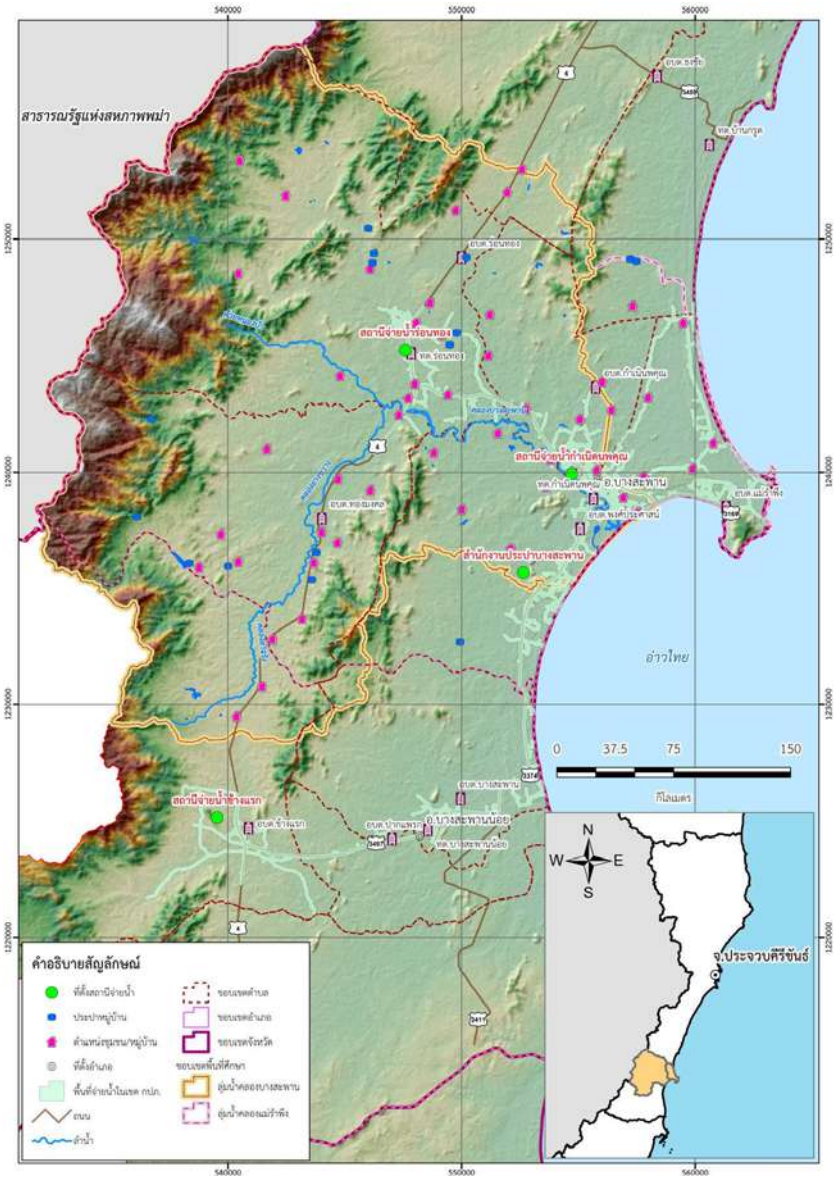
3.1.5 โครงการประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค

1) การประปาส่วนภูมิภาค

การให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาคในลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง มี 1 สำนักงานประปา ได้แก่ สำนักงานประปาบางสะพาน ตั้งอยู่ที่หมู่ 1 บ้านฝ่ายท่า ตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีพื้นที่ให้บริการ 101 ตารางกิโลเมตร มีหน่วยบริการ 3 แห่ง คือ หน่วยบริการช้างแรก หน่วยบริการทับสะแก และหน่วยบริการร่อนทอง โดยหน่วยบริการที่มีการใช้น้ำเกี่ยวข้องกับลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง มี 2 แห่ง ได้แก่ หน่วยบริการช้างแรกและหน่วยบริการร่อนทอง ดังแสดงโครงข่ายระบบประปาหน่วยบริการช้างแรกและหน่วยบริการร่อนทอง ของการประปาส่วนภูมิภาคในเขตพื้นที่อำเภอบางสะพานและอำเภอบางสะพานน้อยแสดงใน**รูปที่ 3.1-4** โดยมีจำนวนผู้ใช้น้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-5**

ตารางที่ 3.1-5 จำนวนผู้ใช้น้ำของการประปาส่วนภูมิภาคในเขตพื้นที่อำเภอบางสะพานและอำเภอบางสะพานน้อย

หน่วยบริการประปา	อำเภอ	จำนวนตำบล/เทศบาลตำบล	จำนวนหมู่บ้านทั้งหมด	จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด (ราย)
1. หน่วยบริการช้างแรก	บางสะพานน้อย	3	7	744
	บางสะพาน	3	12	2,791
รวมหน่วยบริการช้างแรก		**6**	**19**	**3,535**
2. หน่วยบริการร่อนทอง	บางสะพาน	2	6	1,500
รวมหน่วยบริการร่อนทอง		**2**	**6**	**1,500**
รวมทั้งหมด		**8**	**25**	**5,035**



รูปที่ 3.1-4 โครงข่ายระบบประปาของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในเขตพื้นที่ศึกษา

(1) สภาพปัจจุบันของหน่วยบริการช้างแรก

- พื้นที่ให้บริการอยู่ในเขต 2 อำเภอ ประกอบด้วย

- เขตอำเภอบางสะพาน: ทต.กำเนิดนพคุณ หมู่ 1, 2, 4-8 ตำบลแม่รำพึง หมู่ 1, 4, 5 และ 9 ตำบลพงศ์ประศาสน์

- เขตอำเภอบางสะพานน้อย: ทต.บางสะพาน หมู่ 2, 3-5 และ 10 ตำบลบางสะพาน หมู่ 3 ตำบลช้างแรก หมู่ 4 ตำบลปากแพรก

- อัตราการผลิต 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- ปริมาณน้ำผลิต 4,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ปริมาณน้ำจำหน่าย 4,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- แหล่งน้ำดิบ ได้แก่ อ่างเก็บน้ำช้างแรก ก่อสร้างโดยกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ 3 บ้านช้างแรก ตำบลช้างแรก อำเภอบางสะพานน้อย มีความจุเก็บกักประมาณ 1 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งสภาพปัจจุบันอ่างเก็บน้ำช้างแรกมีสภาพตื้นเขินเนื่องจากการขาดการบำรุงรักษา และมีแนวโน้มจะมีปริมาณน้ำไม่เพียงพอกับความต้องการใช้น้ำในอนาคต ดังแสดงใน**รูปที่ 3.1-5**

รูปที่ 3.1-5 สภาพปัจจุบันของอ่างเก็บน้ำช้างแรก ที่ให้บริการประปาของ กปภ.สาขาบางสะพาน (หน่วยบริการช้างแรก)

(2) สภาพปัจจุบันของหน่วยบริการร่อนทอง

- พื้นที่ให้บริการ : หมู่ 1, 4, 5 และ 12 ตำบลร่อนทอง หมู่ 5 และ 6 ตำบลกำเนิดนพคุณ
- อัตราการผลิต 150 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- ปริมาณน้ำผลิต 3,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ปริมาณน้ำจำหน่าย 3,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- แหล่งน้ำดิบ ได้แก่ คลองทอง บริเวณหมู่ 4 บ้านสามแยก ตำบลร่อนทอง อำเภอบางสะพาน

จากการที่หน่วยบริการร่อนทองใช้แหล่งน้ำต้นทุนจากลำน้ำธรรมชาติ โดยสูบน้ำจากคลองทองบริเวณด้านหน้าฝายของเทศบาลตำบลร่อนทอง ดังแสดงใน**รูปที่ 3.1-6** แสดงจุดสูบน้ำและระบบผลิตน้ำประปาหน่วยบริการร่อนทอง โดยไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำที่มั่นคงทำให้ช่วงฤดูแล้งประสบปัญหาขาดแคลนน้ำต้นทุน เนื่องจากปริมาณน้ำในคลองทองมีน้อย ดังนั้นสำนักงานประปาบางสะพานจึงมีการก่อสร้างสระเก็บน้ำขนาดความจุ 70,000 ลูกบาศก์เมตร บริเวณด้านเหนือน้ำของฝายเทศบาลตำบลร่อนทองใกล้กับสำนักงานหน่วยบริการร่อนทอง เพื่อใช้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำในฤดูแล้ง และเสริมปริมาณน้ำต้นทุนให้มีความมั่นคงในระบบผลิต

ระบบผลิตน้ำประปาหน่วยบริการร่อนทองในปัจจุบัน

ฝายทดน้ำเทศบาลตำบลร่อนทองปัจจุบันใช้ทดน้ำในคลองทองเพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนให้กับหน่วยบริการร่อนทอง

รูปที่ 3.1-6 จุดสูบน้ำของ กปภ.สาขาบางสะพาน (หน่วยบริการร่อนทอง)

2) ระบบประปาหมู่บ้าน

จำนวนระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงในปัจจุบันที่ได้รวบรวมจากแผนพัฒนาตำบล 3 ปี ในพื้นที่อำเภอบางสะพาน และอำเภอบางสะพานน้อย จากข้อมูลที่รวบรวมได้พบว่าในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึงใช้น้ำจากระบบประปาหมู่บ้านจำนวน 43 หมู่บ้าน หรือคิดเป็นร้อยละ 86.00 ของจำนวนหมู่บ้านทั้งหมด ครอบคลุม ร้อยละ 48.09 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด โดยไม่รวมครัวเรือนบางส่วนในพื้นที่ตำบลกำเนิดนพคุณ ตำบลพงศ์ประศาสน์ และตำบลแม่รำพึง ซึ่งใช้น้ำจากประปาส่วนภูมิภาค ส่วนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลทั้ง 2 แห่ง มีระบบประปาหมู่บ้านครบทุกชุมชน ยกเว้นในเขตเทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ ซึ่งอยู่ในพื้นที่ให้บริการของประปาส่วนภูมิภาคทั้ง 5 ชุมชน

โดยสามารถสรุปภาพรวมการใช้น้ำจากระบบประปาหมู่บ้านและประปาส่วนภูมิภาคในพื้นที่ลุ่มน้ำที่ศึกษาจำแนกรายตำบลได้ดังแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 3.1-6**

ตารางที่ 3.1-6 รายละเอียดระบบประปาหมู่บ้านและประปาส่วนภูมิภาคในพื้นที่ลุ่มน้ำที่ศึกษา

เทศบาลตำบล/ตำบล	จำนวนชุมชน/จำนวนหมู่บ้าน			จำนวนครัวเรือน		
	ทั้งหมด	ที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	ร้อยละ	ทั้งหมด	ที่ใช้น้ำประปา	ร้อยละ
อำเภอบางสะพาน						
<u>ตำบล</u>						
1. ชัยเกษม	1	1	100.00	263	160	60.84
2. ร่อนทอง	12	12	100.00	2,304	1,563	67.84
3. ทองมงคล	10	10	100.00	3,005	1,902	63.29
4. ธงชัย	1	1	100.00	221	221	100.00
5. กำเนิดนพคุณ	8	8	100.00	2,184	1,139 *	52.15
6. พงศ์ประศาสน์	7	7	100.00	2,202	1,436 *	65.21
7. แม่รำพึง	8	8	100.00	2,985	1,650 *	55.28
รวม	**47**	**47**	**100.00**	**13,164**	**8,071**	**61.31**
<u>เทศบาลตำบล</u>						
1. ร่อนทอง	10	10	100.00	2,578	2,387 *	92.59
2. กำเนิดนพคุณ	5	5	100.00	1,700	1,319 *	77.59
รวม	**15**	**15**	**100.00**	**4,278**	**3,706**	**86.63**
รวมอำเภอบางสะพาน	**47/15**	**47/15**	**100.00/100.00**	**17,442**	**11,777**	**67.52**
อำเภอบางสะพานน้อย						
<u>ตำบล</u>						
1. ช้างแรก	2	2	100.00	910	320	35.16
2. บางสะพาน	1	1	100.00	220	200	90.91
รวมอำเภอบางสะพานน้อย	**3**	**3**	**100.00**	**1,130**	**520**	**46.02**
รวมทั้งหมด	**50/15**	**50/15**	**100.00/100.00**	**18,572**	**12,297**	**66.21**

หมายเหตุ : * รวมจำนวนครัวเรือนที่ได้รับน้ำอุปโภคบริโภคจากสำนักงานประปาบางสะพาน

3.2 การวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำ

การศึกษาด้านความต้องการใช้น้ำเป็นการศึกษาปริมาณความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย การเกษตร การอุปโภคบริโภค การปศุสัตว์ การอุตสาหกรรม และการรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ โดยทำการประเมินความต้องการใช้น้ำในสภาพปัจจุบัน (ปี พ.ศ.2565) และการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำในอนาคต 20 ปี (ปี พ.ศ.2585)

ในการศึกษาความต้องการใช้น้ำได้จำแนกออกเป็นแต่ละกิจกรรมดังกล่าวข้างต้นเพื่อให้มองภาพความต้องการใช้น้ำของแต่ละกิจกรรมได้ชัดเจน ทั้งนี้เพราะความต้องการใช้น้ำของแต่ละกิจกรรมจะแตกต่างกันทั้งในด้านของปริมาณและเวลา ซึ่งรายละเอียดการศึกษาความต้องการใช้น้ำของแต่ละกิจกรรมได้สามารถสรุปประเด็นที่สำคัญของผลการศึกษาได้ดังนี้

3.2.1 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

การศึกษาความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นความต้องการใช้น้ำชลประทานที่แปลงเพาะปลูกในพื้นที่การเกษตรในเขตพื้นที่ชลประทาน/พื้นที่ได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการแหล่งน้ำ โดยเป็นความต้องการใช้น้ำที่จะต้องส่งให้จนถึงแปลงเพาะปลูก ซึ่งพิจารณาถึงประสิทธิภาพการชลประทานด้วย สำหรับขั้นตอนในการศึกษาสรุปได้ดังนี้

1) คำนวณปริมาณน้ำชลประทาน (Irrigation Water Requirement) หรือความต้องการใช้น้ำชลประทานเพื่อการเพาะปลูก ได้จากสมการ

$$\mathrm{IrrWR} = \frac{\mathrm{ET} + \mathrm{P} - \mathrm{ER}}{\mathrm{IE}}$$

โดยที่ IrrWR = ปริมาณน้ำชลประทานที่พืชต้องการ

ET = ปริมาณน้ำที่พืชใช้

P = ปริมาณการรั่วซึมในแปลงเพาะปลูก

ER = ปริมาณฝนใช้การ

IE = ประสิทธิภาพชลประทาน

สมการดังกล่าว อาจจะใช้หน่วยเป็นความลึก (มม.) หรือปริมาตร (ลูกบาศก์เมตร) หรืออัตราการไหลก็ได้(ลูกบาศก์เมตร/วินาที) แต่จะต้องใช้หน่วยเดียวกันทุกเทอม ยกเว้นประสิทธิภาพชลประทาน (IE) ซึ่งไม่มีหน่วย

2) คำนวณปริมาณความต้องการน้ำสำหรับพืชแต่ละชนิด

ปริมาณความต้องการน้ำสำหรับพืชแต่ละชนิดสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient) กับค่าการคายระเหยพืชอ้างอิง (Potential Evapotranspiration) ดังสมการ

ET = Kc * ETo

โดยที่ Kc = สัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient)

ETo = การคายระเหยของพืชอ้างอิง (Potential Evapotranspiration)

สำหรับการคายระเหยของพืชอ้างอิง (ETo) คำนวณโดยใช้วิธีการของ Penman Montheith โดยเลือกสถานีตรวจอากาศประจวบคีรีขันธ์เป็นสถานีตัวแทน ซึ่งสามารถสรุปค่ารายเดือนและรายปีเฉลี่ย ดังแสดงใน **ตารางที่ 3.1-7**

ตารางที่ 3.1-7 ปริมาณการคายระเหยของพืชอ้างอิง ของสถานีตรวจอากาศประจวบคีรีขันธ์

ปริมาณการคายระเหยของพืชอ้างอิงรายเดือนเฉลี่ย (มม.)												ทั้งปีเฉลี่ย (มม.)
เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
154.85	145.39	128.68	133.99	128.91	122.38	119.05	120.76	126.81	119.19	119.62	149.28	1,568.91

3) คำนวณปริมาณฝนใช้การสำหรับข้าวและพืชอื่น ๆ

ปริมาณฝนใช้การ หมายถึง ปริมาณน้ำฝนที่ตกบนแปลงเพาะปลูก และพืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ปัจจุบันได้มีวิธีพิจารณาปริมาณฝนใช้การหลายวิธี แต่วิธีที่นิยมใช้ในการคำนวณ ได้แก่ วิธีที่เสนอโดยบริษัท เอเคอร์ ประเทศแคนาดา (Acres 1979) ซึ่งได้เสนอการคำนวณปริมาณฝนใช้การสำหรับข้าวโดยการกำหนดระดับน้ำในแปลงนาข้าว โดยหลักการที่ว่าระดับน้ำในแปลงนาจะมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ขีดจำกัดของระดับน้ำที่เปลี่ยนแปลงนี้จะแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่ ขีดจำกัดบน คือ ที่ระดับน้ำสูงสุด (STMAX) เป็นระดับที่ทำให้เกิดความจุสูงสุดในแปลงนา ถ้าระดับน้ำสูงกว่านี้ก็จะไหลล้นออกไป ขีดจำกัดล่าง คือ ระดับน้ำต่ำสุด (STMIN) ที่จะยอมให้เพื่อประโยชน์ในการกำจัดวัชพืช หรืออาจจะเป็นระดับที่ทำให้เกิดความมั่นใจว่าแปลงนาจะไม่ขาดน้ำ หากระดับน้ำต่ำกว่านี้ก็จะต้องเพิ่มน้ำชลประทานเข้าไปในแปลงนา จนระดับน้ำอยู่ที่ระดับปานกลาง (STO)

สำหรับการคำนวณฝนใช้การสำหรับพืชชนิดอื่น ๆ ได้ดัดแปลงมาจากการคำนวณฝนใช้การในแปลงนา โดยจะกำหนดระดับน้ำสูงสุดเป็นระดับความชื้นในดินสูงสุดที่ดินจะอุ้มน้ำได้ และระดับน้ำเก็บกักต่ำสุด เป็นระดับความชื้นในดินต่ำสุดก่อนที่จะมีการให้น้ำชลประทาน โดยพิจารณาจากเขตรากพืชของพืชแต่ละชนิด และลักษณะของดิน โดยสามารถกำหนดระดับน้ำต่าง ๆ สำหรับใช้ในแบบจำลองฝนใช้การของพืชแต่ละชนิดดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-8**

ตารางที่ 3.1-8 ปริมาณฝนใช้การของพืชแต่ละชนิด ตามระดับความชื้นในดิน

ชนิดพืช / ระดับน้ำ	ข้าว	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ผล-ไม้ยืนต้น	สับปะรด	ปาล์มน้ำมัน	หญ้าเลี้ยงสัตว์
STMAX	120	-60	-45	-200	-60	-100	-45
STO	90	-15	-15	-50	-15	-20	-15
STMIN	45	–	–	–	–	–	–

หมายเหตุ : ระดับความชื้นเป็นลบ หมายถึง เป็นความชื้นใต้ผิวดิน

4) คำนวณปริมาณน้ำชลประทานที่พืชต้องการ

จากการคำนวณที่ได้จากหัวข้อ 2) และ 3) ข้างต้น เมื่อรวมกับปริมาณการรั่วซึมในแปลงเพาะปลูกก็จะเป็นปริมาณความต้องการน้ำของพืชที่บริเวณแปลงเพาะปลูก และเมื่อหารด้วยประสิทธิภาพชลประทาน จะได้ ความต้องการใช้น้ำที่จะต้องส่งให้กับพืชแต่ละชนิด ซึ่งเมื่อคูณกับพื้นที่เพาะปลูกของพืชในแต่ละพื้นที่ที่พิจารณา จะได้ความต้องการใช้น้ำที่ต้องส่งให้กับพื้นที่ชลประทาน

5) ศึกษาปริมาณความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตรกรณีต่าง ๆ

ในการศึกษาปริมาณความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตรในส่วนนี้ได้พิจารณาเฉพาะการปลูกพืช โดยแบ่งออกเป็น 2 กรณี ดังนี้

(1) ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานด้านการเกษตรปัจจุบันโดยพิจารณาพื้นที่เพาะปลูกในปัจจุบันที่มีศักยภาพรับน้ำจากการก่อสร้างหรือการปรับปรุงประตูระบายน้ำของโครงการ

(2) ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานด้านการเกษตรในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ ศักยภาพจากการก่อสร้าง/ปรับปรุงประตูระบายน้ำในอนาคต

3.2.1.1 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรปัจจุบัน

1) พื้นที่การเกษตรปัจจุบัน

จากการพัฒนาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัยพื้นที่บริเวณตัวอำเภอบางสะพาน ได้มีการพิจารณาก่อสร้างอาคารบังคับน้ำในลำน้ำ ซึ่งจากการวางโครงการพบว่า มีประตูระบายน้ำ 3 แห่ง ที่มีศักยภาพในการส่งน้ำเพื่อการเกษตร ได้แก่ ปตร.ทุ่งมะพร้าว ปตร.กลางคลองบางสะพาน และ ปตร.ปลายคลองบางสะพาน โดยมีพื้นที่รับประโยชน์ด้านการเกษตรรวมกันทั้งสิ้น 3,832 ไร่ ดังแสดงรายละเอียดพื้นที่เพาะปลูกแยกตามชนิดการปลูกพืชปัจจุบันได้ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-9**

ตารางที่ 3.1-9 รายละเอียดพื้นที่เพาะปลูกแยกตามชนิดการปลูกพืชปัจจุบัน

โครงการ	พื้นที่รับประโยชน์ด้านการเกษตร (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกแยกตามชนิดของพืช (ไร่)		
		ข้าว	ไม้ผลผสม	มะพร้าว
1. ปตร.ทุ่งมะพร้าว	1,577	164	-	1,413
2. ปตร.กลางคลองบางสะพาน	1,244	32	191	1,021
3. ปตร.ปลายคลองบางสะพาน	1,011	-	324	687
รวมทั้งหมด	**3,832**	**196**	**515**	**3,121**

2) ปฏิทินการปลูกพืชปัจจุบันในพื้นที่อำเภอบางสะพาน

ปฏิทินการปลูกพืชในพื้นที่อำเภอบางสะพานในปัจจุบันได้รวบรวมจากสำนักงานเกษตรอำเภอบางสะพาน โดยการปลูกข้าว ส่วนใหญ่จะเป็นข้าวนาปี การปลูกพืชไร่ส่วนใหญ่เป็นสับปะรด และกล้วย ซึ่งปลูกในช่วงฤดูแล้ง ส่วนไม้ผลผสม ยางพารา และปาล์มน้ำมันจะปลูกทั้งปี และพืชผักจะปลูกทั้งช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระบบการปลูกพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ไม้ผลผสม	ไม้ผลผสม (มะนาว ลองกอง มะพร้าว มะม่วง และกล้วย)											
ยางพารา/ ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา / ปาล์มน้ำมัน											
พืชไร่		พืชไร่ (สับปะรด/ กล้วย)										
นาข้าว							นาข้าว					

ในการคำนวณปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ได้กำหนดอัตราการรั่วซึมในแปลงเพาะปลูกไว้ที่ 1.5 มิลลิเมตร และสำหรับประสิทธิภาพการชลประทานของพืชต่าง ๆ ได้กำหนดไว้ดังนี้

ชนิดพืช	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
ข้าว	0.50	0.55
พืชอื่น ๆ	0.60	0.65

3) ปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรปัจจุบัน

จากข้อมูลการเพาะปลูกในปัจจุบัน พบว่าในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์โครงการประตูระบายน้ำทั้ง 3 แห่ง ส่วนใหญ่ปลูกมะพร้าว หรือประมาณร้อยละ 81.45 ของพื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด ส่วนพื้นที่เหลือร้อยละ 13.44 เป็นพื้นที่ปลูกไม้ผลผสม และร้อยละ 5.11 เป็นพื้นที่ปลูกข้าว

ในการคำนวณปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรพิจารณาการปลูกข้าวเฉพาะช่วงฤดูฝน ไม้ผลผสม และมะพร้าว พิจารณาความต้องการน้ำทั้งช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง ผลการคำนวณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรปัจจุบันจำแนกรายโครงการดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-10**

ตารางที่ 3.1-10 ผลการคำนวณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรปัจจุบันจำแนกรายโครงการ

ตำบล	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ปริมาณความต้องการน้ำที่แปลงเพาะปลูก (ล้านลูกบาศก์เมตร)		
		ฤดูฝน (พ.ค. – พ.ย.)	ฤดูแล้ง (ธ.ค. –เม.ย.)	ทั้งปี
1. ปตร.ทุ่งมะพร้าว	1,577	0.694	0.892	1.586
2. ปตร.กลางคลองบางสะพาน	1,244	0.506	0.765	1.271
3. ปตร.ปลายคลองบางสะพาน	1,011	0.400	0.638	1.038
รวมทั้งหมด	**3,832**	**1.600**	**2.295**	**3.895**

จะเห็นว่าปริมาณความต้องการน้ำของการปลูกพืชปัจจุบันในพื้นที่รับประโยชน์ด้านเกษตรของโครงการจะมีความต้องการน้ำช่วงฤดูฝนและฤดูแล้งเท่ากับ 1.600 และ 2.295 ล้านลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และรวมทั้งปีประมาณ 3.895 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.1.2 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรสภาพอนาคตเมื่อมีการพัฒนาโครงการแหล่งน้ำ

สำหรับความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรสภาพอนาคตเมื่อมีการพัฒนาประตูระบายน้ำต่าง ๆ ของโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัยพื้นที่บริเวณตัวอำเภอบางสะพาน ซึ่งขึ้นอยู่กับพื้นที่การเกษตรที่จะได้รับประโยชน์จากโครงการ การปรับเปลี่ยนการปลูกพืชที่เหมาะสมและสอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนทั้งช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง จากข้อมูลการเพาะปลูกในพื้นที่รับประโยชน์ด้านการเกษตรที่เสนอแนะเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งยังคงชนิดพืชและพื้นที่เพาะปลูกเช่นเดียวกับสภาพปัจจุบัน และเสนอแนะให้มีการปลูกพืชไร่ (ข้าวโพดหวาน) และพืชผัก (ถั่วฝักยาวและพริก) ในพื้นที่เดียวกันกับนาข้าว (หลังฤดูเก็บเกี่ยว) ดังแสดงปฏิทินการปลูกพืชที่เสนอแนะเมื่อมีโครงการดังนี้

ระบบการปลูกพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ไม้ผลผสม	ไม้ผลผสม (มะนาว ลองกอง มะม่วง ขนุน)											
มะพร้าว	มะพร้าว											
นาข้าว-ข้าวโพดหวาน			ข้าวโพดหวาน				นาข้าว					
นาข้าว-ถั่วฝักยาว			ถั่วฝักยาว				นาข้าว					
นาข้าว-พริก	พริก						นาข้าว					

จากระบบการปลูกพืชที่เสนอแนะดังกล่าว ทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะปลูกของพื้นที่รับประโยชน์ของ ปตร.ทุ่งมะพร้าว ปตร.กลางคลองบางสะพาน และ ปตร.ปลายคลองบางสะพาน ได้ร้อยละ 9.5 , 2.4 และ 0.0 ตามลำดับ มีรายละเอียดดังนี้

โครงการ	กลุ่มพืช/ชนิดพืช	สภาพปัจจุบัน		กรณีมีโครงการในอนาคต	
		พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ร้อยละ
1. ปตร.ทุ่งมะพร้าว	**ฤดูฝน**				
	ข้าว	164	10.40	164	10.40
	ฤดูแล้ง				
	พริก			50	3.17
	ข้าวโพดหวาน			50	3.17
	ถั่วฝักยาว			50	3.17
	ตลอดปี				
	มะพร้าว	1,413	89.60	1,413	89.60
รวม ปตร.ทุ่งมะพร้าว		**1,577**		**1,727**	
ค่า CI (Cropping Intensity)			**1.000**		**1.095**
2. ปตร.กลางคลองบางสะพาน	**ฤดูฝน**				
	ข้าว	32	2.57	32	2.57
	ฤดูแล้ง				
	พริก			30	2.41
	ตลอดปี				
	ไม้ผลผสม	191	15.35	191	15.35
	มะพร้าว	1,021	82.07	1,021	82.07
รวม ปตร.กลางคลองบางสะพาน		**1,244**		**1,274**	
ค่า CI (Cropping Intensity)			**1.000**		**1.024**
3. ปตร.ปลายคลองบางสะพาน	**ตลอดปี**				
	ไม้ผลผสม	324	32.05	324	32.05
	มะพร้าว	687	67.95	687	67.95
รวม ปตร.ปลายคลองบางสะพาน		**1,011**		**1,011**	
ค่า CI (Cropping Intensity)			**1.000**		**1.000**

ในการคำนวณปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรพิจารณาการปลูกข้าวเฉพาะช่วงฤดูฝน ไม้ผลผสมและมะพร้าวพิจารณาความต้องการน้ำทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง ส่วนพืชไร่ (ข้าวโพดหวาน) และพืชผัก (ถั่วฝักยาวและพริก) พิจารณาความต้องการน้ำเฉพาะช่วงฤดูแล้ง ผลการคำนวณความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรสภาพอนาคต พบว่าในพื้นที่รับประโยชน์ด้านการเกษตรของโครงการจะมีความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรในอนาคตประมาณ 3.983 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี โดยเป็นความต้องการน้ำช่วงฤดูฝนและฤดูแล้งเท่ากับ 1.618 และ 2.365 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ตามลำดับ และพอสรุปความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรจำแนกรายโครงการดังแสดงใน**ตารางที่ 3.1-11**

ตารางที่ 3.1-11 สรุปความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรจำแนกรายโครงการ

อาคารบังคับน้ำ	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ปริมาณความต้องการน้ำ เพื่อการเกษตรในปัจจุบัน (ล้านลูกบาศก์เมตร)			ปริมาณความต้องการน้ำ เพื่อการเกษตร ในอนาคต (ล้านลูกบาศก์เมตร)		
		ฤดูฝน (พ.ค.-พ.ย.)	ฤดูแล้ง (ธ.ค.-เม.ย.)	ทั้งปี	ฤดูฝน (พ.ค.-พ.ย.)	ฤดูแล้ง (ธ.ค.-เม.ย.)	ทั้งปี
1. ปตร.ทุ่งมะพร้าว	1,577	0.694	0.892	1.586	0.708	0.953	1.661
2. ปตร.กลางคลองบางสะพาน	1,244	0.506	0.765	1.271	0.509	0.775	1.284
3. ปตร.ปลายคลองบางสะพาน	1,011	0.400	0.638	1.038	0.401	0.637	1.038
รวมทั้งหมด	**3,832**	**1.600**	**2.295**	**3.895**	**1.618**	**2.365**	**3.983**

จะเห็นว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตรในสภาพอนาคตเมื่อมีการพัฒนาโครงการจะเพิ่มขึ้นจากสภาพปัจจุบัน 3.895 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็น 3.983 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.26

3.2.2 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

การประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในพื้นที่ศึกษาโครงการเป็นการประเมินจากจำนวนประชากรในปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ซึ่งรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรรายหมู่บ้านจากตำบลและเทศบาลตำบลในพื้นที่ศึกษาโครงการ และคาดการณ์จำนวนประชากรในอนาคต 20 ปี (พ.ศ.2585) โดยการใช้น้ำที่พิจารณาจากลักษณะของชุมชนดังนี้

1) ชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการประปาของสำนักงานประปาบางสะพาน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นชุมชนที่ตั้งอยู่ในชุมชนเมืองหรือในเขตเทศบาลตำบล อัตราการใช้น้ำประเมินจากข้อมูลการใช้น้ำของสำ นักงานประปาบางสะพาน ซึ่งปัจจุบันจ่ายน้ำให้กับพื้นที่ ทต.กำเนิดนพคุณ และบางส่วนของตำบลกำเนิดนพคุณ ตำบลแม่รำพึง ตำบลพงศ์ประศาสน์ และ ทต.ร่อนทอง

2) ชุมชนที่อยู่นอกเขตพื้นที่การให้บริการประปาของสำนักงานประปาบางสะพาน ที่เป็นชุมชนในเขตเทศบาล กำหนดให้มีอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 100 ลิตร/คน/วัน

3) ชุมชนที่อยู่นอกเขตพื้นที่การให้บริการประปาของสำนักงานประปาบางสะพาน ที่เป็นชุมชนชนบทหรือชุมชนที่อยู่นอกเขตเทศบาล กำหนดให้มีอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 75 ลิตร/คน/วัน

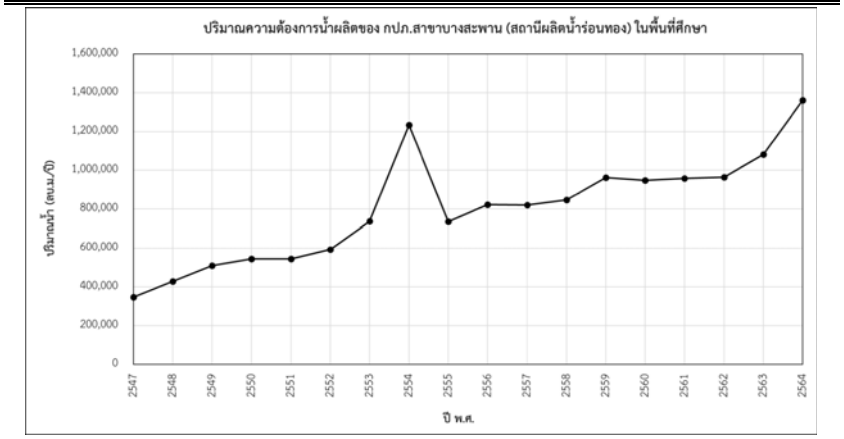
3.2.2.1 การศึกษาปริมาณการใช้น้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพาน

จากการรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพาน โดยพิจารณาเฉพาะสถานีบริการประปาร่อนทอง ที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษา ในช่วงปี พ.ศ.2547 -2564 ดังสรุปปริมาณน้ำจำหน่ายรายปีแสดงใน**ตารางที่ 3.2-1**

ตารางที่ 3.2-1 จำนวนผู้ใช้น้ำ ปริมาณความน้ำผลิต ปริมาณน้ำที่ส่ง และปริมาณน้ำจำหน่าย ของ กปภ. สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2547-2564

ปี พ.ศ.	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ปี)			
		น้ำดิบ	ผลิตจริง	จำนวนน้ำที่ส่ง	จำหน่ายรวม
2547	1,113	349,139	349,139	345,280	248,882
2548	1,348	428,825	428,825	423,479	305,302
2549	1,595	510,066	510,066	503,672	365,605
2550	1,793	544,241	544,241	527,141	396,058
2551	1,931	543,859	543,859	526,280	404,654
2552	2,042	593,568	593,568	572,760	447,037
2553	2,154	738,205	738,205	717,264	444,510
2554	3,088	1,233,385	1,233,385	1,214,003	878,206
2555	2,421	734,756	734,756	718,409	522,054
2556	2,538	821,905	821,905	803,905	600,026
2557	2,663	820,645	820,645	802,645	615,168
2558	2,824	847,336	847,336	829,336	627,390
2559	2,979	962,010	962,010	926,618	660,121
2560	3,115	948,758	948,758	909,047	702,907
2561	3,228	957,751	957,751	921,643	680,526
2562	3,381	963,803	963,803	929,239	704,851
2563	3,526	1,081,951	1,081,951	1,036,231	809,323
2564	3,655	1,362,082	1,362,082	1,307,506	823,093

จากข้อมูลปริมาณน้ำผลิตของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นดังแสดงใน**รูปที่ 3.2-1** ซึ่งเมื่อศึกษาแนวโน้มการเพิ่มขึ้น และได้ทำการคาดการณ์ในอนาคต 20 ปี (พ.ศ.2565-2585) ด้วยวิธี Logarithmic Model โดยผลการคาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้น้ำในเขตพื้นที่บริการของ กปภ. สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา แสดงดัง**ตารางที่ 3.2-2** และ**รูปที่ 3.2-2**

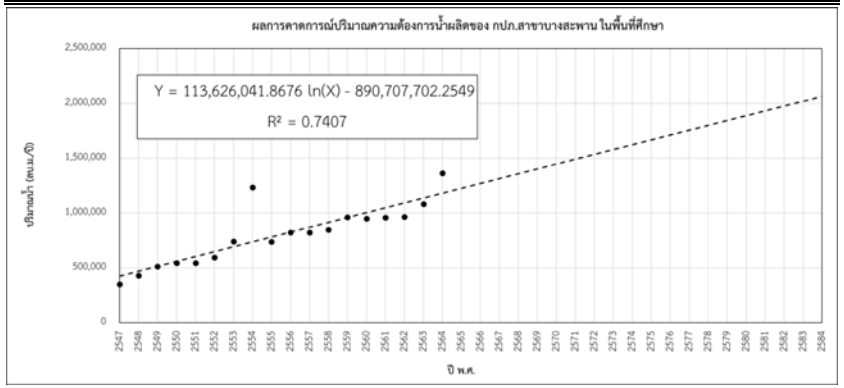


รูปที่ 3.2-1 ปริมาณความน้ำผลิตของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2547-2564

ตารางที่ 3.2-2 ผลการคาดการณ์ปริมาณความต้องการน้ำผลิต ของ กปภ.สาขาบางสะพาน (สถานีผลิตน้ำร่อนทอง) ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2585

ปี พ.ศ.	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	ปริมาณความต้องการน้ำดิบ (ลูกบาศก์เมตร/ปี)
2565	3,838	1,224,202
2566	3,977	1,268,492
2567	4,116	1,312,765
2568	4,254	1,357,020
2569	4,393	1,401,258
2570	4,531	1,445,479
2571	4,670	1,489,683
2572	4,809	1,533,870
2573	4,947	1,578,040
2574	5,086	1,622,192
2575	5,224	1,666,327

ปี พ.ศ.	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	ปริมาณความต้องการน้ำดิบ (ลูกบาศก์เมตร/ปี)
2576	5,363	1,710,445
2577	5,502	1,754,546
2578	5,640	1,798,630
2579	5,779	1,842,697
2580	5,917	1,886,746
2581	6,056	1,930,779
2582	6,194	1,974,794
2583	6,333	2,018,793
2584	6,472	2,062,774
2585	6,610	2,106,739



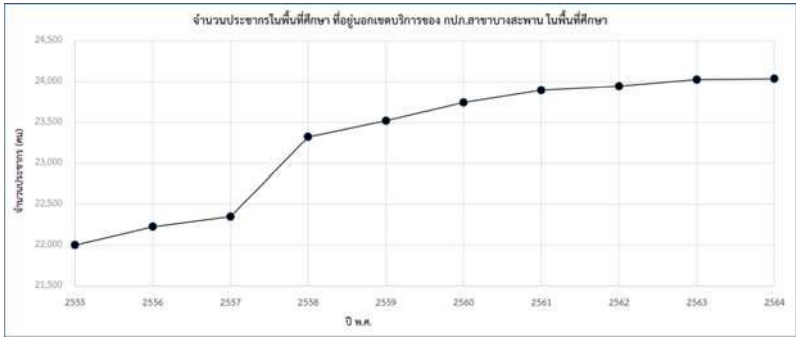
รูปที่ 3.2-2 ผลการคาดการณ์ปริมาณความน้ำผลิต ของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2584

3.2.2.2 การศึกษาปริมาณการใช้น้ำนอกเขตบริการของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพาน

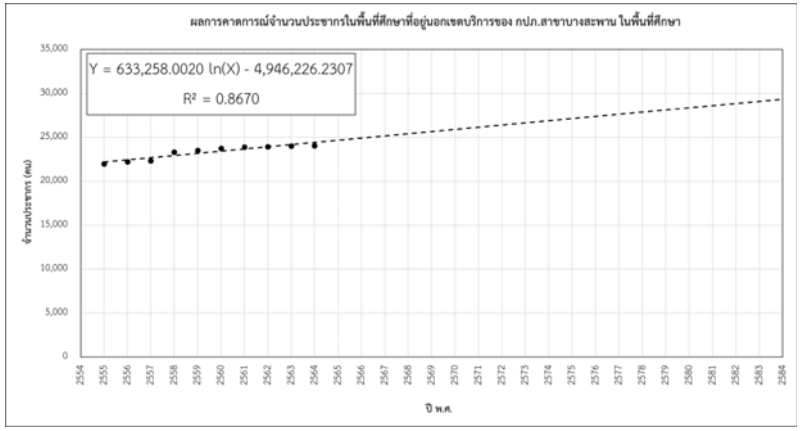
จากการรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากร ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ในพื้นที่ศึกษาที่อยู่นอกเขตบริการของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพานในช่วง 10 ปี (พ.ศ.2555-2564) พบว่าชุมชนที่อยู่นอกเขตพื้นที่การให้บริการประปาของสำนักงานประปาบางสะพาน ทั้งหมดเป็นชุมชนชนบทหรือชุมชนที่อยู่นอกเขตเทศบาล ดังแสดงรายละเอียดจำนวนประชากรในพื้นที่ดังกล่าวแสดงใน**ตารางที่ 3.2-3** และแสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นแสดงใน**รูปที่ 3.2-3** ซึ่งเมื่อศึกษาแนวโน้มการเพิ่มขึ้น และได้ทำการคาดการณ์ในอนาคต 20 ปี (พ.ศ.2565-2585) ด้วยวิธี Logarithmic Model แสดงผลการคาดการณ์จำนวนประชากรที่อยู่นอกเขตพื้นที่บริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ในพื้นที่ศึกษาใน**รูปที่ 3.2-4** และจากการกำหนดให้มีอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 75 ลิตร/คน/วัน จะสามารถสรุปปริมาณการใช้น้ำนอกเขตบริการของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพาน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.2-4**

ตารางที่ 3.2-3 จำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา ที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2555-2564

บ้าน	ตำบล	อำเภอ	ปี พ.ศ.									
			2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564
ช่องลม	ช้างแรก	สะพานน้อย	1,555	1,579	1,597	1,633	1,661	1,679	1,727	1,730	1,733	1,745
ศรีนคร	ช้างแรก	บางสะพานน้อย	1,044	1,037	1,045	1,042	1,048	1,053	1,069	1,054	1,067	1,066
ธรรมรัตน์	ทองมงคล	บางสะพาน	2,341	2,345	2,353	2,396	2,390	2,409	2,386	2,385	2,380	2,362
ห้วยเกรียบ	ทองมงคล	บางสะพาน	1,042	1,051	1,033	1,069	1,094	1,094	1,106	1,095	1,092	1,085
โป่งโก	ทองมงคล	บางสะพาน	1,235	1,244	1,240	1,251	1,272	1,284	1,283	1,287	1,296	1,305
ในล็อค	ทองมงคล	บางสะพาน	992	1,000	1,012	1,298	1,346	1,356	1,363	1,389	1,393	1,398
สายเพชร	ทองมงคล	บางสะพาน	269	273	283	284	281	280	280	273	275	267
เขาแก้ว	ทองมงคล	บางสะพาน	1,892	1,919	1,928	1,937	1,934	1,955	1,972	1,964	1,943	1,940
ทุ่งเขือก	ร่อนทอง	บางสะพาน	960	979	965	1,012	1,018	1,026	1,018	1,029	1,035	1,031
โป่งข่า	ช้างแรก	บางสะพานน้อย	1,141	1,149	1,172	1,200	1,203	1,213	1,203	1,201	1,206	1,210
คลองลอย	ร่อนทอง	บางสะพาน	1,502	1,553	1,576	1,951	1,995	2,016	2,071	2,098	2,114	2,140
คลองเพลิน	ร่อนทอง	บางสะพาน	1,273	1,276	1,275	1,295	1,301	1,304	1,319	1,331	1,341	1,348
วังน้ำเขียว	ร่อนทอง	บางสะพาน	1,510	1,543	1,564	1,593	1,589	1,611	1,605	1,592	1,612	1,596
ห้วยพลู	ร่อนทอง	บางสะพาน	526	535	528	538	545	557	568	575	580	592
ป่าร่อน	ร่อนทอง	บางสะพาน	1,068	1,068	1,069	1,099	1,098	1,116	1,121	1,115	1,117	1,117
ไทรคู่	ร่อนทอง	บางสะพาน	515	518	519	515	511	527	527	525	527	529
ดอนสง่า	กำเนิดนพคุณ	บางสะพาน	748	737	743	733	736	748	763	777	793	795
ดงไม้งาม	ชัยเกษม	บางสะพาน	1,020	1,025	1,047	1,058	1,063	1,085	1,097	1,107	1,113	1,118
ทุ่งขี้ต่าย	พงศ์ประศาสน์	บางสะพาน	678	694	709	716	734	739	751	752	759	750
ห้วยแก้ว	พงศ์ประศาสน์	บางสะพาน	692	702	694	704	704	694	667	666	652	643
รวม			22,003	22,227	22,352	23,324	23,523	23,746	23,896	23,945	24,028	24,037



รูปที่ 3.2-3 แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา ที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2555-2564



รูปที่ 3.2-4 ผลการคาดการณ์จำนวนประชากร ในพื้นที่ศึกษาที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2565-2585

ตารางที่ 3.2-4 ผลการคาดการณ์จำนวนประชากร และความต้องการใช้น้ำอุปโภค-บริโภค ในพื้นที่ศึกษาที่อยู่นอกเขตบริการของ กปภ.สาขาบางสะพาน ช่วงปี พ.ศ.2565-2585

ปี พ.ศ.	จำนวนประชากร (คน)	ความต้องการน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)	ปี พ.ศ.	จำนวนประชากร (คน)	ความต้องการน้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)
2555	22,003	0.60	2570	25,901	0.71
2556	22,227	0.61	2571	26,147	0.72
2557	22,352	0.61	2572	26,394	0.72
2558	23,324	0.64	2573	26,640	0.73
2559	23,523	0.64	2574	26,886	0.74
2560	23,746	0.65	2575	27,132	0.74
2561	23,896	0.65	2576	27,378	0.75
2562	23,945	0.66	2577	27,624	0.76
2563	24,028	0.66	2578	27,869	0.76
2564	24,037	0.66	2579	28,115	0.77
2565	24,668	0.68	2580	28,360	0.78
2566	24,915	0.68	2581	28,606	0.78
2567	25,161	0.69	2582	28,851	0.79
2568	25,408	0.70	2583	29,096	0.80
2569	25,655	0.70	2584	29,341	0.80
			2585	29,586	0.81

3.2.3 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์

การประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ คำนวณได้จากอัตราการใช้น้ำคูณกับจำนวนสัตว์เลี้ยง ซึ่งประเภทสัตว์เลี้ยงที่พิจารณา ประกอบด้วย โค กระบือ สุกร เป็ดและไก่ สำหรับอัตราการใช้น้ำของสัตว์เลี้ยง แต่ละประเภทดังแสดงในตารางต่อไปนี้

ประเภทสัตว์เลี้ยง	อัตราการใช้น้ำ (ลิตร/ตัว/วัน)
โคและกระบือ	80
สุกร	20
แพะ และแกะ	15
เป็ดและไก่	3

ที่มา : คู่มืองานเขื่อนดินขนาดเล็กและฝาย โดยนายประโมทย์ ไม้กลัด

ข้อมูลจำนวนสัตว์เลี้ยงรายหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษาโครงการ ได้รวบรวมจากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.2564 สรุปได้ว่าในพื้นที่ศึกษาโครงการปัจจุบันมีจำนวนสัตว์เลี้ยงทั้งหมด 239,866 ตัว ซึ่งแบ่งเป็นประเภทโคและกระบือ 22,834 ตัว สุกร 21,574 ตัว เป็ดและไก่ 193,924 ตัว แกะและแพะ 1,534 ตัว ดังแสดงรายละเอียดใน**ตารางที่ 3.2-5** สำหรับการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ในอนาคต 20 ปี (พ.ศ.2585) จะอาศัยแนวโน้มการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งจากการรวบรวมข้อมูลสถิติผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ในช่วงปี พ.ศ.2557-2563 ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.2-6** พบว่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีอัตราการเติบโตเฉลี่ยประมาณ 4.98 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเมื่อคำนวณความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์สามารถคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ในพื้นที่ศึกษาได้ดัง**ตารางที่ 3.2-7**

ตารางที่ 3.2-5 จำนวนของสัตว์เลี้ยงเพื่อการปศุสัตว์ ในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ.2564

อำเภอ	ตำบล	โคเนื้อ	โคนม	กระบือ	สุกร	ไก่	เป็ด	แพะ	แกะ
บางสะพาน	กำเนิดนพคุณ	1,545	53	13	134	9,423	227	27	-
บางสะพาน	ทองมงคล	1,244	587	83	802	15,950	1,305	242	17
บางสะพาน	พงศ์ประศาสน์	2,614	18	5	1,700	14,560	924	219	-
บางสะพาน	แม่รำพึง	890	-	128	1,126	11,929	127	5	-
บางสะพาน	ร่อนทอง	989	12	4	2,184	17,567	1,983	49	-
บางสะพานน้อย	ช้างแรก	855	1,967	30	558	9,729	576	446	5
รวม		8,137	2,637	263	6,504	79,158	5,142	988	22

ตารางที่ 3.2-6 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรกรรม ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในช่วงปี พ.ศ.2557-2563

ปี พ.ศ.	มูลค่า ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรกรรม (ล้านบาท)	อัตราการเติบโต (%)
2557	11,256.78	1.71
2558	11,105.52	-1.34
2559	10,889.90	-1.94
2560	13,224.83	21.44
2561	15,365.16	16.18
2562	16,367.59	6.52
2563	15,103.31	-7.72
อัตราการเติบโตเฉลี่ย		4.98

ตารางที่ 3.2-7 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2584

ปี พ.ศ.	ความต้องการใช้น้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)	ปี พ.ศ.	ความต้องการใช้น้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)
2564	0.468	2575	0.798
2565	0.491	2576	0.838
2566	0.515	2577	0.879
2567	0.541	2578	0.923
2568	0.568	2579	0.969
2569	0.596	2580	1.017
2570	0.626	2581	1.068
2571	0.657	2582	1.121
2572	0.690	2583	1.177
2573	0.724	2584	1.236
2574	0.760	2585	1.297

3.2.4 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

การประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาโครงการ ทั้งในสภาพปัจจุบันและคาดการณ์ในอนาคตได้พิจารณาจำแนกประเภทอุตสาหกรรมเป็น 2 ประเภท ประกอบด้วย อุตสาหกรรมทั่วไปและอุตสาหกรรมบริษัทเครือสหวิริยา จำกัด โดยมีผลการศึกษาดังนี้

3.2.4.1 ความต้องการใช้น้ำของอุตสาหกรรมทั่วไป

จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมจากฐานข้อมูลทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรม ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี พ.ศ.2564 ในพื้นที่ศึกษา พบว่ามีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 84 แห่ง ดังแสดงรายละเอียดใน **ตารางที่ 3.2-8**

ตารางที่ 3.2-8 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากฐานข้อมูลทะเบียนโรงงานของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี พ.ศ.2564

อำเภอ	ตำบล	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (แห่ง)
บางสะพาน	กำเนิดนพคุณ	9
บางสะพาน	ทองมงคล	8
บางสะพาน	พงศ์ประศาสน์	6
บางสะพาน	แม่รำพึง	12
บางสะพาน	ร่อนทอง	7
บางสะพานน้อย	ช้างแรก	3
รวม		45

ในการประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมทั่วไป คำนวณได้จากอัตราการใช้น้ำตามประเภทโรงงานอุตสาหกรรมคูณกับขนาดของเครื่องจักร สำหรับอัตราการใช้น้ำต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมได้ประเมินไว้สรุปดังแสดงในตารางที่

ตารางที่ 3.2-9 อัตราการใช้น้ำต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วัน-แรงม้า)
001	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการบ่มใบชาหรือใบยาสูบ	n/a
002	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตผลเกษตรกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.082
003	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับหิน กรวด ทราย หรือดินสำหรับใช้ในการก่อสร้างอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.091
004	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมิใช่สัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.138
005	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำนมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.063
006	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.027

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วัน-แรงม้า)
007	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมัน จากพืชหรือ สัตว์ หรือไขมันจากสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.034
008	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผัก พืช หรือผลไม้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.038
009	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เมล็ดพืช หรือหัวพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.056
010	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารจากแป้งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.062
011	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ น้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อย บีช หญ้าหวาน หรือพืชอื่นที่ให้ความหวานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.010
012	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ ช็อกโกเลต หรือขนมหวาน อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.012
013	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุงหรือเครื่องประกอบอาหารอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.319
014	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การทำน้ำแข็ง หรือ ตัด ซอย บด หรือย่อยน้ำแข็ง	0.039
015	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ อาหารสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.012
016	โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา	0.004
017	โรงงานผลิต เอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมิใช่ เอทิลแอลกอฮอล์ ที่ผลิตจากกากซัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ	0.004
018	โรงงานทำหรือผสมสุราจากผลไม้	0.071
019	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลค์ หรือเบียร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.071
020	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำดื่ม เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ น้ำอัดลม หรือน้ำแร่ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.097
021	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาสูบ ยาอัด ยาเส้น ยาเคี้ยว หรือยานัตถุ์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.213
022	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งมิใช่ใยหิน (Asbestos) อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ หลายอย่าง	0.096
023	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากสิ่งทอ ซึ่งมิใช่เครื่องนุ่งห่มอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้	0.042
024	โรงงานถักผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้ายหรือเส้นใย หรือฟอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่ถักด้วยด้ายหรือเส้นใย	0.1752hp+0.4714
025	โรงงานผลิตเสื่อหรือพรมด้วยวิธีทอ สาน ถัก หรือผูกให้เป็นปุย ซึ่งมิใช่เสื่อหรือพรมที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือพรมน้ำมัน	0.090
026	โรงงานปะกอบกิจการเกี่ยวกับเชือก ตาข่าย แห หรืออวนอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.000
027	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ซึ่งมิใช่ทำด้วยวิธีถัก หรือทออย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.074
028	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องแต่งกาย ซึ่งมิใช่รองเท้าอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.214
029	โรงงานหมัก ชำแหละ อบ ปนหรือบด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์	0.144
030	โรงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี ขัดหรือแต่งขนสัตว์	0.321
031	โรงงานทำพรม หรือเครื่องใช้จากหนังสัตว์หรือขนสัตว์	0.321
032	โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมิใช่เครื่องแต่งกาย หรือรองเท้าจาก	0.255
033	โรงงานผลิตรองเท้า หรือชิ้นส่วนของรองเท้า ซึ่งมิได้ทำจากไม้ ยางอบแข็ง ยางอัดเข้ารูป หรือพลาสติกอัดเข้ารูป	0.220
034	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับไม้ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.026
035	โรงงานผลิตภาชนะบรรจุ หรือเครื่องใช้จากไม้ไผ่ หวาย ฟาง อ้อ กก หรือผักตบชวา	0.077

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วัน-แรงม้า)
036	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากไม้หรือไม้ก๊อกอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.047
037	โรงงานทำเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรืออโลหะอื่น ซึ่งมิใช่เครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารจากพลาสติกอัดเข้ารูป และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0.200
038	โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.176
039	โรงงานผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิดหรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fiberboard)	0.038
040	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.327
041	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการพิมพ์	0.104
042	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมิใช่ปุ๋ย	0.172
043	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.274
044	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ใยแก้ว	0.322
045	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันขักเงาเชแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุดอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.064
046	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ยา อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.115
047	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ สบู่ เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกาย อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.479
048	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมี อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.023
049	โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	0.093
050	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.093
051	โรงงานผลิต ซ่อม หล่อ หรือหล่อดอกยางนอกหรือยางในสำหรับยานพาหนะ ที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องกล คนหรือสัตว์	0.003
052	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.069
053	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติกอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.630
054	โรงงานผลิตแก้ว เส้นใยแก้ว หรือผลิตภัณฑ์แก้ว	0.038
055	โรงงานผลิตภัณฑ์ เครื่องกระเบื้องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา หรือเครื่องดินเผา และรวมถึงการเตรียมวัสดุเพื่อการดังกล่าว	0.040
056	โรงงานผลิตอิฐ กระเบื้องหรือท่อสำหรับใช้ในการก่อสร้างเบ้าหลอมโลหะ กระเบื้องประดับ (Architectural Terracotta) รองในเตาไฟท่อหรือยอดปล่องไฟ หรือวัตถุทนไฟ จากดินเหนียว	0.047
057	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.294
058	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อโลหะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.036
059	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)	0.011
060	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-ferrous Metal Basic Industries)	0.135
061	โรงงานผลิต ตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์เครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว	0.022
062	โรงงานผลิตตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซม เครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารที่ทำจากโลหะหรือโลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ ของเครื่องเรือน หรือเครื่องตบตบแต่งดังกล่าว	0.053

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วัน-แรงม้า)
063	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับใช้ในการก่อสร้าง หรือติดตั้งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.034
064	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โละหะ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.041
065	โรงงานผลิต ประกอบ หรือดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว	0.143
066	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับใช้ในการกสิกรรมหรือการเลี้ยงสัตว์และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว	0.294
067	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับประดิษฐ์โลหะหรือไม้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.023
068	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมกระดาษ เคมี อาหาร การปั่นท่อ การพิมพ์ การผลิตซีเมนต์ หรือผลิตภัณฑ์ดินเหนียว การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเจาะหาปิโตเลียม หรือการกลั่นน้ำมัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่	0.035
069	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดปลง หรือซ่อมแซมเครื่องคำนวณ เครื่องทำบัญชี เครื่องจักรสำหรับระบบบัตรเจาะ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการคำนวณชนิดดิจิตัล หรือชนิดอนาล็อก หรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์สำหรับปฏิบัติกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกัน หรืออุปกรณ์ (Digital or Analog Computer)	0.101
070	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ เครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ เครื่องเป่าลมเครื่องปรับหรือถ่ายเทอากาศ เครื่องโปรยน้ำดับไฟ ตู้เย็นหรือเครื่องประกอบตู้เย็น เครื่องขายสินค้าอัตโนมัติ เครื่องล้าง ซัก ซักแห้ง หรือรีดผ้า เครื่องเย็บ เครื่องส่งกำลังไฟฟ้า	0.049
071	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในลำดับที่ 70 เฉพาะที่ใช้ไฟฟ้า เครื่องยนต์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงแรงไฟฟ้า เครื่องสับหรือบังคับไฟฟ้า เครื่องใช้สำหรับแผงไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนทางไฟฟ้า เครื่องส่งหรือจำหน่ายไฟฟ้า	0.162
072	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องกระจายเสียงหรือบันทึกเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกคำบอกเครื่องบันทึกเสียงด้วยเทป เครื่องบันทึกคำบอกเครื่องบันทึกด้วยเทป เครื่องเล่นหรือเครื่องบันทึกแถบภาพ (วิดิทัศน์)	0.114
073	โรงงานผลิต ประกอบหรือดัดแปลงเครื่องมือหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ระบุไว้ในลำดับใด และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0.025
074	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.025
075	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเรือ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.004
076	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ รถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้	0.062
077	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ หรือรถพ่วง อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.062
078	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ จักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.049
079	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ อากาศยาน หรือเรือโฮเวอร์คราฟท์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.231
080	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมล้อเลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยแรงคน หรือสัตว์ ซึ่งมิใช่จักรยานและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0.049
081	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.064
082	โรงงานผลิตเครื่องมือหรือเครื่องใช้เกี่ยวกับนัยน์ตาหรือการวัดสายตา เลนส์ เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ใช้แสงเป็นอุปกรณ์ในการทำงานหรือเครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพ	0.177
083	โรงงานผลิตหรือประกอบนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือชิ้นส่วนของนาฬิกา หรือเครื่องวัดเวลา	0.063

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วัน-แรงม้า)
084	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เพชร พลอย ทอง เงิน นาก หรืออัญมณี อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้	0.160
085	โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องดนตรี และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องดนตรี ดังกล่าว	0.072
086	โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ในการกีฬา การบริหารร่างกาย การเล่นบิลเลียด โบว์ลิ่ง หรือตกปลา และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว	0.072
087	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องเล่น เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่มิได้ระบุไว้ในลำดับอื่นอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.145
088	โรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	0.000
089	โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมิใช่ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ	0.007
090	โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม	n/a
091	โรงงานบรรจุสินค้าในภาชนะโดยไม่มีการผลิตอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	2.664
092	โรงงานห้องเย็น	0.107
093	โรงงานซ่อมรองเท้า หรือเครื่องหนัง	-
094	โรงงานซ่อมเครื่องมือไฟฟ้า หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในบ้านหรือใช้ประจำตัว	n/a
095	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.117
096	โรงงานซ่อมนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือเครื่องประดับที่ทำด้วยเพชร พลอย ทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรืออัญมณี	n/a
097	โรงงานซ่อมผลิตภัณฑ์ที่มิได้ระบุการซ่อมไว้ในลำดับใด	0.372
098	โรงงานซักรีด ซักแห้ง ซักฟอก รีด อัด หรือย้อมผ้าเครื่องนุ่งห่ม พรม หรือขนสัตว์	2.105
099	โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว	0.063
100	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตบแต่งหรือเปลี่ยนแปลงลักษณะของผลิตภัณฑ์ หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการผลิตอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.021
101	โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)	0.008
102	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และหรือจำหน่ายไอน้ำ (Steam Generating)	n/a
103	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเกลืออย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	n/a
104	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซม หม้อไอน้ำ (Boiler) หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวหรือก๊าซเป็นสื่อนำความร้อน ภาชนะทนแรงดัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0.046
105	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535	0.021
106	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม	0.021
107	โรงงานผลิตแผ่นซีดี (ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับบันทึกข้อมูล เสียงหรือภาพ ในรูปของอิเล็กทรอนิกส์และสามารถอ่านได้โดยใช้เครื่องมือที่อาศัยแหล่งแสงที่มีกำลังสูง เช่น แสง เลเซอร์) แผ่นเสียง แถบบันทึกภาพ แถบบันทึกเสียง และแถบบันทึกภาพและเสียง	n/a

ที่มา : สุจริต คูณธนกุลวงศ์. 2549 (สถานการณ์การใชน้ำของประเทศไทย)

ส่วนการคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจะอาศัยแนวโน้มของอัตราการเติบโตผลิตภัณฑ์มวลรวมนอกภาคการเกษตรรายจังหวัดในปีย้อนหลังมาคาดการณ์ค่าในอนาคต เพื่อหาอัตราการเติบโตภาคเศรษฐกิจแล้วนำอัตราส่วนนี้มาคำนวณปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมในอนาคต ดังแสดงอัตราการเติบโตผลิตภัณฑ์มวลรวมนอกภาคการเกษตรของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์แสดงใน**ตารางที่ 3.2-10** และแสดงผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปในพื้นที่ศึกษาแสดงใน**ตารางที่ 3.2-11**

ตารางที่ 3.2-10 ผลิตภัณฑ์มวลรวมนอกภาคเกษตรกรรม ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในช่วงปี พ.ศ.2557-2563

ปี พ.ศ.	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมนอกภาคการเกษตร (ล้านบาท)	อัตราการเติบโต (%)
2557	47,187.56	
2558	47,203.29	0.03%
2559	47,872.79	1.42%
2560	50,857.82	6.24%
2561	54,671.93	7.50%
2562	55,683.52	1.85%
2563	49,956.95	-10.28%
เฉลี่ย		1.13%

ตารางที่ 3.2-11 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปในพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2565-2584

ปี พ.ศ.	ความต้องการใช้น้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)	ปี พ.ศ.	ความต้องการใช้น้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)
2564	0.468	2575	0.798
2565	0.491	2576	0.838
2566	0.515	2577	0.879
2567	0.541	2578	0.923
2568	0.568	2579	0.969
2569	0.596	2580	1.017
2570	0.626	2581	1.068
2571	0.657	2582	1.121
2572	0.690	2583	1.177
2573	0.724	2584	1.236
2574	0.760	2585	1.297

3.2.4.2 ความต้องการใช้น้ำของอุตสาหกรรมบริษัทเครือสหวิริยา จำกัด

จากการทบทวนความต้องการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมเหล็กในกลุ่มของอุตสาหกรรมบริษัทเครือสหวิริยาจากแผนการพัฒนาโครงการในพื้นที่โรงงานมีการคาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้น้ำแสดงดัง**ตารางที่ 3.2-12**

3.2.5 ความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ

ปริมาณน้ำต่ำสุดเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ โดยปกติจะกำหนดจากผลการวิเคราะห์ระบบนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมเพื่อรักษาสมดุลของระบบ สำหรับในพื้นที่ศึกษาโครงการได้ทำการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำบริเวณก่อนจุดออกทะเลที่อ่าวไทยของลุ่มน้ำคลองบางสะพานและลุ่มน้ำคลองแม่รำพึง จาก Flow Duration Curve ของปริมาณน้ำท่ารายเดือน โดยพิจารณาเท่ากับปริมาณน้ำท่าที่ 90 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งหมายถึงค่าที่มีปริมาณน้ำท่ารายเดือนเท่ากับหรือมากกว่าค่าที่กำหนดประมาณ 90 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำท่าต่ำสุดเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.2-13**

ตารางที่ 3.2-13 ความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำในพื้นที่ศึกษา

ลุ่มน้ำย่อย	ปริมาณน้ำต่ำสุดเพื่อรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ	
	ล้านลูกบาศก์เมตร/เดือน	ล้าน ลบม./ปี
1. คลองบางสะพาน	1.214	6.070
2. คลองแม่รำพึง	0.179	0.895

หมายเหตุ : * พิจารณาช่วงฤดูแล้ง 5 เดือนในแต่ละปี

3.2.6 สรุปภาพรวมความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ศึกษา

สรุปภาพรวมความต้องการใช้น้ำสำหรับความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษาในสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) และสภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ.2570) 10 ปี (พ.ศ.2575) และ20 ปี (พ.ศ.2585) สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.2-14**

ตารางที่ 3.2-14 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมการใช้น้ำ	ความต้องการใช้น้ำ (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)			
	สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)	สภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ.2570)	สภาพอนาคต 10 ปี (พ.ศ.2575)	สภาพอนาคต 20 ปี (พ.ศ.2585)
1. การเกษตร	3.88	3.88	3.97	3.97
2. การอุปโภคบริโภค				
- ในเขตบริการของ กปภ.	1.22	1.44	1.66	2.10
- นอกเขตบริการของ กปภ.	0.67	0.71	0.74	0.81
3. การปศุสัตว์	0.49	0.62	0.79	1.29
4. การอุตสาหกรรม				
- อุตสาหกรรมทั่วไป	2.94	3.11	3.29	5.68
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	6.30	11.23	14.23	31.46
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ	6.07	6.07	6.07	6.07
รวมทั้งหมด	**10.65**	**16.15**	**19.84**	**49.66**

ตารางที่ 3.2-12 ผลการคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำของอุตสาหกรรมบริษัทสหวิริยา จำกัด

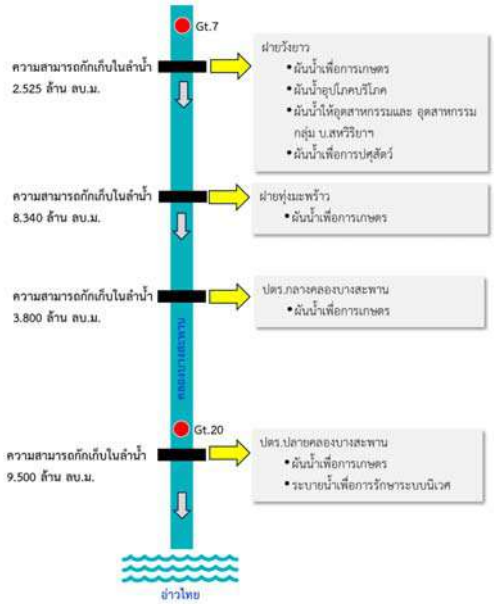
โครงการ	Max Cap. Water (m3/year)											
	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	Plan > 10 Y
Existing												
> SSI (HBU)	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980	2,476,980
> TCRSS (DBU)	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971	1,345,971
> WCE (EBU)	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172	110,172
> TCS	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000	1,296,000
> BSBM	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598	1,049,598
> โครงการ Upgrade Napier	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304	22,304
Future Project		612,600	816,768	1,931,968	1,931,968	4,931,968	4,931,968	4,931,968	7,931,968	7,931,968	7,931,968	25,157,974
รวม	6,301,025	6,913,625	7,117,793	8,232,993	8,232,993	11,232,993	11,232,993	11,232,993	14,232,993	14,232,993	14,232,993	31,458,999

การใช้น้ำของโครงการ Existing-Future Project	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	Plan > 10 Y
ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	19,094.01	20,950.38	21,569.07	24,948.46	24,948.46	34,039.37	34,039.37	34,039.37	43,130.28	43,130.28	43,130.28	95,330.30

3.3 การศึกษาระบบแหล่งน้ำ และสมดุลน้ำ

3.3.1 การวิเคราะห์ระบบแหล่งน้ำ

ในการศึกษาปริมาณน้ำในคลองบางสะพานเพื่อให้ทราบศักยภาพของแหล่งน้ำสำหรับเป็นแหล่งน้ำต้นทุน โดยการศึกษาสมดุลน้ำโดยการประยุกต์ใช้โปรแกรม HEC-3 ซึ่งมีการกำหนดระบบแหล่งน้ำสำหรับการศึกษาปริมาณน้ำต้นทุนและความต้องการใช้น้ำแสดงใน**รูปที่ 3.3-1**



รูปที่ 3.3-1 ระบบแหล่งน้ำในการศึกษาปริมาณน้ำในคลองบางสะพาน

3.3.2 เกณฑ์ในการศึกษาสมดุลน้ำในพื้นที่ศึกษา

ในการศึกษาสมดุลน้ำในพื้นที่ศึกษา จะวิเคราะห์ศักยภาพของความจุลำน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว ในการรองรับความต้องการน้ำ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต สำหรับความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษา ดังแสดงหลักการวิเคราะห์สมดุลน้ำใน**รูปที่ 3.3-2** และกำหนดกรณีศึกษา 4 ช่วงเวลาในการศึกษาดังนี้

<u>กรณีศึกษาที่ 1</u> สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)

<u>กรณีศึกษาที่ 2</u> สภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ.2570)

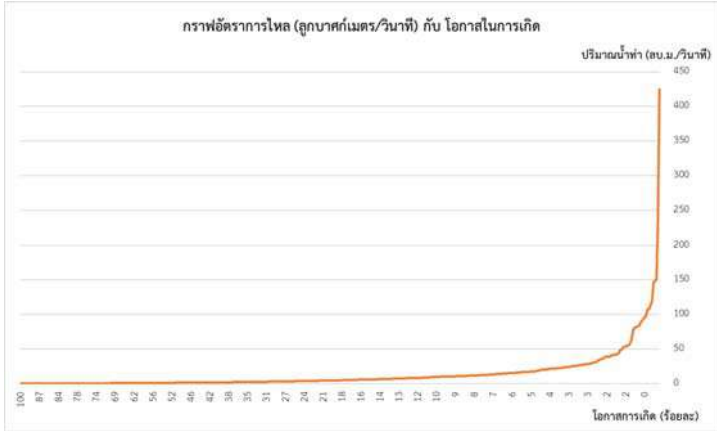
<u>กรณีศึกษาที่ 3</u> สภาพอนาคต 10 ปี (พ.ศ.2575)

<u>กรณีศึกษาที่ 4</u> สภาพอนาคตระยะยาวมากกว่า 10 ปี (> พ.ศ. 2576)

เงื่อนไขในการวิเคราะห์สมดุลน้ำ จะวิเคราะห์ข้อมูลเป็นข้อมูลรายเดือน โดยกำหนดช่วงเวลาในการวิเคราะห์เป็นเวลา 30 ปี (พ.ศ. 2531 – 2563) ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการบันทึกข้อมูลของปริมาณน้ำในคลองบางสะพาน และเกณฑ์ในการประเมินการขาดแคลนน้ำ หากผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำมีจำนวนการขาดแคลนน้ำมากกว่า 6 ปี ในช่วง 30 ปี จะถือว่าแหล่งน้ำนั้นไม่มีความมั่นคงในการรองรับความต้องการใช้น้ำ และ ควรมีแผนรองรับการขาดแคลนน้ำดังกล่าว

สำหรับการศึกษาค่าน้ำรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำท้ายประตูระบายน้ำจะใช้ค่าปริมาณการไหลในลำน้ำที่เกิดบ่อย ตั้งแต่ร้อยละ 95 ถึง ร้อยละ 90 ซึ่งในกรณีศึกษานี้เลือกใช้ที่โอกาสการเกิดร้อยละ 90 ซึ่งคิดเป็นปริมาณการไหลในลำน้ำประมาณ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ดังแสดงผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ากับโอกาสในการเกิดปริมาณน้ำท่าใน**รูปที่ 3.3-3**

รูปที่ 3.3-2 หลักการในการวิเคราะห์สมดุลน้ำ



รูปที่ 3.3-3 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำสำหรับการรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ

3.4 ผลการศึกษาสมดุลน้ำ

3.4.1 กรณีศึกษาที่ 1 สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)

<u>กรณีศึกษาที่ 1.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ สำหรับทุกกิจกรรมการใช้น้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-1** โดยจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศเดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 7 เดือน (พฤษภาคม - พฤศจิกายน) โดยสูบน้ำเดือนละ 450,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยแสดงปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว แสดงดัง**ตารางที่ 3.4-2** แสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำที่ผันน้ำสำหรับทุกกิจกรรมการใช้น้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-3** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-4**

ตารางที่ 3.4-1 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	-	-	-	-	3,150,000
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ *ริมตลิ่งปล่าขลอดจนคุณภาพรุกที่ของน้ำคลื่น	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	962,735	994,595	994,595	1,473,427	1,596,619	1,512,335	994,595	994,595	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	13,578,053

ตารางที่ 3.4-2 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,525.0	2,656.0	2,656.0	2,169.0	2,169.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,569.0	990.0	27,754.0	2,312.8
Year 02	2,278.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,494.0	2,624.5
Year 03	1,995.0	1,446.0	2,488.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,833.0	2,486.1
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,127.0	31,343.0	2,611.9
Year 06	2,656.0	2,068.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,917.0	30,545.0	2,545.4
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,417.0	30,633.0	2,552.8
Year 09	769.0	990.0	961.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,624.0	2,218.7
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,399.0	2,656.0	31,615.0	2,634.6
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,229.0	2,656.0	31,445.0	2,620.4
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,378.0	31,594.0	2,632.8
Year 16	1,796.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,649.0	2,301.0	30,650.0	2,554.2
Year 17	2,656.0	2,148.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,364.0	2,613.7
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,749.0	2,656.0	30,965.0	2,580.4
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,019.0	2,656.0	31,235.0	2,602.9
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,559.0	2,340.0	30,459.0	2,538.3
Year 22	1,429.0	1,941.0	1,692.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,407.0	27,717.0	2,309.8
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,577.0	28,906.0	2,408.8
Year 24	836.0	769.0	769.0	769.0	1,838.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	23,573.0	1,964.4
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,489.0	1,641.0	30,690.0	2,557.5
Year 26	999.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,215.0	2,517.9
Year 27	2,656.0	1,858.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,267.0	30,685.0	2,557.1
Year 28	2,196.0	1,678.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,667.0	29,445.0	2,453.8
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,798.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,537.0	29,895.0	2,491.3
AVERAGE	2,290.4	2,349.1	2,498.9	2,576.9	2,612.5	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,647.3	2,503.1	2,290.6	30,392.8	2,532.7
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	1,838.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,559.0	990.0	23,573.0	1,964.4

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-3 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 02	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 03	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 04	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 05	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 06	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 07	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 08	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 09	649.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,264.3	1,105.4
Year 10	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 11	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 12	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 13	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 14	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 15	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 16	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 17	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 18	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 19	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 20	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 21	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 22	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 23	769.6	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,384.2	1,115.3
Year 24	962.7	917.7	590.7	1,290.7	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	12,689.0	1,057.4
Year 25	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 26	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 27	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 28	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 29	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
Year 30	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
AVERAGE	945.8	1,064.4	1,053.5	1,539.8	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,530.8	1,127.6
MAXIMUM	962.7	1,069.5	1,069.5	1,548.4	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	13,577.3	1,131.4
MINIMUM	649.7	917.7	590.7	1,290.7	1,671.6	1,587.3	1,069.5	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	12,689.0	1,057.4

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-4 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.1

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	313.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	313.1	26.1
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	193.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	193.1	16.1
Year 24	0.0	151.8	478.8	257.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	888.3	74.0
Year 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	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	16.9	5.1	16.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.5	3.9
MAXIMUM	313.1	151.8	478.8	257.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	888.3	74.0
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ**กรณีศึกษาที่ 1.1** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 4 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 1.1** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 1.2 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพปัจจุบัน (ปี พ.ศ.2565)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-5** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัทสหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,050,171 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยมีผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-6** ผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-7** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-8**

ตารางที่ 3.4-5 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 1.2

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	1,050,171	1,050,171	1,050,171	1,050,171	1,050,171	1,050,171	-	-	-	-	-	6,301,026
5. การรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ *มีปตร.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	962,735	1,594,766	1,594,766	2,073,598	2,196,790	2,112,506	1,594,766	544,595	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	16,729,079

ตารางที่ 3.4-6 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.2

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,525.0	2,181.0	2,308.0	1,296.0	770.0	828.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,569.0	990.0	22,831.0	1,902.6
Year 02	2,278.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,494.0	2,624.5
Year 03	1,995.0	921.0	1,437.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	28,257.0	2,354.8
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,127.0	31,343.0	2,611.9
Year 06	2,656.0	1,543.0	2,219.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,917.0	29,583.0	2,465.3
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,643.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,417.0	30,620.0	2,551.7
Year 09	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,211.0	2,184.3
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,399.0	2,656.0	31,615.0	2,634.6
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,229.0	2,656.0	31,445.0	2,620.4
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,378.0	31,594.0	2,632.8
Year 16	1,796.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,649.0	2,301.0	30,650.0	2,554.2
Year 17	2,656.0	1,623.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,839.0	2,569.9
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,749.0	2,656.0	30,965.0	2,580.4
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,019.0	2,656.0	31,235.0	2,602.9
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,559.0	2,340.0	30,459.0	2,538.3
Year 22	1,429.0	1,415.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,407.0	26,268.0	2,189.0
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,577.0	28,906.0	2,408.8
Year 24	836.0	769.0	769.0	769.0	1,313.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	23,048.0	1,920.7
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,489.0	1,641.0	30,690.0	2,557.5
Year 26	999.0	2,395.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,954.0	2,496.2
Year 27	2,656.0	1,333.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,267.0	30,160.0	2,513.3
Year 28	2,196.0	1,152.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,667.0	28,919.0	2,409.9
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,273.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,537.0	29,370.0	2,447.5
AVERAGE	2,290.4	2,194.6	2,400.1	2,547.8	2,548.4	2,595.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,647.3	2,503.1	2,290.6	29,985.3	2,498.8
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	770.0	828.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,559.0	990.0	22,831.0	1,902.6

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-7 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.2

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 02	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 03	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 04	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 05	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 06	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 07	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 08	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 09	649.7	1,290.7	1,040.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	15,557.3	1,296.4
Year 10	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 11	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 12	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 13	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 14	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 15	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 16	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 17	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 18	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 19	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 20	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 21	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 22	962.7	1,594.7	1,467.6	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,601.2	1,383.4
Year 23	769.6	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,535.2	1,377.9
Year 24	962.7	917.7	590.7	1,290.7	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	14,264.5	1,188.7
Year 25	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 26	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 27	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 28	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 29	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 30	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
AVERAGE	945.8	1,562.0	1,538.5	2,047.4	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,596.5	1,383.0
MAXIMUM	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
MINIMUM	649.7	917.7	590.7	1,290.7	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	14,264.5	1,188.7

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-8 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 1.2

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	313.1	304.0	554.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,171.1	97.6
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	127.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.1	10.6
Year 23	193.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	193.1	16.1
Year 24	0.0	677.0	1,004.0	782.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,463.8	205.3
Year 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	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	16.9	32.7	56.2	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.8	11.0
MAXIMUM	313.1	677.0	1,004.0	782.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,463.8	205.3
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 1.2** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 4 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 1.2** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

3.4.2 กรณีศึกษาที่ 2 สภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

<u>กรณีศึกษาที่ 2.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2566)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-9** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,151,667 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยมีผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-10** ผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-11** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-12**

ตารางที่ 3.4-9 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2566) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 2.1

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การเลี้ยงสัตว์	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	1,151,667	1,151,667	1,151,667	1,151,667	1,151,667	1,151,667	-	-	-	-	-	6,910,002
5. การรักษาระบบนิเวศวังยาวท้ายน้ำ *ปริมาตรปล่อยคลองบางสะพานการชลประทานทั้งของน้ำคืน	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	962,735	1,696,262	1,696,262	2,175,094	2,298,286	2,214,002	1,696,262	544,595	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	17,338,055

ตารางที่ 3.4-10 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2566) กรณีศึกษาที่ 2.1

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,525.0	2,080.0	2,105.0	991.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,569.0	990.0	22,162.0	1,846.8
Year 02	2,278.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,494.0	2,624.5
Year 03	1,995.0	819.0	1,234.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	27,952.0	2,329.3
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,127.0	31,343.0	2,611.9
Year 06	2,656.0	1,441.0	2,016.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,917.0	29,278.0	2,439.8
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,541.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,417.0	30,518.0	2,543.2
Year 09	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,211.0	2,184.3
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,399.0	2,656.0	31,615.0	2,634.6
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,229.0	2,656.0	31,445.0	2,620.4
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,378.0	31,594.0	2,632.8
Year 16	1,796.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,649.0	2,301.0	30,650.0	2,554.2
Year 17	2,656.0	1,521.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,737.0	2,561.4
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,749.0	2,656.0	30,965.0	2,580.4
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,019.0	2,656.0	31,235.0	2,602.9
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,559.0	2,340.0	30,459.0	2,538.3
Year 22	1,429.0	1,314.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,407.0	26,167.0	2,180.6
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,577.0	28,906.0	2,408.8
Year 24	836.0	769.0	769.0	769.0	1,211.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,946.0	1,912.2
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,489.0	1,641.0	30,690.0	2,557.5
Year 26	999.0	2,294.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,853.0	2,487.8
Year 27	2,656.0	1,231.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,267.0	30,058.0	2,504.8
Year 28	2,196.0	1,051.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,667.0	28,818.0	2,401.5
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,171.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,537.0	29,268.0	2,439.0
AVERAGE	2,290.4	2,164.1	2,376.4	2,537.6	2,544.9	2,593.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,647.3	2,503.1	2,290.6	29,915.6	2,493.0
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,559.0	990.0	22,162.0	1,846.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-11 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2566) กรณีศึกษาที่ 2.1

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	1,893.2	2,170.7	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,889.1	1,407.4
Year 02	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 03	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 04	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 05	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 06	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 07	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 08	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 09	649.7	1,290.7	1,040.7	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	15,963.4	1,330.3
Year 10	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 11	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 12	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 13	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 14	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 15	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 16	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 17	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 18	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 19	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 20	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 21	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 22	962.7	1,696.2	1,366.0	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,007.2	1,417.3
Year 23	769.6	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,144.3	1,428.7
Year 24	962.7	917.7	590.7	1,290.7	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	14,569.1	1,214.1
Year 25	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 26	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 27	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 28	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 29	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
Year 30	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
AVERAGE	945.8	1,656.7	1,626.5	2,145.5	2,284.7	2,212.6	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,166.9	1,430.6
MAXIMUM	962.7	1,696.2	1,696.2	2,175.0	2,298.2	2,214.0	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,337.4	1,444.8
MINIMUM	649.7	917.7	590.7	1,290.7	1,893.2	2,170.7	1,696.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	14,569.1	1,214.1

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-12 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2566) กรณีศึกษาที่ 2.1

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	405.0	43.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	448.3	37.4
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	313.1	405.5	655.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,374.1	114.5
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	330.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	330.2	27.5
Year 23	193.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	193.1	16.1
Year 24	0.0	778.5	1,105.5	884.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,768.3	230.7
Year 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	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	16.9	39.5	69.7	29.5	13.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	170.5	14.2
MAXIMUM	313.1	778.5	1,105.5	884.3	405.0	43.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,768.3	230.7
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 2.1** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 2.1** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 2.2 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2567)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-13** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,186,667 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยมีผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-14** ผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-15** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-16**

ตารางที่ 3.4-13 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2567) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 2.2

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	1,186,667	1,186,667	1,186,667	1,186,667	1,186,667	1,186,667	-	-	-	-	-	7,120,002
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ *มีปตร.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	962,735	1,731,262	1,731,262	2,210,094	2,333,286	2,249,002	1,731,262	544,595	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	17,548,055

ตารางที่ 3.4-14 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2567) กรณีศึกษาที่ 2.2

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,525.0	2,045.0	2,035.0	886.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,569.0	990.0	21,952.0	1,829.3
Year 02	2,278.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,494.0	2,624.5
Year 03	1,995.0	784.0	1,164.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	27,847.0	2,320.6
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,127.0	31,343.0	2,611.9
Year 06	2,656.0	1,406.0	1,946.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,917.0	29,173.0	2,431.1
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,506.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,417.0	30,483.0	2,540.3
Year 09	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,211.0	2,184.3
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,399.0	2,656.0	31,615.0	2,634.6
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,229.0	2,656.0	31,445.0	2,620.4
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,378.0	31,594.0	2,632.8
Year 16	1,796.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,649.0	2,301.0	30,650.0	2,554.2
Year 17	2,656.0	1,486.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,702.0	2,558.5
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,749.0	2,656.0	30,965.0	2,580.4
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,019.0	2,656.0	31,235.0	2,602.9
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,559.0	2,340.0	30,459.0	2,538.3
Year 22	1,429.0	1,279.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,407.0	26,132.0	2,177.7
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,577.0	28,906.0	2,408.8
Year 24	836.0	769.0	769.0	769.0	1,176.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,911.0	1,909.3
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,489.0	1,641.0	30,690.0	2,557.5
Year 26	999.0	2,259.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,818.0	2,484.8
Year 27	2,656.0	1,196.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,267.0	30,023.0	2,501.9
Year 28	2,196.0	1,016.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,667.0	28,783.0	2,398.6
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,136.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,537.0	29,233.0	2,436.1
AVERAGE	2,290.4	2,153.6	2,368.2	2,534.1	2,543.8	2,593.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,647.3	2,503.1	2,290.6	29,892.3	2,491.0
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,559.0	990.0	21,952.0	1,829.3

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-15 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2567) กรณีศึกษาที่ 2.2

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	1,788.1	2,170.7	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,924.0	1,410.3
Year 02	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 03	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 04	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 05	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 06	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 07	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 08	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 09	649.7	1,290.7	1,040.7	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,103.4	1,341.9
Year 10	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 11	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 12	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 13	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 14	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 15	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 16	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 17	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 18	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 19	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 20	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 21	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 22	962.7	1,731.2	1,331.0	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,147.2	1,428.9
Year 23	769.6	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,354.3	1,446.2
Year 24	962.7	917.7	590.7	1,290.7	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	14,674.1	1,222.8
Year 25	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 26	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 27	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 28	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 29	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
Year 30	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
AVERAGE	945.8	1,689.4	1,656.8	2,179.4	2,315.0	2,246.4	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,362.9	1,446.9
MAXIMUM	962.7	1,731.2	1,731.2	2,210.0	2,333.2	2,249.0	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,547.4	1,462.3
MINIMUM	649.7	917.7	590.7	1,290.7	1,788.1	2,170.7	1,731.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	14,674.1	1,222.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-16 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2567) กรณีศึกษาที่ 2.2

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	545.1	78.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	623.4	51.9
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	313.1	440.5	690.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,444.1	120.3
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	400.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	400.2	33.4
Year 23	193.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	193.1	16.1
Year 24	0.0	813.5	1,140.5	919.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,873.3	239.4
Year 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	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	16.9	41.8	74.4	30.6	18.2	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	184.5	15.4
MAXIMUM	313.1	813.5	1,140.5	919.3	545.1	78.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,873.3	239.4
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 2.2** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 2.2** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 2.3 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-17** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,371,667 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยมีผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-18** ผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-19** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-20**

ตารางที่ 3.4-17 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 2.3

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	1,371,667	1,371,667	1,371,667	1,371,667	1,371,667	1,371,667	1,371,667	-	-	-	-	8,230,002
5. การรักษาระบบนิเวศวังยาวท้ายน้ำ *ปริมาตรไปตามคลองสวนดุสิตการรถไฟ ต้องน้ำเต็ม	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	962,735	1,916,262	1,916,262	2,395,094	2,518,286	2,434,002	1,916,262	544,595	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	18,658,055

ตารางที่ 3.4-18 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) กรณีศึกษาที่ 2.3

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,525.0	1,860.0	1,665.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,569.0	990.0	21,280.0	1,773.3
Year 02	2,278.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,494.0	2,624.5
Year 03	1,995.0	769.0	963.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	27,631.0	2,302.6
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,127.0	31,343.0	2,611.9
Year 06	2,656.0	1,221.0	1,576.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,917.0	28,618.0	2,384.8
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,321.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,417.0	30,298.0	2,524.8
Year 09	769.0	769.0	769.0	2,555.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,110.0	2,175.8
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,399.0	2,656.0	31,615.0	2,634.6
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,229.0	2,656.0	31,445.0	2,620.4
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,378.0	31,594.0	2,632.8
Year 16	1,796.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,649.0	2,301.0	30,650.0	2,554.2
Year 17	2,656.0	1,301.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,517.0	2,543.1
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,749.0	2,656.0	30,965.0	2,580.4
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,019.0	2,656.0	31,235.0	2,602.9
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,482.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,559.0	2,340.0	30,285.0	2,523.8
Year 22	1,429.0	1,094.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,407.0	25,947.0	2,162.3
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,577.0	28,906.0	2,408.8
Year 24	836.0	769.0	769.0	769.0	991.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,726.0	1,893.8
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,489.0	1,641.0	30,690.0	2,557.5
Year 26	999.0	2,074.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,633.0	2,469.4
Year 27	2,656.0	1,011.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,267.0	29,838.0	2,486.5
Year 28	2,196.0	831.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,667.0	28,598.0	2,383.2
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	951.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,537.0	29,048.0	2,420.7
AVERAGE	2,290.4	2,103.8	2,330.7	2,521.0	2,537.6	2,593.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,647.3	2,503.1	2,290.6	29,785.7	2,482.1
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,396.0	1,559.0	990.0	21,280.0	1,773.3

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-19 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) กรณีศึกษาที่ 2.3

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,916.2	1,916.2	1,957.1	1,670.7	2,170.7	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,108.7	1,425.7
Year 02	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 03	962.7	1,747.0	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,488.2	1,540.7
Year 04	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 05	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 06	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 07	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 08	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 09	649.7	1,290.7	1,040.7	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,843.4	1,403.6
Year 10	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 11	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 12	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 13	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 14	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 15	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 16	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 17	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 18	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 19	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 20	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 21	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 22	962.7	1,916.2	1,145.9	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	17,887.1	1,490.6
Year 23	769.6	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,464.3	1,538.7
Year 24	962.7	917.7	590.7	1,290.7	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	15,229.1	1,269.1
Year 25	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 26	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 27	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 28	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 29	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
Year 30	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
AVERAGE	945.8	1,856.4	1,817.2	2,343.6	2,489.9	2,425.2	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,393.3	1,532.8
MAXIMUM	962.7	1,916.2	1,916.2	2,395.0	2,518.2	2,434.0	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	18,657.4	1,554.8
MINIMUM	649.7	917.7	590.7	1,290.7	1,670.7	2,170.7	1,916.2	544.6	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	15,229.1	1,269.1

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-20 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) กรณีศึกษาที่ 2.3

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	437.9	847.5	263.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,548.7	129.1
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	169.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	169.2	14.1
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	313.1	625.5	875.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,814.1	151.2
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	770.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	770.3	64.2
Year 23	193.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	193.1	16.1
Year 24	0.0	998.5	1,325.5	1,104.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,428.3	285.7
Year 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	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	16.9	59.8	99.0	51.4	28.3	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	264.1	22.0
MAXIMUM	313.1	998.5	1,325.5	1,104.3	847.5	263.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,428.3	285.7
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ**กรณีศึกษาที่ 2.3** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 6 ปี ซึ่งอยู่ในเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 2.3** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

3.4.3 กรณีศึกษาที่ 3 สภาพอนาคต 10 ปี (พ.ศ. 2570-2575)

<u>กรณีศึกษาที่ 3.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2570)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-21** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม - ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,872,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ดังแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-22** โดยมีผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-23** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-24**

ตารางที่ 3.4-21 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2570) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.1

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	1,445,479
- นอกเขตบริการของ กปภ.	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	709,041
3. การปศุสัตว์	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	625,859
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	3,114,263
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	1,872,165	1,872,165	1,872,165	1,872,165	1,872,165	1,872,165	-	-	-	-	-	11,232,993
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ *มีปตร.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	1,022,125	2,463,386	2,463,386	2,947,646	3,072,218	2,987,014	2,463,386	591,220	591,220	1,175,752	1,213,222	1,318,138	22,308,712

ตารางที่ 3.4-22 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.1

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,465.0	1,253.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,332.0	1,440.0	792.0	19,326.0	1,610.5
Year 02	2,021.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,237.0	2,603.1
Year 03	1,935.0	769.0	769.0	1,962.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,683.0	2,223.6
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,059.0	31,275.0	2,606.3
Year 06	2,656.0	769.0	769.0	2,312.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,849.0	26,947.0	2,245.6
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,404.0	1,522.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,349.0	29,179.0	2,431.6
Year 09	769.0	769.0	769.0	2,002.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	25,557.0	2,129.8
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,334.0	2,656.0	31,550.0	2,629.2
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,164.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,164.0	2,656.0	30,888.0	2,574.0
Year 15	2,645.0	2,273.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,309.0	31,131.0	2,594.3
Year 16	1,668.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,584.0	2,168.0	30,324.0	2,527.0
Year 17	2,656.0	769.0	1,716.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,045.0	2,420.4
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,684.0	2,656.0	30,900.0	2,575.0
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,954.0	2,656.0	31,170.0	2,597.5
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,424.0	1,698.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,494.0	2,207.0	29,071.0	2,422.6
Year 22	1,236.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,339.0	25,361.0	2,113.4
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,509.0	28,838.0	2,403.2
Year 24	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,437.0	1,869.8
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,424.0	1,507.0	30,491.0	2,540.9
Year 26	806.0	1,334.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	28,700.0	2,391.7
Year 27	2,656.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,199.0	29,528.0	2,460.7
Year 28	2,068.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,599.0	28,340.0	2,361.7
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,469.0	28,798.0	2,399.8
AVERAGE	2,253.8	1,961.5	2,201.7	2,441.9	2,530.2	2,593.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,645.2	2,483.7	2,250.2	29,329.3	2,444.1
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,332.0	1,440.0	792.0	19,326.0	1,610.5

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-23 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.1

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,022.1	2,463.3	2,205.5	1,060.7	1,670.7	2,170.7	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	17,945.7	1,495.5
Year 02	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 03	1,022.1	1,687.6	2,110.7	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,179.9	1,765.0
Year 04	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 05	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 06	1,022.1	2,368.5	2,270.7	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,020.8	1,835.1
Year 07	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 08	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 09	581.4	1,290.7	1,040.7	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	19,272.3	1,606.0
Year 10	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 11	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 12	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 13	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 14	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 15	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 16	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 17	1,022.1	2,448.5	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,293.4	1,857.8
Year 18	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 19	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 20	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 21	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 22	1,022.1	2,048.4	820.7	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	20,250.7	1,687.6
Year 23	701.4	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,987.5	1,832.3
Year 24	961.5	850.7	590.7	1,290.7	2,740.7	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	16,774.0	1,397.8
Year 25	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 26	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 27	1,022.1	2,158.5	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,003.4	1,833.6
Year 28	1,022.1	1,850.9	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,695.8	1,808.0
Year 29	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 30	1,022.1	2,098.5	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,943.4	1,828.6
AVERAGE	994.7	2,284.4	2,271.9	2,829.5	3,014.4	2,959.8	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,707.4	1,809.0
MAXIMUM	1,022.1	2,463.3	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
MINIMUM	581.4	850.7	590.7	1,060.7	1,670.7	2,170.7	2,463.3	591.2	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	16,774.0	1,397.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-24 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.1

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	257.8	1,886.9	1,401.5	816.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,362.5	363.5
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	775.7	352.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,128.3	94.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	94.8	192.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	287.4	24.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	440.7	1,172.6	1,422.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,035.9	253.0
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	1.2
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	414.9	1,642.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,057.5	171.5
Year 23	320.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	320.7	26.7
Year 24	60.6	1,612.6	1,872.6	1,656.9	331.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,534.2	461.2
Year 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	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	304.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	304.8	25.4
Year 28	0.0	612.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	612.4	51.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	364.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	364.8	30.4
AVERAGE	27.4	178.9	191.4	118.1	57.8	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	600.8	50.1
MAXIMUM	440.7	1,612.6	1,872.6	1,886.9	1,401.5	816.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,534.2	461.2
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 3.1** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 11 ปี ซึ่งมากกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 3.1** ได้โดยมีการขาดแคลนน้ำ

<u>กรณีศึกษาที่ 3.2</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2570)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-25** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,872,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ดังแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-26** โดยมีผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-27** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-28**

ตารางที่ 3.4-25 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2570) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.2

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)													
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร													
ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไร่ผัด	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	120,457	1,445,479
- นอกเขตบริการของ กปภ.	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	59,087	709,041
3. การเลี้ยงสัตว์	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	52,155	625,859
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	259,522	3,114,263
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	-	1,872,165	1,872,165	1,872,165	1,872,165	1,872,165	1,872,165	-	-	-	-	11,232,993
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ *ไม่คระเบิดและควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	1,022,125	591,220	2,463,386	2,947,646	3,072,218	2,987,014	2,463,386	2,463,386	591,220	1,175,752	1,213,222	1,318,138	22,308,712

ตารางที่ 3.4-26 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.2

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,465.0	2,656.0	1,914.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,332.0	1,440.0	792.0	21,874.0	1,822.8
Year 02	2,021.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,237.0	2,603.1
Year 03	1,935.0	1,865.0	1,513.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,217.0	2,434.8
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,059.0	31,275.0	2,606.3
Year 06	2,656.0	2,546.0	2,354.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,849.0	30,653.0	2,554.4
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	1,774.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,349.0	29,683.0	2,473.6
Year 09	769.0	1,468.0	769.0	2,002.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,256.0	2,188.0
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,334.0	2,656.0	31,550.0	2,629.2
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,164.0	2,656.0	31,380.0	2,615.0
Year 15	2,645.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,309.0	31,514.0	2,626.2
Year 16	1,668.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,584.0	2,168.0	30,324.0	2,527.0
Year 17	2,656.0	2,626.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,842.0	2,653.5
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,684.0	2,656.0	30,900.0	2,575.0
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,954.0	2,656.0	31,170.0	2,597.5
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,424.0	1,698.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,494.0	2,207.0	29,071.0	2,422.6
Year 22	1,236.0	2,226.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,339.0	26,818.0	2,234.8
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,509.0	28,838.0	2,403.2
Year 24	769.0	1,028.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,696.0	1,891.3
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,424.0	1,507.0	30,491.0	2,540.9
Year 26	806.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,022.0	2,501.8
Year 27	2,656.0	2,336.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,199.0	31,095.0	2,591.3
Year 28	2,068.0	2,029.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,599.0	29,600.0	2,466.7
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	2,276.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,469.0	30,305.0	2,525.4
AVERAGE	2,253.8	2,472.5	2,357.3	2,476.5	2,530.2	2,593.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,645.2	2,483.7	2,250.2	30,030.5	2,502.5
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	1,028.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,332.0	1,440.0	792.0	21,874.0	1,822.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-27 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.2

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,022.1	591.2	2,463.3	2,206.4	1,670.7	2,170.7	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	19,349.2	1,612.4
Year 02	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 03	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 04	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 05	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 06	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 07	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 08	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 09	581.4	591.2	1,740.6	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,144.8	1,762.1
Year 10	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 11	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 12	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 13	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 14	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 15	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 16	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 17	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 18	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 19	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 20	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 21	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 22	1,022.1	591.2	2,278.6	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,123.5	1,843.6
Year 23	701.4	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	21,987.5	1,832.3
Year 24	961.5	591.2	850.4	1,290.7	2,740.7	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	18,646.3	1,553.9
Year 25	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 26	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 27	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 28	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 29	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
Year 30	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
AVERAGE	994.7	591.2	2,379.3	2,867.7	3,014.4	2,959.8	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,031.9	1,836.0
MAXIMUM	1,022.1	591.2	2,463.3	2,947.6	3,072.2	2,987.0	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	22,308.2	1,859.0
MINIMUM	581.4	591.2	850.4	1,290.7	1,670.7	2,170.7	2,463.3	2,463.3	591.2	1,175.7	1,213.2	1,318.1	18,646.3	1,553.9

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-28 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2570) กรณีศึกษาที่ 3.2

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	741.2	1,401.5	816.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,959.0	246.6
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	440.7	0.0	722.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,163.4	97.0
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	184.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	184.7	15.4
Year 23	320.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	320.7	26.7
Year 24	60.6	0.0	1,612.9	1,656.9	331.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,661.9	305.2
Year 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	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	27.4	0.0	84.0	79.9	57.8	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	276.3	23.0
MAXIMUM	440.7	0.0	1,612.9	1,656.9	1,401.5	816.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,661.9	305.2
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 3.2** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 3.2** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

<u>กรณีศึกษาที่ 3.3</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2575)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-29** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) โดยสูบน้ำเดือนละ 2,372,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ดังแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-30** โดยมีผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-31** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-32**

ตารางที่ 3.4-29 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2575) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.3

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	1,666,327
- นอกเขตบริการของ กปภ.	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	742,735
3. การปศุสัตว์	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	797,957
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	3,293,500
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	-	2,372,165	2,372,165	2,372,165	2,372,165	2,372,165	2,372,165	-	-	-	-	14,232,993
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ *มีปตร.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	1,072,615	641,710	3,013,875	3,498,135	3,622,707	3,537,503	3,013,875	3,013,875	641,710	1,226,242	1,263,712	1,368,628	25,914,589

ตารางที่ 3.4-30 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.3

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,415.0	2,656.0	1,363.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,281.0	1,339.0	769.0	21,098.0	1,758.2
Year 02	1,947.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,163.0	2,596.9
Year 03	1,885.0	1,764.0	861.0	1,504.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	27,262.0	2,271.8
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,564.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,009.0	31,133.0	2,594.4
Year 06	2,567.0	2,407.0	1,665.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,799.0	29,686.0	2,473.8
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	1,223.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,299.0	29,082.0	2,423.5
Year 09	769.0	1,418.0	769.0	1,451.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	25,655.0	2,137.9
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,284.0	2,656.0	31,500.0	2,625.0
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,114.0	2,656.0	31,330.0	2,610.8
Year 15	2,595.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,259.0	31,414.0	2,617.8
Year 16	1,567.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,534.0	2,066.0	30,071.0	2,505.9
Year 17	2,656.0	2,576.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,792.0	2,649.3
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,634.0	2,656.0	30,850.0	2,570.8
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,904.0	2,656.0	31,120.0	2,593.3
Year 21	2,656.0	2,656.0	1,874.0	769.0	1,547.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,444.0	2,106.0	26,332.0	2,194.3
Year 22	1,085.0	2,024.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,289.0	26,415.0	2,201.3
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,459.0	28,788.0	2,399.0
Year 24	769.0	978.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,646.0	1,887.2
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,374.0	1,406.0	30,340.0	2,528.3
Year 26	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,985.0	2,498.8
Year 27	2,656.0	2,286.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,149.0	30,995.0	2,582.9
Year 28	1,967.0	1,877.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,549.0	29,297.0	2,441.4
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	2,226.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,419.0	30,205.0	2,517.1
AVERAGE	2,230.4	2,444.4	2,257.5	2,388.7	2,493.2	2,593.1	2,656.0	2,652.9	2,656.0	2,643.5	2,468.6	2,224.3	29,708.8	2,475.7
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	978.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,564.0	2,656.0	2,281.0	1,339.0	769.0	21,098.0	1,758.2

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-31 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.3

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,072.6	641.7	3,013.8	1,655.7	1,670.7	2,170.7	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,240.9	20,625.3	1,718.8
Year 02	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 03	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 04	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 05	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 06	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 07	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 08	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 09	530.9	641.7	1,690.1	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	24,048.8	2,004.1
Year 10	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 11	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 12	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 13	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 14	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 15	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 16	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 17	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 18	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 19	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 20	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 21	1,072.6	641.7	3,013.8	3,325.9	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,742.0	2,145.2
Year 22	1,072.6	641.7	2,076.4	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	24,976.8	2,081.4
Year 23	650.9	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,492.5	2,124.4
Year 24	911.0	641.7	799.9	1,290.7	2,740.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	20,449.3	1,704.1
Year 25	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 26	958.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,800.2	2,150.0
Year 27	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 28	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 29	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 30	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
AVERAGE	1,031.3	641.7	2,864.6	3,357.4	3,528.2	3,491.9	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,364.3	25,438.7	2,119.9
MAXIMUM	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
MINIMUM	530.9	641.7	799.9	1,290.7	1,670.7	2,170.7	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,240.9	20,449.3	1,704.1

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-32 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.3

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	1,842.4	1,952.0	1,366.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.7	5,288.9	440.7
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	541.7	0.0	1,323.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,865.4	155.4
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	172.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	172.2	14.3
Year 22	0.0	0.0	937.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	937.4	78.1
Year 23	421.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	421.7	35.1
Year 24	161.6	0.0	2,213.9	2,207.4	882.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,464.9	455.4
Year 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	0.0	0.0
Year 26	114.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	114.0	9.5
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	41.3	0.0	149.2	140.7	94.5	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	475.5	39.6
MAXIMUM	541.7	0.0	2,213.9	2,207.4	1,952.0	1,366.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.7	5,464.9	455.4
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 3.3** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 7 ปี ซึ่งมากกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 3.3** ได้โดยมีการขาดแคลนน้ำ

<u>กรณีศึกษาที่ 3.4</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2575)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-33** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) ซึ่งสูบน้ำในแต่ละเดือนไม่เท่ากัน โดยเน้นสูบน้ำปริมาณมากในช่วงเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน ดังแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยมีผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-34** โดยมีผลการผันน้ำดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-35** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-36**

ตารางที่ 3.4-33 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2575) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 3.4

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร													
ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไร่/สวน	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	1,666,327
- นอกเขตบริการของ กปภ.	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	742,735
3. การปศุสัตว์	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	797,957
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	3,293,500
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	-	1,186,083	1,186,083	2,372,165	2,372,165	3,558,248	3,558,248	-	-	-	-	14,232,993
5. การรักษาระบบนิเวศวังยาวท้ายน้ำ *ปริมาณไม่คลอดควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	1,072,615	641,710	1,827,793	2,312,053	3,622,707	3,537,503	4,199,958	4,199,958	641,710	1,226,242	1,263,712	1,368,628	25,914,590

ตารางที่ 3.4-34 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.4

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,415.0	2,656.0	2,550.0	1,299.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,281.0	1,339.0	769.0	22,815.0	1,901.3
Year 02	1,947.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,163.0	2,596.9
Year 03	1,885.0	1,764.0	2,048.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,601.0	2,466.8
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,377.0	1,947.0	2,656.0	2,656.0	2,009.0	29,237.0	2,436.4
Year 06	2,567.0	2,407.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,799.0	30,677.0	2,556.4
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,410.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,299.0	30,269.0	2,522.4
Year 09	769.0	1,418.0	769.0	2,638.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,842.0	2,236.8
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,284.0	2,656.0	31,500.0	2,625.0
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,114.0	2,656.0	31,330.0	2,610.8
Year 15	2,595.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,259.0	31,414.0	2,617.8
Year 16	1,567.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,534.0	2,066.0	30,071.0	2,505.9
Year 17	2,656.0	2,576.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,792.0	2,649.3
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,634.0	2,656.0	30,850.0	2,570.8
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,904.0	2,656.0	31,120.0	2,593.3
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,565.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,444.0	2,106.0	30,019.0	2,501.6
Year 22	1,085.0	2,024.0	1,017.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,289.0	26,663.0	2,221.9
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,459.0	28,788.0	2,399.0
Year 24	769.0	978.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,646.0	1,887.2
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,374.0	1,406.0	30,340.0	2,528.3
Year 26	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,985.0	2,498.8
Year 27	2,656.0	2,286.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,149.0	30,995.0	2,582.9
Year 28	1,967.0	1,877.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,549.0	29,297.0	2,441.4
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	2,226.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,419.0	30,205.0	2,517.1
AVERAGE	2,230.4	2,444.4	2,443.6	2,544.2	2,530.2	2,593.1	2,656.0	2,613.4	2,632.4	2,643.5	2,468.6	2,224.3	30,024.1	2,502.0
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	978.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	1,377.0	1,947.0	2,281.0	1,339.0	769.0	22,646.0	1,887.2

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-35 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.4

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	2,201.2	2,170.7	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,240.9	22,998.2	1,916.5
Year 02	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 03	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 04	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 05	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 06	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 07	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 08	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 09	530.9	641.7	1,690.1	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,234.9	2,102.9
Year 10	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 11	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 12	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 13	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 14	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 15	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 16	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 17	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 18	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 19	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 20	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 21	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 22	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 23	650.9	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,492.5	2,124.4
Year 24	911.0	641.7	799.9	1,290.7	2,740.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	22,821.5	1,901.8
Year 25	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 26	958.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,800.2	2,150.0
Year 27	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 28	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 29	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 30	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
AVERAGE	1,031.3	641.7	1,788.9	2,278.0	3,545.9	3,491.9	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,364.3	25,673.4	2,139.5
MAXIMUM	1,072.6	641.7	1,827.7	2,312.0	3,622.7	3,537.5	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
MINIMUM	530.9	641.7	799.9	1,290.7	2,201.2	2,170.7	4,199.9	4,199.9	641.7	1,226.2	1,263.7	1,240.9	22,821.5	1,901.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-36 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2575) กรณีศึกษาที่ 3.4

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	1,421.5	1,366.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.7	2,916.0	243.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	541.7	0.0	137.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	679.3	56.6
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	421.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	421.7	35.1
Year 24	161.6	0.0	1,027.8	1,021.3	882.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,092.7	257.7
Year 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	0.0	0.0
Year 26	114.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	114.0	9.5
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	41.3	0.0	38.8	34.0	76.8	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	240.8	20.1
MAXIMUM	541.7	0.0	1,027.8	1,021.3	1,421.5	1,366.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.7	3,092.7	257.7
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 3.4** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 3.4** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

3.4.4 กรณีศึกษาที่ 4 สภาพอนาคตระยะยาวมากกว่า 10 ปี (> พ.ศ. 2576)

<u>กรณีศึกษาที่ 4.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2576)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-37** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 8 เดือน (พฤษภาคม - ธันวาคม) โดยมีอัตราการสูบน้ำแต่ละเดือนในปริมาณที่ไม่เท่ากัน ซึ่งเน้นสูบปริมาณมากในช่วงที่มีปริมาณน้ำท่ามาก สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ดังแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-38** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-39** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-40**

ตารางที่ 3.4-37 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2576) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 4.1

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	2,106,739
- นอกเขตบริการของ กปภ.	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	809,926
3. การปศุสัตว์	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	1,297,138
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	3,683,516
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	873,861	1,747,722	1,747,722	3,495,444	6,864,749	8,864,749	6,117,027	1,747,722	-	-	-	31,458,996
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ *มีปตร.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	1,189,015	1,631,971	2,505,832	2,990,092	4,862,386	8,146,487	9,622,859	6,875,137	2,505,832	1,342,642	1,380,112	1,485,028	44,537,392

ตารางที่ 3.4-38 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.1

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,298.0	1,918.0	1,133.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	1,421.0	769.0	769.0	769.0	16,696.0	1,391.3
Year 02	1,831.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,047.0	2,587.3
Year 03	1,768.0	769.0	769.0	1,920.0	2,656.0	2,291.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	26,109.0	2,175.8
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,481.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,467.0	2,419.0	2,656.0	30,271.0	2,522.6
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	769.0	769.0	2,029.0	2,281.0	1,517.0	25,957.0	2,163.1
Year 06	1,959.0	808.0	769.0	2,270.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,682.0	26,080.0	2,173.3
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	1,732.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,182.0	29,474.0	2,456.2
Year 09	769.0	769.0	769.0	1,960.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,717.0	2,656.0	2,656.0	24,576.0	2,048.0
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,477.0	1,989.0	2,656.0	31,026.0	2,585.5
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,632.0	2,298.0	1,419.0	769.0	2,656.0	27,366.0	2,280.5
Year 15	2,478.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,987.0	2,418.0	1,905.0	30,036.0	2,503.0
Year 16	1,097.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,247.0	2,008.0	1,425.0	28,025.0	2,335.4
Year 17	2,656.0	1,585.0	2,491.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,636.0	2,553.0
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,437.0	1,298.0	2,656.0	30,295.0	2,524.6
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,417.0	2,656.0	2,656.0	31,633.0	2,636.1
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,377.0	1,508.0	2,656.0	30,445.0	2,537.1
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,382.0	1,613.0	2,656.0	1,111.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,487.0	769.0	1,314.0	24,612.0	2,051.0
Year 22	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,547.0	1,064.0	24,510.0	2,042.5
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,467.0	2,656.0	1,342.0	28,482.0	2,373.5
Year 24	769.0	769.0	769.0	769.0	1,025.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	22,693.0	1,891.1
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,317.0	1,918.0	834.0	28,973.0	2,414.4
Year 26	769.0	2,128.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,457.0	2,454.8
Year 27	2,656.0	1,295.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,337.0	2,289.0	1,665.0	28,834.0	2,402.8
Year 28	1,367.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,432.0	25,585.0	2,132.1
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,235.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,302.0	29,097.0	2,424.8
AVERAGE	2,148.4	2,109.3	2,245.3	2,434.8	2,538.7	2,427.4	2,656.0	2,559.0	2,540.0	2,359.7	2,271.1	2,086.2	28,375.8	2,364.7
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	769.0	769.0	769.0	769.0	769.0	16,696.0	1,391.3

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-39 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.1

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,189.0	1,631.9	2,505.8	1,425.3	1,670.7	2,170.7	10,883.0	6,875.1	2,505.8	1,503.8	320.7	670.7	33,352.5	2,779.4
Year 02	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 03	1,189.0	1,520.7	2,110.7	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,030.3	3,669.2
Year 04	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 05	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	4,808.5	1,210.7	2,460.1	1,380.1	1,485.0	41,174.9	3,431.2
Year 06	1,189.0	1,631.9	2,310.3	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,341.1	3,695.1
Year 07	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 08	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 09	414.5	1,290.7	1,040.7	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	41,955.8	3,496.3
Year 10	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 11	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 12	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 13	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 14	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,371.0	1,485.0	44,527.5	3,710.6
Year 15	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 16	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 17	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 18	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 19	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 20	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 21	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	769.5	1,485.0	43,926.0	3,660.5
Year 22	596.7	1,580.7	820.7	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	42,208.0	3,517.3
Year 23	425.7	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	43,773.3	3,647.8
Year 24	794.5	850.7	590.7	1,290.7	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	39,746.5	3,312.2
Year 25	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 26	386.6	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	43,734.2	3,644.5
Year 27	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 28	1,189.0	1,149.1	2,505.8	2,990.0	2,484.4	5,768.5	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	41,675.9	3,473.0
Year 29	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
Year 30	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
AVERAGE	1,078.1	1,573.0	2,317.3	2,881.2	2,457.3	7,867.9	10,883.0	6,806.2	2,462.6	2,428.2	1,324.1	1,457.9	43,536.8	3,628.1
MAXIMUM	1,189.0	1,631.9	2,505.8	2,990.0	2,484.4	8,146.4	10,883.0	6,875.1	2,505.8	2,460.1	1,380.1	1,485.0	44,536.6	3,711.4
MINIMUM	386.6	850.7	590.7	1,290.7	1,670.7	2,170.7	10,883.0	4,808.5	1,210.7	1,503.8	320.7	670.7	33,352.5	2,779.4

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-40 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.1

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	1,564.7	813.7	5,975.7	0.0	0.0	0.0	956.3	1,059.4	814.3	11,184.1	932.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	111.2	395.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	506.3	42.2
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,066.6	1,295.1	0.0	0.0	0.0	3,361.7	280.1
Year 06	0.0	0.0	195.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	195.5	16.3
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	774.5	341.2	1,465.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,580.8	215.1
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	0.8
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	610.6	0.0	610.6	50.9
Year 22	592.3	51.2	1,685.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,328.6	194.1
Year 23	763.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	763.3	63.6
Year 24	394.5	781.2	1,915.1	1,699.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,790.1	399.2
Year 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	0.0	0.0
Year 26	802.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	802.4	66.9
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	482.8	0.0	0.0	0.0	2,377.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,860.7	238.4
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	110.9	58.9	188.5	108.8	27.1	278.5	0.0	68.9	43.2	31.9	56.0	27.1	999.8	83.3
MAXIMUM	802.4	781.2	1,915.1	1,699.3	813.7	5,975.7	0.0	2,066.6	1,295.1	956.3	1,059.4	814.3	11,184.1	932.0
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 4.1** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 12 ปี ซึ่งมากกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 4.1** ได้โดยมีการขาดแคลนน้ำ จึงจำเป็นต้องมีการจัดหาแหล่งน้ำแห่งใหม่ เช่น บริเวณคลองบางสะพาน หน้า ปตร.ทุ่งมะพร้าว เป็นต้น

<u>กรณีศึกษาที่ 4.2</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณ **ปตร.ทุ่งมะพร้าว** โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2576)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-41** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) โดยมีอัตราการสูบน้ำแต่ละเดือนในปริมาณที่ไม่เท่ากัน ซึ่งเน้นสูบปริมาณมากในช่วงที่มีปริมาณน้ำท่ามาก สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ดังแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว ในดัง**ตารางที่ 3.4-42** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-43** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-44**

ตารางที่ 3.4-41 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2576) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 4.2

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร													
ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไร่ผัด	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	175,562	2,106,739
- นอกเขตบริการของ กปภ.	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	67,494	809,926
3. การปศุสัตว์	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	108,095	1,297,138
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	306,960	3,683,516
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	-	873,861	873,861	873,861	2,621,583	23,594,249	2,621,583	-	-	-	-	31,458,998
5. การรักษาระบบนิเวศวังยาวท้ายน้ำ *ไม่ปล่อยคลองควบคุมการรุกน้ำของน้ำเค็ม	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	1,189,015	758,110	1,631,971	2,116,231	2,240,803	3,903,321	24,352,359	3,379,693	758,110	1,342,642	1,380,112	1,485,028	44,537,394

ตารางที่ 3.4-42 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.2

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	13,793.0	14,149.0	14,149.0	13,097.0	12,531.0	10,801.0	6,443.0	14,149.0	14,149.0	13,661.0	12,605.0	11,794.0	151,321.0	12,610.1
Year 02	12,859.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	168,498.0	14,041.5
Year 03	13,264.0	13,031.0	13,513.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	167,149.0	13,929.1
Year 04	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,103.0	14,149.0	169,742.0	14,145.2
Year 05	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	6,411.0	5,954.0	6,408.0	8,789.0	9,042.0	8,281.0	129,779.0	10,814.9
Year 06	8,725.0	8,450.0	9,092.0	11,469.0	14,149.0	14,149.0	10,571.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,178.0	146,379.0	12,198.3
Year 07	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	169,788.0	14,149.0
Year 08	14,149.0	14,149.0	14,102.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	4,250.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	12,678.0	158,371.0	13,197.6
Year 09	11,493.0	12,029.0	11,441.0	13,509.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	161,664.0	13,472.0
Year 10	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	169,788.0	14,149.0
Year 11	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	9,491.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	165,130.0	13,760.8
Year 12	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,663.0	14,149.0	169,302.0	14,108.5
Year 13	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	169,788.0	14,149.0
Year 14	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,493.0	14,149.0	169,132.0	14,094.3
Year 15	13,974.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,638.0	169,102.0	14,091.8
Year 16	12,834.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,913.0	13,333.0	167,421.0	13,951.8
Year 17	14,149.0	13,955.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	11,841.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	167,286.0	13,940.5
Year 18	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,013.0	14,149.0	168,652.0	14,054.3
Year 19	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	169,788.0	14,149.0
Year 20	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,283.0	14,149.0	168,922.0	14,076.8
Year 21	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	5,291.0	14,149.0	14,149.0	14,101.0	12,775.0	13,324.0	158,683.0	13,223.6
Year 22	12,190.0	13,016.0	12,208.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,043.0	12,563.0	163,063.0	13,588.6
Year 23	11,508.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	7,041.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	12,838.0	158,728.0	13,227.3
Year 24	11,873.0	11,969.0	10,931.0	10,109.0	10,612.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	154,537.0	12,878.1
Year 25	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	13,753.0	12,673.0	167,916.0	13,993.0
Year 26	11,808.0	14,044.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	167,342.0	13,945.2
Year 27	14,149.0	13,665.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,103.0	13,483.0	168,592.0	14,049.3
Year 28	13,188.0	12,984.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,130.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	12,928.0	166,422.0	13,868.5
Year 29	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	169,788.0	14,149.0
Year 30	14,149.0	13,605.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	12,798.0	167,893.0	13,991.1
AVERAGE	13,406.4	13,657.6	13,695.4	13,868.6	13,977.2	14,036.8	12,420.6	13,875.8	13,891.0	13,952.5	13,749.0	13,468.1	163,998.9	13,666.6
MAXIMUM	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	14,149.0	169,788.0	14,149.0
MINIMUM	8,725.0	8,450.0	9,092.0	10,109.0	10,612.0	10,801.0	4,250.0	5,954.0	6,408.0	8,789.0	9,042.0	8,281.0	129,779.0	10,814.9

** KCM=1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-43 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.2

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 02	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 03	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 04	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 05	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 06	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 07	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 08	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 09	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 10	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 11	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 12	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 13	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 14	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 15	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 16	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 17	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 18	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 19	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 20	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 21	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 22	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 23	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 24	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 25	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 26	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 27	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 28	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 29	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
Year 30	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
AVERAGE	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
MAXIMUM	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4
MINIMUM	1,189.0	758.1	1,631.9	2,116.2	2,240.8	3,903.3	24,352.0	3,379.6	758.1	1,342.6	1,380.1	1,485.0	44,536.7	3,711.4

** KCM=1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-44 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว สภาพอนาคต (พ.ศ.2576) กรณีศึกษาที่ 4.2

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 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	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAXIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM=1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 4.2** ในช่วง 30 ปี พบว่าไม่มีการขาดแคลนน้ำ จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 4.2**

3.4.5 กรณีศึกษาที่ 5 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีมีการบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

1) สภาพทั่วไปของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

ที่ตั้งหัวงานเขื่อนบ้านไทรทองตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านทองมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยการสร้างเขื่อนดินกั้นคลองขนาน ซึ่งเป็นลำน้ำสาขาของคลองบางสะพาน มีต้นน้ำจากเทือกเขาตะนาวศรี ระยะทางจากต้นน้ำถึงจุดบรรจบคลองบางสะพานประมาณ 25 กิโลเมตร

ลักษณะโครงการอ่างเก็บน้ำ

พื้นที่รับน้ำ	27.3	ตารางกิโลเมตร
ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งปี	1,406	มิลลิเมตร/ปี
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำรายปีเฉลี่ย	12.6	ล้านลูกบาศก์เมตร
ความจุอ่างเก็บน้ำที่น้ำเก็บกักปกติ	13.29	ล้านลูกบาศก์เมตร
ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับต่ำสุด	0.303	ล้านลูกบาศก์เมตร

พื้นที่ชลประทาน

ฤดูฝน	6,850	ไร่
ฤดูแล้ง	6,640	ไร่

ปริมาณน้ำฝนที่มีผลกระทบกับหัวงานอ้างอิงสถานี 45022 (สถานีอำเภอบางสะพาน) ซึ่งมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี 1,406 มิลลิเมตรต่อปี

การประเมินน้ำท่าบริเวณหัวงาน จากการทบทวนผลการศึกษาโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง โดยคัดเลือกเฉพาะข้อมูลจากสถานีตรวจวัดที่น่าเชื่อถือและมีการเก็บข้อมูลยาวนานเกิน 10 ปี รวม 5 สถานี ได้แก่ สถานี GT.6 GT.7 GT.11 GT.12 และ GT.14 มาวิเคราะห์ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยแบบลุ่มน้ำรวม (Regional Analysis) เพื่อคำนวณหาสมการแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยกับขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำในรูปของสมการถดถอยเชิงเส้น (Linear Regression) ดังนี้

$$Q = k A^n$$

เมื่อ Q = ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย, ล้านลูกบาศก์เมตร

A = พื้นที่ลุ่มน้ำ, ตารางกิโลเมตร

k และ n = ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอย

ทั้งนี้ผลการศึกษาในลักษณะกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยกับขนาดพื้นที่รับน้ำฝนจากข้อมูลทั้ง 5 สถานี ที่ใช้ในการพิจารณา ได้สมการความสัมพันธ์ในลักษณะสมการถดถอยดังนี้

$$Q = 0.6591A^{0.8925} \quad (R^2 = 0.95)$$

จากสมการข้างต้นสามารถคำนวณปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย ณ บริเวณหัวงาน ซึ่งมีพื้นที่รับน้ำฝน 27.3 ตารางกิโลเมตร พบว่า มีปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย 12.61 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นศักยภาพการให้น้ำต่อหน่วยพื้นที่ (Yield) ประมาณ 14.65 ลิตร/วินาที/ตารางกิโลเมตร

2) ความต้องการน้ำชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

จากการวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทองมีผลการวิเคราะห์ความต้องการน้ำชลประทานสภาพปัจจุบันและอนาคตเมื่อมีโครงการแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-45**

ตารางที่ 3.4-45 ความต้องการน้ำชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

กรณี	ปริมาณความต้องการน้ำชลประทาน (ล้านลูกบาศก์เมตร)												รวม
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	(ล้านลูกบาศก์เมตร)
ปัจจุบัน	0.74	0.33	0.11	0.36	0.61	0.83	0.75	1.02	1.54	1.15	0.84	0.91	9.19
อนาคต เมื่อมีโครงการ	0.85	0.35	0.11	0.37	0.62	0.84	0.76	1.04	1.60	1.29	0.95	1.03	9.82

3) ผลการศึกษาสมดุลน้ำกรณีมีการบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

ในการศึกษาสมดุลน้ำกรณีมีการบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง กำหนดขอบเขตในการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ดังนี้

1) กำหนดปริมาณน้ำ Return flow ในระบบส่งน้ำรวมกับปริมาณน้ำสำหรับรักษาระบบนิเวศประมาณ 40 % ของความต้องการใช้น้ำชลประทานทั้งหมด ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-46**

2) กำหนดการบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง **สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-47**

ตารางที่ 3.4-46 ปริมาณน้ำ Return flow ในระบบส่งน้ำรวมกับปริมาณน้ำสำหรับรักษาระบบนิเวศ สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)

หน่วย : ลูกบาศก์เมตร

OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	total
304,000	416,000	640,000	516,000	380,000	412,000	340,000	140,000	44,000	148,000	248,000	336,000	3,924,000

*** Return flow หมายถึง ปริมาณน้ำที่ถูกผันออกจากแหล่งน้ำเข้าสู่พื้นที่ชลประทาน แล้วไหลลงสู่ลำน้ำเดิม

จากการประเมินน้ำท่าในคลองบางสะพาน ที่ สถานี Gt.7 ซึ่งมีขนาดพื้นที่รับน้ำประมาณ 346 ตารางกิโลเมตร และมีน้ำท่าเฉลี่ยประมาณ 265 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี เมื่อมีการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง ซึ่งอยู่ด้านเหนือน้ำของคลองบางสะพาน ซึ่งมีขนาดพื้นที่รับน้ำ 27.3 ตารางกิโลเมตร และมีปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำประมาณ 12.6 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ถ้าหากมีการจัดสรรน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทองเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำรวมกับปริมาณน้ำที่ระบาย Return flow จะทำให้มีการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำต้นทุนในคลองบางสะพาน ซึ่งแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุนในคลองบางสะพานอันเป็นผลมาจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทองใน**ตารางที่ 3.4-48** และแสดงปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ยในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว (ปริมาณน้ำต้นทุนเนื่องจากการบริหารจัดการอ่างฯ บ้านไทรทอง) ใน**ตารางที่ 3.4-49**

ตารางที่ 3.4-48 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุนในคลองบางสะพานอันเป็นผลมาจากการบริหารจัดการน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

YEAR	STORAGE (KCM)												
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL
Year 01	113.8	131.7	170.1	113.4	139.2	167.0	1,512.9	1,421.7	128.8	94.1	65.6	114.2	4,172.4
Year 02	258.5	788.3	808.0	723.6	3,173.2	1,488.4	4,081.5	1,735.0	419.8	424.8	635.6	282.8	14,819.4
Year 03	54.3	84.0	227.7	400.0	561.2	692.1	2,488.1	3,699.4	392.5	331.8	213.1	876.4	10,020.4
Year 04	331.9	598.6	1,025.4	469.5	539.0	640.7	5,875.1	925.9	378.7	237.6	163.0	2,466.0	13,651.4
Year 05	576.3	299.0	563.2	1,323.0	2,904.7	2,441.7	1,494.4	284.9	141.4	361.8	186.8	128.1	10,705.4
Year 06	201.3	82.1	249.6	446.3	750.4	1,152.1	1,921.8	8,171.7	899.4	377.5	212.4	110.8	14,575.4
Year 07	324.9	606.7	904.5	5,852.8	4,050.3	3,832.1	10,570.0	4,774.7	3,487.6	756.5	471.3	261.0	35,892.4
Year 08	226.7	243.8	188.3	521.1	5,950.9	2,544.9	1,360.5	4,855.3	838.2	429.0	295.8	64.9	17,519.4
Year 09	51.6	158.7	138.5	425.1	508.0	2,268.4	7,162.4	6,374.4	933.6	172.6	261.5	286.7	18,741.4
Year 10	916.8	1,409.9	2,415.1	1,013.0	3,014.1	801.8	6,519.8	4,970.5	3,428.6	1,196.8	573.2	1,632.9	27,892.4
Year 11	6,335.5	1,429.3	908.3	1,354.9	3,242.6	1,809.0	1,911.9	2,743.8	760.1	1,261.7	546.5	11,442.8	33,746.4
Year 12	2,760.0	1,886.4	2,400.2	5,521.2	4,534.1	3,300.6	7,545.3	6,115.2	435.1	250.5	127.5	580.4	35,456.4
Year 13	240.8	505.2	483.3	3,144.2	7,412.2	1,350.0	3,711.9	4,834.0	2,756.7	5,313.6	1,827.4	3,989.0	35,568.4
Year 14	895.9	219.8	1,613.0	2,669.0	3,102.2	1,330.9	3,696.2	563.9	325.2	175.6	107.7	405.6	15,105.0
Year 15	148.4	237.4	1,226.5	10,027.0	5,780.3	2,158.7	5,169.7	1,012.0	411.8	200.7	214.3	156.1	26,743.0
Year 16	86.7	483.6	1,472.5	1,389.9	1,234.3	4,790.3	4,044.7	2,035.4	273.2	220.3	147.1	147.0	16,325.0
Year 17	321.7	92.4	371.9	1,843.6	4,570.1	2,511.7	2,154.8	11,651.2	7,686.8	5,067.7	3,550.1	2,968.5	42,790.6
Year 18	10,844.0	5,299.3	3,154.8	1,533.9	2,406.0	1,197.5	3,785.9	2,479.9	404.6	246.1	64.9	1,542.6	32,959.5
Year 19	917.3	342.0	513.2	1,365.5	1,830.9	3,674.6	7,572.5	4,994.1	1,349.9	240.8	404.4	319.3	23,524.5
Year 20	238.7	439.4	2,434.2	7,747.8	6,393.3	1,413.8	5,354.4	6,017.1	1,123.6	239.7	90.4	384.3	31,876.9
Year 21	170.6	485.0	225.0	216.7	376.4	548.0	1,291.2	2,164.6	416.5	136.6	45.4	231.5	6,307.5
Year 22	56.1	185.0	117.4	759.4	887.9	4,521.1	4,425.8	5,713.0	841.4	338.6	160.3	64.0	18,070.0
Year 23	63.4	518.8	651.8	1,097.3	860.2	1,315.8	1,534.1	2,870.6	337.7	230.0	194.9	79.3	9,753.9
Year 24	72.1	115.5	95.5	152.5	264.6	972.7	3,152.3	5,064.3	1,866.9	607.3	609.8	1,125.8	14,099.2
Year 25	1,280.9	3,125.9	13,912.3	14,492.8	9,563.0	6,326.6	8,047.3	3,327.8	585.4	237.7	137.4	68.0	61,105.1
Year 26	81.5	316.0	438.7	579.6	933.7	2,604.2	2,842.0	5,158.5	2,329.8	811.2	652.4	237.9	16,985.6
Year 27	497.8	64.2	647.5	1,103.1	4,597.4	4,605.1	14,216.1	1,466.5	783.8	234.7	168.8	146.6	28,531.6
Year 28	136.6	89.9	1,424.5	1,195.4	2,737.8	373.5	5,316.1	10,260.1	2,546.2	1,075.3	402.4	88.7	25,646.5
Year 29	4,486.2	8,115.2	9,537.7	12,588.2	8,251.0	5,671.0	7,455.8	13,777.4	9,049.8	5,920.9	4,365.7	2,485.5	91,704.4
Year 30	1,013.2	58.3	4,005.4	2,550.4	5,489.6	6,777.3	5,624.5	5,429.0	2,906.0	555.1	273.1	76.5	34,758.4

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-49 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ยในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว (ปริมาณน้ำต้นทุนเนื่องจากการบริหารจัดการอ่างฯ บ้านไทรทอง)

พื้นที่ศึกษา	ขนาดพื้นที่รับน้ำ (ตารางกิโลเมตร)	ปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ย (ล้านลูกบาศก์เมตร)												ปริมาณน้ำท่า (ล้านลูกบาศก์เมตร)		
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย)	ฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.)	รายปี
คลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว	346.0	1,123.4	947.0	1,744.1	2,754.0	3,201.9	2,442.7	4,728.0	4,496.4	1,608.0	924.9	572.3	1,092.1	9,817.1	15,817.7	25,634.9

<u>กรณีศึกษาที่ 5.1</u> มีการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง โดยที่ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว ให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)** ดังแสดงใน **ตารางที่ 3.4-50** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม - ตุลาคม) และมีอัตราการสูบน้ำเดือนละ 1,050,171 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-51** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-52** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง **ตารางที่ 3.4-53**

ตารางที่ 3.4-47 การบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)

Project..อ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง
Tambol.....
Amphur.....
Changwad...ประจวบคีรีขันธ์.....
Drainage Area.....
Average Annual Rainfall.....1158.8.....mm.
พื้นที่รับประโยชน์ถุดูฝน 6,850 ไร่ ถุดูแล้ง 6,640 ไร่

Average Annual Runoff Volume....12,640,000.....m.^{3}
Est. Max. Flood Discharge.....m.^{3}/sec.
Elev. Max. Flood.....m.
Elev. Spillway Creast.....m.
Elev. Top of Dam.....m.
Elev. Bottom of Outlet.....m.

Reservoir Capacity..... 13,290,000 .....m.^{3}
Dead Storage..... 303,000 .....m.^{3}
Storage of Flood Surcharge.....m.^{3}
F.S.L. Area.....Rai.
Size of Outlet , Right Bank.....m.
Size of Outlet , Left Bank.....m.
เริ่มต้นทำ ROS ในเดือน (1 - 12) 11

Row No.	ITEM		PERIOD 2547			PERIOD 2548								
			OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	Average rainfall	mm.	154.76	15.41	4.28	8.04	21.91	62.01	110.43	181.50	113.16	104.13	138.91	244.29
2	Evaporation and Seepage	mm.	169.50	184.00	197.50	191.50	186.00	232.50	231.00	220.50	201.00	197.50	185.50	169.00
3	Quantity in storage at start of period	1,000 m.^{3}	11,584.82	13,290.00	13,290.00	12,124.33	10,958.58	10,099.42	9,312.71	8,749.30	9,166.19	9,767.19	10,331.25	11,158.96
4	Inflow from runoff	1,000 m.^{3}	2,520.00	2,630.00	650.00	320.00	260.00	410.00	410.00	830.00	810.00	1,040.00	1,520.00	1,240.00
5	Average water surface area of lake	1,000 m.^{2}	843.34	929.90	929.90	870.73	811.54	766.65	724.96	695.11	717.20	749.05	778.94	821.72
6	Rainfall over water surface area	1,000 m.^{3}	130.51	14.33	3.98	7.00	17.78	47.54	80.05	126.16	81.16	77.99	108.20	200.74
7	Evaporation and Seepage	1,000 m.^{3}	142.95	171.10	183.66	166.74	150.95	178.25	167.47	153.27	144.16	147.94	144.49	138.87
8	Net total gain or loss	1,000 m.^{3}	2,507.57	2,473.22	470.33	160.25	126.84	279.30	322.59	802.89	747.00	970.06	1,483.71	1,301.87
9	Total quantity for period	1,000 m.^{3}	14,092.39	15,763.22	13,760.33	12,284.58	11,085.42	10,378.71	9,635.30	9,552.19	9,913.19	10,737.25	11,814.96	12,460.82
10	Quantity required for Irrigation Area 6,850 rai	1,000 m.^{3}	760.00	1,040.00	1,600.00	1,290.00	950.00	1,030.00	850.00	350.00	110.00	370.00	620.00	840.00
11	Quantity required for other activities	1,000 m.^{3}	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
12	Total Quantity required	1,000 m.^{3}	796.00	1,076.00	1,636.00	1,326.00	986.00	1,066.00	886.00	386.00	146.00	406.00	656.00	876.00
13	Water Quantity Reduce Water Use		13,296.39	14,687.22	12,124.33	10,958.58	10,099.42	9,312.71	8,749.30	9,166.19	9,767.19	10,331.25	11,158.96	11,584.82
14	Shortage (If row 9-15 less than dead storage)	1,000 m.^{3}												
15	Excess or spill (In flow 9-16 more than res.cap.)	1,000 m.^{3}	6.39	1,397.22										
16	Caried over to next period	1,000 m.^{3}	13,290.00	13,290.00	12,124.33	10,958.58	10,099.42	9,312.71	8,749.30	9,166.19	9,767.19	10,331.25	11,158.96	11,584.82

ตารางที่ 3.4-50 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.1

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	1,050,171	1,050,171	1,050,171	1,050,171	1,050,171	1,050,171	-	-	-	-	-	6,301,026
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ *มีปตร.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	962,735	1,594,766	1,594,766	2,073,598	2,196,790	2,112,506	1,594,766	544,595	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	16,729,079

ตารางที่ 3.4-51 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.1

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,656.0	2,380.0	2,487.0	1,549.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,487.0	1,996.0	1,889.0	24,950.0	2,079.2
Year 02	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 03	2,238.0	1,484.0	2,168.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,794.0	2,482.8
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 06	2,656.0	1,884.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,516.0	30,960.0	2,580.0
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,056.0	31,272.0	2,606.0
Year 09	1,611.0	1,604.0	1,396.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	28,515.0	2,376.3
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,586.0	2,656.0	31,802.0	2,650.2
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 16	2,562.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,778.0	2,648.2
Year 17	2,656.0	1,987.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,203.0	2,600.3
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,158.0	2,656.0	31,374.0	2,614.5
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,413.0	2,656.0	31,629.0	2,635.8
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,963.0	2,656.0	31,179.0	2,598.3
Year 22	2,256.0	2,512.0	2,093.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,047.0	30,156.0	2,513.0
Year 23	1,720.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,200.0	30,480.0	2,540.0
Year 24	1,960.0	1,521.0	883.0	769.0	1,219.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	24,944.0	2,078.7
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,087.0	31,303.0	2,608.6
Year 26	1,941.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,157.0	2,596.4
Year 27	2,656.0	1,705.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,921.0	2,576.8
Year 28	2,656.0	1,962.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,294.0	30,816.0	2,568.0
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,646.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,172.0	30,378.0	2,531.5
AVERAGE	2,512.5	2,393.5	2,514.2	2,556.2	2,545.2	2,593.1	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,650.4	2,583.9	2,523.1	30,840.1	2,570.0
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	1,611.0	1,484.0	883.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,487.0	1,963.0	1,889.0	24,944.0	2,078.7

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-52 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.1

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,173.5	1,670.7	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,263.3	1,355.3
Year 02	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 03	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 04	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 05	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 06	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 07	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 08	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 09	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 10	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 11	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 12	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 13	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 14	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 15	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 16	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 17	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 18	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 19	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 20	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 21	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 22	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 23	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 24	962.7	1,594.7	1,594.7	1,639.9	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,294.7	1,357.9
Year 25	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 26	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 27	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 28	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 29	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
Year 30	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
AVERAGE	962.7	1,594.7	1,594.7	2,059.0	2,195.9	2,097.8	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,698.4	1,391.5
MAXIMUM	962.7	1,594.7	1,594.7	2,073.5	2,196.7	2,112.5	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.3	1,394.0
MINIMUM	962.7	1,594.7	1,594.7	1,639.9	2,173.5	1,670.7	1,594.7	544.5	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,263.3	1,355.3

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-53 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.1

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	441.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	465.0	38.8
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 24	0.0	0.0	0.0	433.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	433.6	36.1
Year 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	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	0.0	0.0	0.0	14.5	0.8	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	2.5
MAXIMUM	0.0	0.0	0.0	433.6	23.2	441.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	465.0	38.8
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 5.1** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 2 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 5.1** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 5.2 มีการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง ที่ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพอนาคต (พ.ศ.2573)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-54** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) และมีอัตราการสูบน้ำเดือนละ 2,372,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-55** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-56** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-57**

ตารางที่ 3.4-54 ความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2573) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.2

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ข้าว	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
ไร่ผัด	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
ผลไม้													
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	1,666,327
- นอกเขตบริการของ กปภ.	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	742,735
3. การปศุสัตว์	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	797,957
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	3,293,500
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	-	2,372,165	2,372,165	2,372,165	2,372,165	2,372,165	2,372,165	-	-	-	-	14,232,992
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้องน้ำ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*ปริมาณไม่เกินอัตราควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม													
รวม	1,072,615	641,710	3,013,875	3,498,135	3,622,707	3,537,503	3,013,875	3,013,875	641,710	1,226,242	1,263,712	1,368,628	25,914,588

ตารางที่ 3.4-55 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2573) กรณีศึกษาที่ 5.2

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,656.0	2,656.0	1,344.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,372.0	1,766.0	1,540.0	22,609.0	1,884.1
Year 02	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 03	2,128.0	2,327.0	1,592.0	2,095.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,390.0	2,449.2
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,493.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,570.0	31,623.0	2,635.3
Year 06	2,656.0	2,656.0	2,140.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,397.0	31,097.0	2,591.4
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	1,526.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,938.0	30,024.0	2,502.0
Year 09	1,382.0	2,329.0	769.0	1,522.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	27,250.0	2,270.8
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,471.0	2,656.0	31,687.0	2,640.6
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 16	2,452.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,668.0	2,639.0
Year 17	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,043.0	2,656.0	31,259.0	2,604.9
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,298.0	2,656.0	31,514.0	2,626.2
Year 21	2,656.0	2,656.0	1,894.0	769.0	911.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,848.0	2,656.0	26,670.0	2,222.5
Year 22	2,146.0	2,656.0	817.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,929.0	28,796.0	2,399.7
Year 23	1,491.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,082.0	30,133.0	2,511.1
Year 24	1,731.0	2,246.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	24,876.0	2,073.0
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,969.0	31,185.0	2,598.8
Year 26	1,712.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,928.0	2,577.3
Year 27	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 28	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,176.0	31,392.0	2,616.0
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	2,599.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,054.0	31,213.0	2,601.1
AVERAGE	2,471.0	2,618.6	2,309.4	2,410.8	2,472.0	2,593.1	2,656.0	2,650.6	2,656.0	2,646.5	2,560.9	2,481.0	30,525.9	2,543.8
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	1,382.0	2,246.0	769.0	769.0	769.0	769.0	2,656.0	2,493.0	2,656.0	2,372.0	1,766.0	1,540.0	22,609.0	1,884.1

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-56 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2573) กรณีศึกษาที่ 5.2

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,072.6	641.7	3,013.8	1,710.7	1,392.7	1,670.7	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	20,030.0	1,669.2
Year 02	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 03	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 04	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 05	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 06	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 07	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 08	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 09	1,072.6	641.7	2,946.2	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,846.6	2,153.9
Year 10	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 11	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 12	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 13	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 14	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 15	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 16	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 17	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 18	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 19	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 20	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 21	1,072.6	641.7	3,013.8	3,292.9	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,709.0	2,142.4
Year 22	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 23	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 24	1,072.6	641.7	2,433.4	1,525.7	2,646.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	22,385.4	1,865.4
Year 25	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 26	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 27	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 28	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 29	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
Year 30	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
AVERAGE	1,072.6	641.7	2,992.2	3,365.9	3,515.8	3,475.3	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,591.3	2,132.6
MAXIMUM	1,072.6	641.7	3,013.8	3,498.1	3,622.7	3,537.5	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	25,914.2	2,159.5
MINIMUM	1,072.6	641.7	2,433.4	1,525.7	1,392.7	1,670.7	3,013.8	3,013.8	641.7	1,226.2	1,263.7	1,368.6	20,030.0	1,669.2

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-57 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพอนาคต (พ.ศ.2573) กรณีศึกษาที่ 5.2

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	1,787.4	2,230.0	1,866.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,884.2	490.4
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	0.0	0.0	67.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.6	5.6
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	205.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	205.2	17.1
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 24	0.0	0.0	580.4	1,972.4	976.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,528.8	294.1
Year 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	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	0.0	0.0	21.6	132.2	106.9	62.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	322.9	26.9
MAXIMUM	0.0	0.0	580.4	1,972.4	2,230.0	1,866.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,884.2	490.4
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 5.2** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 4 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 5.2** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 5.3 มีการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง ที่ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-58** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วงเดือน พฤษภาคม – มกราคม เดือนละ 700,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน เดือนละ 200,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวมเป็น 6.90 ลูกบาศก์เมตร/ปี (ตามเงื่อนไขใบอนุญาต) สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-59** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-60** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-61**

ตารางที่ 3.4-58 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.3

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
ผลไม้	12,765	-	-	5,428	6,808	5,888	-	-	-	17,316	18,426	21,534	88,165
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	138,861	1,666,327
- นอกเขตบริการของ กปภ.	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	61,895	742,735
3. การปศุสัตว์	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	66,496	797,957
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	274,458	3,293,500
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	200,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	200,000	200,000	6,900,000
5. การรักษาระบบนิเวศวิทยาท้ายน้ำ *มีปตร.ปลายคลองควบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	1,272,615	1,341,710	1,341,710	1,825,970	1,950,542	1,865,338	1,341,710	1,341,710	1,341,710	1,926,242	1,463,712	1,568,628	18,581,597

ตารางที่ 3.4-59 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.3

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)												
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,633.0	2,656.0	2,656.0	2,068.0	1,615.0	1,523.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,787.0	1,095.0	788.0	24,789.0	2,065.8
Year 02	2,212.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,428.0	2,619.0
Year 03	2,038.0	1,634.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,232.0	2,519.3
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,489.0	31,705.0	2,642.1
Year 06	2,656.0	2,234.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,315.0	31,109.0	2,592.4
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,856.0	31,072.0	2,589.3
Year 09	1,211.0	1,554.0	1,696.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,572.0	2,656.0	2,656.0	28,281.0	2,356.8
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,584.0	2,656.0	31,800.0	2,650.0
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,602.0	2,332.0	2,656.0	31,494.0	2,624.5
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 16	2,362.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,578.0	2,631.5
Year 17	2,656.0	2,337.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,553.0	2,629.4
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,958.0	2,656.0	31,174.0	2,597.8
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,213.0	2,656.0	31,429.0	2,619.1
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,212.0	1,319.0	2,185.0	29,620.0	2,468.3
Year 22	1,584.0	2,191.0	2,122.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,847.0	28,992.0	2,416.0
Year 23	1,320.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,000.0	29,880.0	2,490.0
Year 24	1,560.0	1,471.0	1,183.0	985.0	1,786.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	25,577.0	2,131.4
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,887.0	31,103.0	2,591.9
Year 26	1,541.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,757.0	2,563.1
Year 27	2,656.0	2,055.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,271.0	2,605.9
Year 28	2,656.0	2,312.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,094.0	30,966.0	2,580.5
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,996.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,972.0	30,528.0	2,544.0
AVERAGE	2,407.9	2,452.0	2,557.1	2,580.7	2,592.3	2,618.2	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,607.6	2,508.2	2,418.4	30,710.5	2,559.2
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	1,211.0	1,471.0	1,183.0	985.0	1,615.0	1,523.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,787.0	1,095.0	788.0	24,789.0	2,065.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-60 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.3

YEAR	DIVERSION (KCM)												
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 02	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 03	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 04	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 05	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 06	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 07	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 08	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 09	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 10	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 11	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 12	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 13	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 14	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 15	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 16	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 17	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 18	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 19	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 20	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 21	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 22	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 23	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 24	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 25	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 26	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 27	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 28	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 29	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 30	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
AVERAGE	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
MAXIMUM	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
MINIMUM	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-61 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.3

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 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	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAXIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 5.3** ในช่วง 30 ปี พบว่าไม่มีการขาดแคลนน้ำ จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 5.3** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

กรณีศึกษาที่ 5.4 มีการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง ที่ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-62** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 7 เดือน (พฤษภาคม – พฤศจิกายน) เดือนละ 900,146 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาวในดัง**ตารางที่ 3.4-63** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-64** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-65**

ตารางที่ 3.4-62 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 5.4

รายการ	ความต้องการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การเลี้ยงสัตว์	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	-	900,146	900,146	900,146	900,146	900,146	900,146	900,146	900,146	-	-	-	6,301,022
5. การรักษาระบบนิเวศวังยาวท้ายน้ำ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
*ปริมาตรปล่อยคลองสงบคุมการรุกล้ำของน้ำเค็ม													
รวม	962,735	1,444,741	1,444,741	1,923,573	2,046,765	1,962,481	1,444,741	1,444,741	544,595	1,111,811	1,148,171	1,249,979	16,729,075

ตารางที่ 3.4-63 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.4

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,656.0	2,530.0	2,656.0	1,868.0	1,214.0	923.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,487.0	1,996.0	1,889.0	26,187.0	2,182.3
Year 02	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 03	2,238.0	1,634.0	2,468.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	30,244.0	2,520.3
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 06	2,656.0	2,034.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,516.0	31,110.0	2,592.5
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,056.0	31,272.0	2,606.0
Year 09	1,611.0	1,754.0	1,696.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	28,965.0	2,413.8
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,586.0	2,656.0	31,802.0	2,650.2
Year 15	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 16	2,562.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,778.0	2,648.2
Year 17	2,656.0	2,137.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,353.0	2,612.8
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,158.0	2,656.0	31,374.0	2,614.5
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,413.0	2,656.0	31,629.0	2,635.8
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,963.0	2,656.0	31,179.0	2,598.3
Year 22	2,256.0	2,656.0	2,387.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,047.0	30,594.0	2,549.5
Year 23	1,720.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,200.0	30,480.0	2,540.0
Year 24	1,960.0	1,671.0	1,183.0	785.0	1,385.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	25,576.0	2,131.3
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,087.0	31,303.0	2,608.6
Year 26	1,941.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,157.0	2,596.4
Year 27	2,656.0	1,855.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,071.0	2,589.3
Year 28	2,656.0	2,112.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,294.0	30,966.0	2,580.5
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,796.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,172.0	30,528.0	2,544.0
AVERAGE	2,512.5	2,443.3	2,559.7	2,567.4	2,565.6	2,598.2	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,650.4	2,583.9	2,523.1	30,972.0	2,581.0
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	1,611.0	1,634.0	1,183.0	785.0	1,214.0	923.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,487.0	1,963.0	1,889.0	25,576.0	2,131.3

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-64 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.4

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 02	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 03	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 04	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 05	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 06	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 07	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 08	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 09	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 10	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 11	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 12	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 13	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 14	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 15	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 16	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 17	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 18	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 19	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 20	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 21	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 22	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 23	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 24	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 25	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 26	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 27	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 28	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 29	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
Year 30	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
AVERAGE	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
MAXIMUM	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0
MINIMUM	962.7	1,444.7	1,444.7	1,923.5	2,046.7	1,962.4	1,444.7	1,444.7	544.5	1,111.8	1,148.1	1,249.9	16,728.4	1,394.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-65 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 5.4

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 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	0.0	0.0
Year 26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAXIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 5.4** ในช่วง 30 ปี พบว่าไม่มีการขาดแคลนน้ำ จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 5.4** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

3.4.6 กรณีศึกษาที่ 6 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีสูบน้ำจากฝายวังยาวตลอดทั้งปีและไม่มีมีอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

<u>กรณีศึกษาที่ 6</u> กรณีสูบน้ำจากฝายวังยาวตลอดทั้งปีและไม่มีมีอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง โดยที่ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำ**สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)** ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.4-66** โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วงเดือน พฤษภาคม – มกราคม เดือนละ 700,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน เดือนละ 200,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวมเป็น 6.90 ลูกบาศก์เมตร/ปี (ตามเงื่อนไขใบอนุญาต) สามารถแสดงผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ โดยผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณฝายวังยาว ในดัง**ตารางที่ 3.4-67** แสดงผลการผันน้ำใน**ตารางที่ 3.4-68** และผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำดัง**ตารางที่ 3.4-69**

ตารางที่ 3.4-67 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำกักเก็บในคลองบางสะพาน ณ บริเวณ ฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 6

YEAR	END OF PERIOD STORAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	2,325.0	2,332.0	2,656.0	1,994.0	1,819.0	2,228.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,695.0	769.0	769.0	24,555.0	2,046.3
Year 02	1,857.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,073.0	2,589.4
Year 03	1,795.0	1,071.0	1,938.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	28,708.0	2,392.3
Year 04	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,639.0	2,656.0	31,855.0	2,654.6
Year 05	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,927.0	31,143.0	2,595.3
Year 06	2,396.0	1,633.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,717.0	29,650.0	2,470.8
Year 07	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 08	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,217.0	30,433.0	2,536.1
Year 09	769.0	815.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,366.0	2,656.0	2,656.0	25,967.0	2,163.9
Year 10	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 11	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 12	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,199.0	2,656.0	31,415.0	2,617.9
Year 13	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 14	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,426.0	1,799.0	2,656.0	30,785.0	2,565.4
Year 15	2,505.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,636.0	2,656.0	2,177.0	31,222.0	2,601.8
Year 16	1,396.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,449.0	1,901.0	29,650.0	2,470.8
Year 17	2,656.0	1,973.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,189.0	2,599.1
Year 18	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,549.0	2,656.0	30,765.0	2,563.8
Year 19	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 20	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,819.0	2,656.0	31,035.0	2,586.3
Year 21	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,136.0	839.0	1,420.0	28,299.0	2,358.3
Year 22	769.0	1,105.0	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,579.0	1,131.0	24,945.0	2,078.8
Year 23	769.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,377.0	28,706.0	2,392.2
Year 24	769.0	769.0	769.0	769.0	1,663.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	23,331.0	1,944.3
Year 25	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,289.0	1,241.0	30,090.0	2,507.5
Year 26	769.0	2,515.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	29,844.0	2,487.0
Year 27	2,656.0	1,683.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,639.0	2,051.0	30,277.0	2,523.1
Year 28	1,779.0	1,086.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,467.0	28,236.0	2,353.0
Year 29	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
Year 30	2,656.0	1,623.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,337.0	29,520.0	2,460.0
AVERAGE	2,190.2	2,235.6	2,443.4	2,571.0	2,595.0	2,641.7	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,588.6	2,401.1	2,162.8	29,797.5	2,483.1
MAXIMUM	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	31,872.0	2,656.0
MINIMUM	769.0	769.0	769.0	769.0	1,663.0	2,228.0	2,656.0	2,656.0	2,656.0	1,695.0	769.0	769.0	23,331.0	1,944.3

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-68 ผลการวิเคราะห์การผันน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 6

YEAR	DIVERSION (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,247.8	670.7	16,447.8	1,370.7
Year 02	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 03	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 04	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 05	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 06	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 07	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 08	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 09	449.6	1,244.5	1,087.0	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	16,456.7	1,371.4
Year 10	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 11	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 12	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 13	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 14	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 15	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 16	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 17	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 18	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 19	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 20	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 21	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 22	701.8	1,244.5	1,157.1	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	16,779.0	1,398.3
Year 23	492.9	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	16,657.5	1,388.1
Year 24	829.6	850.7	590.7	1,290.7	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	15,513.9	1,292.8
Year 25	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 26	792.8	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	16,957.4	1,413.1
Year 27	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 28	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 29	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
Year 30	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
AVERAGE	1,077.8	1,231.4	1,214.5	1,709.0	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,344.8	1,423.9	17,155.6	1,429.6
MAXIMUM	1,162.7	1,244.5	1,244.5	1,723.4	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,348.1	1,449.9	17,327.3	1,443.9
MINIMUM	449.6	850.7	590.7	1,290.7	1,846.6	1,762.3	1,244.5	1,244.5	1,244.5	1,811.8	1,247.8	670.7	15,513.9	1,292.8

** KCM = 1,000 Cubic meters

ตารางที่ 3.4-66 ความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) ในพื้นที่ศึกษา กรณีศึกษาที่ 6

รายการ	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.ต่อวัน)												
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ทั้งปี
1. การเกษตร ข้าว	-	-	-	49,784	63,896	52,332	-	-	-	-	-	-	166,012
ไม้ผล	418,140	-	-	429,048	538,128	465,408	-	-	-	567,216	603,576	705,384	3,726,900
2. การอุปโภคบริโภค - ในเขตบริการของ กปภ.	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	102,017	1,224,202
- นอกเขตบริการของ กปภ.	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	56,273	675,282
3. การปศุสัตว์	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	40,906	490,878
4. การอุตสาหกรรม - อุตสาหกรรมทั่วไป	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	245,398	2,944,781
- อุตสาหกรรมในกลุ่ม บริษัท สหวิริยาฯ	200,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	200,000	200,000	6,900,000
5. การบริหารระบบน้ำและวังยางท้ายน้ำ *ปริมาณโดยคลองควบคุมการดูดน้ำของน้ำดิบ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	1,200,000
รวม	1,162,735	1,244,595	1,244,595	1,723,427	1,846,619	1,762,335	1,244,595	1,244,595	1,244,595	1,811,811	1,348,171	1,449,979	17,328,053

ตารางที่ 3.4-69 ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) กรณีศึกษาที่ 6

YEAR	DIVERSION SHORTAGE (KCM)													
	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ANNUAL	MEAN
Year 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.2	779.2	879.4	73.3
Year 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 09	713.1	0.0	157.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	870.6	72.6
Year 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 22	460.9	0.0	87.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	548.3	45.7
Year 23	669.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	669.8	55.8
Year 24	333.1	393.8	653.8	432.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,813.4	151.1
Year 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	0.0	0.0
Year 26	369.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	369.9	30.8
Year 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Year 30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVERAGE	84.9	13.1	30.0	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	26.0	171.7	14.3
MAXIMUM	713.1	393.8	653.8	432.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.2	779.2	1,813.4	151.1
MINIMUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

** KCM = 1,000 Cubic meters

จากผลการศึกษาสมดุลน้ำ **กรณีศึกษาที่ 6** ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 6 ปี ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ตามการจัดสรรน้ำ**กรณีศึกษาที่ 6** ได้โดยไม่มีการขาดแคลนน้ำ

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการดำเนินงาน

4.1.1 กรณีศึกษาที่ 1 สภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565)

<u>กรณีศึกษาที่ 1.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) โดยจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศเดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 7 เดือน (พฤษภาคม - พฤศจิกายน) โดยสูบน้ำเดือนละ 450,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 4 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 1.2</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศเดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,050,171ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 4 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

*** หมายเหตุ : หากในอนาคตยังคงใช้น้ำเท่าเดิม ไม่มีโครงการใหม่เพิ่มเติมตามที่คำนวณ ยังสามารถตั้งสถานีสูบ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับน้ำอยู่ที่ระดับ 2.2 เมตร ในช่วง พ.ค.- พ.ย. ได้เช่นเดิม

4.1.2 กรณีศึกษาที่ 2 สภาพอนาคต 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

<u>กรณีศึกษาที่ 2.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต ปี พ.ศ.2566 โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศเดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,151,667 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 2.2</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต ปี พ.ศ.2567 โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,186,667 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 2.3</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2568-2569) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม – ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,371,667 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 6 ปี ซึ่งอยู่ในเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

4.1.3 กรณีศึกษาที่ 3 สภาพอนาคต 10 ปี (พ.ศ. 2570-2575)

<u>กรณีศึกษาที่ 3.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2570) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม - ตุลาคม) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,872,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 11 ปี ซึ่งมากกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับไม่ได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 3.2</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2570) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) โดยสูบน้ำเดือนละ 1,872,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 3.3</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2575) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) โดยสูบน้ำเดือนละ 2,372,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 7 ปี ซึ่งมากกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับไม่ได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 3.4</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อมีการกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2575) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) ซึ่งสูบน้ำในแต่ละเดือนไม่เท่ากัน โดยเน้นสูบน้ำปริมาณมากในช่วงเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 5 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

4.1.4 กรณีศึกษาที่ 4 สภาพอนาคตระยะยาวมากกว่า 10 ปี (> พ.ศ. 2576)

<u>กรณีศึกษาที่ 4.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2576) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 8 เดือน (พฤษภาคม - ธันวาคม) โดยมีอัตราการสูบน้ำแต่ละเดือนในปริมาณที่ไม่เท่ากัน ซึ่งเน้นสูบปริมาณมากในช่วงที่มีปริมาณน้ำท่ามาก ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 12 ปี ซึ่งมากกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวไม่สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆได้ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับไม่ได้** เนื่องจากปริมาณความต้องการใช้น้ำมีปริมาณมากเกินศักยภาพแหล่งน้ำ จึงจำเป็นต้องมีการจัดหาแหล่งน้ำแห่งใหม่ เช่น บริเวณคลองบางสะพาน หน้า ปตร.ทุ่งมะพร้าว เป็นต้น

<u>กรณีศึกษาที่ 4.2</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2576) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม - พฤศจิกายน) โดยมีอัตราการสูบน้ำแต่ละเดือนในปริมาณที่ไม่เท่ากัน ซึ่งเน้นสูบปริมาณมากในช่วงที่มีปริมาณน้ำท่ามาก ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่าไม่มีการขาดแคลนน้ำ จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

4.1.5 กรณีศึกษาที่ 5 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีมีการบริหารจัดการน้ำของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

<u>กรณีศึกษาที่ 5.1</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว ให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (พฤษภาคม - ตุลาคม) และมีอัตราการสูบน้ำเดือนละ 1,050,171 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 2 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 5.2</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพอนาคต (พ.ศ.2573) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน) และมีอัตราการสูบน้ำเดือนละ 2,372,165 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 4 ปี ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

<u>กรณีศึกษาที่ 5.3</u> ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วงเดือน พฤษภาคม – มกราคม เดือนละ 700,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน เดือนละ 200,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวมเป็น 6.90 ลูกบาศก์เมตร/ปี (ตามเงื่อนไขใบอนุญาต) ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่าไม่มีการขาดแคลนน้ำ จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ ได้โดย**ไม่มีการขาดแคลนน้ำ**

กรณีศึกษาที่ 5.4 ตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วง 7 เดือน (พฤษภาคม – มก ราคม) เดือนละ 900,146 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่าไม่มีการขาดแคลนน้ำ จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ โดย**ไม่มีการขาดแคลนน้ำ**

4.1.6 กรณีศึกษาที่ 6 การศึกษาสมดุลน้ำกรณีสูบน้ำจากฝายวังยาวตลอดทั้งปีและไม่มีมีอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง

<u>กรณีศึกษาที่ 6</u> กรณีสูบน้ำจากฝายวังยาวตลอดทั้งปีและไม่มีมีอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง โดยตั้งสถานีสูบน้ำ ณ บริเวณฝายวังยาว โดยให้ระดับสูบน้ำอยู่ที่ระดับเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งเมื่อกำหนดความต้องการใช้น้ำสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2565) โดยมีการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ เดือนละ 100,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และสูบน้ำสำหรับอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในช่วงเดือน พฤษภาคม – มกราคม เดือนละ 700,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน เดือนละ 200,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวมเป็น 6.90 ลูกบาศก์เมตร/ปี (ตามเงื่อนไขใบอนุญาต) ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในช่วง 30 ปี พบว่ามีการขาดแคลน 6 ปี ซึ่งอยู่ในเกณฑ์การประเมินการขาดแคลนน้ำที่กำหนดไว้ไม่เกิน 6 ปี จึงสามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ โดยมีการขาดแคลนน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่**ยอมรับได้**

4.2 ข้อเสนอแนะ

1) การศึกษาปริมาณกักเก็บน้ำในลำน้ำแต่ละช่วงโดยช่วงเหนือฝายวังยาว จะมีความสามารถในการกักเก็บที่ 2,525,000 ลูกบาศก์เมตร แต่ภายใต้ข้อตกลงในการสูบน้ำจะต้องสูบน้ำเมื่อมีค่าระดับน้ำสูงกว่าท้องน้ำ 2.2 เมตร ซึ่งคิดเป็นปริมาณน้ำ 768,590 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาณน้ำกักเก็บไม่เพียงพอต่อความต้องการน้ำที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ซึ่งเมื่อพิจารณาเปลี่ยนตำแหน่งในการสูบน้ำลงมาท้ายน้ำอีกประมาณ 4 กิโลเมตร ในบริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว จะมีความสามารถในการกักเก็บที่ 14,148,902 ลูกบาศก์เมตร สามารถสูบน้ำที่ระดับเหนือท้องน้ำบริเวณหัวงานที่ระดับ 2.2 เมตร ซึ่งมีความจุลำน้ำ 1,755,554 ลูกบาศก์เมตร เนื่องจากลักษณะงานปรับปรุงลำน้ำจนมีความจุของลำน้ำมากขึ้น ทำให้ปริมาณน้ำที่เก็บกักเพื่อการสูบน้ำนำไปใช้ได้มีปริมาณที่มากขึ้นด้วย

2) ในช่วง ปตร.ปลายคลองบางสะพาน จะสามารถเก็บกักน้ำหน้า ปตร. ได้ประมาณ 6,151,023 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเปลี่ยนตำแหน่งสูบน้ำมา ณ ตำแหน่งนี้ได้ แต่เนื่องจากไกลจากจุดฝายวังยาวลงมาท้ายน้ำประมาณ 17 กิโลเมตร จึงเสนอแนะให้ใช้ตำแหน่ง ปตร.ทุ่งมะพร้าว ในการเพิ่มศักยภาพการจัดสรรน้ำสำหรับอนาคต ตั้งแต่ปี 2576 ที่มีความต้องการใช้น้ำของกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ เพิ่มเป็น 31.46 ล้านลูกบาศก์เมตร

3) เมื่อพิจารณาสระสำรองน้ำของกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ที่มีอยู่ 4 แห่ง ความสามารถในการกักเก็บ 2.79 ล้านลูกบาศก์เมตร หากจะให้มีการใช้น้ำที่เหมาะสมจำเป็นต้องมี ปริมาณกักเก็บอย่างน้อย 60% ของปริมาณความต้องการใช้น้ำ เนื่องจากการสำรองการใช้น้ำจะใช้กับความต้องการใช้น้ำในช่วงฤดูน้ำน้อยในอีก 6 เดือนซึ่งจะคิดเป็นปริมาณอีกครึ่งหนึ่งของปริมาณทั้งหมด เพราะหลัง 6 เดือนในฤดูน้ำหลาก กลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ จะไม่สามารถสูบน้ำมาใช้ได้ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีแหล่งเก็บกักเพื่อให้พอดีกับปริมาณการใช้กับความต้องการของกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ ในอีก 6 เดือนฤดูแล้ง ซึ่งหากความต้องการในการใช้น้ำของกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ มีความต้องการในปัจจุบันอยู่ที่ 6.3 ล้านลูกบาศก์เมตร จึงจำเป็นต้องมีปริมาณเก็บกักของแหล่งน้ำสำรองอยู่ที่ 3.78 ล้านลูกบาศก์เมตร หากในปี 2570 มีความต้องการของกลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ เป็น 11.23 ล้านลูกบาศก์เมตร จึงจำเป็นต้องมีปริมาณเก็บกักของแหล่งน้ำสำรองอยู่ที่ 6.74 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นต้น

4) ข้อจำกัดในการจัดสรรน้ำที่กำหนดระดับการสูบน้ำเหนือท้องน้ำ 2.2 เมตร และสามารถสูบน้ำได้ 450,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ในเดือนพฤษภาคม - เดือนพฤศจิกายน เป็นปริมาณน้ำที่สูบไปใช้ได้ทั้งสิ้น 3,150,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีความเป็นไปได้ในการบริหารจัดการในลักษณะดังกล่าว แต่เนื่องจากในปีปัจจุบันปี พ.ศ. 2565 ความต้องการใช้น้ำของ กลุ่มบริษัท สหวิริยาฯ มีความต้องการถึง 6.3 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากกว่าที่ให้สูบน้ำได้ถึง 3,150,000 ลูกบาศก์เมตร หากจะสูบน้ำเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำดังกล่าวจะต้องสูบน้ำเดือนละ1,050,000 ลูกบาศก์เมตร ในช่วง 6 เดือน ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม - ตุลาคม เป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้น 6,300,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลการสมดุลน้ำมีความเป็นไปได้ในการจัดการน้ำในลักษณะดังกล่าว

5) จากการศึกษาความต้องการน้ำในปี พ.ศ. 2570-2575 ต้องมีการปรับเปลี่ยนช่วงเดือนที่สูบน้ำจากลำน้ำมาที่ช่วงเดือนมิถุนายน-พฤศจิกายน และปรับการสูบน้ำให้มาสูบในช่วงเดือนกันยายน ตุลาคม และพฤศจิกายน ให้มากขึ้น การจัดสรรน้ำจะสามารถมีความเป็นไปได้มีการขาดแคลนอยู่ในค่าที่ยอมรับได้ แต่หลังปี พ.ศ. 2576 ความต้องการใช้น้ำเพิ่มไปถึง 31.48 ล้านลูกบาศก์เมตร ศักยภาพแหล่งน้ำปัจจุบันไม่สามารถรองรับการใช้น้ำความต้องการมาก ๆ ได้ จึงเสนอให้เปลี่ยนตำแหน่งสูบไปที่บริเวณ ปตร.ทุ่งมะพร้าว ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บของลำน้ำมากกว่าแหล่งน้ำปัจจุบัน และสามารถปรับช่วงเวลาของการสูบน้ำและปริมาณให้เหมาะสมกับเวลาที่น้ำมาก จึงมีความเป็นไปได้ในการบริหารจัดการน้ำสำหรับความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นมากในอนาคต

เอกสารแนบที่ 18
สำเนาหนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-17562
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท สหวิริยา สตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-59-1/36ปข
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
8	15 02 02	ไส้กรองอากาศ	8	042	3-106-19/57ปท	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 8 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-17562
ของ บริษัท สหวิริยา สตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-59-1/36ปข

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
71463/2565	9/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 05 กรดเกลือจากการใช้งานแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.42(1)-6/2538-ญวก. ปริมาณ 3500 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	99
71463/2565	9/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 13 Waste Water Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
71463/2565	9/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 18 Grinding from RSH โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
71463/2565	9/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 11 Waste oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
71463/2565	9/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 07 06 08 Waste Grease โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
71463/2565	9/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 วัสดุซับน้ำมัน (เศษผ้า ขุยมะพร้าว) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 95 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
71463/2565	9/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 05 กรดเกลือจากการใช้งานแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-7/56ชบ ปริมาณ 1100 ตัน วิธีการกำจัด 053	อนุญาต	
71463/2565	9/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 03 ฉนวนกันความร้อนเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
71463/2565	9/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 05 08 เศษฟลั๊ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
72976/2565	13/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 ไส้กรองน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
73423/2565	15/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 05 กรดเกลือจากการใช้งานแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-96/2562-นสร. ปริมาณ 1500 ตัน วิธีการกำจัด 053	อนุญาต	
73423/2565	15/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
73423/2565	15/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 12 11 สายไฮดรอลิค โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
73423/2565	15/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 05 03 ดินจากการทำความสะอาดปนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
73423/2565	15/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 07 Dust from heat recuperator โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
73816/2565	16/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 09 04 Activated carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
74125/2565	19/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 11 01 05 กรดเกลือจากการใช้งานแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.42(1)-6/2538-ญวก. ปริมาณ 5000 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
74125/2565	19/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
74132/2565	19/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 01 เศษเหล็กผลิตภัณฑ์ (Scrap) เป็นเศษเหล็กขนาดใหญ่ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-64(12)-1/39ปข ปริมาณ 10000 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	

74132/2565	19/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 09 05 เรซินเสื่อมสภาพจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
74132/2565	19/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 14 Waste water sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 120 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
74316/2565	19/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 09 05 เรซินเสื่อมสภาพจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
74329/2565	22/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
1650/2566	16/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 14 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Sludge) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บ. เสียง หลง เทรดดิ้ง จก. วอ.6 ที่ อก0309033014065 ปริมาณ 4000 ตัน วิธีการกำจัด 081	ไม่อนุญาต	01,99
4368/2566	26/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 10 Mill Scale โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บ. เสียง หลง เทรดดิ้ง จก. วอ.6 ที่ อก0309033014065 ปริมาณ 4000 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	99
6443/2566	30/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 01 13 น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-17/65สค ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
8106/2566	3/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/52สค ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
10623/2566	16/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 10 Mill Scale โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บมจ. สหวิริยาสตีลอินดัสตรี วอ.6 ที่ อก0309033000866 ปริมาณ 10000 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	99
12895/2566	22/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 06 01 แบตเตอรี่ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ ข3-106-37/58สป ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
12895/2566	22/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 13 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ ข3-106-37/58สป ปริมาณ 60 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
17081/2566	26/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 09 99 ตะกอนดินจากบ่อกักเก็บน้ำดิบ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ หมู่บ้านฝ่ายท่า ต.พงศ์ประศาสน์ อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	19,99
24655/2566	19/4/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 01 เศษเหล็กผลิตภัณฑ์ (Scrap) เป็นเศษเหล็กขนาดใหญ่ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-64(12)-1/39ปข ปริมาณ 30000 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
31461/2566	22/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 10 สะเก็ดหรือเปลือกสนิมจากโรงรีด Mill Scale โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บมจ. สหวิริยาสตีลอินดัสตรี วอ.6 ที่ อก0309033005366 ปริมาณ 10000 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	99
30819/2566	25/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 05 06 ดินจากการขุดลอกบ่อน้ำดิบ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ หมู่บ้านฝ่ายท่า ต.พงศ์ประศาสน์ อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	16,17,99
34009/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 07 Bearing โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34009/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 04 เมทัลชีท โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34009/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 16 มอเตอร์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34009/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 14 แอร์สำนักงาน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34009/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 02 03 เก้าอี้สำนักงาน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34009/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 01 ขี้กลึงเหล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34009/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 07 ลวดสลิง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	

34009/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 07 ซาก Roll ขนาดเล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 25 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34009/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 01 ทองแดง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34009/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 07 สแตนเลส โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34010/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 05 เศษเหล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 1500 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34010/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 03 เศษไม้ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34010/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 01 03 ยางรถ Slab carrier โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 25 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34010/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 01 03 ยางรถ Trailer โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34010/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 01 03 ยางรถ Pickup โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34010/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 01 03 ยางรถ Fantuzzi โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34010/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 01 03 เศษยาง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 4 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34010/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 02 03 พลาสติก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34010/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 01 ทองเหลือง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 6 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34010/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 02 อลูมิเนียม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34016/2566	27/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 11 สายไฟเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-105-77/52รย ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34581/2566	2/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 07 ขวดแก้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-58/53สป ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
34581/2566	2/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 11 สายไฟเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-11/56รย ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 011	ไม่อนุญาต	04
35631/2566	12/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 10 Mill scale โดยมีผู้รับดำเนินการคือ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
40039/2566	23/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 03 ฉนวนกันความร้อนเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
43128/2566	5/7/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 10 สะเก็ดหรือเปลือกสนิมจากโรงรีด Mill Scale โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บมจ. สหวิริยาสตีลอินดัสตรี วอ.6 ที่ อก0309033006966 ปริมาณ 10000 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	99
43139/2566	7/7/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 ทรายกรองระบบบำบัดปนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
45644/2566	19/7/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 18 Grinding from RSH โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 85 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
54826/2566	23/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 วัสดุดูดซับน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 40 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
63711/2566	2/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
58264/2566	9/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 04 ถังเหล็ก 200 ลิตร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	99
70109/2566	31/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 08 99 Waste oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 75 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
031 เป็นวัตถุดิบทดแทน
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
042 ทำเชื้อเพลิงผสม
043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีภายภาพ
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
068 ปรับเสถียร/ ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แนบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลการไม่อนุญาต

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

99 อื่นๆ ระบุ ....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

<u>หมายเหตุ</u> 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

เอกสารแนบที่ 19

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Waste Manifest)

(ก.ค.-ธ.ค. 66)

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 3332600 ฉบับที่ ..... / 6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. M660720035272

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by Generator

1) ชื่อ : name บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
สถานก่อกำเนิด : Generator address 9 ม.7 ซ.- ถ.- ต.แม่ริำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย :Generator's ID DIW-G-052900040
โทรศัพท์ : Phone 032-691403-5 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน :Emergency.....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter

ชื่อบริษัท : company name บริษัท ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID DIW-T-214800013

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID DIW-D-173000027

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	ทรายกรองระบบบำบัดปนเปื้อนน้ำมัน	15 02 02	15	bigbag	22430	กิโลกรัม	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ Generator's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year 20/7/2566 14:40

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บริษัท ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-214800013
โทรศัพท์ : Phone 0 915455 5231 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle	☐ รถบรรทุก Truck	☐ รถไฟ Train	☐ เรือ Ship	☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID	72-1387 รย			

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด To ปราจีนบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address โฉนดที่ดินเลขที่ 18778 หมู่ที่ 7 ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด :TSDF's ID DIW-D-173000027
โทรศัพท์ : Phone 0 3745 2557 โทรสาร : Fax 0 3745 2558 ฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา :Treatment period..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year .....

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี :dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....
ชื่อผู้ส่งคืน :TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

แบบกำกับการขนส่ง 02
ฉบับที่ 6 ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย
(W2E ⇨ WG)

เลขที่อ้างอิง : Ref. No. _____
เลขที่ _____
No. 163435

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. _____

ใบกำกับการขนส่งของเสียกากอุตสาหกรรม
(Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name _____
สถานก่อกำเนิด : Generator address _____

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID. _____
โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency _____

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name _____

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID _____

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name _____

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID _____

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมวด	ข้อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก: Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid _____ ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid _____ กิโลกรัม/ ตัน : Kgs./Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.
ลงชื่อ Generator's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year _____

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's Name _____
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID _____
โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ ฉุกเฉิน : Emergency _____

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle	☐ รถบรรทุก Truck	☐ รถไฟ Train	☐ เรือ Ship	☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID				

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From _____ ไปยังจังหวัด To _____ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending _____ ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. Year _____

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name _____
สถานที่กำจัด : TSDF's address _____

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด: TSDF's ID _____
โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency _____

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period _____ ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year _____

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste _____ ปริมาณ : Quantity _____
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID _____ ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action _____
วันที่ส่งคืน : Date returned ____/____/____ (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. _____
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name _____ ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature _____

เลขที่อ้างอิง : Reference No. M660726036254 ฉบับที่ ..... / 6

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by Generator.

1) ชื่อ : name บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
สถานก่อกำเนิด : Generator address 9 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIWG052900040 (3-59-1/36ปบ)
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

ชื่อบริษัท : company name เบคเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's ID DIWT050200740 (0105544104548)

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs).

ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย Disposer's ID DIWD066200031 (3-106-8/49สบ)

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย: Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ภาชนะบรรจุ : Containers ชนิด : Type	ปริมาณ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	Grinding from RSH	120118	14	bigbag	19,800.00	กิโลกรัม	

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information.

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.
ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร รชยา/0836516246 วันที่ : Day/Month/Year 26/07/2566

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name เบคเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 0105544104548
โทรศัพท์ : Phone 02-012-7888 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane

3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 63-9674 กรุงเทพมหานคร 79-1210 กรุงเทพมหานคร

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ปริมาณที่รับเข้าจริง null กิโลกรัม
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name นายบุญส่ง ระยาอ้อย/093-4575395 ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year 26/07/2566

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs.

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
สถานที่กำจัด : TSDF's address - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด :TSDF's ID DIWD066200031 (3-106-8/49สบ)
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ ปริมาณที่รับเข้าจริง null กิโลกรัม
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา :Treatment period..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste.
ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร วันที่ : Day/Month/Year

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification.
ประเภทของเสีย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

1/1

66BWGBBL0726005

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 66BWGBBL0726005

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1)ชื่อ : Name บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address 9 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลแม่ราพึง อำเภอบางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140

2)เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-052900040
โทรศัพท์ : Phone 0-3269-1403 โทรสาร : Fax 0-3269-142 ฉุกเฉิน : Emergency 089 981 [illegible]

3)ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name เบคเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740

รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name บจก.เบคเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740

4)ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG 2
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID. DIW-D- 066200031

รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID.

5)รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No.	ภาชนะบรรจุ : Containers ชนิด Type	ผู้ก่อกำเนิด : Generator ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.	ผู้รับกำจัด : Disposer ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.
1	[HBL] Grinding from RSH	12 01 18	14	bigbag	9,900	9,620

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid 19,800 กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6)การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handing Instructions and additional information

7)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.
ลงชื่อ Generator's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 26 เดือน : Month 7 พ.ศ. : Year 66

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1)ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บจก.เบคเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T- 050200740
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) ประเภทรถขนส่ง 10 Roll off Truck - หัว 1, 10 Roll off Truck

3) เลขทะเบียน 63-9674 กทม.

4)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:
Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด : To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name [illegible] ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 26 เดือน : Month 7 พ.ศ. : Year 66

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1)ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG 2
สถานที่กำจัด : TSDF's address 140 หมู่ที่ 8 ห้วยแห้ง แก่งคอย สระบุรี

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D- 066200031
โทรศัพท์ : Phone 0-3623-1403 #204 โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

ปริมาณที่รับเข้าจริง 9620

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภ[redacted] Treatment period ..... [redacted] ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name [redacted] ลายเซ็น : Signature [redacted] วันที่ : Date 26 เดือน : Month 7 พ.ศ. : Year 66

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ___/___/___ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

1/1

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 661060276005

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1)ชื่อ : Name
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address

2)เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-052900040
โทรศัพท์ : Phone 0-3269-1403 โทรสาร : Fax 0-3269-142 กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3)ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ตจำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740

รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name บจก.เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740

4)ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : Fest TSDF's name เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG 3
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID. DIW-D- 066200031

รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID.

5)รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No.	ภาชนะบรรจุ : Containers ชนิด Type	ผู้ก่อกำเนิด : Generator ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.	ผู้รับกำจัด : Disposer ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.
1	(HBL) Unreading from RSH	12 01 18	7	ถังเหล็ก	9,900	10070

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid 10,070 กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6)การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handing Instructions and additional information

7)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.

ลงชื่อ Generator's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 66

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1)ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บจก.เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T- 050200740
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) ประเภทรถขนส่ง 10 Roll off Truck - พ่วง, 10 Roll off Truck
3) เลขทะเบียน 70-1210 กพม.

4)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:
Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด : To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 26 เดือน : Month 7 พ.ศ. : Year 66

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1)ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG 3
สถานที่กำจัด : TSDF's address 140 หมู่ที่ 8 ห้วยแห้ง แก่งคอย สระบุรี

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D- 066200031
โทรศัพท์ : Phone 0-3623-1403 #204 โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency 812มี

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

ปริมาณที่รับเข้าจริง 10070

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภา[redacted] : Treatment period [redacted]ay ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name [redacted] ลายเซ็น : Signatur[redacted] วันที่ : Date 27 เดือน : Month 7 พ.ศ. : Year 66

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID. ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..../..../.... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

เลขที่อ้างอิง : Reference No. M660823040763 ฉบับที่ ..... / 6

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by Generator.

1) ชื่อ : name บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
สถานก่อกำเนิด : Generator address 9 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลแม่ร่ำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIWG052900040 (3-59-1/36ปข)
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

ชื่อบริษัท : company name เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's ID DIWT050200740 (0105544104548)

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs).

ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย Disposer's ID DIWD066200031 (3-106-8/49สบ)

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย: Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ภาชนะบรรจุ : Containers ชนิด : Type	ปริมาณ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	วัสดุดูดซับน้ำมัน	150202	58	bigbag	14,350.00	กิโลกรัม	

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information.

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.
ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร รชยา/0636516246 วันที่ : Day/Month/Year 23/08/2566

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 0105544104548
โทรศัพท์ : Phone 02-012-7888 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane

3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 68-3974 กรุงเทพมหานคร, 79-8751 กรุงเทพมหานคร

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ปริมาณที่รับเข้าจริง null กิโลกรัม
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name นายจำปี ศรีถา/061-4462275 ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year 23/08/2566

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs.

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
สถานที่กำจัด : TSDF's address - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด :TSDF's ID DIWD066200031 (3-106-8/49สบ)
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ ปริมาณที่รับเข้าจริง null กิโลกรัม
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา :Treatment period..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste.
ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร วันที่ : Day/Month/Year

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification.
ประเภทของเสีย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

1/1

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 661060821009

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1)ชื่อ : Name
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address
2)เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-052900040
โทรศัพท์ : Phone 0-3269-1403 โทรสาร : Fax 0-3269-1420 กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3)ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บมจ.เบลคอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ตจำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name บมจ.เบลคอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740

4)ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บเลคคอร์ เวิลด์ กีโน จำกัด (มหาชน) (BWG 3	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID. DIW-D- 066200031
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID.

5)รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No.	ภาชนะบรรจุ : Containers ชนิด Type	ผู้ก่อกำเนิด : Generator ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.	ผู้รับกำจัด : Disposer ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.
1	(HBL) วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน *	15 02 02	29	Bigbag	7175	7,640

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid 7175 กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6)การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handing Instructions and additional information

7)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.
ลงชื่อ : Generator's name ชัชนา ลายเซ็น : Signature ชัชนา วันที่ : Date 23 เดือน : Month 8 พ.ศ. : Year 66

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1)ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บจก.เบลคอร์ เวิลด์.ทรานสปอร์ต
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-050200740
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) ประเภทรถขนส่ง 30 Roll off Truck - พว31, 30 Roll off Truck
3) เลขทะเบียน 70-8751 กทม

4)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:
Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด : To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 23 เดือน : Month 8 พ.ศ. : Year 66

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1)ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บเลคคอร์ เวิลด์ กีโน จำกัด (มหาชน) (BWG 3
สถานที่กำจัด : TSDF's address 140 หมู่ที่ 8 ตำบลหัว แก่งคอย สระบุรี
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D- 066200031
โทรศัพท์ : Phone 0-3671-1403 #204 โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency 813ที่

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
ปริมาณที่รับเข้าจริง 7640
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภา[redacted] : Treatment period ..... [redacted] วัน : Day [redacted] เดือน : Month [redacted] ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name [redacted] ลายเซ็น : Signature [redacted] วันที่ : Date 24 เดือน : Month 8 พ.ศ. : Year 66

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..../..../.... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

1/1

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 661060821008

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1)ชื่อ : Name
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address
2)เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-052900040
โทรศัพท์ : Phone 0-3269-1403 โทรสาร : Fax 0-3269-1420 กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3)ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บเลคคอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ตจำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name บจก.เบลคอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740

4)ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บเลคคอร์ เวิลด์ กีโน จำกัด (มหาชน) (BWG 3	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID. DIW-D- 066200031
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID.

5)รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No.	ภาชนะบรรจุ : Containers ชนิด Type	ผู้ก่อกำเนิด : Generator ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.	ผู้รับกำจัด : Disposer ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.
1	(HBL) วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน * M66023040763	15 02 02	29	Bigbag	7175	6,750

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid 7175 กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6)การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handing Instructions and additional information

7)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.
ลงชื่อ : Generator's name ชัชนา ลายเซ็น : Signature ชัชนา วันที่ : Date 23 เดือน : Month 8 พ.ศ. : Year 66

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1)ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บจก.เบลคอร์ เวิลด์.ทรานสปอร์ต
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-050200740
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) ประเภทรถขนส่ง 30 Roll off Truck - พว31, 30 Roll off Truck
3) เลขทะเบียน 68-3974 กทม

4)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:
Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด : To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 23 เดือน : Month 8 พ.ศ. : Year 66

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1)ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บเลคคอร์ เวิลด์ กีโน จำกัด (มหาชน) (BWG 3
สถานที่กำจัด : TSDF's address 140 หมู่ที่ 8 ตำบลหัว แก่งคอย สระบุรี
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D- 066200031
โทรศัพท์ : Phone 0-3671-1403 #204 โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency 813ที่

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
ปริมาณที่รับเข้าจริง 6750
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ [redacted] : Treatment period ..... [redacted] วัน : Day [redacted] เดือน : Month [redacted] ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name [redacted] ลายเซ็น : Signatu[redacted] วันที่ : Date 24 เดือน : Month 8 พ.ศ. : Year 66

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..../..../.... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

เลขที่อ้างอิง : Reference No. M661010048123 ฉบับที่ ..... / 6

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by Generator.

1) ชื่อ : name บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
สถานก่อกำเนิด : Generator address 9 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลแม่เรำพึง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIWG052900040 (3-59-1/36ปข)
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

ชื่อบริษัท : company name บ.ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จก.

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's ID DIWT214800013 (0215557001881)

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs).

ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย Disposer's ID DIWD173000027 (3-106-46/60ปข)

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย: Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	ภาชนะปนเปื้อน	150110	39	bigbag	6,460.00	กิโลกรัม	

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information.

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.
ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร รชยา/0836516246 วันที่ : Day/Month/Year 10/10/2566

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บ.ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จก.
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 0215557001881
โทรศัพท์ : Phone 0658370862 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane

3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 72-4012 ระยอง

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ปริมาณที่รับเข้าจริง null กิโลกรัม
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด To ปราจีนบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name อุลัย ถินคำเขีย/026902641 ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year 10/10/2566

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs.

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 98, 99 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25110

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด :TSDF's ID DIWD173000027 (3-106-46/60ปข)
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ ปริมาณที่รับเข้าจริง null กิโลกรัม
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา :Treatment period..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste.
ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร วันที่ : Day/Month/Year

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification.
ประเภทของเสีย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

แบบกำกับการขนส่ง 02
ฉบับที่ 6 ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย
(W2E ⇨ WG)

เลขที่อ้างอิง : Ref.No. R23100528
เลขที่ No. 168636

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. W2E 661010048

ใบกำกับการขนส่งของเสียจากอุตสาหกรรม
(Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
สถานก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 หมู่ / ตำบลแม่เรำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID. 3-59-1/36 ปข
โทรศัพท์ : Phone 0 2324 0000 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIWT-1-214800013

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID DIWD-173000027

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก: Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ข้อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	ภาชนะปนเปื้อน	150110	39		39	bigbag	6,460		
	ภาชนะปนเปื้อน (ตกค้างเล็กน้อย)	150110	39						

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid _____ ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid 6,460 กิโลกรัม / ตัน : Kgs./Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.
ลงชื่อ Generator's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year _____

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's Name บริษัท ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID. 0215557001881
โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ ฉุกเฉิน : Emergency _____

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane

3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 72-4012 ระยอง

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From _____ ไปยังจังหวัด To _____ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending _____ ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. Year _____

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address _____

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด: TSDF's ID _____
โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency _____

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period _____ ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year _____

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste _____ ปริมาณ : Quantity _____
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID _____ ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action _____
วันที่ส่งคืน : Date returned _____ (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. _____
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name _____ ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature _____

เลขที่อ้างอิง : Reference No. M661010048126 ฉบับที่ ..... / 6

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by Generator.

1) ชื่อ : name บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
สถานก่อกำเนิด : Generator address 9 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลแม่เรำพึง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIWG052900040 (3-59-1/36ปข)
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

ชื่อบริษัท : company name บ.ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จก.

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's ID DIWT214800013 (0215557001881)

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs).

ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย Disposer's ID DIWD173000027 (3-106-46/60ปจ)

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย: Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	ฉนวนกันความร้อนเสื่อมสภาพ	170603	22	bigbag	3,200.00	กิโลกรัม	

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information.

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.
ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร รชยา/0836516246 วันที่ : Day/Month/Year 10/10/2566

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บ.ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จก.
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 0215557001881
โทรศัพท์ : Phone 0658370862 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane

3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 72-4012 ระยอง

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ปริมาณที่รับเข้าจริง null กิโลกรัม
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด To ปราจีนบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name อุลัม ถินคำเขีย/026902641 ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year 10/10/2566

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs.

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 98, 99 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25110

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด :TSDF's ID DIWD173000027 (3-106-46/60ปจ)
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ ปริมาณที่รับเข้าจริง null กิโลกรัม
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา :Treatment period..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste.
ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร วันที่ : Day/Month/Year

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification.
ประเภทของเสีย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

แบบกำกับการขนส่ง 02
ฉบับที่ 6 ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย
(W2E ⇨ WG)

เลขที่อ้างอิง : Ref.No. R23100528
เลขที่ No. 168636

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. W2E 66100395

ใบกำกับการขนส่งของเสียจากอุตสาหกรรม
(Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
สถานก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 หมู่ / ตำบลแม่เรำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID. 3-59-1/36 ปข
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIWT-1-214800013

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID DIWD-173000027

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก: Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ข้อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	ฉนวนกันความร้อนเสื่อมสภาพ	170603	[illegible]		[illegible]		[illegible]		
	ฉนวนกันความร้อนเสื่อมสภาพ	170603	[illegible]						

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs./Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.
ลงชื่อ Generator's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's Name บริษัท ทรานซิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID. 0215557001881
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane

3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 72-4012 ระยอง

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 98, 99 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด: TSDF's ID DIWD-173000027
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-20-1166-009763-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 10770000125365

สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เพชรบุรี พลชัย เลขทะเบียนพาหนะ : 70-3869 ต. พาหนะที่ใช้ : รถแทงค์

โดยขนส่งจากจังหวัด : ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ส.กนกการจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200100725567

สถานที่ตั้ง : 69 หมู่ที่ 1 ถนน- ตำบลบ่อกวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี 20270

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กรดเกลือจากการใช้งานแล้ว	110105	tank	1	23.91

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 23.91 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : รชยา พลอยศรี ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 23.91 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 01/11/2566

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : เพชรบุรี พลชัย ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ส.กนกการจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200100725567

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : นิตติยา พลศรี ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ประจวบคีรีขันธ์ มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 02/11/2566

เวลาที่มาถึง : 00:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : นิตติยา พลศรี ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 23.91 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 02/11/2566 เวลาที่มอบ : 00:00

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : รมย์ฤดี สุดมี ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 23.91 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 09/11/2566 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 00:00

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-24-1166-038417-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 10770000125365

สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายสันต์ จันทร์มา เลขทะเบียนพาหนะ : 70-1347 พาหนะที่ใช้ : รถแทงค์

โดยขนส่งจากจังหวัด : ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด : ฉะเชิงเทรา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเชี่ยนเคมิคัล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72090000625388

สถานที่ตั้ง : 85/1 หมู่ที่ 5 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กรดเกลือจากการใช้งานแล้ว	110105	tank	1	27.7

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 27.7 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : รชยา พลอยศรี ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 27.7 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 16/11/2566

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายสันต์ จันทร์มา ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเชี่ยนเคมิคัล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72090000625388

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : พีรพงศ์ บุญบำเพิ่ง ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ประจวบคีรีขันธ์ มายังจังหวัด : ฉะเชิงเทรา

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 16/11/2566

เวลาที่มาถึง : 00:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุภาพร บุญบำเพิ่ง ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 27.7 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 16/11/2566 เวลาที่มอบ : 00:00

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ชัยวัฒน์ พรหมภูเบศร์ ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 08/12/2566 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:13

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-14-1166-059244-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 10770000125365
สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : ศรชัย สิทธิสินธ์ เลขทะเบียนพาหนะ : 72-1877 พาหนะที่ใช้ : รถแทงค์
โดยขนส่งจากจังหวัด : ประจวบคีรีขันธ์ ไปยังจังหวัด : พระนครศรีอยุธยา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวสท์ แคร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82170009625627
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กรดเกลือจากการใช้งานแล้ว	110105	tank	1	13.29

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 13.29 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : รชยา พลอยศรี ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 13.29 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 21/11/2566
เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ศรชัย สิทธิสินธ์ ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวสท์ แคร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82170009625627

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : เกศรินทร์ บุญอุบล ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ประจวบคีรีขันธ์ มายังจังหวัด : พระนครศรีอยุธยา
ใช้ระยะเวลา : 2 วัน
วันที่มาถึง : 22/11/2566
เวลาที่มาถึง : 00:00

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : เกศรินทร์ บุญอุบล ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 13.29 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 22/11/2566 เวลาที่มอบ : 00:00
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : เกศรินทร์ บุญอุบล ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 13.29 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 23/11/2566 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 00:00
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

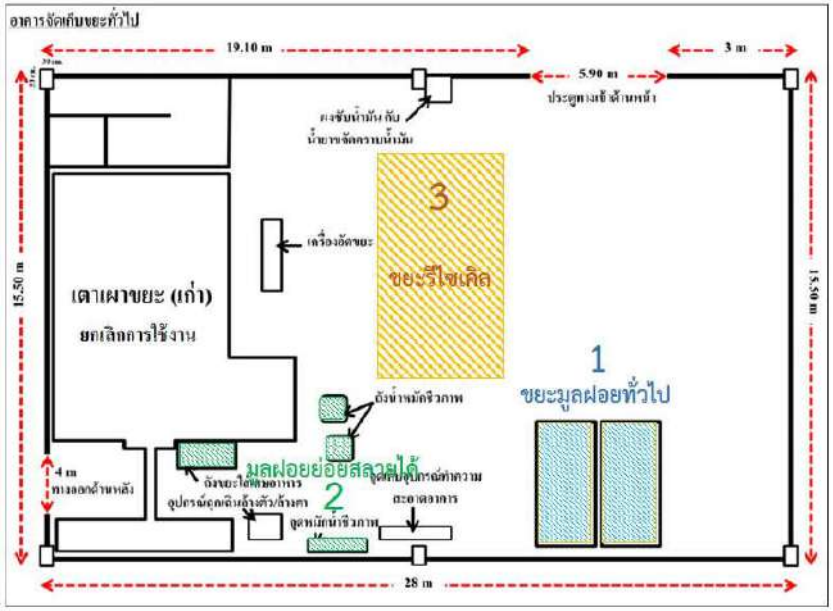
เอกสารแนบที่ 20

เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณและวิธีการจัดการกากของเสีย

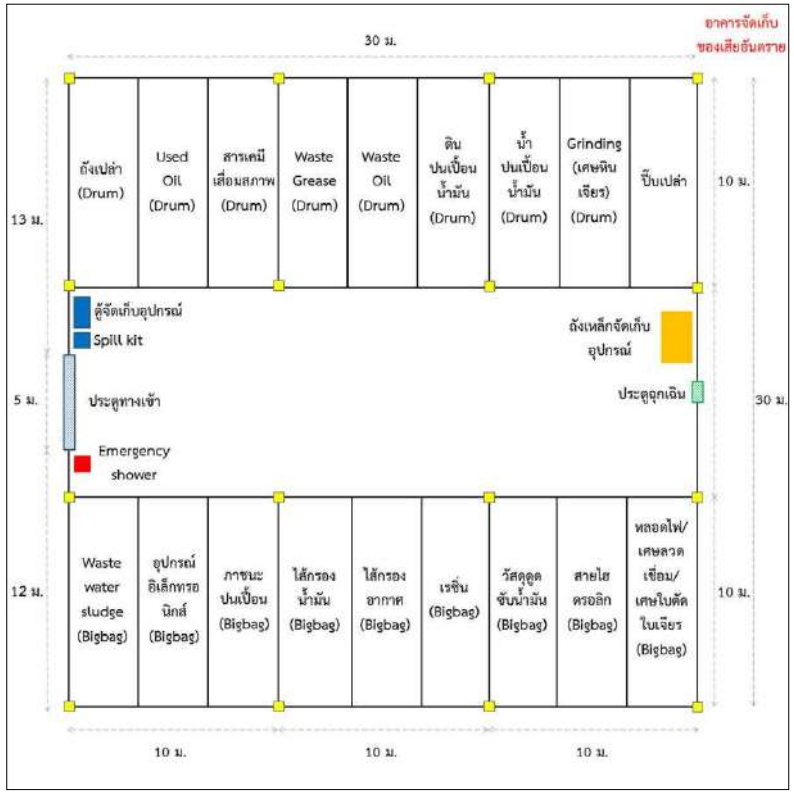
Waste Inventory 2023

No.	ชื่อ/ประเภทของเสีย	ภาชนะจัดเก็บ	จำนวนนำเข้า	จำนวนส่งกำจัด	จำนวนคงเหลือ	น้ำหนัก kg	รหัส	วิธีการจัดการ	หมายเหตุ (รหัสของเสีย)
Hazardous waste									
1	ถังเปล่า 200 ลิตร	Drum	886.00	601.00	285.00	6,011.68	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	15 01 10
2	Used oil	Drum	183.00	100.00	83.00	15,650.00	049	จำหน่าย	10 02 11
3	หลอดไฟ	Bigbag	13.00	0.00	13.00	745.00	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	
4	ภาชนะปนเปื้อน	Bigbag	44.00	39.00	5.00	600.00	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	15 01 10
5	สาย Hydraulics	Bigbag	17.00	0.00	17.00	2,970.00	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	19 12 11
6	ดินปนเปื้อน	Bigbag	43.00	0.00	43.00	22,080.00	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	17 05 03
	ดินปนเปื้อน	Drum	13.00	0.00	13.00		042	ทำเชื้อเพลิงผสม	17 05 03
7	Waste oil/น้ำมันเสีย	Drum	286.00	240.00	46.00	3,936.00	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	10 02 11
8	Waste grease/จาระบีเสีย	Drum	162.00	78.00	84.00	14,580.00	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	07 06 08
9	Waste water Sludge PO	พื้นที่โดยเฉพาะ	-	80.00		72,560.00	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	19 08 13
10	วัสดุดูดซับน้ำมัน (เศษผ้า,ขุยมะพร้าว,ถุงมือผ้า)	Bigbag	233.00	200.00	33.00	4,170.00	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	15 02 02
	วัสดุดูดซับน้ำมัน (เศษผ้า,ขุยมะพร้าว,ถุงมือผ้า)	Drum	15.00	0.00	15.00		042	ทำเชื้อเพลิงผสม	15 02 02
11	ไส้กรองน้ำมัน	Bigbag	6.00	0.00	6.00	1,075.00	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	15 02 02
12	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	Bigbag	24.00	0.00	24.00	6,900.00	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	16 02 13
13	Grinding from RSH	Bigbag	-	0.00		0.00	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	12 01 18
	Grinding from RSH	Drum	18.00	0.00	18.00		042	ทำเชื้อเพลิงผสม	12 01 18
14	สารเคมีเสื่อมสภาพ	gallon	16.00	0.00	16.00	168.00			
	สารเคมีเสื่อมสภาพ	Bigbag	-	0.00	0.00				
	สารเคมีเสื่อมสภาพ	กระสอบ	3.00	0.00	3.00				
15	Dust from Heat Recuperator	Bigbag	21.00	0.00	21.00	7,174.00	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	10 01 04
16	แบตเตอรี่	Bigbag	6.00	0.00	6.00	1,730.00	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	
17	ปี๊บ	Waste area	2,941.00	1,278.00	1,663.00	2,039.20	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	15 01 10
18	กากตะกอนน้ำมันเตา	Drum	-	0.00	0.00	0.00	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	13 07 01
19	ถังดับเพลิง	ถัง	152.00	0.00	152.00	1,781.00			
					Hazardous waste	162,388.88			
Non-Hazardous waste									
1	อิฐทนไฟจากเตาเผาเหล็ก	พื้นที่โดยเฉพาะ	150,000.00	0.00	122,870.00	122,870.00	081	รวบรวมและส่งออกต่างประเทศ	10 02 10
2	Waste water sludge HSM	พื้นที่โดยเฉพาะ	189.00	169.00	20.00	30,220.00	081	รวบรวมและส่งออกต่างประเทศ	10 02 10
3	ไส้กรองอากาศ	Bigbag	27.00	0.00	27.00	2,590.00			
4	เศษพลั๊ก/ลวดเชื่อม	Bigbag	5.00	0.00	5.00	1,750.00			
5	ใบตัดใบเจียร	Bigbag	6.00	0.00	6.00	2,700.00			
6	ล้อหินเจียร	พื้นที่โดยเฉพาะ	12.00	0.00	12.00	13,000.00			
7	เรซินปรับปรุงน้ำเสื่อมสภาพ	Bigbag	9.00	0.00	9.00	1,400.00			
8	ใยแก้ว/ฉนวนกันความร้อนเสื่อมสภาพ	Bigbag	82.00	82.00	0.00	0.00			
9	คาร์บอนปรับปรุงคุณภาพน้ำเสื่อมสภาพ	Bigbag	4.00	0.00	4.00	500.00			
					Non-Hazardous waste	50,260.00			

เอกสารแนบที่ 21
แผนผังพื้นที่จัดเก็บของเสียประเภทต่าง ๆ



แผงผังพื้นที่จัดเก็บของเสียอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป



แผงผังพื้นที่จัดเก็บของเสียอาคารจัดเก็บของเสียอันตราย

เอกสารแนบที่ 22
ใบอนุญาตประกอบกิจการให้รับทำการเก็บขนขยะสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย

ใบอนุญาต
ประกอบกิจการรับทำการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

เล่มที่ ๑ เลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๕

อนุญาตให้ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๔๘๘ ซอย ลาดพร้าว ๑๓๐ (มหาดไทย ๒) แขวง คลองจั่น เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๐๑๒๗๘๘๘

ข้อ ๑ ประกอบกิจการรับทำเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ประเภท ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ค่าธรรมเนียม ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ RCPT-๐๐๑๐๑/๖๖ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยใช้ชื่อกิจการว่า บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) จำนวนคนงาน ๒ คน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔๘๘ ซอย ลาดพร้าว ๑๓๐ (มหาดไทย ๒) แขวง คลองจั่น เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๐๑๒๗๘๘๘

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับตำบล ว่าด้วยการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย คำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุขและคำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่น

(๒).....

(๓).....

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้จนถึง วันที่ ๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ) [redacted]

(นายประสิทธิ์ วิลาม)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน ๕๐๐ บาท

(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่อใบอนุญาต**ก่อน**ใบอนุญาตสิ้นอายุ

(๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตหากประสงค์จะหยุดดำเนินกิจการหรือเลิกประกอบกิจการจะต้องนำใบอนุญาตส่งคืนองค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง ภายใน ๑๕ วัน

(มีต่อด้านหลัง)

(ด้านหลัง)

รายการต่ออายุใบอนุญาตและเสียค่าธรรมเนียม

วัน/เดือน/ปี ที่ออกใบอนุญาต	วัน/เดือน/ปี ที่สิ้นอายุใบอนุญาต	ใบเสร็จรับเงิน		(ลงชื่อ) เจ้าพนักงานท้องถิ่น
		เลขที่	วัน/เดือน/ปี	
๘ มิถุนายน ๒๕๖๕	๗ มิถุนายน ๒๕๖๖	RCPT-๐๐๑๐๑/๖๖	๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕	[redacted]
๘ มิถุนายน ๒๕๖๖	๗ มิถุนายน ๒๕๖๗	RCPT-๐๐๑๗๔/๖๗	๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖	

เงื่อนไขแนบท้าย

ใบอนุญาตประกอบกิจการให้รับทำการเก็บขนขยะสิ่งปฏิกูลหรือขยะมูลฝอย

เลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

****

๑. ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด

๒. หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมิอาจแก้ไขได้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนการอนุญาตนี้ได้

๓. ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะดังต่อไปนี้อีกด้วย คือ

๓.๑ ผู้รับใบอนุญาตต้องเก็บขนเฉพาะขยะทั่วไปเท่านั้น

๓.๒ ห้ามเก็บขน ขยะและสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยอื่นใด นอกจากสถานที่ที่ได้รับอนุญาต

๓.๓ ห้ามดำเนินการกำจัดขยะ และสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยใดภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง

๓.๔ ให้ผู้รับใบอนุญาต มีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง และหรือกลิ่นเหม็นระหว่างการขนย้ายตลอดเส้นทาง

๓.๕ ห้ามมิให้ล้างพาหนะ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บขนในลำคลอง แม่น้ำ หรือที่สาธารณะ

๓.๖ ให้ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการจัดให้มีการป้องกัน คลุมปกปิดหรืออื่นใด เพื่อไม่ให้ขยะมูลฝอย น้ำ หรือวัสดุอื่นใด ปลิวตกหล่นระหว่างการขนย้าย

๓.๗ ในการเก็บขนย้ายขยะ และสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๓.๘ ทุกครั้งเมื่อบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) จะทำการเก็บขนขยะทั่วไป ให้มีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๓.๘.๑ รถที่จะทำการเก็บขนขยะทั่วไป (ระบุประเภทรถและจำนวน)

๓.๘.๒ วันที่จะทำการเก็บขนขยะทั่วไป

๓.๘.๓ ทะเบียนรถที่จะทำการเก็บขนขยะทั่วไป

๓.๘.๔ รูปถ่ายรถและขยะทั่วไปที่ทำการเก็บขน

๓.๙ ทุกครั้งก่อนวันที่จะทำการขนขยะทั่วไปให้ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ให้ผู้ให้บริการ ได้แก่ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และ ผู้รับบริการ ได้แก่บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) มีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๓.๑๐ ให้รายงานผลการเก็บขนขยะทั่วไปหลังทำการขนขยะทั่วไป โดยให้มีการรายงานผลการดำเนินการเก็บ ขน ขยะทั่วไปของทั้งสองแห่ง คือ ผู้ให้บริการ ได้แก่ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และ ผู้รับบริการ ได้แก่บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) โดยทำเป็นหนังสือส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑๐.๑ ครั้งที่ทำการเก็บขนขยะทั่วไป

๓.๑๐.๒ วันที่ที่ทำการเก็บขนขยะทั่วไป

๓.๑๐.๓ ประเภทรถและจำนวนรถที่เก็บขนขยะทั่วไป

๓.๑๐.๔ น้ำหนักขยะทั่วไป

๓.๑๐.๕ ทะเบียนรถที่ทำการเก็บขนขยะทั่วไป

-/๓.๑๐.๖ ภาพถ่าย...

๓.๑๐.๖ ภาพถ่ายรถที่ทำการเก็บขนขยะทั่วไป

๓.๑๐.๗ ภาพถ่ายขยะทั่วไปที่ดำเนินการเก็บขนก่อนคลุมผ้าใบ

๓.๑๐.๘ อื่น ๆ (ถ้ามี)

๓.๑๑ หากมีการเก็บ ขน ขยะทั่วไปของบริษัท ฯ ในเครือสหวิริยาฯ ให้ บริษัทฯ ดังกล่าวดำเนินการตาม ข้อ ๓.๘ ,๓.๙ และ ๓.๑๐ โดยเคร่งครัด

๓.๑๒ ให้ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการกำจัดขยะทั่วไปตามสถานที่ที่ได้รับอนุญาต บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๔๘๘ ซอยลาดพร้าว ๑๓๐ (มหาดไทย ๒) แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๔๐ โทรศัพท์ ๐-๒๐๑๒-๗๘๘๘ เท่านั้น

๔. หากผู้รับใบอนุญาตฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขในใบอนุญาตและเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนั้น เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึงแจ้งให้ปฏิบัติแล้วไม่ดำเนินการภายใน ๗ วันนับแต่วันรับแจ้ง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง อาจพิจารณาเพิกถอนใบอนุญาตได้ทันที

ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุญาต

(นายประสิทธิ์ ภูงาม)

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เอกสารแนบที่ 23

เอกสารโครงการคัดแยกขยะตามหลัก 3R

ตารางแสดงรายละเอียดการจัดการของเสียตามหลักการ 3Rs ของโครงการ

ประเภท	แหล่งกำเนิดของเสีย	การจัดการ				วิธีการกำจัด
		Reduce	Reused	Recycle	Disposal	
1.ของเสียจากอาคารสำนักงาน						
- ขยะที่ย่อยสลาย หรือมูลฝอยที่ย่อยสลายได้	เกิดจากโรงอาหารภายในโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนและเหลือจากการบริโภคของพนักงาน			✓		- รวบรวมนำไปทำเป็นปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยชีวภาพ เพื่อใช้ประโยชน์ภายในโครงการและแจกจ่ายให้กับพนักงานนำไปใช้ เช่น นำไปรดผักในโครงการปลูกผักของโรงงาน
- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ ขวด พลาสติก เป็นต้น	จากกิจกรรมที่เกิดจากการทำงานในสำนักงาน			✓		- แยกประเภทของขยะ/ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ โดยจะเก็บรวบรวมและแยกประเภท ไว้ที่อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป พื้นที่เก็บกองเศษเหล็ก เพื่อรอจำหน่าย หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- ขยะมูลฝอยทั่วไป	จากกิจกรรมที่เกิดจากพนักงาน เช่น การทำงาน และเศษอาหารภายในสำนักงาน			✓		- เก็บรวบรวมไว้ในภาชนะ/กระบะสำหรับใส่มูลฝอย ที่อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป - ขออนุญาต อบต.แม่รำพึง เพื่อส่งไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมของบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
2.ของเสียจากกระบวนการผลิต						
- เศษเหล็ก (Scrap)	เศษเหล็กที่ไม่ได้คุณภาพจากกระบวนการผลิต			✓		- รวบรวมไว้ที่ลานกองเก็บ และส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ ได้แก่ บริษัท บี.เอส.เมทัล จำกัด โดยการนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ

ประเภท	แหล่งกำเนิดของเสีย	การจัดการ				วิธีการกำจัด
		Reduce	Reused	Recycle	Disposal	
- สเกล (Scale)	สะเก็ดหรือเปลือกสนิมจากการรีดเหล็กแท่งแบน			✓		- รวบรวมไว้ในลานกองเก็บ เพื่อรอการจำหน่ายกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ
- น้ำมัน/จาระบี	- กระบวนการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน/จาระบีที่ใช้หล่อลื่นลูกรีดและเครื่องจักรต่างๆ - กระบวนการแยกน้ำมัน/ไขมัน โดย Oil Disk ออกจากน้ำเสียในบ่อรวบรวมน้ำเสีย (Scale Pit) โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นเป็นน้ำหล่อเย็นโดยตรงที่มีการสัมผัสกับชิ้นงานและเครื่องจักร			✓		- รวบรวมบรรจุในถัง 200 ลิตร จัดเก็บไว้ที่อาคารจัดเก็บของเสีย (Waste Area) - ส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ หรือส่งไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมของบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
- เถ้าจาก Heat Recuperator	ฝุ่นขี้เถ้าของแข็งที่เหลือจากกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงน้ำมันเตาของเตาเผาเหล็ก โดยรวบรวมจากการทำความสะอาดบริเวณเครื่องแลกเปลี่ยนอากาศร้อน (Heat Recuperator)			✓		- รวบรวมบรรจุในถุง Bigbag จัดเก็บไว้ที่อาคารจัดเก็บของเสีย (Waste Area) - ส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ หรือส่งไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมของบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

ประเภท	แหล่งกำเนิดของเสีย	การจัดการ				วิธีการกำจัด
		Reduce	Reused	Recycle	Disposal	
- กากตะกอน (Sludge)	กากตะกอนที่เกิดจากการปรับสภาพน้ำของระบบประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย (โรงผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนและโรงล้างผิวและเคลือบน้ำมัน)			✓		- รวบรวมบรรจุในถุง Bigbag จัดเก็บไว้ที่อาคารจัดเก็บของเสีย (Waste Area) - ส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ หรือส่งไปใช้เป็นเชื้องเพลิงผสมของบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
- กากของเสียปนเปื้อนน้ำมันจากการทำความสะอาด (เช่น ขุยมะพร้าว, เศษผ้าปนเปื้อน)	เกิดจากการใช้ขุยมะพร้าวหรือเศษผ้าทำความสะอาดพื้นที่และเครื่องจักร			✓		- รวบรวมบรรจุในถุง Bigbag จัดเก็บไว้ที่อาคารจัดเก็บของเสีย (Waste Area) - ส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ หรือส่งไปใช้เป็นเชื้องเพลิงผสมของบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
- วัสดุเสื่อมสภาพ เช่น ฉนวนกันความร้อน ไส้กรองอากาศ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	จากกระบวนการเปลี่ยน/ซ่อมอุปกรณ์ที่ใช้งานของเครื่องจักรและสำนักงาน			✓		- รวบรวมบรรจุในถุง Bigbag จัดเก็บไว้ที่อาคารจัดเก็บของเสีย (Waste Area) - ส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ ปัจจุบันบริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ฉนวนกันความร้อน กำจัดโดยนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ ไส้กรองอากาศ กำจัดโดยการทำเชื้อเพลิงผสม อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ กำจัดโดยนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ด้วยวิธีอื่น

ประเภท	แหล่งกำเนิดของเสีย	การจัดการ				วิธีการกำจัด
		Reduce	Reused	Recycle	Disposal	
- ภาชนะปนเปื้อน เช่น กระป๋องสี ปี๊บทินเนอร์ ปี๊บน้ำมันก๊าด เป็นต้น	ภาชนะเปล่าที่บรรจุน้ำมัน/สีต่างๆ ที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว			✓		- รวบรวมบรรจุในถุง Bigbag จัดเก็บไว้ที่อาคารจัดเก็บของเสีย (Waste Area) - ส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ ได้แก่ บริษัทเวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โดยวิธีการกำจัดคือการนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- กรดเกลือเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	กรดเกลือเสื่อมสภาพจากการใช้งานแล้ว (HCl 2%) จากกระบวนการล้างผิวและเคลือบน้ำมัน			✓		- รวบรวมบรรจุไว้ใน Tank - ส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ ได้แก่บริษัท เอเชี่ยนเคมิคัล จำกัด และบริษัท ส กนก การจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด โดยการนำกลับมาใช้ประโยชน์
- เศษหินเจียรจากกระบวนการผลิต	เกิดจากกิจกรรมเจียรลูกรีดเหล็กที่โรงซ่อมบำรุงลูกรีด (Roll Shop)			✓		- รวบรวมบรรจุในถุง Bigbag/ถัง 200 ลิตร จัดเก็บไว้ที่อาคารจัดเก็บของเสีย(Waste Area) และส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ

ประเภท	**แหล่งกำเนิดของเสีย**	**การจัดการ**				**วิธีการกำจัด**
		Reduce	Reused	Recycle	Disposal	
- วัสดุสิ้นเปลืองจากการซ่อมบำรุง เช่น เศษลวดเชื่อม ใบตัด ใบเจียร หลอดไฟ สายไฮโดรลิก เป็นต้น	จากกิจกรรมซ่อมบำรุง			✓		- รวบรวมบรรจุในถุง Bigbag จัดเก็บไว้ที่อาคารจัดเก็บของเสีย (Waste Area) - ส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ - สายไฮโดรลิก ส่งให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) โดยการนำไปทำเชื้อเพลิงผสม

เอกสารแนบที่ 24
เอกสารการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบด้านการอนุรักษ์พลังงาน

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED
innovate · strength
บริษัทเหล็กชั้นนำด้านนวัตกรรมและความเชื่อมั่น
Leading Innovative and Reliable Steel Company

ISO 9001
ISO/IEC 17025
IATF 16949
ISO 14001
ISO 45001
ISO 50001

5 สิงหาคม 2565

ถึง พนักงานทุกท่าน

จาก นายนาวา จันทนสุรกน
กรรมการผู้จัดการใหญ่

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

ตามหนังสือคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ฉบับลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2564 นั้น เพื่อความเหมาะสมและเพื่อให้การดำเนินการจัดการพลังงานภายในองค์กรเป็นไปอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องตามกฎกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม พ.ศ. 2552 ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม พ.ศ. 2552 และมาตรฐานสากล ISO 50001:2018 จึงเห็นสมควรให้ยกเลิกคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ฉบับลงวันที่ วันที่ 14 พฤษภาคม 2564 และให้แต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ดังนี้

1. นายอรรถกร	อุปการ	เป็น	ประธานคณะทำงาน
2. นายสุรินทร์	บรรจง	เป็น	รองประธานคณะทำงาน
3. นายภาคินัย	สนับแน่น	เป็น	คณะทำงาน
4. นายสุทีป	เพ็ชรดี	เป็น	คณะทำงาน
5. นายจักรชัย	วีระชาลี	เป็น	คณะทำงาน
6. นายโอชาติ	สุวรรณชาตรี	เป็น	คณะทำงาน
7. นางกนกวรรณ	หนูเอียด	เป็น	คณะทำงาน
8. นายกิตติศักดิ์	ปานเล็ก	เป็น	คณะทำงาน
9. นายสันติสุข	จันทร์เอี่ยม	เป็น	คณะทำงาน
10. นายกิตติ	กาญจนะ	เป็น	คณะทำงาน
11. นายปิยะ	แสงจันทร์	เป็น	คณะทำงาน
12. นางลัคนา	อ่วมประเสริฐ	เป็น	คณะทำงาน
13. นางสาวนลิตา	สุวรรณหงส์	เป็น	คณะทำงาน
14. นางสุลีวรรณ	ทองหญีต	เป็น	คณะทำงาน
15. นายอารยชน	ดุสรักษ์	เป็น	คณะทำงาน
16. นายกฤตยกร	สีหาวัฒน์	เป็น	คณะทำงาน
17. นางสาวสุนิษา	พรหมลาศ	เป็น	คณะทำงาน
18. นายสุธรรมรัตน์	เสนามิตร	เป็น	คณะทำงานและเลขานุการ

สำนักงานกรุงเทพ 28/1 อาคารประภาวิทย์ ชั้น 2-3 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
HEAD OFFICE 28/1 Prapawit Bldg.,2-3 Fl., Surasak Rd., Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand
โรงงาน 9 หมู่ 7 ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140
PLANT OFFICE 9 M. 7 T.Maeaumphueng, Bangsaphan, Prachuapkhirikhan 77140 Thailand.
http://www.ssi-steel.com
โทรศัพท์ (Tel.) +66 2 238 3063-82, 630 0280-6
โทรสาร (Fax) +66 2 236 8890, 236 8892, 236 7017, 630 0287
โทรศัพท์ (Tel.) +66 32 691 403-5, 691 412-5, 641 419-20
โทรสาร (Fax) +66 32 691 408, 691 416, 691 421
ทะเบียนเลขที่ (Registration No.) 0107537000688

โดยคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน มีอำนาจและบทบาทหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการจัดทำ นำไปปฏิบัติ รักษาไว้ และพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งระบบการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมายและมาตรฐานสากล นโยบายพลังงาน และวิธีการจัดการพลังงาน
2. จัดทำเกณฑ์และวิธีการที่จำเป็นเพื่อควบคุมดูแลให้มั่นใจว่าการปฏิบัติและการควบคุมระบบการจัดการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และวิธีการจัดการพลังงาน มีการนำแผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงานไปปฏิบัติเพื่อปรับปรุงสมรรถนะด้านพลังงานอย่างต่อเนื่อง
3. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติการตามนโยบายพลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคลากร
4. รายงานผลการอนุรักษ์และการจัดการพลังงานตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมถึง สมรรถนะของระบบการจัดการพลังงานและการปรับปรุงของสมรรถนะด้านพลังงาน ต่อผู้บริหาร/เจ้าของโรงงาน ทราบตามระยะเวลาที่กำหนด
5. เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานให้ผู้บริหาร/เจ้าของโรงงานควบคุมพิจารณา
6. สนับสนุนผู้บริหาร/เจ้าของโรงงานควบคุมในการดำเนินการตามข้อกำหนดตามกฎหมายและมาตรฐานสากล
7. ชี้บ่งบุคลากรที่มีอำนาจหน้าที่ ในระดับที่เหมาะสม เพื่อปฏิบัติงานร่วมกับผู้แทนฝ่ายบริหารในการสนับสนุนกิจกรรมด้านการจัดการพลังงาน
8. รับผิดชอบในการจัดการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานอย่างเป็นระบบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 5 สิงหาคม 2565 เป็นต้นไป

[redacted]

นายนาวา จันทนสุรคน
กรรมการผู้จัดการใหญ่

สำนักงานกรุงเทพ 28/1 อาคารประภาวิทย์ ชั้น 2-3 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ (Tel.) +66 2 238 3063-82, 630 0280-6
HEAD OFFICE 28/1 Prapawit Bldg.,2-3 Fl., Surasak Rd., Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand โทรสาร (Fax) +66 2 236 8890, 236 8892, 236 7017, 630 0287
โรงงาน 9 หมู่ 7 ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140 โทรศัพท์ (Tel.) +66 32 691 403-5, 691 412-5, 641 419-20
PLANT OFFICE 9 M. 7 T.Maeaumphueng, Bangsaphan, Prachuapkhirikhan 77140 Thailand. โทรสาร (Fax) +66 32 691 408, 691 416, 691 421
http://www.ssi-steel.com ทะเบียนเลขที่ (Registration No.) 0107537000688

เอกสารแนบที่ 25

เอกสารการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน (นโยบายพลังงาน)

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

innovate · strength

บริษัทเหล็กชั้นนำด้านนวัตกรรมและความเชื่อมั่น
Leading Innovative and Reliable Steel Company

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
ISO/TS 16949
ISO/IEC 17025

นโยบายพลังงาน

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนแห่งแรกในประเทศไทย จัดตั้งขึ้นเพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐานที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญต่อการอนุรักษ์พลังงาน โดยถือว่าพลังงานเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีคุณค่าในการดำเนินธุรกิจ อีกทั้งการใช้พลังงานยังก่อให้เกิดผลกระทบโดยตรงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริษัทฯ จึงกำหนดเจตจำนงในการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงสมรรถนะด้านพลังงานและระบบการจัดการพลังงานอย่างต่อเนื่อง เหมาะสมกับธุรกิจ และเทคโนโลยีที่เลือกใช้ และแนวทางการปฏิบัติงานที่ดีเพื่อนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
2. บริษัทฯ จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน และการจัดการพลังงาน รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวกับประสิทธิภาพพลังงาน ลักษณะการใช้พลังงาน และปริมาณการใช้พลังงาน โดยกำหนดแผนงาน วัตถุประสงค์ และเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี ให้เหมาะสมต่อการใช้พลังงานของบริษัทฯ และจะสื่อสารให้พนักงานเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
3. บริษัทฯ ถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานทุกคน ทุกระดับ ที่จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามแนวทางการจัดการพลังงานที่บริษัทฯ กำหนด
4. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุน การจัดให้มีข้อมูลและทรัพยากรสำหรับการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายด้านพลังงาน การสนับสนุนดังกล่าวรวมถึง ด้านบุคลากร งบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมความรู้และสร้างความตระหนักด้านการอนุรักษ์พลังงาน และการมีส่วนร่วมของพนักงานในการเสนอแนะข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานอนุรักษ์พลังงานของบริษัทฯ
5. บริษัทฯ จะสนับสนุนการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน ในกรณีที่มีผลต่อสมรรถนะด้านพลังงาน
6. บริษัทฯ จะสนับสนุนการพิจารณาการปรับปรุงสมรรถนะด้านพลังงานในกิจกรรมการออกแบบ
7. บริษัทฯ จะทบทวนและปรับปรุง นโยบายพลังงาน วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานพลังงานทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่านโยบายพลังงานที่กำหนดมีความเหมาะสมกับบริษัทฯ

เพื่อให้บรรลุเจตจำนงของนโยบายข้างต้น บริษัทฯ กำหนดให้ถ่ายทอดนโยบายพลังงานดังกล่าวให้พนักงานทุกคนทราบอย่างทั่วถึง โดยการเผยแพร่ผ่านช่องทางต่าง ๆ ตามความเหมาะสม และเปิดโอกาสให้พนักงานมีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็น

ประกาศ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2562

[redacted]

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มและกรรมการผู้จัดการใหญ่

สำนักงานกรุงเทพ 28/1 อาคารประภาวิทย์ ชั้น 2-3 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
Head Office 28/1 Prapawit Bldg., 2-3 Fl., Surasak Rd., Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand
โรงงาน 9 หมู่ 7 ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140
Plant Office 9 Moo 7 Maeramphueng, Bangsaphan, Prachuapkirikhan 77140 Thailand
http://www.ssi-steel.com

โทรศัพท์ (Tel.) +66 2 238 3063-82, 630 0280-6
โทรสาร (Fax) +66 2 236 8890, 236 8892, 236 7017, 630 0287
โทรศัพท์ (Tel.) +66 32 691 403-5, 691 412-5, 641 419-20
โทรสาร (Fax) +66 32 691 408, 691 416, 691 421
ทะเบียนเลขที่ (Registration No.) 0107537000688

เอกสารแนบที่ 26

ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การติดต่อสื่อสาร และประชาสัมพันธ์

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการตอบกลับแก่ผู้ร้องเรียน

1. **วัตถุประสงค์:** เพื่อกำหนดกระบวนการในการติดต่อสื่อสาร การมีส่วนร่วมและการปรึกษาหารือ ในเรื่องระบบการจัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และส่วนที่เกี่ยวข้องกับลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน ระหว่างพนักงานหรือหน่วยงานภายในองค์กร และกับหน่วยงานภายนอก

2. **ขอบเขต:** ใช้สำหรับการติดต่อสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการปรึกษาหารือกับหน่วยงานภายนอกและภายในองค์กร/ระบบข้อเสนอแนะ การรายงานอุบัติการณ์ สภาพการณ์และการกระทำที่ไม่ปลอดภัยรวมถึง การประชุมที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงานของบริษัท

3. **คำจำกัดความ**

3.1. **ผู้ที่ได้รับมอบหมาย** หมายถึง ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก SHEMR/ EnMR ให้ดำเนินการในการติดต่อสื่อสารด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และพลังงาน หรือผู้ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการเพื่อไปปฏิบัติ

3.2. **หน่วยงานภายนอก** หมายถึง บุคคล ชุมชนภายนอก หน่วยงานราชการ ลูกค้า บริษัทประกันภัย ผู้เยี่ยมชม หน่วยงานภายนอกที่ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัทฯ

3.3. **ผู้ร้องเรียน/ ร้องขอจากภายนอก** หมายถึง บุคคล หรือหน่วยงานนอกบริษัท ฯ ที่มีข้อร้องเรียน/ ร้องขอด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และด้านพลังงาน

3.4. **ผู้ร้องเรียน/ ร้องขอจากภายใน** หมายถึง พนักงานของบริษัทฯ หรือพนักงานผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของบริษัทฯ ที่มีข้อร้องเรียน/ ร้องขอด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และด้านพลังงาน

3.5. **คณะกรรมการฯ** หมายถึง คณะกรรมการข้อเสนอแนะที่บริษัทฯ แต่งตั้งขึ้น พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอแนะ/ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์/ นวัตกรรม

3.6. **SHEMS/ EnMR** หมายถึง ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม/ ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการพลังงาน รับผิดชอบในการควบคุมให้ผู้ปฏิบัติดำเนินงานตามระเบียบปฏิบัติงานนี้และรายงานต่อ Steering Committee

3.7. **ผู้ที่ได้รับมอบหมาย** หมายถึง พนักงานที่รับผิดชอบดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายตามระเบียบปฏิบัติงาน

4. **เอกสารที่เกี่ยวข้อง**

4.1. **เอกสารอ้างอิง**

- BS/SE/P/SHE/ES/NC/01 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันข้อบกพร่องหรือสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด
- BS/SE/P/SHE/ES/ID/01 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การบ่งชี้และการประเมินความเสี่ยงและปัญหาสิ่งแวดล้อม

- BS/SE/P/SHE/OS/SP/01 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- BS/SE/P/SHE/EO/LE/01 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การระบุ ติดตาม และควบคุมการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
- BS/SE/P/SHE/EO/PL/01 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง วัตถุประสงค์ เป้าหมาย แผนงานสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
- BS/SE/W/SHE/OS/MO/01 วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การระบุ ติดตาม และควบคุมการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ
- นโยบายและระเบียบด้านการบริหารงานบุคคล ที่ 1/2553 เรื่อง ระบบการสร้างสรรค์นวัตกรรม

4.2. **เอกสารแนบ**

- BS/SE/F/SHE/ES/CO/01 แบบฟอร์มแผนงานการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และพลังงาน
- BS/SE/F/SHE/ES/CO/02 แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน/ ร้องขอ
- BS/SE/F/SHE/ES/CO/03 แบบฟอร์มบันทึกรายการติดต่อสื่อสาร
- BS/SE/F/SHE/ES/CO/04 ทะเบียนรายการแหล่งข้อมูลข่าวสารความรู้
- BS/SE/F/SHE/OS/MO/01 แบบฟอร์มแผนการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ
- BS/SE/F/SHE/OS/MO/10 แบบรายงานและบันทึกสอบสวนอุบัติการณ์
- BS/SE/F/SHE/OS/SP/01 แบบฟอร์มแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน

การติดต่อสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการปรึกษาหารือ

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
การสื่อสารและประชาสัมพันธ์		
1	กำหนดข้อมูล รูปแบบ และกลุ่มเป้าหมาย ที่ต้องการสื่อสารประชาสัมพันธ์ จาก - แผนการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ - กฎ ระเบียบ ประกาศ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม - ทะเบียนความเสี่ยง - ทะเบียนปัญหาสิ่งแวดล้อม - ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ - ทะเบียนการใช้พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ - ข่าวสารด้านความปลอดภัย/ สิ่งแวดล้อม/ พลังงาน จากภายนอกองค์กร	สวล./ จป. วิชาชีพ/ ผชร.
2	จัดทำแผนการสื่อสารประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และด้านพลังงาน และการสื่อสารลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและพลังงานที่สำคัญ	สวล./ จป. วิชาชีพ/ ผชร.
3	SHEMR/ EnMR พิจารณาแผนงาน - ถ้าอนุมัติ ให้นำไปดำเนินการตามแผนงานต่อ ข้อ 4 - ถ้าไม่อนุมัติ ให้นำไปทบทวนและแก้ไข กลับข้อ 1	SHEMR/ EnMR
4	ดำเนินการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ให้กับหน่วยงานภายนอก และ/หรือ พนักงานทุกคน โดยใช้ผ่านทางสื่อที่ทางบริษัทจัดเตรียมไว้ใช้ในการสื่อสารตามแผนงานที่กำหนด	สวล./ จป. วิชาชีพ/ ผชร.
การรับข้อมูลข่าวสาร		
5	รับข้อมูลข่าวสารความรู้และลงบันทึกในทะเบียนรายการแหล่งข้อมูลข่าวสารความรู้	สวล./ ผชร.
6	กำหนดรูปแบบการสื่อสารประชาสัมพันธ์ และนำข่าวสารที่ได้รับไปดำเนินการประชาสัมพันธ์	สวล./ ผชร.
การร้องเรียน/ ร้องขอ		
7	รับข้อมูล ข้อร้องเรียน/ ร้องขอ จากภายนอก, ภายใน (ทางจดหมาย, โทรสาร, โทรศัพท์, สื่ออินเตอร์เน็ต) ได้แก่ - ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ - ความต้องการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน/ ร้องขอ และบันทึกรายการติดต่อสื่อสาร	สวล./ จป. วิชาชีพ/ ผชร.

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
8	พิจารณาและวิเคราะห์ข้อมูลในข้อร้องเรียน/ ร้องขอ โดยเปรียบเทียบกับข้อกำหนดตามมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย, ระบบการจัดการพลังงาน และ/หรือบัญชีรายชื่อกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ - ถ้าเป็นไปตามข้อกำหนด ให้ดำเนินการตามข้อ 10 - ถ้าไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ให้ลงบันทึกการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันข้อบกพร่องหรือสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	- สวล./ จป. วิชาชีพ/ ผชร.
9	ดำเนินการแก้ไข/ ปรับปรุง ข้อร้องเรียน/ ร้องขอ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
10	กำหนดวิธีการดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน/ ร้องขอ เสนอต่อ SHEMR/ EnMR เพื่อพิจารณา - ไม่อนุมัติ ให้กลับไปดำเนินการตามข้อ 8 และเก็บบันทึกรายการข้อมูลที่ไม่ได้รับการอนุมัติให้สื่อสารและประชาสัมพันธ์ ไว้เพื่อการทบทวน - อนุมัติ ดำเนินการต่อข้อ 11	- สวล./ จป. วิชาชีพ/ ผชร. - SHEMR/ EnMR
11	ตอบกลับและชี้แจงข้อร้องเรียน/ ร้องขอ ดังนี้ - ผู้ร้องเรียนให้รับทราบถึงการวิเคราะห์หาสาเหตุ วิธีการแก้ไขและวิธีการป้องกันการเกิดซ้ำ ตลอดจนการทำความเข้าใจในปัญหาที่เกิดขึ้น - ผู้ร้องขอ ตามที่ร้องขอและได้รับการอนุมัติตามอำนาจดำเนินการของบริษัท - หน่วยงานภายนอกให้ปฏิบัติตามระเบียบบริหารงานธุรการ ว่าด้วยเรื่องการลงนามในหนังสือภายนอก และการขอข้อมูลจากหน่วยงานภายนอก ให้ดำเนินการตามอำนาจดำเนินการของบริษัท	สวล./ จป. วิชาชีพ/ ผชร.
12	บันทึกผลการดำเนินงานตอบกลับข้อร้องเรียน/ ร้องขอ ในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน/ ร้องขอ และบันทึกรายการติดต่อสื่อสาร	สวล./ จป. วิชาชีพ/ ผชร.

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
การมีส่วนร่วมและการปรึกษาหารือ		
13	นำรายการที่ต้องนำไปปรึกษาหารือ และให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการพิจารณา ดังนี้ <u>การปรึกษาหารือ</u> 1. พิจารณาความจำเป็นและความคาดหวังของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย 2. จัดทำนโยบาย 3. การมอบหมายบทบาท ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ 4. พิจารณาวิธีการบรรลุข้อกำหนดกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ 5. การจัดตั้งวัตถุประสงค์และแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 6. การกำหนดสิ่งที่จำเป็นต้องเฝ้าระวังติดตาม, การวัด และประเมิน 7. การวางแผน, การจัดทำ, การนำไปปฏิบัติ และธำรงรักษาโปรแกรมการตรวจติดตาม 8. การปรับปรุงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง <u>การมีส่วนร่วม</u> 1. พิจารณากระบวนการสำหรับการมีส่วนร่วมและการปรึกษาหารือ 2. การชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงและโอกาส 3. พิจารณาวิธีการควบคุมอันตรายและลดความเสี่ยง และการนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิผล 4. พิจารณาหลักสูตรการอบรมที่จำเป็นและการประเมินผลหลังการอบรม 5. พิจารณาข้อมูลที่ต้องทำการสื่อสารและวิธีการสื่อสาร 6. การสอบสวนอุบัติการณ์และสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	- จป. วิชาชีพ - ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
14	ดำเนินการมีส่วนร่วม และการปรึกษาหารือกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนั้นๆ โดยวิธีการต่างๆ เช่น การประชุม การสื่อสารระบบอิเล็กทรอนิคส์	- จป. วิชาชีพ - ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
15	สรุปรายงานการมีส่วนร่วมและการปรึกษาหารือ แจกจ่ายให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมายทราบ พร้อมเก็บบันทึกไว้	- จป. วิชาชีพ - ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ระบบข้อเสนอแนะ		
17	ดำเนินกิจกรรมข้อเสนอแนะตามนโยบายและระเบียบด้านการบริหารงานบุคคล ที่ 1/2553 เรื่อง ระบบการสร้างสรรค์นวัตกรรม	คณะกรรมการฯ
18	สรุปผลของการสื่อสารและประชาสัมพันธ์, การรับข้อมูลข่าวสาร, การร้องเรียน/ ร้องขอ, การมีส่วนร่วมและการปรึกษาหารือ และข้อเสนอแนะต่อที่ประชุม Management Review หรือการประชุมอื่นของฝ่ายจัดการตามความจำเป็น	SHEMR/ EnMR

ตารางการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้า	หัวข้อที่แก้ไข	ผู้ทบทวน
1	26 มกราคม 2558	ทุกหน้า	เริ่มใช้เอกสาร	Chutima
2	30 มีนาคม 2562	หน้าที่ 5	การมีส่วนร่วมและการปรึกษาหารือ	Nisarats

[redacted]

BS/SE/F/SHE/ES/CO/01

Revision : A4

Issued date : 26/01/2015

แผนงานการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวด[redacted]

กลุ่มเป้าหมาย	หัวข้อการสื่อสาร/ประชาสัมพันธ์	วิธีการ													หมายเหตุ

ผู้จัดทำ : _____

( )

อนุมัติโดย : _____, SHEMR/ EnMR

( )

[redacted]

BS/SE/F/SHE/ES/CO/02

Revision : A4

Issued date : 26/01/2015

บันทึกข้อร้องเรียน/ ร้องขอ

สมยทนกร ผดุงวงศ์

Ref. No :

1. ผู้ร้องเรียน/ร้องขอ

ชื่อ : _____ หน่วยงาน : _____

วันที่ : _____ เวลา : _____

รายละเอียดข้อร้องเรียน/ร้องขอ

_____

_____

_____

ผู้บันทึก : _____ วันที่ : _____

( )

2. บันทึกการพิจารณาข้อร้องเรียน/ร้องขอด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านพลังงาน

☐ สิ่งแวดล้อม ☐ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ☐ พลังงาน ☐ ไม่ใช่

รายละเอียดการพิจารณา :

_____

_____

☐ เป็นไปตามข้อกำหนด ☐ ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

การดำเนินการ :

_____

_____

_____

ผู้บันทึก : _____ (สวล./ จป. วิชาชีพ/ผชร.) วันที่ : _____

( )

3. การดำเนินการตอบกลับข้อร้องเรียน/ร้องขอ

รายละเอียด : _____

_____

_____

SHEMR พิจารณา : ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

_____

_____

SHEMR./EnMR _____ วันที่ : _____

( )

4. ผลการดำเนินงาน

รายละเอียด : _____

_____

_____

_____

ผู้ดำเนินการ : _____ วันที่ : _____

( )

5. SHEMR. ทวนสอบข้อร้องเรียน/ร้องขอ ☐ ยินยอมให้ปิดข้อร้องเรียน ☐ ไม่ยินยอมให้ปิดข้อร้องเรียน

รายละเอียด : _____

_____

SHEMR./EnMR _____ วันที่ : _____

( )

[redacted]

BS/SE/F/SHE/ES/CO/03

Revision : A3

Issued date : 26/01/2015

บันทึกรายการติดต่อสื่อสาร

ลำดับที่	หมายเลขอ้างอิง	บันทึกการรับการสื่อสาร		ชื่อเรื่อง	ด้านที่เกี่ยวข้อง			บันทึกการส่งการสื่อสาร				วันที่ปิดข้อร้องเรียน
		วันที่รับ	ผู้ร้องเรียน/ร้องขอ		ENVI	OH&S	EoMS	วันที่ส่ง	หน่วยงาน	วิธีการสื่อสาร	ผู้ดำเนินการ	

[redacted]

BS/SE/F/SHE/ES/CO/04

Revision : A3

Issued date : 26/01/2015

ทะเบียนรายการแหล่งข้อมูลข่าวสารความรู้

ลำดับที่	หมายเลขอ้างอิง	บันทึกการรับข้อมูลข่าวสารความรู้			บันทึกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร			
		วันที่รับ	ชื่อแหล่งข้อมูลข่าวสาร	เรื่องที่รับ	แหล่งที่ประชาสัมพันธ์	วิธีการประชาสัมพันธ์	วันที่ประชาสัมพันธ์	ผู้ดำเนินการ

เอกสารแนบที่ 27

เอกสารสรุปสถิติข้อร้องเรียน ประจำปี 2564-2566

บันทึกข้อร้องเรียน-ร้องขอ

ปี	ประเภท	ระบบ	จำนวน		รวม
			ร้องเรียน	ร้องขอ	
2563	จากภายในบริษัท	ISO 14001	0	0	0
		ISO 45001	0	0	0
	จากภายนอกบริษัท	ISO 14001	0	0	0
		ISO 45001	0	6	6
2564	จากภายในบริษัท	ISO 14001	0	0	0
		ISO 45001	0	0	0
	จากภายนอกบริษัท	ISO 14001	0	0	0
		ISO 45001	0	1	1
2565	จากภายในบริษัท	ISO 14001	0	0	0
		ISO 45001	0	0	0
	จากภายนอกบริษัท	ISO 14001	0	0	0
		ISO 45001	0	0	0
2566	จากภายในบริษัท	ISO 14001	0	0	0
		ISO 45001	0	0	0
	จากภายนอกบริษัท	ISO 14001	0	1	1
		ISO 45001	0	3	3

เอกสารแนบที่ 28

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

ตารางที่ 3 ผลการศึกษาทัศนคติของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนหัวหน้าครัวเรือน (ผู้นำชุมชน) ต่อการดำเนินการโครงการกลุ่มโรงงานเครือสหวิริยา

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ (1)	ม. 2 ท่ามะนาว (1)	ม. 3 อ่าวยาง (1)	ม. 4 ท่าขาม (1)	ม. 5 ปากคลอง (1)	ม. 6 กลางนา (1)	ม. 2 นาผักชวง (1)	ม. 3 ปอแดง (1)	ม. 4 ระหาร (1)	ม. 5 ทรายขาว (1)	ม.1 ฝ่ายท่า (1)	ม.4 มำร้อง (1)	ม.5 หลักเมือง (1)	ม.7 ทุ่งมะพร้าว (1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ																
1.1 เพศ																
(1) ชาย	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(2) หญิง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
1.2 อายุ (อายุต่ำกว่า 18 ปี ไม่ทำการสำรวจ)																
(1) 18-20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) 21-30 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	7.1
(3) 31-40 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) 41-50 ปี	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	5	35.7
(5) 51-60 ปี	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	8	57.1
(6) มากกว่า 60 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด																
(1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) ประถมศึกษา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	7.1
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	6	42.9
(5) อนุปริญญา/ปวส.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.1
(6) ปริญญาตรี	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	4	28.6
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	14.3
(8) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ (1)	ม. 2 ท่ามะนาว (1)	ม. 3 อ่าวยาง (1)	ม. 4 ท่าขาม (1)	ม. 5 ปากคลอง (1)	ม. 6 กลางนา (1)	ม. 2 นาผักชวง (1)	ม. 3 ปอแดง (1)	ม. 4 ระหาร (1)	ม. 5 ทรายขาว (1)	ม.1 ฝ่ายท่า (1)	ม.4 มำร้อง (1)	ม.5 หลักเมือง (1)	ม.7 ทุ่งมะพร้าว (1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
1.4 สถานภาพในครอบครัว																
(1) หัวหน้าครอบครัว	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	12	85.7
(2) ผู้อยู่อาศัย (คู่สมรส)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7.1
(3) ผู้อยู่อาศัย (บุตร/ธิดา)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	7.1
(4) ผู้อยู่อาศัย (บุพการี)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) ผู้อยู่อาศัย (ญาติ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
1.5 อาชีพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
(1) ค้าขาย	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	6	37.5
(2) ธุรกิจส่วนตัว/อาชีพอิสระ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.3
(3) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	18.8
(4) พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) เกษตรกร	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	6	37.5
(6) รับจ้างทั่วไป	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) รับจ้างในภาคเกษตรกรรม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(10) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(11) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	16	100.0
1.6 สมาชิกในครอบครัวที่ทำงานในกลุ่มบริษัทเครือสหวิริยา																
(1) ไม่มี	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	9	64.3
(2) มี	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	5	35.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
1.7 สมาชิกในครอบครัวที่มีความสนใจเข้าทำงานในกลุ่มบริษัทเครือสหวิริยา																
(1) ไม่มี	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	11	78.6
(2) มี	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
1.8 ภูมิลำเนา																
(1) เป็นคนในพื้นที่แต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.10)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(2) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น เนื่องจาก (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
1.8.1 ย้ายมาจากจังหวัดอื่น เนื่องจาก																
(2.1) ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2.2) ประกอบอาชีพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2.3) เรียนหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2.4) ย้ายที่อยู่อาศัย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2.5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100.0
1.9 จากข้อ 1.8 (2) ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่																
(1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) 1-5 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) 6-10 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) 11-15 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) 16-20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) มากกว่า 20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100.0
1.10 แผนการย้ายที่อยู่อาศัย																
(1) ไม่มีแผนที่จะย้าย	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(2) มีแผนที่จะย้าย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ยังไม่แน่ใจ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 2 ปัญหา/ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับ																
2.1 ปัญหา/ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับหรือที่เกิดขึ้นในชุมชนโดยรอบปีปัจจุบัน																
(1) ฝุ่นละออง																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	8	57.1
- ได้รับผลกระทบ	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	6	42.9
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3	50.0
- ปานกลาง	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	50.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	6	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	6	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	6	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	50.0
- ระบุได้	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	50.0
รวม	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	6	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3
(2) TCRSS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	33.3
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(2) เขม่า/ควัน																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	8	57.1
- ได้รับผลกระทบ	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	6	42.9
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	50.0
- ปานกลาง	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	50.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	6	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	6	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	6	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	5	83.3
- ระบุได้	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
รวม	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	6	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(3) ระดับเสียง/เสียงรบกวน																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	8	57.1
- ได้รับผลกระทบ	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	6	42.9
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3	50.0
- ปานกลาง	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	33.3
- มาก	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
รวม	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	6	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	6	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	6	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	50.0
- ระบุได้	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	50.0
รวม	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	6	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	33.3
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	33.3
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(4) ความเส้นสะเทือน																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	11	78.6
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	33.3
- ระบุได้	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	66.7
รวม	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(5) น้ำเสีย																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	11	78.6
- ได้รับผลกระทบ	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	33.3
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	66.7
รวม	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	66.7
- ระบุได้	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3
รวม	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(6) น้ำท่วม/การระบายน้ำ																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	11	78.6
- ได้รับผลกระทบ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	33.3
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	33.3
- มาก	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3
รวม	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**3**	**100.0**
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**3**	**100.0**
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	33.3
- ระบุได้	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	66.7
รวม	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**3**	**100.0**
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	50.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**2**	**100.0**
(7) ขยะมูลฝอย/กากของเสีย																
- ไม่ได้รับผลกะทบ	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	10	71.4
- ได้รับผลกะทบ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4	28.6
รวม	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**14**	**100.0**
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	25.0
- ปานกลาง	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	75.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**4**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**4**	**100.0**
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	50.0
- ระบุได้	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	50.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**4**	**100.0**
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	50.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**2**	**100.0**
(8) กลิ่นเหม็น/กลิ่นรบกวน																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	10	71.4
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	4	28.6
รวม	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**14**	**100.0**
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3	75.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100.0**
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	4	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3	75.0
- ระบุได้	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	4	100.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(9) สภาพการจราจร																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	28.6
- ได้รับผลกระทบ	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	71.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10.0
- ปานกลาง	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	7	70.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	20.0
รวม	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	9	90.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10.0
รวม	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	100.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	20.0
- ระบุได้	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8	80.0
รวม	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	11.1
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	11.1
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	6	66.7
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	11.1
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	1	0	1	1	2	1	0	1	1	9	100.0
(10) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	9	64.3
- ได้รับผลกระทบ	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	5	35.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	40.0
- ปานกลาง	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	40.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	20.0
รวม	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	5	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	5	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	5	100.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	20.0
- ระบุได้	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	4	80.0
รวม	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	5	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	25.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	25.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	4	100.0
(11) ทัศนียภาพ																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(12) คราบน้ำมัน/สิ่งโสโครกจากเรือ																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	12	85.7
- ได้รับผลกระทบ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	14.3
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	50.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	100.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	50.0
- ระบุได้	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(13) อื่นๆ (ระบุ)																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2.2 การร้องเรียนปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจการโรงงานในกลุ่มบริษัทสหวิริยา																
(1) ไม่เคยร้องเรียน (ข้ามไปตอนที่ 3)	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	10	71.4
(2) เคยร้องเรียน	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	28.6
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
2.3 จากข้อ 2.2 รายละเอียดการร้องเรียน																
2.3.1.1 เรื่องที่ร้องเรียน																
(1) น้ำเสีย	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	75.0
(2) กลิ่น	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
(3) ฝุ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) การจราจร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
2.3.1.2 จำนวนครั้งที่ร้องเรียน																
(1) 1-3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
(2) 4-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
2.4 จากข้อ 2.2 ช่องทางที่ร้องเรียน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
(1) หน่วยงานเจ้าของโครงการ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
(2) ผู้นำชุมชน	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	50.0
(3) หน่วยงานราชการในพื้นที่	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
(4) หน่วยงานราชการนอกพื้นที่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
2.5 สถานะการร้องเรียน																
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) อยู่ระหว่างการแก้ไข	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
(3) ได้รับการแก้ไขแล้ว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
2.6 จากข้อ 2.5 วิธีการแก้ไข (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
(1) โรงงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพื่อสร้างความรู้	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20.0
ความเข้าใจ และให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ผู้ร้องเรียน															0	0.0
(2) โรงงานชี้แจงรายละเอียด พร้อมเสนอแนวทางแก้ไขให้ทราบโดยตรง	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	80.0
(3) จัดตั้งคณะกรรมการในรูปแบบไตรภาคี โดยมีตัวแทนจากภาคประชาช	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
หน่วยงานของรัฐ และโรงงาน เพื่อไกลเกลี่ย/แก้ไขปัญหาร่วมกัน															0	0.0
(4) ช่องทางที่ต้องการรับรู้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	5	100.0
ตอนที่ 3 ผลประโยชน์-ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ																
3.1 ผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ท่านหรือชุมชนได้รับภายหลังจากที่มีการเปิด																
ดำเนินโครงการ																
(1) การจ้างงาน																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	23.1
- ปานกลาง	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4	30.8
- มาก	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	6	46.2
รวม	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(2) การประกอบอาชีพ/รายได้																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.7
- ปานกลาง	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	7	53.8
- มาก	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	5	38.5
รวม	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(3) การสร้าง/การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	7.1
- ได้รับ	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	92.9
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	16.7
- ปานกลาง	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	33.3
- มาก	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	6	50.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	12	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100.0
(4) ราคาที่ดิน/สิ่งหวริมทรัพย์																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	5	35.7
- ได้รับ	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	9	64.3
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	22.2
- ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33.3
- มาก	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	44.4
รวม	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	9	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) การส่งเสริม/สนับสนุนด้านการศึกษา																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7.1
- ได้รับ	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	92.9
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7.7
- ปานกลาง	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	23.1
- มาก	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	9	69.2
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) การส่งเสริม/ด้านสาธารณสุข																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	7.1
- ปานกลาง	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	5	35.7
- มาก	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	8	57.1
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การส่งเสริม/สนับสนุนด้านศาสนา/วัฒนธรรม																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	5	35.7
- มาก	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	9	64.3
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) การควบคุมมลพิษทางอากาศ																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
- ได้รับ	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	85.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	7	58.3
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	3	25.0
รวม	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	83.3
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	8.3
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8.3
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	16.7
(9) การควบคุมมลพิษทางเสียง																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
- ได้รับ	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	85.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	8	80.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	20.0
รวม	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	50.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	100.0
(10) การควบคุมมลพิษทางน้ำ																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
- ได้รับ	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	85.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	8	80.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	20.0
รวม	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	50.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	100.0
(11) การจัดการด้านกลิ่นรบกวน																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
- ได้รับ	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	85.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	8	80.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	20.0
รวม	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	50.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	100.0
(12) การจัดการขยะ/กากของเสีย																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
- ได้รับ	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	85.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	8	80.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	20.0
รวม	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	100.0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	100.0
(13) การจัดการด้านการคมนาคมขนส่ง																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
- ได้รับ	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	85.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	33.3
- ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	66.7
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	6	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	33.3
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	33.3
- มาก	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	33.3
รวม	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	6	100.0
(14) การจัดการด้านความปลอดภัย																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
- ได้รับ	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	85.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	25.0
- ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	6	75.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	8	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	25.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	50.0
- มาก	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
รวม	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4	100.0
(15) สุขภาพอนามัย																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
- ได้รับ	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	85.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11.1
- ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	6	66.7
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	22.2
รวม	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	9	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	66.7
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	100.0
(16) อื่นๆ (ระบุ)																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
- ได้รับ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ตอนที่ 4 สภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน																
4.1 การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมภายในชุมชนในรอบปีปัจจุบันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา																
(1) เศรษฐกิจชุมชน																
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
- เปลี่ยนแปลง	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	12	85.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9.1
- ปานกลาง	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	9	81.8
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	9.1
รวม	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	11	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	100.0
(2) ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ																
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
- เปลี่ยนแปลง	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	12	85.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9.1
- ปานกลาง	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	9	81.8
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	9.1
รวม	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	11	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	100.0
(3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน																
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	4	28.6
- เปลี่ยนแปลง	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	10	71.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3	30.0
- ปานกลาง	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	7	70.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	10	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) สถานบริการ/สาธารณสุข/โรงพยาบาล																
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	4	28.6
- เปลี่ยนแปลง	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	10	71.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	7	70.0
- มาก	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	30.0
รวม	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	10	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) สถานศึกษา																
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	14.3
- เปลี่ยนแปลง	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	12	85.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	8	66.7
- มาก	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	33.3
รวม	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	12	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน																
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4	28.6
- เปลี่ยนแปลง	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	10	71.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	10.0
- ปานกลาง	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	7	70.0
- มาก	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	20.0
รวม	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	10	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพโยกย้าย																
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	6	42.9
- เปลี่ยนแปลง	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	8	57.1
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	7	100.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	7	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	100.0
(8) สภาพแวดล้อม/ทัศนียภาพ																
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	7	50.0
- เปลี่ยนแปลง	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	7	50.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	6	85.7
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	14.3
รวม	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	7	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)																
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
- เปลี่ยนแปลง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ตอนที่ 5 การรับรู้/การรู้จักโครงการ																
5.1 การรู้จักโครงการ																
(1) ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 5.3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) รู้จัก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(2.1) SSI : โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	17.7
(2.2) TCRSS : โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	17.7
(2.3) TCS :โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีด้วยกรรมวิธีทางไฟฟ้า	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	16.5
(2.4) BSBM : โรงงานผลิตเหล็กเส้นกลมและเหล็กข้ออ้อย	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	16.5
(2.5) BSM : โรงงานตัดและพับโลหะ	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	16.5
(2.6) WCE : บริษัทให้บริการด้านวิศวกรรม	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	15.2
รวม	5	3	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	79	100.0
5.2 การรับรู้/รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการในรอบปีที่ผ่านมา																
(1) ไม่ได้รับรู้/รับทราบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) รับทราบ/รับรู้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(2.1) เจ้าหน้าที่โครงการ	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	11	35.5
(2.2) เอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ โปสเตอร์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ)	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	12	38.7
(2.3) สื่ออิเล็คทรอนิกส์/สื่อออไลน์	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	6	19.4
(2.4) ผู้นำชุมชน	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	6.5
(2.5) หน่วยงานของรัฐ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2.6) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	2	2	3	2	3	2	4	3	2	2	1	1	2	31	100.0
5.3 ความต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ																
(1) ไม่ต้องการรับทราบ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	14.3
(2) ต้องการรับทราบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	12	85.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(2.1) รายละเอียดโครงการ	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	7	18.4
(2.2) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	9	23.7
(2.3) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลการตรวจวัด	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	9	23.7
(2.4) ช่องทางการติดต่อโครงการ/การแจ้งเรื่องร้องเรียน	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	5.3
(2.5) การรับสมัครงาน	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	5	13.2
(2.6) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	5	13.2
(2.7) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2.6
รวม	3	2	3	6	0	3	5	5	2	0	6	1	1	1	38	100.0
5.4 จากข้อ 5.3 ต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลโครงการ ผ่านช่องทางใดมากที่สุด																
(1) เจ้าหน้าที่โครงการ	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	8	38.1
(2) เอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ โปสเตอร์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ)	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	8	38.1
(3) สื่ออิเล็คทรอนิกส์/สื่อออไลน์	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	5	23.8
(4) ผู้นำชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) หน่วยงานของรัฐ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	2	2	1	0	2	2	3	1	0	2	1	2	1	21	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
5.5 การเข้าเยี่ยมชมโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยา																
(1) ไม่เคย	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	5	35.7
(2) เคย (ระบุ)	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	9	64.3
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
5.6 ความต้องการเข้าเยี่ยมชมโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยา																
(1) ไม่ต้องการ	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	10	71.4
(2) ต้องการ (ระบุ)	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4	28.6
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
ตอนที่ 6 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการในรอบปีปัจจุบัน																
6.1 ความเชื่อถือ/เชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม																
(1) เชื่อถือ/เชื่อมั่น	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	92.9
(2) ไม่เชื่อถือ/ไม่เชื่อมั่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.1
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
6.2 ความเชื่อถือ/เชื่อมั่นต่อการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																
(1) เชื่อถือ/เชื่อมั่น	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	92.9
(2) ไม่เชื่อถือ/ไม่เชื่อมั่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.1
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
6.3 ข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินงานของโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยา																
(1) ไม่ห่วงกังวล	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	9	64.3
(2) ห่วงกังวล (ระบุ)	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	5	35.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
6.4 ข้อคิดเห็นกรณีโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยามีแผนขยายโรงงาน หรือตั้งโรงงานเพิ่ม ในพื้นที่อำเภอบางสะพาน																
(1) ยอมรับได้	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	11	78.6
(2) ยอมรับไม่ได้ (ระบุ)	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
6.5.1.1 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านสิ่งแวดล้อม																
(1) ลำดับที่ 1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
(2) ลำดับที่ 2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	7	50.0
(3) ลำดับที่ 3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4	28.6
(4) ลำดับที่ 4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.1
(5) ลำดับที่ 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
6.5.1.2 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านการศึกษา																
(1) ลำดับที่ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) ลำดับที่ 2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7.1
(3) ลำดับที่ 3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	6	42.9
(4) ลำดับที่ 4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	7	50.0
(5) ลำดับที่ 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
6.5.1.3 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านศาสนา/วัฒนธรรม																
(1) ลำดับที่ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) ลำดับที่ 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ลำดับที่ 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) ลำดับที่ 4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3	21.4
(5) ลำดับที่ 5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	11	78.6
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
6.5.1.4 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านสังคม-เศรษฐกิจ																
(1) ลำดับที่ 1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	21.4
(2) ลำดับที่ 2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	4	28.6
(3) ลำดับที่ 3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	14.3
(4) ลำดับที่ 4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3	21.4
(5) ลำดับที่ 5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	14.3
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
6.5.1.5 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านสุขภาพและความปลอดภัย																
(1) ลำดับที่ 1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	9	64.3
(2) ลำดับที่ 2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
(3) ลำดับที่ 3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
(4) ลำดับที่ 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) ลำดับที่ 5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7.1
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
6.6 ความเห็นเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)																
(1) ไม่มี	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	7	50.0
(2) มี (ระบุ)	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	7	50.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
6.7.1 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านสิ่งแวดล้อม																
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(1.1) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการคัดแยกขยะในชุมชน																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7.1
(3) ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	6	42.9
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	28.6
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(1.2) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ปลูกป่าชายเลน ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	21.4
(3) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	4	28.6
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	28.6
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(1.3) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/เก็บขยะชายหาดแม่รำพึง																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	21.4
(3) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	4	28.6
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	28.6
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(1.4) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/อบรมสร้างจิตสำนึกเยาวชนอนุรักษ์ป่าไม้																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
(3) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	4	28.6
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	5	35.7
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(1.5) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
(3) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	4	28.6
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	5	35.7
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(1.6) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการสร้างซึ้งกอธรรมชาติ																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
(3) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	21.4
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	6	42.9
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(1.7) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	28.6
(3) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	21.4
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	28.6
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(1.8) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน(Solar cell)																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	28.6
(3) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	21.4
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	28.6
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(1.9) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ (ธนาคารปู)																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
(3) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	4	28.6
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	5	35.7
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(1.10) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพิ่มคาร์บอนเครดิต (ธนาคารต้นไม้)																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	21.4
(3) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	4	28.6
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	28.6
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	21.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
6.7.2 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านการศึกษา																
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(2.1) กิจกรรมด้านการศึกษา/โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา (ครู นักเรียน สถานศึกษา)																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	8	57.1
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	28.6
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	14.3
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(2.2) กิจกรรมด้านการศึกษา/การให้ทุนการศึกษา																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	8	57.1
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	28.6
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	14.3
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(2.3) กิจกรรมด้านการศึกษา/การสนับสนุนด้านกีฬา																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	8	57.1
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	28.6
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	14.3
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
6.7.3 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านวัฒนธรรม																
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(3.1) กิจกรรมด้านศาสนา/วัฒนธรรม/โครงการทำนุบำรุงศาสนา																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
(3) ปานกลาง	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	8	57.1
(4) มาก	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	21.4
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.1
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(3.2) กิจกรรมด้านศาสนา/วัฒนธรรม/การทำบุญ ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
(3) ปานกลาง	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	7	50.0
(4) มาก	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	4	28.6
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.1
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(3.3) กิจกรรมด้านศาสนา/วัฒนธรรม/โครงการส่งเสริมประเพณีต่างๆ																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14.3
(3) ปานกลาง	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	7	50.0
(4) มาก	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	4	28.6
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.1
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดพุดุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
6.7.4 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านเศรษฐกิจ																
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7.1
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	92.9
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(4.1) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/การส่งเสริมอาชีพชุมชน																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	6	46.2
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	6	46.2
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	100.0
(4.2) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการจิตอาสาของพนักงานโรงงานกลุ่มบริษัทเครือสหวิริยา																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	7	53.8
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	5	38.5
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	100.0
(4.3) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการบริจาคเพื่อการพัฒนาชุมชน																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	8	61.5
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	23.1
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	15.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดพุดุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม.1 ฝ่ายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่มะพร้าว		
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(4.4) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการธนาคารชุมชน																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	7	53.8
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4	30.8
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	15.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	100.0
(4.5) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการจัดซื้อผลิตภัณฑ์จากชุมชน																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	8	61.5
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	23.1
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	15.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	100.0
(4.6) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	7.7
(3) ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	8	61.5
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	23.1
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.7
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง						ตำบลกำเนิดนพคุณ				ตำบลพงศ์ประศาสน์				รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ (1)	ม. 2 ท่ามะนาว (1)	ม. 3 อ่าวยาง (1)	ม. 4 ท่าขาม (1)	ม. 5 ปากคลอง (1)	ม. 6 กลางนา (1)	ม. 2 นาผักชวง (1)	ม. 3 ปอแดง (1)	ม. 4 ระหาร (1)	ม. 5 ทรายขาว (1)	ม.1 ฝ่ายท่า (1)	ม.4 มำร้อง (1)	ม.5 หลักเมือง (1)	ม.7 ทุ่งมะพร้าว (1)	(14)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
6.7.5 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านสุขภาพและความปลอดภัย																
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
(5.1) กิจกรรมด้านสุขภาพและความปลอดภัย/สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัย ในช่วงเทศกาลต่างๆ เช่น เทศกาลสงกรานต์ และช่วงเทศกาลปีใหม่																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	9	64.3
(4) มาก	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	28.6
(5) มากที่สุด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.1
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0
6.8 ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ																
(1) ไม่มี	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	7	50.0
(2) มี (ระบุ)	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	7	50.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	100.0

ตารางที่ 3 ผลการศึกษาทัศนคติของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนหัวหน้าครัวเรือน
ต่อการดำเนินการโครงการกลุ่มโรงงานเครือสหวิริยา ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบโรงงาน (SSI)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพดุล					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนสำรวญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพดุล	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ																	
1.1 เพศ																	
(1) ชาย	2	12	6	5	9	3	14	1	8	3	10	22	2	1	1	99	41.8
(2) หญิง	0	12	11	16	15	2	15	3	5	7	12	37	1	1	0	137	57.8
(3) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.4
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
1.2 อายุ (อายุต่ำกว่า 18 ปี ไม่ทำการสำรวจ)																	
(1) 18-20 ปี	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.4
(2) 21-30 ปี	1	1	0	2	4	0	1	0	3	0	1	7	0	0	0	20	8.4
(3) 31-40 ปี	0	4	5	5	2	0	6	1	1	3	7	21	0	0	0	55	23.2
(4) 41-50 ปี	1	6	6	5	7	1	9	1	4	4	4	12	1	0	0	61	25.7
(5) 51-60 ปี	0	5	5	4	3	2	8	1	2	3	9	11	2	2	1	58	24.5
(6) มากกว่า 60 ปี	0	8	0	5	8	2	5	1	3	0	1	7	0	0	0	40	16.9
(7) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.8
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด																	
(1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.4
(2) ประถมศึกษา	2	10	2	8	8	2	10	0	2	2	3	6	0	1	1	57	24.1
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	6	7	1	3	0	5	1	1	0	3	3	2	0	0	32	13.5
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	0	1	3	2	4	0	7	2	2	2	3	15	1	1	0	43	18.1
(5) อนุปริญญา/ปวส.	0	4	4	3	2	1	3	0	3	2	4	11	0	0	0	37	15.6
(6) ปริญญาตรี	0	2	1	3	7	0	3	0	0	0	3	11	0	0	0	30	12.7
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.4
(8) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	3	0	2	1	1	5	4	6	14	0	0	0	36	15.2
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพดุล					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนสำรวญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพดุล	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
1.4 สถานภาพในครอบครัว																	
(1) หัวหน้าครอบครัว	1	12	9	6	11	1	12	0	4	2	6	20	2	1	1	88	37.1
(2) ผู้อยู่อาศัย (คู่สมรส)	0	5	4	3	5	1	9	1	3	4	8	25	0	1	0	69	29.1
(3) ผู้อยู่อาศัย (บุตร/ธิดา)	0	4	2	9	5	0	4	0	3	2	3	10	1	0	0	43	18.1
(4) ผู้อยู่อาศัย (บุพการี)	0	0	0	2	2	1	1	1	0	1	0	4	0	0	0	12	5.1
(5) ผู้อยู่อาศัย (ญาติ)	1	3	2	1	1	2	3	2	3	1	5	1	0	0	0	25	10.5
(6) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
1.5 อาชีพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) ค้าขาย	0	12	12	11	11	0	10	2	3	6	8	38	2	1	1	117	38.1
(2) ธุรกิจส่วนตัว/อาชีพอิสระ	0	1	1	3	0	0	1	0	2	2	9	22	0	1	0	42	13.7
(3) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	1	1	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	7	2.3
(4) พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน	0	2	3	2	3	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	18	5.9
(5) เกษตรกร	0	5	2	0	6	4	3	2	4	1	1	5	3	2	1	39	12.7
(6) รับจ้างทั่วไป	1	9	2	6	4	1	11	1	5	1	5	4	0	1	0	51	16.6
(7) รับจ้างในภาคเกษตรกรรม	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	6	2.0
(8) รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม	0	0	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2.0
(9) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	1	1	0	2	1	2	0	1	0	2	0	0	0	0	10	3.3
(10) อื่นๆ	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	6	2.0
(11) ไม่ต้องการระบุ	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1.6
รวม	2	32	23	26	32	6	39	5	17	11	27	75	5	5	2	307	100.0
1.6 สมาชิกในครอบครัวที่ทำงานในกลุ่มบริษัทเครือสหวิริยา																	
(1) ไม่มี	2	24	13	18	14	5	24	4	13	8	18	51	3	2	1	200	84.4
(2) มี	0	0	4	3	10	0	5	0	0	2	4	9	0	0	0	37	15.6
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
1.7 สมาชิกในครอบครัวที่มีความสนใจเข้าทำงานในกลุ่มบริษัทเครือสหวิริยา																	
(1) ไม่มี	2	21	12	14	18	5	25	4	13	10	20	53	3	1	1	202	85.2
(2) มี	0	3	5	7	6	0	4	0	0	0	2	7	0	1	0	35	14.8
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลาประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ำรายุ (2)	ม. 2 ห่วมะนาว (24)	ม. 4 ท่าชาม (17)	ม. 5 ปากคลอง (21)	ม. 6 กลางนา (24)	ม. 7 ทุ่งลานควาย (5)	ม. 8 บ้านล่าง (29)	ม. 2 นามักขวง (4)	ม. 3 ปอแดง (13)	ม. 4 ระหาร (10)	ม. 5 ทรายขาว (22)	เทศบาลตำบลกำเนิดพลุ (60)	ม. 1 ฝ่ายท่า (3)	ม. 4 ม้าร้อง (2)	ม.5 หลักเมือง (1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
1.8 ภูมิลำเนา																	
(1) เป็นคนในพื้นที่แต่ำเบิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.10)	1	23	10	21	21	4	26	4	12	10	20	55	3	2	1	213	89.9
(2) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น เนื่องจาก (ระบุ)	1	1	7	0	3	1	3	0	1	0	2	5	0	0	0	24	10.1
(3) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
1.8.1 ย้ายมาจากจังหวัดอื่น เนื่องจาก																	
(2.1) ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	0	1	1	0	1	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	8	33.3
(2.2) ประกอบอาชีพ	1	0	6	0	1	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	13	54.2
(2.3) เรียนหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2.4) ย้ายที่อยู่อาศัย	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	12.5
(2.5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	7	0	3	1	3	0	1	0	2	5	0	0	0	24	100.0
1.9 จากข้อ 1.8 (2) ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่																	
(1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.2
(2) 1-5 ปี	1	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	7	29.2
(3) 6-10 ปี	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	12.5
(4) 11-15 ปี	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.2
(5) 16-20 ปี	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	8.3
(6) มากกว่า 20 ปี	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	10	41.7
รวม	1	1	7	0	3	1	3	0	1	0	2	5	0	0	0	24	100.0
1.10 แผนการย้ายที่อยู่อาศัย																	
(1) ไม่มีแผนที่จะย้าย	1	24	13	0	22	4	26	0	12	9	19	52	3	2	1	188	88.7
(2) มีแผนที่จะย้าย	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1.9
(3) ยังไม่แน่ใจ	1	0	2	0	1	0	2	0	1	1	3	7	0	0	0	18	8.5
(4) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0.9
รวม	2	24	17	0	24	5	29	0	13	10	22	60	3	2	1	212	100.0
ตอนที่ 2 ปัญหา/ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับ																	
2.1 ปัญหา/ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับเหรือที่เกิดขึ้นในชุมชนโดยรอบปีปัจจุบัน																	
(1) ฝุ่นละออง																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	16	7	13	15	5	21	4	13	10	21	57	0	1	1	184	77.6
- ได้รับผลกระทบ	2	8	10	8	9	0	8	0	0	0	1	3	3	1	0	53	22.4
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลาประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ำรายุ (2)	ม. 2 ห่วมะนาว (24)	ม. 4 ท่าชาม (17)	ม. 5 ปากคลอง (21)	ม. 6 กลางนา (24)	ม. 7 ทุ่งลานควาย (5)	ม. 8 บ้านล่าง (29)	ม. 2 นามักขวง (4)	ม. 3 ปอแดง (13)	ม. 4 ระหาร (10)	ม. 5 ทรายขาว (22)	เทศบาลตำบลกำเนิดพลุ (60)	ม. 1 ฝ่ายท่า (3)	ม. 4 ม้าร้อง (2)	ม.5 หลักเมือง (1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	1	2	4	4	6	0	7	0	0	0	0	1	2	0	0	27	50.9
- ปานกลาง	1	6	5	4	2	0	1	0	0	0	1	2	1	1	0	24	45.3
- มาก	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3.8
รวม	2	8	10	8	9	0	8	0	0	0	1	3	3	1	0	53	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	2	8	10	7	9	0	8	0	0	0	1	2	3	1	0	51	96.2
- ตลอดเวลา	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3.8
รวม	2	8	10	8	9	0	8	0	0	0	1	3	3	1	0	53	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	1	5	6	6	5	0	4	0	0	0	1	1	3	1	0	33	62.3
- ระบุได้	1	3	4	2	4	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	20	37.7
รวม	2	8	10	8	9	0	8	0	0	0	1	3	3	1	0	53	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9.4
(2) TCRSS	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9.4
(3) TCS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6.3
(4) BSBM	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6.3
(5) BSM	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6.3
(6) WCE	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6.3
(7) การขนส่งฯ	1	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21.9
(8) ชุมชน	0	3	1	1	1	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	11	34.4
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	3	15	3	4	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	32	100.0
(2) เขม่า/ควัน																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	20	7	18	17	5	22	4	13	10	22	57	0	0	1	197	83.1
- ได้รับผลกระทบ	1	4	10	3	7	0	7	0	0	0	0	3	3	2	0	40	16.9
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	1	1	6	2	4	0	4	0	0	0	0	1	3	2	0	24	60.0
- ปานกลาง	0	3	4	1	3	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	16	40.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	4	10	3	7	0	7	0	0	0	0	3	3	2	0	40	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ำรายุ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้ำร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	1	4	10	3	7	0	7	0	0	0	0	3	3	2	0	40	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	4	10	3	7	0	7	0	0	0	0	3	3	2	0	40	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	1	4	4	2	5	0	4	0	0	0	0	2	3	2	0	27	67.5
- ระบุได้	0	0	6	1	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	13	32.5
รวม	1	4	10	3	7	0	7	0	0	0	0	3	3	2	0	40	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14.3
(2) TCRSS	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14.3
(3) TCS	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11.4
(4) BSBM	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11.4
(5) BSM	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11.4
(6) WCE	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11.4
(7) การขนส่งฯ	0	0	1	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17.1
(8) ชุมชน	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	8.6
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	27	1	3	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	35	100.0
(3) ระดับเสียง/เสียงรบกวน																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	21	10	19	22	5	25	4	13	10	21	57	3	2	1	215	90.7
- ได้รับผลกระทบ	0	3	7	2	2	0	4	0	0	0	1	3	0	0	0	22	9.3
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	2	7	2	1	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	16	72.7
- ปานกลาง	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	6	27.3
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	3	7	2	2	0	4	0	0	0	1	3	0	0	0	22	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	0	3	7	2	2	0	4	0	0	0	1	3	0	0	0	22	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	3	7	2	2	0	4	0	0	0	1	3	0	0	0	22	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ำรายุ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้ำร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	0	2	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	8	36.4
- ระบุได้	0	1	6	1	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	14	63.6
รวม	0	3	7	2	2	0	4	0	0	0	1	3	0	0	0	22	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10.3
(2) TCRSS	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13.8
(3) TCS	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10.3
(4) BSBM	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10.3
(5) BSM	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10.3
(6) WCE	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10.3
(7) การขนส่งฯ	0	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	8	27.6
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6.9
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	21	1	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	29	100.0
(4) ความสั่นสะเทือน																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	24	15	19	22	5	26	4	13	10	22	57	3	2	1	225	94.9
- ได้รับผลกระทบ	0	0	2	2	2	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	12	5.1
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	0	1	2	1	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	9	75.0
- ปานกลาง	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	25.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	2	2	2	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	12	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	0	0	2	1	2	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	11	91.7
- ตลอดเวลา	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8.3
รวม	0	0	2	2	2	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	12	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	6	50.0
- ระบุได้	0	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50.0
รวม	0	0	2	2	2	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	12	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1	ม. 2	ม. 4	ม. 5	ม. 6	ม. 7	ม. 8	ม. 2	ม. 3	ม. 4	ม. 5	เทศบาลตำบล	ม. 1	ม. 4	ม.5		
	ตอนล้ำราญ	ท่ามะนาว	ท่าขาม	ปากคลอง	กลางนา	ทุ่งลานควาย	บ้านล่าง	นาผักขวง	ปอแดง	ระหาร	ทรายขาว	กำเนิดพลุ	ฝ่ายท่า	ม้าร้อง	หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	66.7
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	33.3
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100.0
(5) น้ำเสีย																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	24	16	21	22	5	28	4	12	10	22	60	3	2	1	231	97.5
- ได้รับผลกระทบ	1	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	2.5
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	83.3
- ปานกลาง	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	1	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	1	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	83.3
- ระบุได้	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
รวม	1	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1	ม. 2	ม. 4	ม. 5	ม. 6	ม. 7	ม. 8	ม. 2	ม. 3	ม. 4	ม. 5	เทศบาลตำบล	ม. 1	ม. 4	ม.5		
	ตอนล้ำราญ	ท่ามะนาว	ท่าขาม	ปากคลอง	กลางนา	ทุ่งลานควาย	บ้านล่าง	นาผักขวง	ปอแดง	ระหาร	ทรายขาว	กำเนิดพลุ	ฝ่ายท่า	ม้าร้อง	หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(6) น้ำท่วม/การระบายน้ำ																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	23	15	20	21	5	28	4	11	10	21	54	3	2	1	220	92.8
- ได้รับผลกระทบ	0	1	2	1	3	0	1	0	2	0	1	6	0	0	0	17	7.2
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	0	1	1	3	0	0	0	1	0	1	6	0	0	0	13	76.5
- ปานกลาง	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	23.5
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	2	1	3	0	1	0	2	0	1	6	0	0	0	17	100.0
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	0	1	2	1	3	0	1	0	2	0	1	6	0	0	0	17	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	2	1	3	0	1	0	2	0	1	6	0	0	0	17	100.0
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	0	1	0	1	2	0	1	0	1	0	1	4	0	0	0	11	64.7
- ระบุได้	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	6	35.3
รวม	0	1	2	1	3	0	1	0	2	0	1	6	0	0	0	17	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลาประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1	ม. 2	ม. 4	ม. 5	ม. 6	ม. 7	ม. 8	ม. 2	ม. 3	ม. 4	ม. 5	เทศบาลตำบล	ม. 1	ม. 4	ม.5		
	ตอนล้ำราญ	ท่ามะนาว	ท่าขาม	ปากคลอง	กลางนา	ทุ่งลานควาย	บ้านล่าง	นาผักชวง	ปอแดง	ระหาร	ทรายขาว	กำเนิดพลุ	ฝ่ายท่า	ม้าร้อง	หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	16.7
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	83.3
รวม	**0**	**0**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**6**	**100.0**
(7) ขอะมูลต่อย/กากของเสีย																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	23	17	21	24	4	28	4	12	10	22	58	3	2	1	231	97.5
- ได้รับผลกระทบ	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	6	2.5
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	5	83.3
- ปานกลาง	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**6**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	6	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**6**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	5	83.3
- ระบุได้	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
รวม	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**6**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลาประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1	ม. 2	ม. 4	ม. 5	ม. 6	ม. 7	ม. 8	ม. 2	ม. 3	ม. 4	ม. 5	เทศบาลตำบล	ม. 1	ม. 4	ม.5		
	ตอนล้ำราญ	ท่ามะนาว	ท่าขาม	ปากคลอง	กลางนา	ทุ่งลานควาย	บ้านล่าง	นาผักชวง	ปอแดง	ระหาร	ทรายขาว	กำเนิดพลุ	ฝ่ายท่า	ม้าร้อง	หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100.0**
(8) กลิ่นเหม็น/กลิ่นรบกวน																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	24	14	20	24	4	27	4	13	10	22	59	2	2	1	228	96.2
- ได้รับผลกระทบ	0	0	3	1	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	9	3.8
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	7	77.8
- ปานกลาง	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	22.2
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**3**	**1**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**9**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	0	0	3	1	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	9	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**3**	**1**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**9**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	6	66.7
- ระบุได้	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33.3
รวม	**0**	**0**	**3**	**1**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**9**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลาประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ำรายุ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	66.7
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**100.0**
(9) สภาพการจราจร																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	17	8	18	15	5	17	4	12	10	17	51	2	1	1	180	75.9
- ได้รับผลกระทบ	0	7	9	3	9	0	12	0	1	0	5	9	1	1	0	57	24.1
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	4	3	1	1	0	6	0	1	0	2	6	1	0	0	25	43.9
- ปานกลาง	0	2	4	2	6	0	5	0	0	0	3	3	0	1	0	26	45.6
- มาก	0	1	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10.5
รวม	**0**	**7**	**9**	**3**	**9**	**0**	**12**	**0**	**1**	**0**	**5**	**9**	**1**	**1**	**0**	**57**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	0	6	8	3	9	0	12	0	1	0	5	9	1	1	0	55	96.5
- ตลอดเวลา	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3.5
รวม	**0**	**7**	**9**	**3**	**9**	**0**	**12**	**0**	**1**	**0**	**5**	**9**	**1**	**1**	**0**	**57**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	0	2	2	0	1	0	5	0	1	0	4	5	0	0	0	20	35.1
- ระบุได้	0	5	7	3	8	0	7	0	0	0	1	4	1	1	0	37	64.9
รวม	**0**	**7**	**9**	**3**	**9**	**0**	**12**	**0**	**1**	**0**	**5**	**9**	**1**	**1**	**0**	**57**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลาประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ำรายุ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6.8
(2) TCRSS	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6.8
(3) TCS	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6.8
(4) BSBM	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6.8
(5) BSM	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6.8
(6) WCE	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8.2
(7) การขนส่งฯ	0	5	6	2	3	0	7	0	0	0	1	2	0	2	0	28	38.4
(8) ชุมชน	0	1	3	2	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	13	17.8
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.4
รวม	**0**	**6**	**33**	**4**	**15**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**	**1**	**5**	**0**	**2**	**0**	**73**	**100.0**
(10) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	21	14	21	24	5	28	4	13	10	22	59	0	2	1	225	94.9
- ได้รับผลกระทบ	1	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	12	5.1
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	1	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	10	83.3
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	16.7
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**1**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**3**	**0**	**0**	**12**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	1	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	12	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**1**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**3**	**0**	**0**	**12**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	25.0
- ระบุได้	0	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	9	75.0
รวม	**1**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**3**	**0**	**0**	**12**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลก้เนิดพดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1	ม. 2	ม. 4	ม. 5	ม. 6	ม. 7	ม. 8	ม. 2	ม. 3	ม. 4	ม. 5	เทศบาลตำบล	ม. 1	ม. 4	ม.5		
	ตอนล้ำราญ	ท่ามะนาว	ท่าขาม	ปากคลอง	กลางนา	ทุ่งลานควาย	บ้านล่าง	นาผักชวง	ปอแดง	ระหาร	ทรายขาว	กำเนิดพดุณ	ฝ่ายท่า	ม้ำร้อง	หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.3
(2) TCRSS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.3
(3) TCS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.3
(4) BSBM	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.3
(5) BSM	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.3
(6) WCE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.3
(7) การขนส่งฯ	0	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	9	56.3
(8) ชุมชน	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.3
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**2**	**10**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**16**	**100.0**
(11) ทัศนียภาพ																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	24	16	20	24	4	29	4	12	10	22	60	3	2	1	233	98.3
- ได้รับผลกระทบ	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1.7
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	75.0
- ระบุได้	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
รวม	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลก้เนิดพดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1	ม. 2	ม. 4	ม. 5	ม. 6	ม. 7	ม. 8	ม. 2	ม. 3	ม. 4	ม. 5	เทศบาลตำบล	ม. 1	ม. 4	ม.5		
	ตอนล้ำราญ	ท่ามะนาว	ท่าขาม	ปากคลอง	กลางนา	ทุ่งลานควาย	บ้านล่าง	นาผักชวง	ปอแดง	ระหาร	ทรายขาว	กำเนิดพดุณ	ฝ่ายท่า	ม้ำร้อง	หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
(2) TCRSS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
(3) TCS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
(4) BSBM	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
(5) BSM	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
(6) WCE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**100.0**
(12) คราบน้ำมัน/สิ่งโสโครกจากเรือ																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	100.0
- ระบุได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ำรายุ	ม. 2 ห่วมะนาว	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 มัำร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.0**
(13) อื่นๆ (ระบุ)																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.0**
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.0**
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ำรายุ	ม. 2 ห่วมะนาว	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 มัำร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.0**
2.2 การร้องเรียนปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจการโรงงานในกลุ่มบริษัทสหวิริยา																	
(1) ไม่เคยร้องเรียน (ข้ามไปตอนที่ 3)	2	24	17	21	23	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	236	99.6
(2) เคยร้องเรียน	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.4
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
2.3 จากข้อ 2.2 รายละเอียดการร้องเรียน																	
2.3.1.1 เรื่องที่ร้องเรียน																	
(1) น้ำเสีย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) กลิ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ฝุ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) การจราจร	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100.0**
2.3.1.2 จำนวนครั้งที่ร้องเรียน																	
(1) 1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) 4-6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100.0**
2.4 จากข้อ 2.2 ช่องทางที่ร้องเรียน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) หน่วยงานเจ้าของโครงการ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(2) ผู้นำชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) หน่วยงานราชการในพื้นที่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) หน่วยงานราชการนอกพื้นที่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ารายุ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 มัวร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
2.5 สถานการร้องเรียน																	
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) อยู่ระหว่างการแก้ไข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ได้รับการแก้ไขแล้ว	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
รวม	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
2.6 จากข้อ 2.5 วิธีการแก้ไข (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) โรงงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ผู้รัองเรียน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
																0	0.0
(2) โรงงานชี้แจงรายละเอียด พร้อมเสนอแนวทางแก้ไขให้ทราบโดยตรง	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(3) จัดตั้งคณะกรรมการในรูปแบบไตรภาคีโดยมีตัวแทนจากภาคประชาชน หน่วยงานของรัฐ และโรงงาน เพื่อไกลเกลี่ย/แก้ไขปัญหาร่วมกัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
																0	0.0
(4) ช่องทางที่ต้องการรับรู้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
ตอนที่ 3 ผลประโยชน์-ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ																	
3.1 ผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ท่านหรือชุมชนได้รับภายหลังจากที่มีการเปิดดำเนินโครงการ																	
(1) การจ้างงาน																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	2	0	3	3	0	1	1	2	1	4	6	0	0	1	24	10.1
- ได้รับ	2	22	17	18	21	5	28	3	11	9	18	54	3	2	0	213	89.9
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	2	5	5	3	0	2	0	1	1	0	1	1	0	0	22	10.5
- ปานกลาง	1	12	6	8	8	0	12	1	4	3	7	22	2	1	0	87	41.6
- มาก	0	7	6	5	10	2	14	2	6	5	11	31	0	1	0	100	47.8
รวม	2	21	17	18	21	2	28	3	11	9	18	54	3	2	0	209	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	75.0
- ปานกลาง	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ารายุ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 มัวร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(2) การประกอบอาชีพ/รายได้																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	2	0	2	1	0	3	1	2	1	4	6	0	0	1	23	9.7
- ได้รับ	2	22	17	19	23	5	26	3	11	9	18	54	3	2	0	214	90.3
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	2	5	3	2	3	1	0	1	1	0	1	1	0	0	21	9.9
- ปานกลาง	1	12	6	12	11	0	9	1	5	3	6	24	2	1	0	93	43.7
- มาก	0	7	6	4	10	2	16	2	5	5	12	29	0	1	0	99	46.5
รวม	2	21	17	19	23	5	26	3	11	9	18	54	3	2	0	213	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(3) การสร้าง/การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	10	7	4	4	1	7	1	3	1	4	11	3	0	1	57	24.1
- ได้รับ	2	14	10	17	20	4	22	3	10	9	18	49	0	2	0	180	75.9
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	2	2	7	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	18	10.0
- ปานกลาง	1	12	4	6	13	3	11	2	6	2	7	17	0	1	0	85	47.2
- มาก	0	0	4	4	3	1	10	1	4	6	11	32	0	1	0	77	42.8
รวม	2	14	10	17	20	4	22	3	10	9	18	49	0	2	0	180	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) ราคาที่ดิน/อสังหาริมทรัพย์																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	1	8	7	8	11	1	7	2	5	4	8	17	2	1	1	83	35.0
- ได้รับ	1	16	10	13	13	4	22	2	8	6	14	43	1	1	0	154	65.0
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลก้เนิดพดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ำรายุ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพดุณ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้ำร้อง	ม.5 หลักเมือง	(237)	
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	0	3	1	4	0	0	3	0	2	1	1	2	1	0	0	18	11.8
- ปานกลาง	1	6	2	6	10	4	5	2	3	4	7	15	0	0	0	65	42.5
- มาก	0	7	7	3	3	0	13	0	3	1	6	26	0	1	0	70	45.8
รวม	1	16	10	13	13	4	21	2	8	6	14	43	1	1	0	153	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(5) การส่งเสริม/สนับสนุนด้านการศึกษา																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	4	1	2	3	1	1	1	2	1	4	11	0	0	1	32	13.5
- ได้รับ	2	20	16	19	21	4	28	3	11	9	18	49	3	2	0	205	86.5
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	2	4	4	2	0	3	0	2	2	0	1	0	0	0	21	10.2
- ปานกลาง	1	9	5	11	13	4	11	2	4	3	11	21	3	1	0	99	48.3
- มาก	0	9	7	4	6	0	14	1	5	4	7	27	0	1	0	85	41.5
รวม	2	20	16	19	21	4	28	3	11	9	18	49	3	2	0	205	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) การส่งเสริม/ด้านสาธารณสุข																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	5	1	2	5	1	1	1	2	2	4	13	0	0	1	38	16.0
- ได้รับ	2	19	16	19	19	4	28	3	11	8	18	47	3	2	0	199	84.0
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	3	5	5	3	0	1	0	2	1	0	0	1	0	0	22	11.1
- ปานกลาง	1	9	5	10	9	2	14	2	7	3	11	20	2	1	0	96	48.2
- มาก	0	7	6	4	7	2	13	1	2	4	7	27	0	1	0	81	40.7
รวม	2	19	16	19	19	4	28	3	11	8	18	47	3	2	0	199	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลก้เนิดพดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ำรายุ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพดุณ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้ำร้อง	ม.5 หลักเมือง	(237)	
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การส่งเสริม/สนับสนุนด้านศาสนา/วัฒนธรรม																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	5	1	2	5	1	2	1	2	1	4	11	0	0	1	36	15.2
- ได้รับ	2	19	16	19	19	4	27	3	11	9	18	49	3	2	0	201	84.8
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	1	5	6	2	0	3	0	3	2	0	1	0	0	0	24	11.9
- ปานกลาง	1	11	6	9	11	2	12	2	6	2	10	22	3	1	0	98	48.8
- มาก	0	7	5	4	6	2	12	1	2	5	8	26	0	1	0	79	39.3
รวม	2	19	16	19	19	4	27	3	11	9	18	49	3	2	0	201	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) การควบคุมมลพิษทางอากาศ																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	1	7	2	6	7	1	5	1	5	3	9	23	0	0	1	71	30.0
- ได้รับ	1	17	15	15	17	4	24	3	8	7	13	37	3	2	0	166	70.0
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	3	2	5	7	0	5	0	1	1	0	1	0	0	0	26	16.4
- ปานกลาง	0	12	8	9	8	3	14	3	4	2	7	18	3	1	0	92	57.9
- มาก	0	2	1	1	1	1	5	0	3	3	5	18	0	1	0	41	25.8
รวม	1	17	11	15	16	4	24	3	8	6	12	37	3	2	0	159	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	4	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	4	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลก้เนิดพดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1	ม. 2	ม. 4	ม. 5	ม. 6	ม. 7	ม. 8	ม. 2	ม. 3	ม. 4	ม. 5	เทศบาลตำบล	ม. 1	ม. 4	ม.5		
	ตอนล้ำราญ	ท่ามะนาว	ท่าขาม	ปากคลอง	กลางนา	ทุ่งลานควาย	บ้านล่าง	นาผักชวง	ปอแดง	ระหาร	ทรายขาว	กำเนิดพดุณ	ฝ่ายท่า	ม้าร้อง	หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(9) การควบคุมมลพิษทางเสียง																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	1	7	2	5	11	1	5	1	5	3	10	23	0	0	1	75	31.6
- ได้รับ	1	17	15	16	13	4	24	3	8	7	12	37	3	2	0	162	68.4
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	2	2	5	3	0	6	0	2	1	0	2	0	0	0	24	15.5
- ปานกลาง	0	13	7	8	7	3	13	3	4	4	5	17	3	1	0	88	56.8
- มาก	0	2	2	2	2	1	5	0	2	1	7	18	0	1	0	43	27.7
รวม	1	17	11	15	12	4	24	3	8	6	12	37	3	2	0	155	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	85.7
- ปานกลาง	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14.3
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	100.0
(10) การควบคุมมลพิษทางน้ำ																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	1	6	6	5	11	1	5	1	5	3	9	23	0	0	1	77	32.5
- ได้รับ	1	18	11	16	13	4	24	3	8	7	13	37	3	2	0	160	67.5
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	5	1	5	4	0	6	0	2	1	0	2	0	0	0	27	17.3
- ปานกลาง	0	10	7	8	7	4	12	3	4	3	7	18	3	1	0	87	55.8
- มาก	0	3	3	2	1	0	6	0	2	2	5	17	0	1	0	42	26.9
รวม	1	18	11	15	12	4	24	3	8	6	12	37	3	2	0	156	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	75.0
- ปานกลาง	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	4	100.0
(11) การจัดการด้านกลิ่นรบกวน																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	1	6	5	5	10	1	6	1	6	4	10	23	0	0	1	79	33.3
- ได้รับ	1	18	12	16	14	4	23	3	7	6	12	37	3	2	0	158	66.7
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลก้เนิดพดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1	ม. 2	ม. 4	ม. 5	ม. 6	ม. 7	ม. 8	ม. 2	ม. 3	ม. 4	ม. 5	เทศบาลตำบล	ม. 1	ม. 4	ม.5		
	ตอนล้ำราญ	ท่ามะนาว	ท่าขาม	ปากคลอง	กลางนา	ทุ่งลานควาย	บ้านล่าง	นาผักชวง	ปอแดง	ระหาร	ทรายขาว	กำเนิดพดุณ	ฝ่ายท่า	ม้าร้อง	หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	5	2	5	4	0	8	0	1	1	0	1	0	0	0	28	18.1
- ปานกลาง	0	11	8	8	8	3	8	3	3	2	7	20	3	1	0	85	54.8
- มาก	0	2	1	2	1	1	7	0	3	3	5	16	0	1	0	42	27.1
รวม	1	18	11	15	13	4	23	3	7	6	12	37	3	2	0	155	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	66.7
- ปานกลาง	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100.0
(12) การจัดการขยะ/กากของเสีย																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	1	5	8	6	11	1	6	1	6	4	10	22	1	0	1	83	35.0
- ได้รับ	1	19	9	15	13	4	23	3	7	6	12	38	2	2	0	154	65.0
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	5	2	6	4	0	7	0	1	1	0	3	0	0	0	30	19.9
- ปานกลาง	0	11	7	7	7	4	8	3	5	2	6	18	2	1	0	81	53.6
- มาก	0	3	0	1	1	0	8	0	1	3	6	16	0	1	0	40	26.5
รวม	1	19	9	14	12	4	23	3	7	6	12	37	2	2	0	151	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	66.7
- ปานกลาง	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100.0
(13) การจัดการด้านการคมนาคมขนส่ง																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	1	5	5	7	8	1	4	1	4	3	6	19	0	0	1	65	27.4
- ได้รับ	1	19	12	14	16	4	25	3	9	7	16	41	3	2	0	172	72.6
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	6	1	4	3	0	8	1	2	2	0	2	0	0	0	30	20.1
- ปานกลาง	0	12	6	7	9	3	10	2	5	2	6	18	0	1	0	81	54.4
- มาก	0	1	1	1	1	1	5	0	1	2	6	17	1	1	0	38	25.5
รวม	1	19	8	12	13	4	23	3	8	6	12	37	1	2	0	149	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลาประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ารายญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ผ้าร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	3	1	1	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	10	43.5
- ปานกลาง	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	2	3	2	0	0	12	52.2
- มาก	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.3
รวม	0	0	4	2	3	0	2	0	1	1	4	4	2	0	0	23	100.0
(14) การจัดการด้านความปลอดภัย																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	1	8	4	8	9	1	5	1	5	4	9	19	0	0	1	75	31.6
- ได้รับ	1	16	13	13	15	4	24	3	8	6	13	41	3	2	0	162	68.4
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	5	1	5	4	0	8	1	1	1	0	1	0	0	0	28	19.0
- ปานกลาง	0	10	8	6	8	2	11	2	6	2	5	19	0	1	0	80	54.4
- มาก	0	1	0	1	1	2	5	0	1	2	7	17	1	1	0	39	26.5
รวม	1	16	9	12	13	4	24	3	8	5	12	37	1	2	0	147	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	3	0	1	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	9	60.0
- ปานกลาง	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	6	40.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	4	1	2	0	0	0	0	1	1	4	2	0	0	15	100.0
(15) สุขภาพอนามัย																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	1	10	8	9	13	1	9	1	5	4	9	19	1	0	1	91	38.4
- ได้รับ	1	14	9	12	11	4	20	3	8	6	13	41	2	2	0	146	61.6
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	5	2	3	1	0	5	0	1	1	0	1	0	1	0	21	15.4
- ปานกลาง	0	9	6	7	8	3	9	3	6	2	6	19	2	0	0	80	58.8
- มาก	0	0	0	0	1	1	6	0	1	2	6	17	0	1	0	35	25.7
รวม	1	14	8	10	10	4	20	3	8	5	12	37	2	2	0	136	100.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	10	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	10	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลาประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ารายญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ผ้าร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(16) อื่นๆ (ระบุ)																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
- ได้รับ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ตอนที่ 4 สภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน																	
4.1 การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมภายในชุมชนในรอบปีปัจจุบันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา																	
(1) เศรษฐกิจชุมชน																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	0	8	8	1	4	2	2	3	3	3	9	12	1	1	1	58	24.5
- เปลี่ยนแปลง	2	16	9	20	20	3	27	1	10	7	13	48	2	1	0	179	75.5
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	1	4	1	4	0	0	1	0	1	2	0	2	0	0	0	16	10.7
- ปานกลาง	0	6	4	5	9	2	10	0	6	1	5	18	2	0	0	68	45.3
- มาก	0	2	4	6	6	1	10	1	2	3	5	25	0	1	0	66	44.0
รวม	1	12	9	15	15	3	21	1	9	6	10	45	2	1	0	150	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	1	3	0	3	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	12	41.4
- ปานกลาง	0	1	0	1	3	0	3	0	1	1	2	2	0	0	0	14	48.3
- มาก	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	10.3
รวม	1	4	0	5	5	0	6	0	1	1	3	3	0	0	0	29	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ารายญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(2) ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	0	15	11	10	8	2	13	3	5	4	10	15	1	1	1	99	41.8
- เปลี่ยนแปลง	2	9	6	11	16	3	16	1	8	6	12	45	2	1	0	138	58.2
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	1	3	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	8.3
- ปานกลาง	1	4	0	6	10	2	9	1	7	4	8	25	2	0	0	79	59.8
- มาก	0	2	4	2	3	1	6	0	1	1	3	18	0	1	0	42	31.8
รวม	2	9	6	10	15	3	15	1	8	6	11	43	2	1	0	132	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	50.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	50.0
รวม	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	6	100.0
(3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	0	13	10	13	12	2	13	3	6	6	11	18	2	1	1	111	46.8
- เปลี่ยนแปลง	2	11	7	8	12	3	16	1	7	4	11	42	1	1	0	126	53.2
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	1	5	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12	10.1
- ปานกลาง	1	5	5	5	6	3	7	1	6	3	7	21	0	0	0	70	58.8
- มาก	0	1	0	3	3	0	5	0	1	1	3	19	0	1	0	37	31.1
รวม	2	11	5	8	12	3	15	1	7	4	10	40	0	1	0	119	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4	57.1
- ปานกลาง	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	28.6
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14.3
รวม	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	7	100.0
(4) สถานบริการ/สาธารณสุข/โรงพยาบาล																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	8	8	6	4	2	7	3	5	5	11	17	1	1	1	80	33.8
- เปลี่ยนแปลง	1	16	9	15	20	3	22	1	8	5	11	43	2	1	0	157	66.2
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ารายญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	1	2	0	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	8	5.3
- ปานกลาง	0	8	2	5	11	2	10	1	4	2	4	20	2	0	0	71	46.7
- มาก	0	6	6	8	7	1	9	0	3	2	7	23	0	1	0	73	48.0
รวม	1	16	8	15	18	3	20	1	8	5	11	43	2	1	0	152	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	40.0
- ปานกลาง	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	40.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20.0
รวม	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100.0
(5) สถานศึกษา																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	8	10	7	8	2	6	3	5	4	11	16	1	1	1	84	35.4
- เปลี่ยนแปลง	1	16	7	14	16	3	23	1	8	6	11	44	2	1	0	153	64.6
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	8	5.3
- ปานกลาง	0	8	2	6	9	1	12	1	4	2	7	23	2	0	0	77	51.0
- มาก	0	7	4	7	7	2	9	0	3	2	4	20	0	1	0	66	43.7
รวม	1	16	7	14	16	3	21	1	8	6	11	44	2	1	0	151	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
รวม	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0
(6) วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	12	9	10	12	2	10	3	7	6	12	20	1	1	1	107	45.1
- เปลี่ยนแปลง	1	12	8	11	12	3	19	1	6	4	10	40	2	1	0	130	54.9
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	1	3	1	1	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	12	9.3
- ปานกลาง	0	4	6	5	7	3	11	1	3	2	6	22	1	0	0	71	55.0
- มาก	0	5	1	5	3	0	6	0	2	2	3	18	0	1	0	46	35.7
รวม	1	12	8	11	12	3	18	1	6	4	10	40	2	1	0	129	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ำรายุ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานศวาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้ำร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
รวม	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(7) การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพโยกย้าย																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	18	12	15	16	2	17	3	7	6	12	25	3	1	1	139	58.6
- เปลี่ยนแปลง	1	6	5	6	8	3	12	1	6	4	10	35	0	1	0	98	41.4
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	1	4	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10.3
- ปานกลาง	0	1	2	4	7	3	7	0	5	2	7	26	0	0	0	64	66.0
- มาก	0	1	1	1	1	0	2	1	1	2	3	9	0	1	0	23	23.7
รวม	1	6	5	6	8	3	11	1	6	4	10	35	0	1	0	97	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
รวม	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(8) สภาพแวดล้อม/ทัศนียภาพ																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	17	11	16	12	2	18	3	7	6	12	23	3	1	1	133	56.1
- เปลี่ยนแปลง	1	7	6	5	12	3	11	1	6	4	10	37	0	1	0	104	43.9
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	1	4	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	11	10.8
- ปานกลาง	0	3	4	3	9	2	5	1	3	3	6	24	0	0	0	63	61.8
- มาก	0	0	0	0	3	1	3	0	3	1	4	12	0	1	0	28	27.5
รวม	1	7	5	5	12	3	10	1	6	4	10	37	0	1	0	102	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
รวม	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ำรายุ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานศวาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้ำร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(9) อื่นๆ (ระบุ)																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
- เปลี่ยนแปลง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ตอนที่ 5 การรับรู้/การรู้จักโครงการ																	
5.1 การรู้จักโครงการ																	
(1) ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 5.3)	1	0	1	0	0	0	1	1	2	0	2	1	0	0	0	9	3.8
(2) รู้จัก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	24	16	21	24	5	28	3	11	10	20	59	3	2	1	228	96.2
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
(2.1) SSI : โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน	1	24	15	19	23	5	27	3	10	10	17	54	3	2	1	214	22.3
(2.2) TCRSS : โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน	1	19	15	19	23	3	27	3	10	9	17	50	3	2	1	202	21.1
(2.3) TCS :โรงงานผลิตเหล็กแผ่นคลื่อนสังกะสีด้วยกรรมวิธีทางไฟฟ้า	1	14	13	16	17	2	19	2	6	7	9	38	3	2	0	149	15.5
(2.4) BSBM : โรงงานผลิตเหล็กเส้นกลมและเหล็กข้ออ้อย	1	12	11	16	16	1	19	2	6	7	10	38	3	2	0	144	15.0
(2.5) BSM : โรงงานตัดและขดโลหะ	1	14	11	14	10	1	17	2	4	6	8	32	0	1	0	121	12.6
(2.6) WCE : บริษัทให้บริการด้านวิศวกรรม	1	16	11	15	11	2	19	2	5	6	5	34	0	1	1	129	13.5
รวม	6	99	76	99	100	14	128	14	41	45	66	246	12	10	3	959	100.0
5.2 การรับรู้/รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการในรอบปีที่ผ่านมา																	
(1) ไม่ได้รับรู้/รับทราบ	2	10	8	9	7	0	8	1	2	0	3	8	0	0	0	58	24.5
(2) รับทราบ/รับรู้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	14	9	12	17	5	21	3	11	10	19	52	3	2	1	179	75.5
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ารายญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(2.1) เจ้าหน้าที่โครงการ	0	7	4	7	8	2	5	1	4	2	5	20	2	1	1	69	21.6
(2.2) เอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ โปสเตอร์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ)	0	4	4	1	9	2	3	1	8	5	9	37	3	2	0	88	27.6
(2.3) สื่ออิเล็ทรอนิกส์/สื่อออไลน์	0	1	2	3	2	2	7	0	2	2	7	17	3	2	0	50	15.7
(2.4) ผู้นำชุมชน	0	9	3	7	9	2	13	3	4	6	10	22	3	2	0	93	29.2
(2.5) หน่วยงานของรัฐ	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	6	0	0	0	9	2.8
(2.6) อื่นๆ (ระบุ)	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	1	4	0	0	0	10	3.1
รวม	**0**	**23**	**13**	**18**	**29**	**9**	**32**	**5**	**18**	**15**	**32**	**106**	**11**	**7**	**1**	**319**	**100.0**
5.3 ความต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ																	
(1) ไม่ต้องการรับทราบ	2	13	9	13	8	3	14	3	7	6	13	48	1	1	0	141	59.5
(2) ต้องการรับทราบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	11	8	8	16	2	15	1	6	4	9	12	2	1	1	96	40.5
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
(2.1) รายละเอียดโครงการ	0	6	3	3	4	0	7	0	1	1	2	4	1	0	0	32	10.6
(2.2) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	0	9	5	3	10	2	9	0	3	1	3	7	2	1	0	55	18.2
(2.3) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลการตรวจวัด	0	10	8	5	11	1	7	0	1	1	2	6	2	1	0	55	18.2
(2.4) ช่องทางการติดต่อโครงการ/การแจ้งเรื่องร้องเรียน	0	7	4	2	6	1	7	1	0	2	1	3	0	1	0	35	11.6
(2.5) การรับสมัครงาน	0	11	4	6	11	0	10	1	3	1	5	10	2	1	1	66	21.8
(2.6) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)	0	10	5	7	10	0	6	1	3	2	6	7	0	1	1	59	19.5
(2.7) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.3
รวม	**0**	**53**	**29**	**27**	**52**	**4**	**46**	**3**	**11**	**8**	**19**	**37**	**7**	**5**	**2**	**303**	**100.0**
5.4 จากข้อ 5.3 ต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลโครงการ ผ่านช่องทางใดมากที่สุด																	
(1) เจ้าหน้าที่โครงการ	0	6	8	4	6	1	4	0	3	1	4	1	2	1	1	42	20.4
(2) เอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ โปสเตอร์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ)	0	8	6	5	7	0	2	1	3	1	4	6	2	1	1	47	22.8
(3) สื่ออิเล็ทรอนิกส์/สื่อออไลน์	0	2	3	3	4	1	7	0	2	2	6	10	2	1	1	44	21.4
(4) ผู้นำชุมชน	0	8	4	7	10	2	10	1	4	4	7	7	2	0	1	67	32.5
(5) หน่วยงานของรัฐ	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1.9
(6) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.0
รวม	**0**	**24**	**21**	**19**	**29**	**4**	**26**	**2**	**12**	**8**	**21**	**25**	**8**	**3**	**4**	**206**	**100.0**
5.5 การเข้าเยี่ยมโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยา																	
(1) ไม่เคย	2	22	13	16	17	5	27	4	13	10	20	59	3	2	1	214	90.3
(2) เคย (ระบุ)	0	2	4	5	7	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	23	9.7
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ารายญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าชาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
5.6 ความต้องการเข้าเยี่ยมชมโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยา																	
(1) ไม่ต้องการ	2	22	11	16	19	5	28	4	13	10	22	58	3	1	1	215	90.7
(2) ต้องการ (ระบุ)	0	2	6	5	5	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	22	9.3
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
ตอนที่ 6 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการในรอบปีปัจจุบัน																	
6.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม																	
(1) เชื่อถือ/เชื่อมั่น	1	24	15	18	19	5	28	2	11	10	21	53	3	2	1	213	89.9
(2) ไม่เชื่อถือ/ไม่เชื่อมั่น	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	1.3
(3) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	1	3	5	0	1	2	2	0	1	5	0	0	0	21	8.9
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
6.2 ความเชื่อถือ/เชื่อมั่นต่อการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																	
(1) เชื่อถือ/เชื่อมั่น	1	24	15	18	18	5	28	2	11	10	21	53	3	2	1	212	89.5
(2) ไม่เชื่อถือ/ไม่เชื่อมั่น	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	1.3
(3) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	1	3	6	0	1	2	2	0	1	5	0	0	0	22	9.3
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
6.3 ข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินงานของโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยา																	
(1) ไม่ห่วงกังวล	2	24	14	21	21	5	29	3	13	10	20	57	3	2	1	225	94.9
(2) ห่วงกังวล (ระบุ)	0	0	3	0	3	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	12	5.1
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
6.4 ข้อคิดเห็นกรณีโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยาเพิ่มขยายโรงงาน หรือตั้งโรงงานเพิ่ม ในพื้นที่อำเภอบางสะพาน																	
(1) ยอมรับได้	2	23	16	20	23	5	29	3	12	10	21	59	3	2	1	229	96.6
(2) ยอมรับไม่ได้ (ระบุ)	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	8	3.4
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
6.5.1.1 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านสิ่งแวดล้อม																	
(1) ลำดับที่ 1	1	6	4	6	8	1	3	1	4	2	4	16	1	0	0	57	24.1
(2) ลำดับที่ 2	0	7	4	6	7	3	9	1	3	5	10	20	2	1	0	78	32.9
(3) ลำดับที่ 3	0	3	5	3	3	1	8	0	5	2	6	20	0	1	0	57	24.1
(4) ลำดับที่ 4	0	2	0	0	5	0	5	0	0	0	2	1	0	0	0	15	6.3
(5) ลำดับที่ 5	1	6	4	6	1	0	4	2	1	1	0	3	0	0	1	30	12.7
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลาประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1	ม. 2	ม. 4	ม. 5	ม. 6	ม. 7	ม. 8	ม. 2	ม. 3	ม. 4	ม. 5	เทศบาลตำบล	ม. 1	ม. 4	ม.5		
	ตอนล้ำราญ	ท่ามะนาว	ท่าขาม	ปากคลอง	กลางนา	ทุ่งลานควาย	บ้านล่าง	นามักขวง	ปอแดง	ระหาร	ทรายขาว	กำเนิดพลุ	ฝ่ายท่า	ม้าร้อง	หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
6.5.1.2 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านการศึกษา																	
(1) ลำดับที่ 1	0	3	4	7	4	2	13	1	2	0	2	9	0	1	1	49	20.7
(2) ลำดับที่ 2	0	3	4	4	8	0	6	0	5	4	7	22	0	0	0	63	26.6
(3) ลำดับที่ 3	1	6	3	1	9	3	7	3	5	5	9	13	3	0	0	68	28.7
(4) ลำดับที่ 4	1	10	6	9	2	0	3	0	1	1	2	12	0	1	0	48	20.3
(5) ลำดับที่ 5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	9	3.8
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
6.5.1.3 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านศาสนา/วัฒนธรรม																	
(1) ลำดับที่ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.4
(2) ลำดับที่ 2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	6	2.5
(3) ลำดับที่ 3	1	7	4	6	6	0	0	0	1	0	1	7	0	0	0	33	13.9
(4) ลำดับที่ 4	1	3	5	3	3	3	12	3	2	2	6	16	1	0	1	61	25.7
(5) ลำดับที่ 5	0	13	7	12	15	1	17	1	10	7	15	34	2	2	0	136	57.4
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
6.5.1.4 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านสังคม-เศรษฐกิจ																	
(1) ลำดับที่ 1	1	15	7	6	8	1	11	1	3	4	1	5	0	0	0	63	26.6
(2) ลำดับที่ 2	0	3	3	1	2	0	6	1	0	0	5	10	0	1	1	33	13.9
(3) ลำดับที่ 3	0	4	3	8	4	1	5	0	1	0	3	14	0	0	0	43	18.1
(4) ลำดับที่ 4	0	1	3	5	9	2	4	1	8	4	9	20	2	1	0	69	29.1
(5) ลำดับที่ 5	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	4	11	1	0	0	29	12.2
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
6.5.1.5 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านสุขภาพและความปลอดภัย																	
(1) ลำดับที่ 1	0	0	2	2	4	1	2	1	4	4	15	28	2	1	0	66	27.8
(2) ลำดับที่ 2	2	10	5	10	7	1	8	2	5	1	1	8	1	0	0	61	25.7
(3) ลำดับที่ 3	0	4	2	3	2	0	9	1	1	2	2	5	0	1	1	33	13.9
(4) ลำดับที่ 4	0	8	3	4	5	0	5	0	2	3	3	11	0	0	0	44	18.6
(5) ลำดับที่ 5	0	2	5	2	6	3	5	0	1	0	1	8	0	0	0	33	13.9
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
6.6 ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)																	
(1) ไม่มี	2	24	16	20	24	5	29	4	12	10	22	57	3	2	1	231	97.5
(2) มี (ระบุ)	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	6	2.5
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
6.7.1 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านสิ่งแวดล้อม																	
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	0	0	0	8	3.4
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	2	24	17	21	24	5	29	3	12	9	20	57	3	2	1	229	96.6
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลาประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1	ม. 2	ม. 4	ม. 5	ม. 6	ม. 7	ม. 8	ม. 2	ม. 3	ม. 4	ม. 5	เทศบาลตำบล	ม. 1	ม. 4	ม.5		
	ตอนล้ำราญ	ท่ามะนาว	ท่าขาม	ปากคลอง	กลางนา	ทุ่งลานควาย	บ้านล่าง	นามักขวง	ปอแดง	ระหาร	ทรายขาว	กำเนิดพลุ	ฝ่ายท่า	ม้าร้อง	หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(1.1) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการคัดแยกขยะในชุมชน																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2.2
(2) น้อย	0	5	1	1	2	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	15	6.6
(3) ปานกลาง	2	12	10	11	13	1	6	1	4	3	7	18	3	1	1	93	40.6
(4) มาก	0	6	5	4	5	4	14	2	7	6	9	34	0	1	0	97	42.4
(5) มากที่สุด	0	1	1	5	2	0	4	0	1	0	2	3	0	0	0	19	8.3
รวม	2	24	17	21	24	5	29	3	12	9	20	57	3	2	1	229	100.0
(1.2) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ปลูกป่าชายเลน ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1.3
(2) น้อย	1	2	0	1	2	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	12	5.2
(3) ปานกลาง	0	14	11	11	10	0	7	2	4	4	6	17	2	0	1	89	38.9
(4) มาก	1	7	4	4	7	5	12	1	7	4	10	35	1	2	0	100	43.7
(5) มากที่สุด	0	1	2	5	3	0	7	0	1	1	2	3	0	0	0	25	10.9
รวม	2	24	17	21	24	5	29	3	12	9	20	57	3	2	1	229	100.0
(1.3) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/เก็บขยะชายหาดแม่รำพึง																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.4
(2) น้อย	0	6	1	1	3	0	3	0	0	0	2	2	0	0	0	18	7.9
(3) ปานกลาง	1	11	9	12	13	2	9	1	3	3	6	19	2	0	1	92	40.2
(4) มาก	0	6	5	3	5	3	11	2	8	5	10	32	1	2	0	93	40.6
(5) มากที่สุด	1	1	2	5	3	0	5	0	1	1	2	4	0	0	0	25	10.9
รวม	2	24	17	21	24	5	29	3	12	9	20	57	3	2	1	229	100.0
(1.4) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/อบรมสร้างจิตสำนึกยาวชนอนุรักษ์ป่าไม้																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.9
(2) น้อย	0	5	2	3	3	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	19	8.3
(3) ปานกลาง	1	12	8	10	12	2	10	2	4	4	5	19	3	1	1	94	41.0
(4) มาก	1	7	6	3	6	3	11	1	8	4	10	33	0	1	0	94	41.0
(5) มากที่สุด	0	0	1	5	2	0	4	0	0	1	3	4	0	0	0	20	8.7
รวม	2	24	17	21	24	5	29	3	12	9	20	57	3	2	1	229	100.0
(1.5) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/โครงการเฉลิมพระเกียรติคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2.6
(2) น้อย	1	6	0	2	0	0	5	0	0	0	1	1	0	0	0	16	7.0
(3) ปานกลาง	1	10	12	8	13	2	11	3	4	4	7	23	3	1	1	103	45.0
(4) มาก	0	8	4	4	5	3	9	0	8	5	8	29	0	1	0	84	36.7
(5) มากที่สุด	0	0	1	6	2	0	3	0	0	0	4	4	0	0	0	20	8.7
รวม	2	24	17	21	24	5	29	3	12	9	20	57	3	2	1	229	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1	ม. 2	ม. 4	ม. 5	ม. 6	ม. 7	ม. 8	ม. 2	ม. 3	ม. 4	ม. 5	เทศบาลตำบล	ม. 1	ม. 4	ม.5		
	ดอนสำราญ	ท่ามะนาว	ท่าชาม	ปากคลอง	กลางนา	ทุ่งลานควาย	บ้านล่าง	นามักชวง	ปอแดง	ระหาร	ทรายขาว	กำเนิดพลุ	ฝ้ายท่า	ม้าร้อง	หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(1.6) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการสร้างซึ้งกอธรรมชาติ																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1.3
(2) น้อย	1	6	1	2	4	0	3	0	0	0	1	3	0	0	0	21	9.2
(3) ปานกลาง	1	8	10	5	13	2	10	3	6	4	7	21	3	1	1	95	41.5
(4) มาก	0	10	5	8	5	3	11	0	5	4	8	31	0	1	0	91	39.7
(5) มากที่สุด	0	0	1	5	2	0	3	0	1	1	4	2	0	0	0	19	8.3
รวม	2	24	17	21	24	5	29	3	12	9	20	57	3	2	1	229	100.0
(1.7) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2.6
(2) น้อย	1	4	0	2	2	0	5	0	0	0	1	2	0	0	0	17	7.4
(3) ปานกลาง	1	11	12	10	10	1	7	2	6	3	8	24	3	1	1	100	43.7
(4) มาก	0	7	5	4	7	3	10	1	5	6	8	30	0	1	0	87	38.0
(5) มากที่สุด	0	2	0	5	2	1	4	0	1	0	3	1	0	0	0	19	8.3
รวม	2	24	17	21	24	5	29	3	12	9	20	57	3	2	1	229	100.0
(1.8) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน(Solar cell)																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.9
(2) น้อย	0	2	0	1	1	0	5	0	0	0	2	3	0	0	0	14	6.1
(3) ปานกลาง	2	10	11	6	11	0	11	2	7	4	7	22	1	0	1	95	41.5
(4) มาก	0	10	5	9	9	5	9	1	5	5	9	31	2	2	0	102	44.5
(5) มากที่สุด	0	2	1	5	1	0	4	0	0	0	2	1	0	0	0	16	7.0
รวม	2	24	17	21	24	5	29	3	12	9	20	57	3	2	1	229	100.0
(1.9) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ (ธนาคารปู)																	
(1) น้อยมาก	0	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2.2
(2) น้อย	0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	2	3	0	0	0	11	4.8
(3) ปานกลาง	1	9	8	7	10	0	12	2	7	4	7	22	1	0	1	91	39.7
(4) มาก	1	11	8	8	10	5	9	1	5	5	9	31	2	2	0	107	46.7
(5) มากที่สุด	0	2	1	5	1	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	15	6.6
รวม	2	24	17	21	24	5	29	3	12	9	20	57	3	2	1	229	100.0
(1.10) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพิ่มคาร์บอนเครดิต (ธนาคารต้นไม้)																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.9
(2) น้อย	0	4	1	1	1	0	5	0	0	0	2	3	0	0	0	17	7.4
(3) ปานกลาง	2	8	10	11	15	0	12	2	7	4	7	22	1	0	1	102	44.5
(4) มาก	0	10	5	4	5	5	9	1	5	5	9	31	2	2	0	93	40.6
(5) มากที่สุด	0	2	1	5	1	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	15	6.6
รวม	2	24	17	21	24	5	29	3	12	9	20	57	3	2	1	229	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1	ม. 2	ม. 4	ม. 5	ม. 6	ม. 7	ม. 8	ม. 2	ม. 3	ม. 4	ม. 5	เทศบาลตำบล	ม. 1	ม. 4	ม.5		
	ดอนสำราญ	ท่ามะนาว	ท่าชาม	ปากคลอง	กลางนา	ทุ่งลานควาย	บ้านล่าง	นามักชวง	ปอแดง	ระหาร	ทรายขาว	กำเนิดพลุ	ฝ้ายท่า	ม้าร้อง	หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
6.7.2 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านการศึกษา																	
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	0	0	0	3	2	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	11	4.6
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	2	24	17	18	22	5	29	3	12	9	21	58	3	2	1	226	95.4
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
(2.1) กิจกรรมด้านการศึกษา/โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา (ครู นักเรียน สถานศึกษา)																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.9
(2) น้อย	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	5	2.2
(3) ปานกลาง	1	4	6	7	9	2	8	2	3	3	6	15	3	1	1	71	31.4
(4) มาก	1	16	9	6	11	2	12	1	4	2	11	31	0	1	0	107	47.3
(5) มากที่สุด	0	4	2	3	2	1	6	0	5	4	4	10	0	0	0	41	18.1
รวม	2	24	17	18	22	5	29	3	12	9	21	58	3	2	1	226	100.0
(2.2) กิจกรรมด้านการศึกษา/การให้ทุนการศึกษา																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.9
(2) น้อย	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	6	2.7
(3) ปานกลาง	1	3	4	6	9	1	6	2	2	2	6	11	3	1	1	58	25.7
(4) มาก	1	17	10	7	11	3	13	1	4	4	10	34	0	1	0	116	51.3
(5) มากที่สุด	0	4	3	3	2	1	6	0	6	3	5	11	0	0	0	44	19.5
รวม	2	24	17	18	22	5	29	3	12	9	21	58	3	2	1	226	100.0
(2.3) กิจกรรมด้านการศึกษา/การสนับสนุนด้านกีฬา																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.9
(2) น้อย	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	6	2.7
(3) ปานกลาง	1	3	4	8	8	1	6	3	3	3	5	12	3	1	1	62	27.4
(4) มาก	1	17	10	5	12	3	13	0	3	3	12	34	0	1	0	114	50.4
(5) มากที่สุด	0	4	3	3	2	1	6	0	6	3	4	10	0	0	0	42	18.6
รวม	2	24	17	18	22	5	29	3	12	9	21	58	3	2	1	226	100.0
6.7.3 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านวัฒนธรรม																	
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	1	0	0	2	1	0	3	1	1	1	2	2	0	0	0	14	5.9
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	24	17	19	23	5	26	3	12	9	20	58	3	2	1	223	94.1
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลาประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ารายุ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบลกำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 มั่วร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(3.1) กิจกรรมด้านศาน/วัฒนธรรม/โครงการทำนุบำรุงศาสนา																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.9
(2) น้อย	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4	1.8
(3) ปานกลาง	0	5	4	9	12	1	7	1	5	4	6	15	3	1	1	74	33.2
(4) มาก	1	16	10	7	9	3	12	2	4	1	11	33	0	1	0	110	49.3
(5) มากที่สุด	0	3	3	2	2	1	4	0	3	4	3	8	0	0	0	33	14.8
รวม	1	24	17	19	23	5	26	3	12	9	20	58	3	2	1	223	100.0
(3.2) กิจกรรมด้านศาน/วัฒนธรรม/การทำบุญ ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1.3
(2) น้อย	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	1.3
(3) ปานกลาง	0	4	4	7	9	1	5	1	3	2	6	16	3	1	1	63	28.3
(4) มาก	1	17	10	9	12	2	13	2	7	3	11	32	0	1	0	120	53.8
(5) มากที่สุด	0	3	3	2	2	2	5	0	2	4	3	8	0	0	0	34	15.2
รวม	1	24	17	19	23	5	26	3	12	9	20	58	3	2	1	223	100.0
(3.3) กิจกรรมด้านศาน/วัฒนธรรม/โครงการส่งเสริมประเพณีต่างๆ																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.9
(2) น้อย	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	5	2.2
(3) ปานกลาง	0	4	4	7	11	1	6	1	3	3	6	17	3	1	1	68	30.5
(4) มาก	1	17	10	9	9	2	12	2	7	2	11	31	0	1	0	114	51.1
(5) มากที่สุด	0	3	3	2	2	2	5	0	2	4	3	8	0	0	0	34	15.2
รวม	1	24	17	19	23	5	26	3	12	9	20	58	3	2	1	223	100.0
6.7.4 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านเศรษฐกิจ																	
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	1	3	3	4	4	0	1	1	1	1	1	2	0	0	0	22	9.3
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	21	14	17	20	5	28	3	12	9	21	58	3	2	1	215	90.7
รวม	2	24	17	21	24	5	29	4	13	10	22	60	3	2	1	237	100.0
(4.1) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/การส่งเสริมอาชีพชุมชน																	
(1) น้อยมาก	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.9
(2) น้อย	0	1	3	4	3	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0	16	7.4
(3) ปานกลาง	1	11	9	8	11	1	12	3	2	4	8	12	3	1	1	87	40.5
(4) มาก	0	8	2	1	4	3	9	0	8	3	8	36	0	1	0	83	38.6
(5) มากที่สุด	0	0	0	4	2	1	4	0	2	1	4	9	0	0	0	27	12.6
รวม	1	21	14	17	20	5	28	3	12	9	21	58	3	2	1	215	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลทองศิลาประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ตอนล่ารายุ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 ทุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นามักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบลกำเนิดพลุ	ม. 1 ฝ่ายท่า	ม. 4 มั่วร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(4.2) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการจิตอาสาของพนักงานโรงงานกลุ่มบริษัทเครือสหวิริยา																	
(1) น้อยมาก	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1.4
(2) น้อย	0	1	1	0	2	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	8	3.7
(3) ปานกลาง	1	14	9	9	12	1	11	2	3	3	11	15	3	2	1	97	45.1
(4) มาก	0	5	4	3	4	4	9	1	8	5	8	37	0	0	0	88	40.9
(5) มากที่สุด	0	0	0	5	2	0	4	0	1	0	2	5	0	0	0	19	8.8
รวม	1	21	14	17	20	5	28	3	12	9	21	58	3	2	1	215	100.0
(4.3) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการบริจาคเพื่อการพัฒนาชุมชน																	
(1) น้อยมาก	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1.4
(2) น้อย	0	3	1	4	2	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	16	7.4
(3) ปานกลาง	1	12	7	5	11	1	10	3	3	4	11	14	3	1	1	87	40.5
(4) มาก	0	5	4	4	5	4	8	0	9	4	8	38	0	1	0	90	41.9
(5) มากที่สุด	0	0	2	4	2	0	4	0	0	0	2	5	0	0	0	19	8.8
รวม	1	21	14	17	20	5	28	3	12	9	21	58	3	2	1	215	100.0
(4.4) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการธนาคารชุมชน																	
(1) น้อยมาก	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1.4
(2) น้อย	0	2	0	1	1	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	10	4.7
(3) ปานกลาง	1	12	8	10	13	2	13	3	5	4	11	13	3	1	1	100	46.5
(4) มาก	0	6	5	3	4	3	6	0	7	3	8	40	0	1	0	86	40.0
(5) มากที่สุด	0	0	1	3	2	0	3	0	0	1	2	4	0	0	0	16	7.4
รวม	1	21	14	17	20	5	28	3	12	9	21	58	3	2	1	215	100.0
(4.5) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการจัดซื้อผลิตภัณฑ์จากชุมชน																	
(1) น้อยมาก	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1.4
(2) น้อย	0	2	0	4	3	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0	14	6.5
(3) ปานกลาง	1	11	9	5	11	2	12	3	5	4	11	15	3	1	1	94	43.7
(4) มาก	0	7	4	5	4	3	8	0	7	3	7	39	0	1	0	88	40.9
(5) มากที่สุด	0	0	1	3	2	0	3	0	0	1	3	3	0	0	0	16	7.4
รวม	1	21	14	17	20	5	28	3	12	9	21	58	3	2	1	215	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง							ตำบลกำเนิดนพคุณ					ตำบลทองศิลประศาสน์			รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ลอนล้ำราอยู่	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 4 ท่าขาม	ม. 5 ปากคลอง	ม. 6 กลางนา	ม. 7 พุ่งลานควาย	ม. 8 บ้านล่าง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	เทศบาลตำบล กำเนิดนพคุณ	ม. 1 ฝ้ายท่า	ม. 4 ม้าร้อง	ม.5 หลักเมือง		
	(2)	(24)	(17)	(21)	(24)	(5)	(29)	(4)	(13)	(10)	(22)	(60)	(3)	(2)	(1)	(237)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(4.6) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว																	
(1) น้อยมาก	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1.9
(2) น้อย	0	2	0	6	3	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0	17	7.9
(3) ปานกลาง	1	11	11	5	12	1	11	3	4	4	9	17	3	1	1	94	43.7
(4) มาก	0	6	3	3	4	4	9	0	7	3	8	36	0	1	0	84	39.1
(5) มากที่สุด	0	0	0	3	1	0	3	0	1	1	3	4	0	0	0	16	7.4
รวม	**1**	**21**	**14**	**17**	**20**	**5**	**28**	**3**	**12**	**9**	**21**	**58**	**3**	**2**	**1**	**215**	**100.0**
6.7.5 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านสุขภาพและความปลอดภัย																	
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	1	3	5	4	5	0	2	1	1	1	1	2	0	0	0	26	11.0
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	21	12	17	19	5	27	3	12	9	21	58	3	2	1	211	89.0
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**
(5.1) กิจกรรมด้านสุขภาพและความปลอดภัย/สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัย																	
ในช่วงเทศกาลต่างๆ เช่น เทศกาลสงกรานต์ และช่วงเทศกาลปีใหม่																	
(1) น้อยมาก	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1.9
(2) น้อย	1	2	1	5	2	0	3	0	0	1	1	2	0	0	0	18	8.5
(3) ปานกลาง	0	10	7	7	10	2	12	3	4	4	10	15	3	1	1	89	42.2
(4) มาก	0	8	3	2	4	3	9	0	7	3	7	34	0	1	0	81	38.4
(5) มากที่สุด	0	0	1	3	1	0	2	0	1	1	3	7	0	0	0	19	9.0
รวม	**1**	**21**	**12**	**17**	**19**	**5**	**27**	**3**	**12**	**9**	**21**	**58**	**3**	**2**	**1**	**211**	**100.0**
6.8 ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ																	
(1) ไม่มี	2	23	17	19	24	5	29	3	13	10	22	58	3	2	1	231	97.5
(2) มี (ระบุ)	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	6	2.5
รวม	**2**	**24**	**17**	**21**	**24**	**5**	**29**	**4**	**13**	**10**	**22**	**60**	**3**	**2**	**1**	**237**	**100.0**

ตารางที่ 3 ผลการศึกษาทัศนคติของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนหัวหน้าครัวเรือน

ต่อการดำเนินการโครงการกลุ่มโรงงานเครือสหวิริยา ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร รอบโรงงาน (SSI)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดนพคุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ (19)	ม. 2 ท่ามะนาว (3)	ม. 3 อ่าวยาง (14)	ม. 5 ปากคลอง (2)	ม. 2 นาผักขวง (19)	ม. 3 ปอแดง (2)	ม. 4 ระหาร (17)	ม. 5 ทรายขาว (2)	ม. 6 ดอนทาง (29)	ม.1 ฝายท่า (22)	ม.4 มำร้อง (13)	ม.5 หลักเมือง (16)	ม.7 ทุ่งมะพร้าว (1)	ม.10 ชัยมงคล (2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ																	
1.1 เพศ																	
(1) ชาย	9	1	7	1		1	7	1	12	12	5	8	0	1	65	40.4
(2) หญิง	10	2	7	1	7	1	10	1	17	10	8	8	1	1	84	52.2
(3) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	7.5
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
1.2 อายุ (อายุต่ำกว่า 18 ปี ไม่ทำการสำรวจ)																
(1) 18-20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) 21-30 ปี	0	0	0	0	1	0	1	0	3	4	0	1	0	0	10	6.2
(3) 31-40 ปี	2	0	4	1	7	1	2	0	8	3	2	3	0	1	34	21.1
(4) 41-50 ปี	6	2	2	0	3	1	6	1	9	7	4	6	0	0	47	29.2
(5) 51-60 ปี	3	0	5	1	4	0	7	0	5	7	5	6	0	1	44	27.3
(6) มากกว่า 60 ปี	7	1	2	0	3	0	1	0	2	0	2	0	1	0	19	11.8
(7) ไม่ต้องการระบุ	1	0	1	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	7	4.3
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด																
(1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) ประถมศึกษา	9	1	4	0	2	0	4	0	5	7	5	6	1	0	44	27.3
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	5	0	1	1	3	1	2	0	4	3	0	1	0	1	22	13.7
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	3	1	4	1	4	1	4	0	6	3	7	3	0	1	38	23.6
(5) อนุปริญญา/ปวส.	1	1	2	0	3	0	0	0	5	0	0	1	0	0	13	8.1
(6) ปริญญาตรี	0	0	0	0	3	0	2	0	4	7	1	5	0	0	22	13.7
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.6
(8) ไม่ต้องการระบุ	1	0	3	0	4	0	5	2	4	2	0	0	0	0	21	13.0
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดนพคุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ (19)	ม. 2 ท่ามะนาว (3)	ม. 3 อ่าวยาง (14)	ม. 5 ปากคลอง (2)	ม. 2 นาผักขวง (19)	ม. 3 ปอแดง (2)	ม. 4 ระหาร (17)	ม. 5 ทรายขาว (2)	ม. 6 ดอนทาง (29)	ม.1 ฝายท่า (22)	ม.4 มำร้อง (13)	ม.5 หลักเมือง (16)	ม.7 ทุ่งมะพร้าว (1)	ม.10 ชัยมงคล (2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
1.4 สถานภาพในครอบครัว																
(1) หัวหน้าครอบครัว	9	2	3	1	5	1	5	1	8	11	4	9	0	1	60	37.3
(2) ผู้อยู่อาศัย (คู่สมรส)	5	0	5	1	7	0	7	0	8	6	6	6	1	0	52	32.3
(3) ผู้อยู่อาศัย (บุตร/ธิดา)	3	0	3	0	3	1	3	0	7	5	2	1	0	1	29	18.0
(4) ผู้อยู่อาศัย (บุพการี)	2	1	2	0	2	0	2	1	1	0	1	0	0	0	12	7.5
(5) ผู้อยู่อาศัย (ญาติ)	0	0	1	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	8	5.0
(6) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
1.5 อาชีพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
(1) ค้าขาย	3	2	5	2	8	1	9	0	11	8	9	6	1	1	66	29.5
(2) ธุรกิจส่วนตัว/อาชีพอิสระ	1	0	5	0	3	1	3	1	11	7	5	6	0	1	44	19.6
(3) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0.9
(4) พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน	2	0	0	0	2	0	2	0	4	4	1	1	0	0	16	7.1
(5) เกษตรกร	8	0	1	0	6	2	2	1	5	9	2	7	1	1	45	20.1
(6) รับจ้างทั่วไป	9	2	5	1	2	0	4	0	3	2	2	4	0	0	34	15.2
(7) รับจ้างในภาคเกษตรกรรม	2	0	0	0	1	1	1	0	3	0	0	0	0	0	8	3.6
(8) รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1.8
(10) อื่นๆ	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2.2
(11) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	29	5	18	3	24	5	21	2	37	30	20	25	2	3	224	100.0
1.6 สมาชิกในครอบครัวที่ทำงานในกลุ่มบริษัทเครือสหวิริยา																
(1) ไม่มี	9	3	13	2	17	2	17	2	28	21	9	15	1	2	141	87.6
(2) มี	10	0	1	0	2	0	0	0	1	1	4	1	0	0	20	12.4
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
1.7 สมาชิกในครอบครัวที่มีความสนใจเข้าทำงานในกลุ่มบริษัทเครือสหวิริยา																
(1) ไม่มี	11	3	13	1	18	2	16	2	29	19	12	16	0	2	144	89.4
(2) มี	8	0	1	1	1	0	1	0	0	3	1	0	1	0	17	10.6
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดนพคุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
1.8 ภูมิลำเนา																	
(1) เป็นคนในพื้นที่แต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.10)	17	3	14	1	18	2	17	2	29	22	13	16	1	2	157	97.5	
(2) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น เนื่องจาก (ระบุ)	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2.5	
(3) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**	
1.8.1 ย้ายมาจากจังหวัดอื่น เนื่องจาก																	
(2.1) ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50.0	
(2.2) ประกอบอาชีพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2.3) เรียนหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2.4) ย้ายที่อยู่อาศัย	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50.0	
(2.5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	**2**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100.0**	
1.9 จากข้อ 1.8 (2) ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่																	
(1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) 1-5 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(3) 6-10 ปี	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0	
(4) 11-15 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(5) 16-20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(6) มากกว่า 20 ปี	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	75.0	
รวม	**2**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100.0**	
1.10 แผนการย้ายที่อยู่อาศัย																	
(1) ไม่มีแผนที่จะย้าย	19	3	14	1	17	1	17	2	28	22	13	16	1	2	156	96.9	
(2) มีแผนที่จะย้าย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(3) ยังไม่แน่ใจ	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1.9	
(4) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.2	
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดนพคุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
ตอนที่ 2 ปัญหา/ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับ																	
2.1 ปัญหา/ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับหรือที่เกิดขึ้นในชุมชนโดยรอบปีปัจจุบัน																	
(1) ฝุ่นละออง																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	15	2	13	2	17	2	15	2	24	15	10	11	1	2	131	81.4	
- ได้รับผลกระทบ	4	1	1	0	2	0	2	0	5	7	3	5	0	0	30	18.6	
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**	
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	3	1	1	0	0	0	1	0	3	6	3	4	0	0	22	73.3	
- ปานกลาง	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5	16.7	
- มาก	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	10.0	
รวม	**4**	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**5**	**7**	**3**	**5**	**0**	**0**	**30**	**100.0**	
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	4	1	1	0	2	0	1	0	3	7	3	5	0	0	27	90.0	
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	10.0	
รวม	**4**	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**5**	**7**	**3**	**5**	**0**	**0**	**30**	**100.0**	
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	1	0	1	0	1	0	1	0	1	6	2	5	0	0	18	60.0	
- ระบุได้	3	1	0	0	1	0	1	0	4	1	1	0	0	0	12	40.0	
รวม	**4**	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**5**	**7**	**3**	**5**	**0**	**0**	**30**	**100.0**	
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.7	
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(7) การขนส่งฯ	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	38.5	
(8) ชุมชน	0	1	0	0	1	0	0	0	3	1	1	0	0	0	7	53.8	
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	**4**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**4**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**13**	**100.0**	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
(2) เขม่า/ควัน																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	13	3	14	2	18	2	17	2	26	17	10	12	1	2	139	86.3	
- ได้รับผลกระทบ	6	0	0	0	1	0	0	0	3	5	3	4	0	0	22	13.7	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	4	0	0	0	1	0	0	0	2	4	3	2	0	0	16	72.7	
- ปานกลาง	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	4	18.2	
- มาก	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	9.1	
รวม	6	0	0	0	1	0	0	0	3	5	3	4	0	0	22	100.0	
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	6	0	0	0	1	0	0	0	1	5	3	4	0	0	20	90.9	
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	9.1	
รวม	6	0	0	0	1	0	0	0	3	5	3	4	0	0	22	100.0	
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	3	0	0	0	1	0	0	0	0	4	3	4	0	0	15	68.2	
- ระบุได้	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	7	31.8	
รวม	6	0	0	0	1	0	0	0	3	5	3	4	0	0	22	100.0	
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.7	
(2) TCRSS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.7	
(3) TCS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.7	
(4) BSBM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.7	
(5) BSM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.7	
(6) WCE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.7	
(7) การขนส่งฯ	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	23.1	
(8) ชุมชน	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	4	30.8	
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	9	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	13	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
(3) ระดับเสียง/เสียงรบกวน																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	17	3	14	2	18	2	17	1	28	21	13	15	1	2	154	95.7	
- ได้รับผลกระทบ	2	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	7	4.3	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	57.1	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3	42.9	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	2	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	7	100.0	
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	6	85.7	
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	14.3	
รวม	2	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	7	100.0	
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	5	71.4	
- ระบุได้	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	28.6	
รวม	2	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	7	100.0	
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(7) การขนส่งฯ	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	100.0	
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
(4) ความสั่นสะเทือน																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	19	3	14	2	19	2	15	1	29	21	13	16	1	2	157	97.5	
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	4	2.5	
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**	
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	50.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	50.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100.0**	
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	75.0	
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0	
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100.0**	
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	75.0	
- ระบุได้	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0	
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100.0**	
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100.0**	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
(5) น้ำเสีย																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	18	3	14	2	18	2	15	2	28	21	13	16	1	2	155	96.3	
- ได้รับผลกระทบ	1	0	0	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	6	3.7	
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**	
ได้รับผลกระทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	4	66.7	
- ปานกลาง	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	33.3	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**2**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**100.0**	
ได้รับผลกระทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	1	0	0	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	6	100.0	
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**2**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**100.0**	
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	5	83.3	
- ระบุได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	16.7	
รวม	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**2**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**100.0**	
ได้รับผลกระทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	100.0	
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**100.0**	
(6) น้ำท่วม/การระบายน้ำ																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	18	3	13	2	18	2	16	2	27	22	13	15	1	2	154	95.7	
- ได้รับผลกระทบ	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	7	4.3	
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	5	71.4	
- ปานกลาง	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	28.6	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	7	100.0	
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	7	100.0	
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	7	100.0	
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	6	85.7	
- ระบุได้	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	14.3	
รวม	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	7	100.0	
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	
รวม	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	
(7) ขยะมูลฝอย/กากของเสีย																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	18	3	13	2	18	2	16	2	28	22	13	16	1	2	156	96.9	
- ได้รับผลกระทบ	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	3.1	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																	
- น้อย	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	80.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	20.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักชวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 ทรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	100.0	
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	100.0	
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	80.0	
- ระบุได้	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20.0	
รวม	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	100.0	
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(8) ชุมชน	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	
(8) กลิ่นเหม็น/กลิ่นรบกวน																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	19	3	14	2	17	2	16	2	28	22	13	16	1	2	157	97.5	
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	2.5	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	75.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	25.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	100.0	
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	75.0	
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0	
รวม	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพคุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	100.0	
- ระบุได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	100.0	
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(9) สภาพการจราจร																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	9	2	14	2	18	2	16	1	28	12	9	11	0	1	125	77.6	
- ได้รับผลกระทบ	10	1	0	0	1	0	1	1	1	10	4	5	1	1	36	22.4	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																	
- น้อย	4	1	0	0	0	0	1	1	0	5	2	3	0	1	18	50.0	
- ปานกลาง	5	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2	2	1	0	14	38.9	
- มาก	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	4	11.1	
รวม	10	1	0	0	1	0	1	1	1	10	4	5	1	1	36	100.0	
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	10	1	0	0	1	0	1	1	0	9	2	5	1	1	32	88.9	
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	4	11.1	
รวม	10	1	0	0	1	0	1	1	1	10	4	5	1	1	36	100.0	
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	3	0	0	0	0	0	1	1	0	3	2	1	0	0	11	30.6	
- ระบุได้	7	1	0	0	1	0	0	0	1	7	2	4	1	1	25	69.4	
รวม	10	1	0	0	1	0	1	1	1	10	4	5	1	1	36	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพคุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																	
(1) SSI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7.1	
(2) TCRSS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7.1	
(3) TCS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7.1	
(4) BSBM	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7.1	
(5) BSM	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7.1	
(6) WCE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7.1	
(7) การขนส่งฯ	4	0	0	0	1	0	0	0	1	7	2	3	1	1	20	47.6	
(8) ชุมชน	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	9.5	
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	23	1	0	0	1	0	0	0	1	7	2	4	1	2	42	100.0	
(10) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน																	
- ไม่ได้รับผลกระทบ	15	2	13	2	19	2	16	2	28	17	11	14	0	1	142	88.2	
- ได้รับผลกระทบ	4	1	1	0	0	0	1	0	1	5	2	2	1	1	19	11.8	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																	
- น้อย	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	5	26.3	
- ปานกลาง	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	1	0	10	52.6	
- มาก	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4	21.1	
รวม	4	1	1	0	0	0	1	0	1	5	2	2	1	1	19	100.0	
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																	
- บางเวลา	4	1	1	0	0	0	1	0	0	5	1	2	1	1	17	89.5	
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	10.5	
รวม	4	1	1	0	0	0	1	0	1	5	2	2	1	1	19	100.0	
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																	
- ระบุไม่ได้	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15.8	
- ระบุได้	2	1	0	0	0	0	1	0	1	5	2	2	1	1	16	84.2	
รวม	4	1	1	0	0	0	1	0	1	5	2	2	1	1	19	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล		
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7.7
(2) TCRSS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7.7
(3) TCS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7.7
(4) BSBM	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7.7
(5) BSM	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7.7
(6) WCE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7.7
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	2	2	1	1	12	46.2
(8) ชุมชน	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	7.7
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	12	1	0	0	0	0	1	0	1	5	2	2	1	1	26	100.0
(11) ทัศนียภาพ																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	18	3	14	2	19	2	17	2	27	22	13	16	1	2	158	98.1
- ได้รับผลกระทบ	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	1.9
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																
- น้อย	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	66.7
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	33.3
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	66.7
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	33.3
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	100.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	33.3
- ระบุได้	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	66.7
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพลุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล		
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14.3
(2) TCRSS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14.3
(3) TCS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14.3
(4) BSBM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14.3
(5) BSM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14.3
(6) WCE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14.3
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	14.3
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	100.0
(12) ตรวบน้ำมัน/สิ่งไสโครกจากเรือ																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	18	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	160	99.4
- ได้รับผลกระทบ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.6
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																
- น้อย	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
- ระบุได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล		
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(13) อื่นๆ (ระบุ)																
- ไม่ได้รับผลกระทบ	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา																
- บางเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา																
- ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล		
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้																
(1) SSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2.2 การร้องเรียนปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจการโรงงานในกลุ่มบริษัทสหวิริยา																
(1) ไม่เคยร้องเรียน (ข้ามไปตอบที่ 3)	17	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	159	98.8
(2) เคยร้องเรียน	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.2
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
2.3 จากข้อ 2.2 รายละเอียดการร้องเรียน																
2.3.1.1 เรื่องที่ร้องเรียน																
(1) น้ำเสีย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) กลิ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(3) ฝุ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(4) การจราจร	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0
รวม	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0
2.3.1.2 จำนวนครั้งที่ร้องเรียน																
(1) 1-3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0
(2) 4-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
2.4 จากข้อ 2.2 ช่องทางที่ร้องเรียน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) หน่วยงานเจ้าของโครงการ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0	
(2) ผู้นำชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(3) หน่วยงานราชการในพื้นที่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(4) หน่วยงานราชการนอกพื้นที่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0	
2.5 สถานะการร้องเรียน																	
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) อยู่ระหว่างการแก้ไข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(3) ได้รับการแก้ไขแล้ว	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0	
รวม	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0	
2.6 จากข้อ 2.5 วิธีการแก้ไข (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																	
(1) โรงงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพื่อสร้างความรู้	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0	
ความเข้าใจ และให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ผู้ร้องเรียน															0	0.0	
(2) โรงงานชี้แจงรายละเอียด พร้อมเสนอแนวทางแก้ไขให้ทราบโดยตรง	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0	
(3) จัดตั้งคณะกรรมการในรูปแบบไตรภาคี โดยมีตัวแทนจากภาคประชา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
ชน หน่วยงานของรัฐ และโรงงาน เพื่อไกล่เกลี่ย/แก้ไขปัญหาร่วมกัน															0	0.0	
(4) ช่องทางที่ต้องการรับรู้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0	
ตอนที่ 3 ผลประโยชน์-ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ																	
3.1 ผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ท่านหรือชุมชนได้รับภายหลังจากที่มีการเปิด																	
ดำเนินโครงการ																	
(1) การจ้างงาน																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	4	0	0	1	3	1	2	1	7	3	0	1	0	0	23	14.3	
- ได้รับ	15	3	14	1	16	1	15	1	22	19	13	15	1	2	138	85.7	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	2	2	1	1	1	0	1	0	2	2	1	1	0	2	16	11.6	
- ปานกลาง	6	1	5	0	7	1	3	0	9	13	7	10	1	0	63	45.7	
- มาก	7	0	8	0	8	0	11	1	11	4	5	4	0	0	59	42.8	
รวม	15	3	14	1	16	1	15	1	22	19	13	15	1	2	138	100.0	
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) การประกอบอาชีพ/รายได้																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	4	0	0	0	3	1	2	1	7	3	0	1	0	0	22	13.7	
- ได้รับ	15	3	14	2	16	1	15	1	22	19	13	15	1	2	139	86.3	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	3	2	1	2	1	0	1	0	2	2	2	0	0	2	18	12.9	
- ปานกลาง	5	1	8	0	7	1	6	0	13	13	6	11	1	0	72	51.8	
- มาก	7	0	5	0	8	0	8	1	7	4	5	4	0	0	49	35.3	
รวม	15	3	14	2	16	1	15	1	22	19	13	15	1	2	139	100.0	
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(3) การสร้าง/การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	10	1	0	1	4	1	4	1	7	4	2	1	0	0	36	22.4	
- ได้รับ	9	2	14	1	15	1	13	1	22	18	11	15	1	2	125	77.6	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	2	2	2	1	0	0	0	0	3	3	2	1	0	2	18	14.4	
- ปานกลาง	5	0	5	0	11	1	7	1	12	11	6	9	0	0	68	54.4	
- มาก	2	0	7	0	4	0	6	0	7	4	3	5	1	0	39	31.2	
รวม	9	2	14	1	15	1	13	1	22	18	11	15	1	2	125	100.0	
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(4) ราคาที่ดิน/อสังหาริมทรัพย์																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	9	2	0	1	4	1	4	2	9	6	3	5	0	2	48	29.8	
- ได้รับ	10	1	14	1	15	1	13	0	20	16	10	11	1	0	113	70.2	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	1	1	2	1	1	1	2	0	6	4	2	2	0	0	23	20.4	
- ปานกลาง	4	0	5	0	12	0	7	0	5	9	5	4	0	0	51	45.1	
- มาก	5	0	7	0	2	0	4	0	9	3	3	5	1	0	39	34.5	
รวม	10	1	14	1	15	1	13	0	20	16	10	11	1	0	113	100.0	
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(5) การส่งเสริม/สนับสนุนด้านการศึกษา																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	3	0	0	0	4	1	3	1	9	4	0	1	0	0	26	16.1	
- ได้รับ	16	3	14	2	15	1	14	1	20	18	13	15	1	2	135	83.9	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	4	2	2	2	0	0	2	0	3	2	0	0	0	2	19	14.1	
- ปานกลาง	5	1	7	0	9	1	6	1	7	12	8	10	0	0	67	49.6	
- มาก	7	0	5	0	6	0	6	0	10	4	5	5	1	0	49	36.3	
รวม	16	3	14	2	15	1	14	1	20	18	13	15	1	2	135	100.0	
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(6) การส่งเสริม/ด้านสาธารณสุข																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	2	0	0	0	4	1	4	1	9	4	0	1	0	0	26	16.1	
- ได้รับ	17	3	14	2	15	1	13	1	20	18	13	15	1	2	135	83.9	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	4	2	2	2	0	0	1	0	3	2	0	0	0	2	18	13.3	
- ปานกลาง	6	1	6	0	8	0	4	1	9	12	9	9	1	0	66	48.9	
- มาก	7	0	6	0	7	1	8	0	8	4	4	6	0	0	51	37.8	
รวม	17	3	14	2	15	1	13	1	20	18	13	15	1	2	135	100.0	
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(7) การส่งเสริม/สนับสนุนด้านศาสนา/วัฒนธรรม																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	2	0	0	0	4	1	3	1	9	4	0	1	0	0	25	15.5	
- ได้รับ	17	3	14	2	15	1	14	1	20	18	13	15	1	2	136	84.5	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	4	2	2	2	0	0	2	0	3	2	0	0	0	2	19	14.0	
- ปานกลาง	7	1	3	0	7	0	5	1	7	12	9	9	1	0	62	45.6	
- มาก	6	0	9	0	8	1	7	0	10	4	4	6	0	0	55	40.4	
รวม	17	3	14	2	15	1	14	1	20	18	13	15	1	2	136	100.0	
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(8) การควบคุมมลพิษทางอากาศ																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	5	0	0	0	4	1	6	2	12	4	2	2	0	0	38	23.6	
- ได้รับ	14	3	14	2	15	1	11	0	17	18	11	14	1	2	123	76.4	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	3	3	2	2	0	0	1	0	4	3	1	0	0	0	19	15.8	
- ปานกลาง	5	0	4	0	10	1	3	0	6	11	7	10	1	2	60	50.0	
- มาก	4	0	8	0	5	0	7	0	7	4	2	4	0	0	41	34.2	
รวม	12	3	14	2	15	1	11	0	17	18	10	14	1	2	120	100.0	
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100.0	
(9) การควบคุมมลพิษทางเสียง																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	7	0	0	0	4	1	6	2	12	4	3	2	0	0	41	25.5	
- ได้รับ	12	3	14	2	15	1	11	0	17	18	10	14	1	2	120	74.5	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	4	3	2	2	0	0	1	0	4	3	1	0	0	0	20	16.8	
- ปานกลาง	3	0	5	0	11	1	6	0	8	11	7	12	1	2	67	56.3	
- มาก	4	0	7	0	4	0	4	0	5	4	2	2	0	0	32	26.9	
รวม	11	3	14	2	15	1	11	0	17	18	10	14	1	2	119	100.0	
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	
(10) การควบคุมมลพิษทางน้ำ																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	7	0	0	0	4	1	6	2	12	4	3	2	0	0	41	25.5	
- ได้รับ	12	3	14	2	15	1	11	0	17	18	10	14	1	2	120	74.5	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
ได้รับ/ทางบวก																	
- น้อย	3	3	2	2	0	0	1	0	4	3	1	0	0	0	19	16.0	
- ปานกลาง	4	0	5	0	12	1	5	0	8	11	7	12	1	2	68	57.1	
- มาก	4	0	7	0	3	0	5	0	5	4	2	2	0	0	32	26.9	
รวม	11	3	14	2	15	1	11	0	17	18	10	14	1	2	119	100.0	
ได้รับ/ทางลบ																	
- น้อย	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	
(11) การจัดการด้านกลิ่นรบกวน																	
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	7	0	0	0	4	2	6	2	12	4	3	2	0	0	42	26.1	
- ได้รับ	12	3	14	2	15	0	11	0	17	18	10	14	1	2	119	73.9	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล		
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	2	3	2	2	0	0	1	0	4	3	1	0	0	0	18	15.3
- ปานกลาง	5	0	5	0	13	0	6	0	8	11	7	12	1	2	70	59.3
- มาก	4	0	7	0	2	0	4	0	5	4	2	2	0	0	30	25.4
รวม	11	3	14	2	15	0	11	0	17	18	10	14	1	2	118	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(12) การจัดการขยะ/กากของเสีย																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	9	0	0	0	4	2	6	2	12	5	3	2	0	0	45	28.0
- ได้รับ	10	3	14	2	15	0	11	0	17	17	10	14	1	2	116	72.0
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	2	3	2	2	0	0	1	0	4	2	1	0	0	0	17	14.8
- ปานกลาง	3	0	4	0	12	0	4	0	8	11	7	12	1	2	64	55.7
- มาก	4	0	8	0	3	0	6	0	5	4	2	2	0	0	34	29.6
รวม	9	3	14	2	15	0	11	0	17	17	10	14	1	2	115	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(13) การจัดการด้านการคมนาคมขนส่ง																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	5	1	0	0	4	1	6	2	12	3	1	3	0	0	38	23.6
- ได้รับ	14	2	14	2	15	1	11	0	17	19	12	13	1	2	123	76.4
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล		
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	1	2	2	2	0	0	0	0	4	4	2	0	0	1	18	16.8
- ปานกลาง	5	0	6	0	10	1	5	0	9	10	3	9	1	1	60	56.1
- มาก	2	0	6	0	5	0	5	0	4	2	3	2	0	0	29	27.1
รวม	8	2	14	2	15	1	10	0	17	16	8	11	1	2	107	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	8	50.0
- ปานกลาง	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	8	50.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	6	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	2	0	0	16	100.0
(14) การจัดการด้านความปลอดภัย																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	7	1	0	0	4	1	6	2	12	4	1	3	0	0	41	25.5
- ได้รับ	12	2	14	2	15	1	11	0	17	18	12	13	1	2	120	74.5
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	1	2	2	2	0	0	2	0	4	3	1	1	0	1	19	17.8
- ปานกลาง	5	0	6	0	12	1	3	0	7	11	4	8	1	1	59	55.1
- มาก	2	0	6	0	3	0	5	0	6	2	3	2	0	0	29	27.1
รวม	8	2	14	2	15	1	10	0	17	16	8	11	1	2	107	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	6	46.2
- ปานกลาง	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6	46.2
- มาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7.7
รวม	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	2	0	0	13	100.0
(15) สุขภาพอนามัย																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	10	2	0	1	4	1	6	2	12	5	4	3	0	0	50	31.1
- ได้รับ	9	1	14	1	15	1	11	0	17	17	9	13	1	2	111	68.9
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล		
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	2	1	2	1	0	0	1	0	4	3	0	1	0	0	15	13.9
- ปานกลาง	2	0	5	0	13	1	6	0	7	10	5	10	1	2	62	57.4
- มาก	3	0	7	0	2	0	4	0	6	4	3	2	0	0	31	28.7
รวม	7	1	14	1	15	1	11	0	17	17	8	13	1	2	108	100.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100.0
(16) อื่นๆ (ระบุ)																
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
- ได้รับ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
ได้รับ/ทางบวก																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ได้รับ/ทางลบ																
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ตอนที่ 4 สภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน																
4.1 การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมภายในชุมชนในรอบปีปัจจุบันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา																
(1) เศรษฐกิจชุมชน																
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	5	3	4	0	7	1	5	1	13	9	4	5	0	2	59	36.6
- เปลี่ยนแปลง	14	0	10	2	12	1	12	1	16	13	9	11	1	0	102	63.4
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล		
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																
- น้อย	1	0	0	1	1	1	2	0	2	2	1	1	0	0	12	13.5
- ปานกลาง	5	0	1	0	4	0	2	1	5	3	2	3	1	0	27	30.3
- มาก	5	0	9	0	6	0	6	0	8	5	5	6	0	0	50	56.2
รวม	11	0	10	1	11	1	10	1	15	10	8	10	1	0	89	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																
- น้อย	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	23.1
- ปานกลาง	1	0	0	1	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	7	53.8
- มาก	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	23.1
รวม	3	0	0	1	1	0	2	0	1	3	1	1	0	0	13	100.0
(2) ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ																
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	9	3	4	2	7	1	8	1	15	10	4	6	0	2	72	44.7
- เปลี่ยนแปลง	10	0	10	0	12	1	9	1	14	12	9	10	1	0	89	55.3
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																
- น้อย	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	6	6.8
- ปานกลาง	5	0	6	0	7	1	4	1	7	4	3	3	1	0	42	47.7
- มาก	3	0	4	0	4	0	5	0	7	6	5	6	0	0	40	45.5
รวม	9	0	10	0	12	1	9	1	14	12	9	10	1	0	88	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																
- น้อย	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
(3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน																
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	8	3	4	2	7	2	7	1	15	12	5	9	0	2	77	47.8
- เปลี่ยนแปลง	11	0	10	0	12	0	10	1	14	10	8	7	1	0	84	52.2
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	6.6	
- ปานกลาง	4	0	5	0	6	0	3	1	7	5	2	1	0	0	34	44.7	
- มาก	2	0	5	0	4	0	5	0	6	4	5	5	1	0	37	48.7	
รวม	8	0	10	0	11	0	8	1	13	9	8	7	1	0	76	100.0	
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12.5	
- ปานกลาง	1	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	5	62.5	
- มาก	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	25.0	
รวม	3	0	0	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	8	100.0	
(4) สถานบริการ/สาธารณสุข/โรงพยาบาล																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	6	3	4	2	7	1	8	1	15	11	7	9	0	2	76	47.2	
- เปลี่ยนแปลง	13	0	10	0	12	1	9	1	14	11	6	7	1	0	85	52.8	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	5	6.1	
- ปานกลาง	6	0	4	0	6	0	4	1	9	3	1	1	1	0	36	43.9	
- มาก	4	0	6	0	5	0	5	0	5	7	4	5	0	0	41	50.0	
รวม	10	0	10	0	12	1	9	1	14	11	6	7	1	0	82	100.0	
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3	
- ปานกลาง	2	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	
รวม	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100.0	
(5) สถานศึกษา																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	7	3	5	2	7	2	7	1	14	11	7	9	0	2	77	47.8	
- เปลี่ยนแปลง	12	0	9	0	12	0	10	1	15	11	6	7	1	0	84	52.2	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	6	7.3	
- ปานกลาง	5	0	5	0	5	0	6	1	8	3	1	1	1	0	36	43.9	
- มาก	4	0	4	0	6	0	3	0	6	8	4	5	0	0	40	48.8	
รวม	10	0	9	0	12	0	10	1	15	11	6	7	1	0	82	100.0	
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0	
(6) วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	9	3	5	2	9	2	9	2	16	11	6	10	0	2	86	53.4	
- เปลี่ยนแปลง	10	0	9	0	10	0	8	0	13	11	7	6	1	0	75	46.6	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	5.5	
- ปานกลาง	2	0	3	0	2	0	4	0	6	4	2	1	1	0	25	34.2	
- มาก	5	0	6	0	7	0	4	0	7	7	4	4	0	0	44	60.3	
รวม	8	0	9	0	10	0	8	0	13	11	7	6	1	0	73	100.0	
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ปานกลาง	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0	
- มาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0	
รวม	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100.0	
(7) การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพโยกย้าย																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	10	3	5	2	9	2	9	2	18	13	8	10	0	2	93	57.8	
- เปลี่ยนแปลง	9	0	9	0	10	0	8	0	11	9	5	6	1	0	68	42.2	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพพุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	6	9.2	
- ปานกลาง	2	0	5	0	4	0	3	0	6	3	1	2	1	0	27	41.5	
- มาก	3	0	4	0	4	0	5	0	5	5	2	4	0	0	32	49.2	
รวม	**6**	**0**	**9**	**0**	**10**	**0**	**8**	**0**	**11**	**9**	**5**	**6**	**1**	**0**	**65**	**100.0**	
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ปานกลาง	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	66.7	
- มาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3	
รวม	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**100.0**	
(8) สภาพแวดล้อม/ทัศนียภาพ																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	10	3	5	2	9	2	8	2	18	14	7	11	0	2	93	57.8	
- เปลี่ยนแปลง	9	0	9	0	10	0	9	0	11	8	6	5	1	0	68	42.2	
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**	
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3.1	
- ปานกลาง	3	0	4	0	4	0	5	0	6	4	2	1	1	0	30	46.9	
- มาก	3	0	5	0	5	0	3	0	5	4	3	4	0	0	32	50.0	
รวม	**6**	**0**	**9**	**0**	**10**	**0**	**8**	**0**	**11**	**8**	**6**	**5**	**1**	**0**	**64**	**100.0**	
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	50.0	
- ปานกลาง	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**100.0**	
(9) อื่นๆ (ระบุ)																	
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
- เปลี่ยนแปลง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพพุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.0**	
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ																	
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.0**	
ตอนที่ 5 การรับรู้/การรู้จักโครงการ																	
5.1 การรู้จักโครงการ																	
(1) ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 5.3)	1	0	0	0	3	1	1	1	2	1	0	0	0	0	10	6.2	
(2) รู้จัก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	18	3	14	2	16	1	16	1	27	21	13	16	1	2	151	93.8	
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**	
(2.1) SSI : โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน	16	3	14	2	16	1	15	1	25	21	13	16	1	2	146	21.9	
(2.2) TCRSS : โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน	17	3	12	2	14	1	12	1	22	18	11	14	1	2	130	19.5	
(2.3) TCS :โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีด้วยกรรมวิธีทางไฟ	13	3	11	2	14	1	11	1	14	14	10	12	1	2	109	16.3	
(2.4) BSBM : โรงงานผลิตเหล็กเส้นกลมและเหล็กข้ออ้อย	13	3	9	2	11	1	11	1	14	15	12	12	1	1	106	15.9	
(2.5) BSM : โรงงานตัดและพับโลหะ	13	3	9	2	9	1	11	1	11	15	7	10	1	0	93	13.9	
(2.6) WCE : บริษัทให้บริการด้านวิศวกรรม	12	2	7	2	9	0	11	1	10	10	8	10	1	0	83	12.4	
รวม	**84**	**17**	**62**	**12**	**73**	**5**	**71**	**6**	**96**	**93**	**61**	**74**	**6**	**7**	**667**	**100.0**	
5.2 การรับรู้/รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการในรอบปีที่ผ่านมา																	
(1) ไม่ได้รับรู้/รับทราบ	3	2	2	1	3	0	1	1	4	1	0	0	1	1	20	12.9	
(2) รับทราบ/รับรู้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	15	1	12	1	16	1	15	1	23	20	13	16	0	1	135	87.1	
รวม	**18**	**3**	**14**	**2**	**19**	**1**	**16**	**2**	**27**	**21**	**13**	**16**	**1**	**2**	**155**	**100.0**	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล		
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(2.1) เจ้าหน้าที่โครงการ	9	1	7	0	7	1	2	1	8	13	10	9	0	0	68	25.2
(2.2) เอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ โปสเตอร์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ)	2	0	5	0	12	0	11	1	13	13	9	9	0	1	76	28.1
(2.3) สื่ออิเล็คทรอนิกส์/สื่อออไลน์	1	0	4	0	5	0	6	1	9	5	5	3	0	0	39	14.4
(2.4) ผู้นำชุมชน	10	0	7	1	7	1	7	1	12	10	7	9	0	0	72	26.7
(2.5) หน่วยงานของรัฐ	0	0	3	0	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0	10	3.7
(2.6) อื่นๆ (ระบุ)	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	5	1.9
รวม	**23**	**1**	**26**	**1**	**34**	**3**	**29**	**5**	**45**	**41**	**31**	**30**	**0**	**1**	**270**	**100.0**
5.3 ความต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ																
(1) ไม่ต้องการรับทราบ	7	1	8	1	14	1	10	2	16	14	8	8	1	2	93	57.8
(2) ต้องการรับทราบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	12	2	6	1	5	1	7	0	13	8	5	8	0	0	68	42.2
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**
(2.1) รายละเอียดโครงการ	7	0	3	0	1	0	4	0	3	1	1	1	0	0	21	10.9
(2.2) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	8	1	4	1	1	0	3	0	6	6	4	5	0	0	39	20.3
(2.3) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลการตรวจวัด	6	2	4	1	2	0	2	0	4	6	5	7	0	0	39	20.3
(2.4) ช่องทางการติดต่อโครงการ/การแจ้งเรื่องร้องเรียน	4	0	2	0	1	0	3	0	2	4	2	4	0	0	22	11.5
(2.5) การรับสมัครงาน	7	2	1	0	2	1	3	0	7	6	3	6	0	0	38	19.8
(2.6) กิจกรรมเวลชนสัมพันธ์ (CSR)	9	2	0	1	3	0	4	0	7	4	1	2	0	0	33	17.2
(2.7) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**41**	**7**	**14**	**3**	**10**	**1**	**19**	**0**	**29**	**27**	**16**	**25**	**0**	**0**	**192**	**100.0**
5.4 จากข้อ 5.3 ต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลโครงการ ผ่านช่องทางใดมากที่สุด																
(1) เจ้าหน้าที่โครงการ	9	2	2	1	3	1	1	0	5	3	2	8	0	0	37	25.2
(2) เอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ โปสเตอร์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ)	6	2	3	1	2	0	5	0	6	6	4	8	0	0	43	29.3
(3) สื่ออิเล็คทรอนิกส์/สื่อออไลน์	1	2	2	0	2	0	3	0	5	5	4	6	0	0	30	20.4
(4) ผู้นำชุมชน	7	2	2	1	4	0	5	0	9	1	2	3	0	0	36	24.5
(5) หน่วยงานของรัฐ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.7
(6) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	**23**	**9**	**9**	**3**	**11**	**1**	**14**	**0**	**25**	**15**	**12**	**25**	**0**	**0**	**147**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล		
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
5.5 การเข้าเยี่ยมชมโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยา																
(1) ไม่เคย	12	1	14	2	19	2	17	2	29	21	8	16	1	2	146	90.7
(2) เคย (ระบุ)	7	2	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	15	9.3
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**
5.6 ความต้องการเข้าเยี่ยมชมโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยา																
(1) ไม่ต้องการ	15	3	14	2	19	2	17	2	27	21	13	16	1	2	154	95.7
(2) ต้องการ (ระบุ)	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	7	4.3
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**
ตอนที่ 6 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการในรอบปีปัจจุบัน																
6.1 ความเชื่อถือ/เชื่อมั่นต่อการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม																
(1) เชื่อถือ/เชื่อมั่น	12	3	12	1	18	2	14	2	27	22	13	16	1	2	145	90.1
(2) ไม่เชื่อถือ/ไม่เชื่อมั่น	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3.1
(3) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	2	0	2	1	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	11	6.8
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**
6.2 ความเชื่อถือ/เชื่อมั่นต่อการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																
(1) เชื่อถือ/เชื่อมั่น	13	3	12	1	18	2	14	2	26	22	13	16	1	2	145	90.1
(2) ไม่เชื่อถือ/ไม่เชื่อมั่น	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2.5
(3) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	2	0	2	1	1	0	3	0	3	0	0	0	0	0	12	7.5
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**
6.3 ข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินงานของโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยา																
(1) ไม่ห่วงกังวล	15	3	13	2	19	2	16	2	26	18	13	16	1	2	148	91.9
(2) ห่วงกังวล (ระบุ)	4	0	1	0	0	0	1	0	3	4	0	0	0	0	13	8.1
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**
6.4 ข้อคิดเห็นกรณีโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยามีแผนขยายโรงงาน หรือตั้งโรงงานเพิ่ม ในพื้นที่อำเภอบางสะพาน																
(1) ยอมรับได้	18	3	14	2	19	2	17	2	28	22	13	16	1	2	159	98.8
(2) ยอมรับไม่ได้ (ระบุ)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1.2
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
6.5.1.1 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านสิ่งแวดล้อม																	
(1) ลำดับที่ 1	5	0	6	1	7	1	0	0	10	4	4	3	0	0	41	25.5	
(2) ลำดับที่ 2	6	3	3	1	4	0	10	1	7	7	4	7	0	1	54	33.5	
(3) ลำดับที่ 3	3	0	4	0	6	1	5	0	9	7	2	4	1	0	42	26.1	
(4) ลำดับที่ 4	3	0	1	0	0	0	1	0	2	3	0	1	0	1	12	7.5	
(5) ลำดับที่ 5	2	0	0	0	2	0	1	1	1	1	3	1	0	0	12	7.5	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
6.5.1.2 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านการศึกษา																	
(1) ลำดับที่ 1	5	0	5	1	4	0	4	0	2	1	0	0	0	0	22	13.7	
(2) ลำดับที่ 2	6	0	5	0	3	1	3	0	12	4	4	5	1	0	44	27.3	
(3) ลำดับที่ 3	4	0	4	0	8	1	6	2	5	9	7	7	0	2	55	34.2	
(4) ลำดับที่ 4	3	3	0	1	3	0	4	0	10	5	2	4	0	0	35	21.7	
(5) ลำดับที่ 5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	3.1	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
6.5.1.3 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านศาสนา/วัฒนธรรม																	
(1) ลำดับที่ 1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3	1.9	
(2) ลำดับที่ 2	2	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	4.3	
(3) ลำดับที่ 3	2	0	2	0	1	0	2	0	4	1	0	0	0	0	12	7.5	
(4) ลำดับที่ 4	6	0	4	0	3	2	2	0	8	7	5	2	0	1	40	24.8	
(5) ลำดับที่ 5	9	3	5	2	14	0	13	1	16	14	6	14	1	1	99	61.5	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
6.5.1.4 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านสังคม-เศรษฐกิจ																	
(1) ลำดับที่ 1	6	0	1	0	4	1	4	0	3	6	5	7	0	0	37	23.0	
(2) ลำดับที่ 2	4	0	0	0	0	0	1	0	4	6	2	1	0	1	19	11.8	
(3) ลำดับที่ 3	1	3	1	1	3	0	2	0	5	3	2	4	0	0	25	15.5	
(4) ลำดับที่ 4	3	0	6	1	10	0	8	2	8	5	3	3	1	0	50	31.1	
(5) ลำดับที่ 5	5	0	6	0	2	1	2	0	9	2	1	1	0	1	30	18.6	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
6.5.1.5 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านสุขภาพและความปลอดภัย																	
(1) ลำดับที่ 1	3	3	2	0	4	0	9	1	13	11	2	7	1	2	58	36.0	
(2) ลำดับที่ 2	1	0	3	1	11	1	3	1	6	5	3	2	0	0	37	23.0	
(3) ลำดับที่ 3	9	0	3	1	1	0	2	0	6	2	2	1	0	0	27	16.8	
(4) ลำดับที่ 4	4	0	3	0	3	0	2	0	1	2	3	6	0	0	24	14.9	
(5) ลำดับที่ 5	2	0	3	0	0	1	1	0	3	2	3	0	0	0	15	9.3	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
6.6 ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)																	
(1) ไม่มี	17	3	14	2	18	2	15	2	29	22	13	16	1	2	156	96.9	
(2) มี (ระบุ)	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	3.1	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
6.7.1 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านสิ่งแวดล้อม																	
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	1	0	0	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	7	4.3	
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	95.7	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
(1.1) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการคัดแยกขยะในชุมชน																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) น้อย	3	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	3.9	
(3) ปานกลาง	11	3	3	2	5	0	5	2	11	14	4	2	1	2	65	42.2	
(4) มาก	4	0	11	0	9	0	10	0	13	8	7	9	0	0	71	46.1	
(5) มากที่สุด	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	2	5	0	0	12	7.8	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	
(1.2) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ปลูกป่าชายเลน ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ																	
(1) น้อยมาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.6	
(2) น้อย	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1.9	
(3) ปานกลาง	6	0	4	1	7	1	8	2	13	13	4	5	1	2	67	43.5	
(4) มาก	8	3	10	1	8	0	7	0	10	9	7	11	0	0	74	48.1	
(5) มากที่สุด	1	0	0	0	2	0	1	0	3	0	2	0	0	0	9	5.8	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
(1.3) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/เก็บขยะชายหาดแม่รำพึง																	
(1) น้อยมาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.6	
(2) น้อย	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1.9	
(3) ปานกลาง	9	1	5	2	7	1	7	2	10	13	3	3	1	2	66	42.9	
(4) มาก	6	2	9	0	8	0	7	0	13	9	8	13	0	0	75	48.7	
(5) มากที่สุด	0	0	0	0	2	0	2	0	3	0	2	0	0	0	9	5.8	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	
(1.4) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/อบรมสร้างจิตสำนึกเยาวชนอนุรักษ์ป่าไม้																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) น้อย	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	3.2	
(3) ปานกลาง	7	1	4	1	5	1	9	2	10	14	5	4	1	2	66	42.9	
(4) มาก	8	1	10	1	10	0	5	0	13	8	6	12	0	0	74	48.1	
(5) มากที่สุด	0	0	0	0	2	0	2	0	3	0	2	0	0	0	9	5.8	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	
(1.5) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) น้อย	4	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	3.9	
(3) ปานกลาง	10	3	4	1	6	1	8	2	11	14	5	4	1	2	72	46.8	
(4) มาก	4	0	10	0	9	0	6	0	12	8	6	12	0	0	67	43.5	
(5) มากที่สุด	0	0	0	0	2	0	2	0	3	0	2	0	0	0	9	5.8	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	
(1.6) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการสร้างซึ้งกอธรรมชาติ																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) น้อย	3	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	8	5.2	
(3) ปานกลาง	9	3	6	0	5	0	6	2	11	12	4	4	1	2	65	42.2	
(4) มาก	6	0	8	2	9	0	9	0	13	8	7	12	0	0	74	48.1	
(5) มากที่สุด	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	2	0	0	0	7	4.5	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
(1.7) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) น้อย	3	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	7	4.5	
(3) ปานกลาง	10	3	6	1	7	0	7	2	11	13	4	4	1	2	71	46.1	
(4) มาก	5	0	8	1	7	0	8	0	12	8	7	12	0	0	68	44.2	
(5) มากที่สุด	0	0	0	0	2	0	1	0	3	0	2	0	0	0	8	5.2	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	
(1.8) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน(Solar cell)																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) น้อย	3	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	8	5.2	
(3) ปานกลาง	10	2	4	1	6	0	8	2	13	13	4	3	1	2	69	44.8	
(4) มาก	5	1	8	1	7	0	6	0	9	8	7	12	0	0	64	41.6	
(5) มากที่สุด	0	0	2	0	3	0	2	0	4	0	2	0	0	0	13	8.4	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	
(1.9) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ (ธนาคารปู)																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) น้อย	3	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	8	5.2	
(3) ปานกลาง	9	0	4	0	6	0	8	2	13	13	4	3	1	2	65	42.2	
(4) มาก	6	3	8	2	7	0	6	0	9	8	7	12	0	0	68	44.2	
(5) มากที่สุด	0	0	2	0	3	0	2	0	4	0	2	0	0	0	13	8.4	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	
(1.10) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพิ่มคาร์บอนเครดิต (ธนาคารต้นไม้)																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) น้อย	3	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	8	5.2	
(3) ปานกลาง	10	2	4	2	6	0	8	2	13	13	4	3	1	2	70	45.5	
(4) มาก	5	1	8	0	7	0	6	0	9	8	7	12	0	0	63	40.9	
(5) มากที่สุด	0	0	2	0	3	0	2	0	4	0	2	0	0	0	13	8.4	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
6.7.2 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านการศึกษา																	
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	1	0	0	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	7	4.3	
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	95.7	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
(2.1) กิจกรรมด้านการศึกษา/โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา (ครู นักเรียน สถานศึกษา)																	
(1) น้อยมาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.6	
(2) น้อย	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2.6	
(3) ปานกลาง	6	3	1	2	6	1	5	1	9	12	4	7	1	1	59	38.3	
(4) มาก	6	0	12	0	7	0	8	1	8	7	7	9	0	0	65	42.2	
(5) มากที่สุด	3	0	1	0	3	0	3	0	10	3	2	0	0	0	25	16.2	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	
(2.2) กิจกรรมด้านการศึกษา/การให้ทุนการศึกษา																	
(1) น้อยมาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.6	
(2) น้อย	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2.6	
(3) ปานกลาง	5	0	2	2	6	1	5	1	11	9	3	7	1	1	54	35.1	
(4) มาก	7	3	11	0	8	0	8	1	10	10	7	9	0	0	74	48.1	
(5) มากที่สุด	3	0	1	0	2	0	3	0	6	3	3	0	0	0	21	13.6	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	
(2.3) กิจกรรมด้านการศึกษา/การสนับสนุนด้านกีฬา																	
(1) น้อยมาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.6	
(2) น้อย	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2.6	
(3) ปานกลาง	5	1	2	1	7	1	4	1	11	10	3	7	1	1	55	35.7	
(4) มาก	7	1	11	1	8	0	8	1	10	9	7	9	0	0	72	46.8	
(5) มากที่สุด	3	0	1	0	2	0	4	0	6	3	3	0	0	0	22	14.3	
รวม	18	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	154	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด		
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล			
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	
6.7.3 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านวัฒนธรรม																	
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	2	0	0	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	8	5.0	
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	17	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	153	95.0	
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0	
(3.1) กิจกรรมด้านศาสนา/วัฒนธรรม/โครงการทำนุบำรุงศาสนา																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) น้อย	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	3.9	
(3) ปานกลาง	4	1	3	2	8	0	5	1	13	10	2	7	1	1	58	37.9	
(4) มาก	7	2	10	0	8	1	9	1	10	8	9	9	0	0	74	48.4	
(5) มากที่สุด	2	0	1	0	1	0	2	0	3	4	2	0	0	0	15	9.8	
รวม	17	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	153	100.0	
(3.2) กิจกรรมด้านศาสนา/วัฒนธรรม/การทำบุญ ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) น้อย	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3.3	
(3) ปานกลาง	4	1	6	2	6	0	4	1	12	9	2	6	1	1	55	35.9	
(4) มาก	7	2	8	0	9	1	10	1	12	9	9	10	0	0	78	51.0	
(5) มากที่สุด	2	0	0	0	2	0	2	0	3	4	2	0	0	0	15	9.8	
รวม	17	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	153	100.0	
(3.3) กิจกรรมด้านศาสนา/วัฒนธรรม/โครงการส่งเสริมประเพณีต่างๆ																	
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
(2) น้อย	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	6	3.9	
(3) ปานกลาง	5	2	6	2	5	0	4	1	11	10	2	6	1	1	56	36.6	
(4) มาก	6	1	8	0	11	1	9	1	13	7	9	10	0	0	76	49.7	
(5) มากที่สุด	2	0	0	0	1	0	3	0	3	4	2	0	0	0	15	9.8	
รวม	17	3	14	2	17	1	16	2	27	22	13	16	1	2	153	100.0	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน																
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล		
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
6.7.4 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านเศรษฐกิจ																
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	4	3	0	2	2	1	1	0	2	0	0	0	0	1	16	9.9
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	15	0	14	0	17	1	16	2	27	22	13	16	1	1	145	90.1
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0
(4.1) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/การส่งเสริมอาชีพชุมชน																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.4
(3) ปานกลาง	9	0	4	0	6	0	6	2	12	12	3	7	1	1	63	43.4
(4) มาก	4	0	9	0	10	1	6	0	11	9	7	9	0	0	66	45.5
(5) มากที่สุด	0	0	1	0	1	0	4	0	4	1	3	0	0	0	14	9.7
รวม	15	0	14	0	17	1	16	2	27	22	13	16	1	1	145	100.0
(4.2) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการจิตอาสาของพนักงานโรงงานกลุ่มบริษัทเครือสหวิริยา																
(1) น้อยมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
(2) น้อย	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	3.4
(3) ปานกลาง	9	0	5	0	7	0	7	2	13	13	3	7	1	1	68	46.9
(4) มาก	2	0	8	0	9	1	9	0	13	9	7	9	0	0	67	46.2
(5) มากที่สุด	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	5	3.4
รวม	15	0	14	0	17	1	16	2	27	22	13	16	1	1	145	100.0
(4.3) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการบริจาคเพื่อการพัฒนาชุมชน																
(1) น้อยมาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.7
(2) น้อย	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1.4
(3) ปานกลาง	10	0	5	0	4	0	7	2	14	12	3	7	1	1	66	45.5
(4) มาก	3	0	8	0	10	1	7	0	11	9	7	9	0	0	65	44.8
(5) มากที่สุด	0	0	1	0	3	0	2	0	2	1	2	0	0	0	11	7.6
รวม	15	0	14	0	17	1	16	2	27	22	13	16	1	1	145	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดพุดุ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ	ม. 2 ท่ามะนาว	ม. 3 อ่าวยาง	ม. 5 ปากคลอง	ม. 2 นาผักขวง	ม. 3 ปอแดง	ม. 4 ระหาร	ม. 5 หรายขาว	ม. 6 ดอนทาง	ม.1 ฝายท่า	ม.4 มำร้อง	ม.5 หลักเมือง	ม.7 ทุ่งมะพร้าว	ม.10 ช้อมงคล		
	(19)	(3)	(14)	(2)	(19)	(2)	(17)	(2)	(29)	(22)	(13)	(16)	(1)	(2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(4.4) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการธนาคารชุมชน																
(1) น้อยมาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.7
(2) น้อย	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1.4
(3) ปานกลาง	9	0	5	0	4	1	7	2	12	13	3	7	1	1	65	44.8
(4) มาก	4	0	8	0	12	0	9	0	14	9	7	9	0	0	72	49.7
(5) มากที่สุด	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	5	3.4
รวม	15	0	14	0	17	1	16	2	27	22	13	16	1	1	145	100.0
(4.5) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการจัดซื้อผลิตภัณฑ์จากชุมชน																
(1) น้อยมาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.7
(2) น้อย	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.4
(3) ปานกลาง	10	0	6	0	4	1	4	2	15	13	4	7	1	1	68	46.9
(4) มาก	2	0	8	0	11	0	12	0	11	9	7	9	0	0	69	47.6
(5) มากที่สุด	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	5	3.4
รวม	15	0	14	0	17	1	16	2	27	22	13	16	1	1	145	100.0
(4.6) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว																
(1) น้อยมาก	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2.1
(2) น้อย	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2.1
(3) ปานกลาง	8	0	5	0	4	1	6	2	14	12	4	7	1	1	65	44.8
(4) มาก	3	0	9	0	12	0	8	0	10	8	7	9	0	0	66	45.5
(5) มากที่สุด	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0	2	0	0	0	8	5.5
รวม	15	0	14	0	17	1	16	2	27	22	13	16	1	1	145	100.0
6.7.5 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านสุขภาพและความปลอดภัย																
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	5	3	0	2	2	1	1	0	2	0	0	0	0	1	17	10.6
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	14	0	14	0	17	1	16	2	27	22	13	16	1	1	144	89.4
รวม	19	3	14	2	19	2	17	2	29	22	13	16	1	2	161	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	อำเภอบางสะพาน															
	ตำบลแม่รำพึง				ตำบลกำเนิดนพคุณ					ตำบลพงศ์ประศาสน์				ตำบลธงชัย	รวมทั้งหมด	
	ม. 1 ดอนสำราญ (19)	ม. 2 ท่ามะนาว (3)	ม. 3 อ่าวยาง (14)	ม. 5 ปากคลอง (2)	ม. 2 นาผักชวง (19)	ม. 3 ปอแดง (2)	ม. 4 ระหาร (17)	ม. 5 ทรายขาว (2)	ม. 6 ดอนทาง (29)	ม.1 ฝ่ายท่า (22)	ม.4 มำร้อง (13)	ม.5 หลักเมือง (16)	ม.7 ทุ่งมะพร้าว (1)	ม.10 ชัยมงคล (2)	(161)	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(5.1) กิจกรรมด้านสุขภาพและความปลอดภัย/สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัย ในช่วงเทศกาลต่างๆ เช่น เทศกาลสงกรานต์ และช่วงเทศกาลปีใหม่																
(1) น้อยมาก	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1.4
(2) น้อย	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2.1
(3) ปานกลาง	8	0	6	0	6	1	5	2	13	14	5	8	1	1	70	48.6
(4) มาก	1	0	8	0	10	0	9	0	11	7	6	8	0	0	60	41.7
(5) มากที่สุด	1	0	0	0	1	0	2	0	3	0	2	0	0	0	9	6.3
รวม	**14**	**0**	**14**	**0**	**17**	**1**	**16**	**2**	**27**	**22**	**13**	**16**	**1**	**1**	**144**	**100.0**
6.8 ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ																
(1) ไม่มี	18	3	14	2	18	2	16	2	28	19	13	16	1	2	154	95.7
(2) มี (ระบุ)	1	0	0	0	1	0	1	0	1	3	0	0	0	0	7	4.3
รวม	**19**	**3**	**14**	**2**	**19**	**2**	**17**	**2**	**29**	**22**	**13**	**16**	**1**	**2**	**161**	**100.0**

ตารางที่ 3 ผลการศึกษาทัศนคติของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนหัวหน้าครัวเรือน (รัศมี 100 เมตร) ต่อการดำเนินการโครงการกลุ่มโรงงานเครือสหวิริยา

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ			
1.1 เพศ			
(1) ชาย	1	1	100.0
(2) หญิง	0	0	0.0
(3) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**
1.2 อายุ (อายุต่ำกว่า 18 ปี ไม่ทำการสำรวจ)			
(1) 18-20 ปี	0	0	0.0
(2) 21-30 ปี	0	0	0.0
(3) 31-40 ปี	1	1	100.0
(4) 41-50 ปี	0	0	0.0
(5) 51-60 ปี	0	0	0.0
(6) มากกว่า 60 ปี	0	0	0.0
(7) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**
1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด			
(1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0	0.0
(2) ประถมศึกษา	0	0	0.0
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0	0.0
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	0	0	0.0
(5) อนุปริญญา/ปวส.	0	0	0.0
(6) ปริญญาตรี	0	0	0.0
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	1	1	100.0
(8) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**
1.4 สถานภาพในครอบครัว			
(1) หัวหน้าครอบครัว	1	1	100.0
(2) ผู้อยู่อาศัย (คู่สมรส)	0	0	0.0
(3) ผู้อยู่อาศัย (บุตร/ธิดา)	0	0	0.0
(4) ผู้อยู่อาศัย (บุพการี)	0	0	0.0
(5) ผู้อยู่อาศัย (ญาติ)	0	0	0.0
(6) อื่นๆ	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**
1.5 อาชีพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
(1) ค้าขาย	0	0	0.0
(2) ธุรกิจส่วนตัว/อาชีพอิสระ	0	0	0.0
(3) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0	0.0
(4) พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน	0	0	0.0
(5) เกษตรกร	1	1	100.0
(6) รับจ้างทั่วไป	0	0	0.0
(7) รับจ้างในภาคเกษตรกรรม	0	0	0.0
(8) รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม	0	0	0.0
(9) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0	0.0
(10) อื่นๆ	0	0	0.0
(11) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
1.6 สมาชิกในครอบครัวที่ทำงานในกลุ่มบริษัทเครือสหวิริยา			
(1) ไม่มี	1	1	100.0
(2) มี	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**
1.7 สมาชิกในครอบครัวที่มีความสนใจเข้าทำงานในกลุ่มบริษัทเครือสหวิริยา			
(1) ไม่มี	1	1	100.0
(2) มี	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**
1.8 ภูมิลำเนา			
(1) เป็นคนในพื้นที่แต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.10)	1	1	100.0
(2) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น เนื่องจาก (ระบุ)	0	0	0.0
(3) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**
1.8.1 ย้ายมาจากจังหวัดอื่น เนื่องจาก			
(2.1) ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	0	0	0.0
(2.2) ประกอบอาชีพ	0	0	0.0
(2.3) เรียนหนังสือ	0	0	0.0
(2.4) ย้ายที่อยู่อาศัย	0	0	0.0
(2.5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
1.9 จากข้อ 1.8 (2) ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่			
(1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0	0.0
(2) 1-5 ปี	0	0	0.0
(3) 6-10 ปี	0	0	0.0
(4) 11-15 ปี	0	0	0.0
(5) 16-20 ปี	0	0	0.0
(6) มากกว่า 20 ปี	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
1.10 แผนการย้ายที่อยู่อาศัย			
(1) ไม่มีแผนที่จะย้าย	1	1	100.0
(2) มีแผนที่จะย้าย	0	0	0.0
(3) ยังไม่แน่ใจ	0	0	0.0
(4) ไม่ต้องการระบุ	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**
ตอนที่ 2 ปัญหา/ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับ			
2.1 ปัญหา/ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับหรือที่เกิดขึ้นในชุมชนโดยรอบปีปัจจุบัน			
(1) ฝุ่นละออง			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(2) เขม่า/ควัน			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(3) ระดับเสียง/เสียงรบกวน			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
- ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	1	1	100.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	1	1	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	1	1	100.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(4) ความสั่นสะเทือน			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(5) น้ำเสีย			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
- ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	1	1	100.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	1	1	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	1	1	100.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(6) น้ำท่วม/การระบายน้ำ			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(7) ขยะมูลฝอย/กากของเสีย			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(8) กลิ่นเหม็น/กลิ่นรบกวน			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(9) สภาพการจราจร			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(10) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
- ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	1	1	100.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	1	1	100.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
(11) ทัศนียภาพ			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
(12) คราบน้ำมัน/สิ่งโสโครกจากเรือ			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
(13) อื่นๆ (ระบุ)			
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	1	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**
ได้รับผลกะทบ/ระดับ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
ได้รับผลกะทบ/ระยะเวลา			
- บางเวลา	0	0	0.0
- ตลอดเวลา	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา			
- ระบุไม่ได้	0	0	0.0
- ระบุได้	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**
ได้รับผลกะทบ/แหล่งที่มา/ระบุได้			
(1) SSI	0	0	0.0
(2) TCRSS	0	0	0.0
(3) TCS	0	0	0.0
(4) BSBM	0	0	0.0
(5) BSM	0	0	0.0
(6) WCE	0	0	0.0
(7) การขนส่งฯ	0	0	0.0
(8) ชุมชน	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	**0**	**0**	**0.0**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
2.2 การร้องเรียนปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจการโรงงานในกลุ่มบริษัทสหวิริยา			
(1) ไม่เคยร้องเรียน (ข้ามไปตอนที่ 3)	1	1	100.0
(2) เคยร้องเรียน	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
2.3 จากข้อ 2.2 รายละเอียดการร้องเรียน			
2.3.1.1 เรื่องที่ร้องเรียน			
(1) น้ำเสีย	0	0	0.0
(2) กลิ่น	0	0	0.0
(3) ฝุ่น	0	0	0.0
(4) การจราจร	0	0	0.0
รวม	0	0	200.0
2.3.1.2 จำนวนครั้งที่ร้องเรียน			
(1) 1-3	0	0	0.0
(2) 4-6	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
2.4 จากข้อ 2.2 ช่องทางที่ร้องเรียน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
(1) หน่วยงานเจ้าของโครงการ	0	0	0.0
(2) ผู้นำชุมชน	0	0	0.0
(3) หน่วยงานราชการในพื้นที่	0	0	0.0
(4) หน่วยงานราชการนอกพื้นที่	0	0	0.0
(5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
2.5 สถานะการร้องเรียน			
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0	0.0
(2) อยู่ระหว่างการแก้ไข	0	0	0.0
(3) ได้รับการแก้ไขแล้ว	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
2.6 จากข้อ 2.5 วิธีการแก้ไข (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
(1) โรงงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ผู้ร้องเรียน	0	0	0.0
(2) โรงงานชี้แจงรายละเอียด พร้อมเสนอแนวทางแก้ไขให้ทราบโดยตรง	0	0	0.0
(3) จัดตั้งคณะกรรมการในรูปแบบไตรภาคี โดยมีตัวแทนจากภาคประชาชน หน่วยงานของรัฐ และโรงงาน เพื่อไกลเกลี่ย/แก้ไขปัญหาร่วมกัน	0	0	0.0
(4) ช่องทางที่ต้องการรับรู้	0	0	0.0
(5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ตอนที่ 3 ผลประโยชน์-ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ			
3.1 ผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ท่านหรือชุมชนได้รับภายหลังจากที่มีการเปิดดำเนินโครงการ			
(1) การจ้างงาน			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(2) การประกอบอาชีพ/รายได้			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(3) การสร้าง/การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(4) ราคาที่ดิน/อสังหาริมทรัพย์			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(5) การส่งเสริม/สนับสนุนด้านการศึกษา			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(6) การส่งเสริม/ด้านสาธารณสุข			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(7) การส่งเสริม/สนับสนุนด้านศาสนา/วัฒนธรรม			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(8) การควบคุมมลพิษทางอากาศ			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(9) การควบคุมมลพิษทางเสียง			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(10) การควบคุมมลพิษทางน้ำ			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(11) การจัดการด้านกลิ่นรบกวน			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(12) การจัดการขยะ/กากของเสีย			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(13) การจัดการด้านการคมนาคมขนส่ง			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(14) การจัดการด้านความปลอดภัย			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(15) สุขภาพอนามัย			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(16) อื่นๆ (ระบุ)			
- ไม่ได้รับ/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- ได้รับ	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับ/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
ได้รับ/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ตอนที่ 4 สภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน			
4.1 การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมภายในชุมชนในรอบปีปัจจุบันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา			
(1) เศรษฐกิจชุมชน			
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	1	100.0
- เปลี่ยนแปลง	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(2) ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ			
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	1	100.0
- เปลี่ยนแปลง	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	0	0	0.0
- เปลี่ยนแปลง	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
(4) สถานบริการ/สาธารณสุข/โรงพยาบาล			
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	1	100.0
- เปลี่ยนแปลง	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(5) สถานศึกษา			
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	1	100.0
- เปลี่ยนแปลง	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(6) วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน			
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	1	100.0
- เปลี่ยนแปลง	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(7) การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพโยกย้าย			
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	1	100.0
- เปลี่ยนแปลง	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(8) สภาพแวดล้อม/ทัศนียภาพ			
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	1	100.0
- เปลี่ยนแปลง	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
(9) อื่นๆ (ระบุ)			
- ไม่เปลี่ยนแปลง/ไม่ระบุ	1	1	100.0
- เปลี่ยนแปลง	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง/ทางบวก			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
เปลี่ยนแปลง/ทางลบ			
- น้อย	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0.0
- มาก	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
ตอนที่ 5 การรับรู้/การรู้จักโครงการ			
5.1 การรู้จักโครงการ			
(1) ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 5.3)	0	0	0.0
(2) รู้จัก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
(2.1) SSI : โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน	1	1	16.7
(2.2) TCRSS : โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน	1	1	16.7
(2.3) TCS :โรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีด้วยกรรมวิธีทางไฟฟ้า	1	1	16.7
(2.4) BSBM : โรงงานผลิตเหล็กเส้นกลมและเหล็กข้ออ้อย	1	1	16.7
(2.5) BSM : โรงงานตัดและพับโลหะ	1	1	16.7
(2.6) WCE : บริษัทให้บริการด้านวิศวกรรม	1	1	16.7
รวม	6	6	100.0
5.2 การรับรู้/รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการในรอบปีที่ผ่านมา			
(1) ไม่ได้รับรู้/รับทราบ	0	0	0.0
(2) รับทราบ/รับรู้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
(2.1) เจ้าหน้าที่โครงการ	0	0	0.0
(2.2) เอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ โปสเตอร์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ)	0	0	0.0
(2.3) สื่ออิเล็คทรอนิกส์/สื่อออไลน์	0	0	0.0
(2.4) ผู้นำชุมชน	1	1	100.0
(2.5) หน่วยงานของรัฐ	0	0	0.0
(2.6) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
5.3 ความต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ			
(1) ไม่ต้องการรับทราบ	1	1	100.0
(2) ต้องการรับทราบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(2.1) รายละเอียดโครงการ	0	0	0.0
(2.2) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	0	0	0.0
(2.3) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลการตรวจวัด	0	0	0.0
(2.4) ช่องทางการติดต่อโครงการ/การแจ้งเรื่องร้องเรียน	0	0	0.0
(2.5) การรับสมัครงาน	0	0	0.0
(2.6) กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)	0	0	0.0
(2.7) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
5.4 จากข้อ 5.3 ต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลโครงการ ผ่านช่องทางใดมากที่สุด			
(1) เจ้าหน้าที่โครงการ	0	0	0.0
(2) เอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ โปสเตอร์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ)	0	0	0.0
(3) สื่ออิเล็คทรอนิกส์/สื่อออไลน์	0	0	0.0
(4) ผู้นำชุมชน	0	0	0.0
(5) หน่วยงานของรัฐ	0	0	0.0
(6) อื่นๆ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	0	0	0.0
5.5 การเข้าเยี่ยมชมโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยา			
(1) ไม่เคย	1	1	100.0
(2) เคย (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
5.6 ความต้องการเข้าเยี่ยมชมโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยา			
(1) ไม่ต้องการ	1	1	100.0
(2) ต้องการ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
ตอนที่ 6 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการในรอบปีปัจจุบัน			
6.1 สิ่งแวดล้อม			
(1) เชื่อถือ/เชื่อมั่น	0	0	0.0
(2) ไม่เชื่อถือ/ไม่เชื่อมั่น	0	0	0.0
(3) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	1	1	50.0
รวม	1	2	150.0
6.2 ความเชื่อถือ/เชื่อมั่นต่อการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
(1) เชื่อถือ/เชื่อมั่น	0	0	0.0
(2) ไม่เชื่อถือ/ไม่เชื่อมั่น	0	0	0.0
(3) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	1	1	25.0
รวม	1	4	225.0
6.3 ข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินงานของโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยา			
(1) ไม่ห่วงกังวล	1	1	100.0
(2) ห่วงกังวล (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
6.4 ข้อคิดเห็นกรณีโรงงานในกลุ่มเครือสหวิริยามีแผนขยายโรงงาน หรือตั้งโรงงานเพิ่ม ในพื้นที่อำเภอบางสะพาน			
(1) ยอมรับได้	1	1	100.0
(2) ยอมรับไม่ได้ (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
6.5.1.1 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านสิ่งแวดล้อม			
(1) ลำดับที่ 1	1	1	100.0
(2) ลำดับที่ 2	0	0	0.0
(3) ลำดับที่ 3	0	0	0.0
(4) ลำดับที่ 4	0	0	0.0
(5) ลำดับที่ 5	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
6.5.1.2 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านการศึกษา			
(1) ลำดับที่ 1	0	0	0.0
(2) ลำดับที่ 2	0	0	0.0
(3) ลำดับที่ 3	0	0	0.0
(4) ลำดับที่ 4	1	1	100.0
(5) ลำดับที่ 5	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
6.5.1.3 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านศาสนา/วัฒนธรรม			
(1) ลำดับที่ 1	0	0	0.0
(2) ลำดับที่ 2	0	0	0.0
(3) ลำดับที่ 3	0	0	0.0
(4) ลำดับที่ 4	0	0	0.0
(5) ลำดับที่ 5	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
6.5.1.4 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านสังคม-เศรษฐกิจ			
(1) ลำดับที่ 1	0	0	0.0
(2) ลำดับที่ 2	1	1	100.0
(3) ลำดับที่ 3	0	0	0.0
(4) ลำดับที่ 4	0	0	0.0
(5) ลำดับที่ 5	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
6.5.1.5 กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)/ด้านสุขภาพและความปลอดภัย			
(1) ลำดับที่ 1	0	0	0.0
(2) ลำดับที่ 2	0	0	0.0
(3) ลำดับที่ 3	1	1	100.0
(4) ลำดับที่ 4	0	0	0.0
(5) ลำดับที่ 5	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
6.6 ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)			
(1) ไม่มี	1	1	100.0
(2) มี (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
6.7.1 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านสิ่งแวดล้อม			
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	0	0	0.0
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
(1.1) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการคัดแยกขยะในชุมชน			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(1.2) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ปลูกป่าชายเลน ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(1.3) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/เก็บขยะชายหาดแม่รำพึง			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(1.4) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/อบรมสร้างจิตสำนึกเยาวชนอนุรักษ์ป่าไม้			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(1.5) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(1.6) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการสร้างซั้งกอธรรมชาติ			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(1.7) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(1.8) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน(Solar cell)			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(1.9) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ (ธนาคารปู)			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(1.10) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม/ส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพิ่มคาร์บอนเครดิต (ธนาคารต้นไม้)			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
6.7.2 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านการศึกษา			
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	0	0	0.0
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
(2.1) กิจกรรมด้านการศึกษา/โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา (ครู นักเรียน สถานศึกษา)			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(2.2) กิจกรรมด้านการศึกษา/การให้ทุนการศึกษา			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(2.3) กิจกรรมด้านการศึกษา/การสนับสนุนด้านกีฬา			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
6.7.3 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านวัฒนธรรม			
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	0	0	0.0
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
(3.1) กิจกรรมด้านศาสนา/วัฒนธรรม/โครงการทำนุบำรุงศาสนา			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(3.2) กิจกรรมด้านศาสนา/วัฒนธรรม/การทำบุญ ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(3.3) กิจกรรมด้านศาสนา/วัฒนธรรม/โครงการส่งเสริมประเพณีต่างๆ			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
6.7.4 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านเศรษฐกิจ			
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	0	0	0.0
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0
(4.1) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/การส่งเสริมอาชีพชุมชน			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(4.2) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการจิตอาสาของพนักงานโรงงานกลุ่มบริษัทเครือสหวิริยา			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(4.3) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการบริจาคเพื่อการพัฒนาชุมชน			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(4.4) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการธนาคารชุมชน			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(4.5) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการจัดซื้อผลิตภัณฑ์จากชุมชน			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
(4.6) กิจกรรมด้านสังคม-เศรษฐกิจ/โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	1	1	100.0
6.7.5 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ด้านสุขภาพและความปลอดภัย			
- ไม่ทราบว่ามีการดำเนินกิจกรรม	0	0	0.0
- ทราบว่ามีกิจกรรม (ระบุ ระดับความพึงพอใจ)	1	1	100.0
รวม	1	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	รัศมี 100 เมตร (1)	รวม (1)	
	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ
(5.1) กิจกรรมด้านสุขภาพและความปลอดภัย/สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัย ในช่วงเทศกาลต่างๆ เช่น เทศกาลสงกรานต์ และช่วงเทศกาลปีใหม่			
(1) น้อยมาก	0	0	0.0
(2) น้อย	0	0	0.0
(3) ปานกลาง	1	1	100.0
(4) มาก	0	0	0.0
(5) มากที่สุด	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**
6.8 ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ			
(1) ไม่มี	1	1	100.0
(2) มี (ระบุ)	0	0	0.0
รวม	**1**	**1**	**100.0**

เอกสารแนบที่ 29

เอกสารการจัดกิจกรรม Open House ประจำปี 2566

และเอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ โครงการ

กิจกรรมเปิดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ (Open House)

วันที่ 19 กันยายน 2566

ด่วนที่สุด

ที่ ปข ๐๓๑๘/๔๒๐๒

ที่ว่าการอำเภอบางสะพาน
ถนนบางสะพาน ปข ๗๗๑๔๐

๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

เรียน คุณมนินทร์ อินทร์พรหม ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายการผลิต

อ้างถึง หนังสือบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ที่ ๐๒/๒๒๕/๑๗๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งอำเภอบางสะพาน ที่ ๓๕๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ได้ขอความอนุเคราะห์ให้อำเภอบางสะพานแต่งตั้งผู้แทนภาคประชาชนเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อร่วมประสานงาน กำกับ ดูแล และติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน (ครั้งที่ ๑) ของ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อำเภอบางสะพาน ขอส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

[redacted]

(นายเลิศยศ แย้มพราย)
นายอำเภอบางสะพาน

ที่ทำการปกครองอำเภอ
ฝ่ายความมั่นคง
โทร.๐๓๒-๖๙๑๓๙๕

คำสั่งอำเภอบางสะพาน

ที่ ๓๕๙/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

****

ด้วยบริษัทสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งในมาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม ระบุให้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการฯ จึงมีคำสั่งแต่งตั้งผู้แทนภาคประชาชนเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ จำนวน ๑๔ ท่าน ตามรายนามดังต่อไปนี้

๑. นายสมหมาย อ้นทอง	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ ๑
๒. นายพงษ์ศักดิ์ ภู่งาม	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ ๒
๓. นายปราโมทย์ ชุ่มเชื้อ	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ ๓
๔. นายสมบูรณ์ เศวตวงษ์	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ ๔
๕. นายพุด จงบรรจบ	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ ๕
๖. นายสุรศักดิ์ สิงคิวิบูลย์	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ ๖
๗. นายติ๊ด แก้วประสม	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ ๗
๘. นายบุญยืน ทองเสม	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ ๘
๙. นางสุรางค์ แซ่ตั้ง	ผู้แทนเทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ
๑๐. นายวิเชียร เกตุงาม	ผู้แทนตำบลกำเนิดนพคุณ
๑๑. นายบุญธรรม ขาวปลอด	ผู้แทนตำบลพงศ์ประศาสน์
๑๒. นายสมหมาย ปานทอง	ผู้แทนตำบลธงชัย
๑๓. นายวิฑูรย์ บัวโรย	ผู้แทนกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแม่รำพึง
๑๔. นายนันทชัย สุขเกื้อ	ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้านทะเลชายฝั่ง

/ให้คณะกรรมการ.............

ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ มีบทบาทหน้าที่ดังนี้

๑. ร่วมประสานงาน กำกับ ดูแล และตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการ EIA และเงื่อนไขเพิ่มเติมอื่นๆ ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกลางฯ (Third Party) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ

๒. ให้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ

๓. ร่วมปรึกษาหารือ และหาข้อสรุปในแนวทางและหรือวิธีการเพื่อให้โครงการฯ แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน และลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการ เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

๔. เข้าร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ซึ่งก่อให้เกิดประสิทธิผลและสัมฤทธิ์ผล

๕. พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาท ถึงสาเหตุและที่มา เพื่อให้ข้อสรุปและยุติความขัดแย้งที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม และหาแนวทางแก้ไขหากเกิดจากการดำเนินการของโครงการฯ

๖. หากพิสูจน์ตามวิธีการที่เป็นมาตรฐานได้ว่าโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน หรือประชาชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ มีหน้าที่ร่วมกันพิจารณาเสนอมาตรการ และพิจารณาการชดเชยและเยียวยาเบื้องต้นที่เหมาะสม

๗. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ สามารถจัดตั้งบุคคลหรือคณะบุคคล หรือผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจที่เป็นมาตรฐาน อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ

๘. ให้ข้อเสนอแนะอื่น ๆ รวมทั้งการผลักดันการขับเคลื่อนการดำเนินการพัฒนาโครงการต่าง ๆ แบบมีส่วนร่วมในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม สุขภาพของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

๙. เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ ตลอดจนแนวทางในการปรับปรุงหรือแก้ไขประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการฯ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

[redacted]

(นายเลิศยศ แย้มพราย)
นายอำเภอบางสะพาน

ด่วนที่สุด

ที่ ปข ๐๓๑๘/ ๙๙๘

ที่ว่าการอำเภอบางสะพาน
ถนนบางสะพาน ปข ๗๗๑๔๐

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) (เพิ่มเติม)

เรียน คุณมนินทร์ อินทร์พรหม ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายการผลิต

อ้างถึง หนังสือบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ที่ ๐๒/๒๒๕/๐๔๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งอำเภอบางสะพาน ที่ ๑๐๐ /๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ได้ขอความอนุเคราะห์ให้อำเภอบางสะพาน แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) (เพิ่มเติม) จำนวน ๕ ท่าน เพื่อร่วมในการติดตามตรวจสอบและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อำเภอบางสะพาน ขอส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) (เพิ่มเติม) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

[redacted]

(นายเลิศยศ แย้มพราย)
นายอำเภอบางสะพาน

ที่ทำการปกครองอำเภอ
สำนักงานอำเภอ
โทร.๐๓๒-๖๙๑๓๙๕

คำสั่งอำเภอบางสะพาน

ที่ ๑๐๐ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) (เพิ่มเติม)

****

ตามคำสั่งอำเภอบางสะพาน ที่ ๓๕๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) นั้น

ด้วยตามมติที่ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ ให้แต่งตั้งบุคคลเพื่อเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ (เพิ่มเติม) เพื่อร่วมในการติดตามตรวจสอบและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) จำนวน ๕ ท่าน รายนามดังต่อไปนี้

๑. นายประสิทธิ์ ภู่งาม ผู้แทนตำบลแม่รำพึง
๒. นายณรงค์ พลายน้อย ผู้แทนตำบลกำเนิดนพคุณ
๓. นายธนาชัย บัวช่วง ผู้แทนตำบลพงศ์ประศาสน์
๔. นางสาวสมหญิง ปานทอง ผู้แทนตำบลธงชัย
๕. นายทิพย์ รื่นเกษม ผู้แทนเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายเลิศยศ แย้มพราย)
นายอำเภอบางสะพาน

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัทสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วันอังคารที่ 9 พฤษภาคม 2566 เวลา 10.00 น.

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1	นายเลิศยศ แย้มพราย	นายอำเภอบางสะพาน	[redacted]
2	นายนิทัศน์ จันทร์ทอง [redacted]	ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ [redacted]	
3	นายดำรง โอกาศ	อุตสาหกรรมจังหวัดประ [redacted] (แทน)	
4	นางจินดา เพชรกำเนิด	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเล (ชุมพร)	
5	นายสุดใจ ชูจันทร์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	
6	นายถาวร โรจนะรัตน์	ประมงอำเภอบางสะพาน	
7	นายสมหมาย อ้นทอง	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 1	
8	นายพงษ์ศักดิ์ ภู่งาม	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 2	
9	นายปราโมทย์ ชุ่มเชื้อ	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 3	
10	นายสมบูรณ์ เศวตวงษ์	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 4	
11	นายพุด จงบรรจบ	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 5	
12	นายสุรศักดิ์ สิงคิวิบูลย์	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 6	
13	นายติ๊ด แก้วประสม	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 7	
14	นายบุญยืน ทองเสม	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 8	
15	นางสุรางค์ แซ่ตั้ง	ผู้แทนเทศบาลกำเนิดนพคุณ	
16	นายวิเชียร เกตุงาม	ผู้แทนตำบลกำเนิดนพคุณ	
17	นายบุญธรรม ขาวปลอด	ผู้แทนตำบลพงศ์ประศาสน์	
18	นายสมหมาย ปานทอง	ผู้แทนตำบลธงชัย	
19	นายวิฑูรย์ บัวโรย	ผู้แทนกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแม่รำพึง	
20	นายนันทชัย สุขเกื้อ	ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้านทะเลชายฝั่ง	
21	นายประสิทธิ์ ภู่งาม	ผู้แทนตำบลแม่รำพึง	
22	นายณรงค์ พลายน้อย	ผู้แทนตำบลกำเนิดนพคุณ	
23	นายธนาชัย บัวช่วง	ผู้แทนตำบลพงศ์ประศาสน์	
24	นางสาวสมหญิง ปานทอง	ผู้แทนตำบลธงชัย	
25	นายทิพย์ รื่นเกษม	ผู้แทนเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแล สิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน	

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัทสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วันอังคารที่ 9 พฤษภาคม 2566 เวลา 10.00 น.

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
26	นายบุญทวี บุญญอารักษ์	ผู้แทนโครงการ	[redacted]
27	นายสมบัติ แก้วบุดดา	ผู้แทนโครงการ	
28	นายอภิวัฒน์ ตั้งทวีมงคล	ผู้แทนโครงการ	
29	นายประโพธ จูประชากรณ์	ผู้แทนโครงการ	
30	นางสาวนสิตา สุวรรณหงส์	ผู้แทนโครงการ	

รายงานการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัทสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 9 พฤษภาคม 2565 เวลา 10.00 น.

ผู้มาประชุม

1. นายเลิศยศ แย้มพราย — นายอำเภอบางสะพาน
2. นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์ — ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. นายเจนวิทย์ ราชธา — หัวหน้ากลุ่มโรงงาน สำนักอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
4. นายสุดใจ ชูจันทร์ — นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
5. นายถาวร โรจนะรัตน์ — ประมงอำเภอบางสะพาน
6. นายพงษ์ศักดิ์ ภู่งาม — ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 2
7. นายปราโมทย์ ชุ่มเชื้อ — ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 3
8. นายสมบูรณ์ เสวตวงษ์ — ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 4
9. นายพุด จงบรรจบ — ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 5
10. นายดิเรก ทรัพย์กาญจน์ — ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 6
11. นางสาวมินตรา แก้วประสม — ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 7
12. นายบุญยืน ทองเสม — ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 8
13. นางสุรางค์ แซ่ตั้ง — ผู้แทนเทศบาลกำเนิดนพคุณ
14. นายวิเชียร เกตุงาม — ผู้แทนตำบลกำเนิดนพคุณ
15. นายบุญธรรม ขาวปลอด — ผู้แทนตำบลพงศ์ประศาสน์
16. นายสมหมาย ปานทอง — ผู้แทนตำบลธงชัย
17. นายวิฑูรย์ บัวโรย — ผู้แทนกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแม่รำพึง
18. นายนันทชัย สุขเกื้อ — ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้านทะเลชายฝั่ง
19. นาย — ผู้แทนตำบลแม่รำพึง
20. นายณรงค์ พลายน้อย — ผู้แทนตำบลกำเนิดนพคุณ
21. นายธนาชัย บัวช่วง — ผู้แทนตำบลพงศ์ประศาสน์
22. นางสาวสมหญิง ปานทอง — ผู้แทนตำบลธงชัย
23. นายทิพย์ รื่นเกษม — ผู้แทนเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน

24. นายบุญทวี บุญญอารักษ์ ผู้แทนโครงการ
25. นายสมบัติ แก้วบุดดา ผู้แทนโครงการ
26. นายอภิวัฒน์ ตั้งทวีมงคล ผู้แทนโครงการ
27. นายประโพธ จูประชากรณ์ ผู้แทนโครงการ
28. นางสาวนสิตา สุวรรณหงส์ ผู้แทนโครงการ เลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

1. นางจินดา เพชรกำเนิด ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลชุมพร
2. นายสมหมาย อ้นทอง ผู้แทนตำบลแม่รำพึง หมู่ที่ 1

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งจากท่านประทาน

นายเลิศยศ แย้มพราย ประธานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัทสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) แจ้งที่ประชุมทราบรายละเอียด ดังนี้

1. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบนี้ ประกอบด้วย 3 ภาคส่วน คือ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนโครงการ จัดตั้งขึ้นเนื่องจากบริษัทสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) มีการปรับลดพื้นที่โครงการ เพื่อพื้นที่ส่วนหนึ่งไปใช้ประโยชน์อื่น เมื่อ คชก พิจารณาแล้วจึงมีมาตรการให้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ เพื่อให้ทุกภาคส่วนช่วยกันตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตราการ EIA ของ SSI ซึ่งจะอยู่ในกรอบของ SSI เท่านั้น หากมีข้อเสนอแนะอื่นๆ หรือปัญหาในเรื่องอื่นๆ นอกเหนือจากกรอบของ SSI ขอให้แจ้งไปที่ศูนย์ดำรงธรรม อำเภอบางสะพาน โดยตรง
2. ขอประชาสัมพันธ์และเชิญชวนทุกท่านและครอบครัวไปทำหน้าที่พลเมืองที่ดี ไปใช้สิทธิ์เลือกตั้งในวันที่ 14 พฤษภาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น.

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2565

วาระที่ 3 แนะนำคณะกรรมการเพิ่มเติม

1. นายประสิทธิ์ ภู่งาม ผู้แทนตำบลแม่รำพึง
2. นายณรงค์ พลายน้อย ผู้แทนตำบลกำเนิดนพคุณ
3. นายธนาชัย บุญช่วง ผู้แทนตำบลพงศ์ประศาสน์
4. นางสาวสมหญิง ปานทอง ผู้แทนตำบลธงชัย
5. นายทิพย์ รื่นเกษม ผู้แทนเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน

วาระที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

1. มาตรการทั่วไปตามมาตรการฯ EIA

- ปฏิบัติตามข้อกำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ตามที่ได้รับความเห็นชอบ
- ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ผลกระทบตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า
- ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการติดตามตรวจสอบ
- ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน
- ได้ว่าจ้าง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ในการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ความเห็นในที่ประชุม

คุณวิฑูรย์ : ขอให้มีเบอร์โทรติดต่อโดยตรง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อ-สกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร ของทุกบริษัท

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และให้รวบรวมบัญชีรายชื่อ เบอร์โทร กรณีฉุกเฉิน ของทุกบริษัทและนายอำเภอจะดำเนินการทำหนังสือและแจ้งให้กับชุมชนทราบ

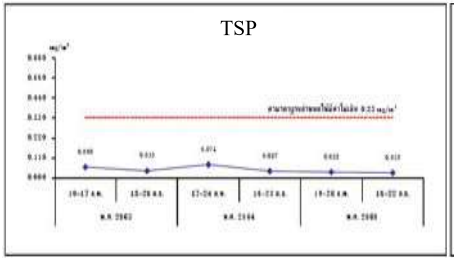
2. คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ EIA

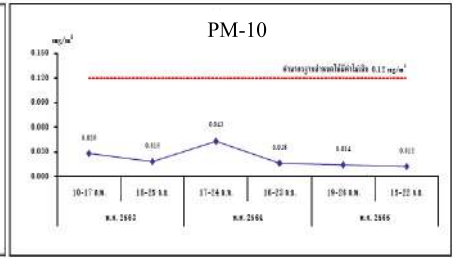
2.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

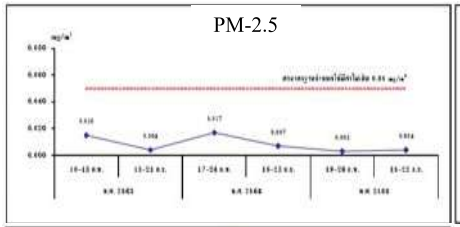
2.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

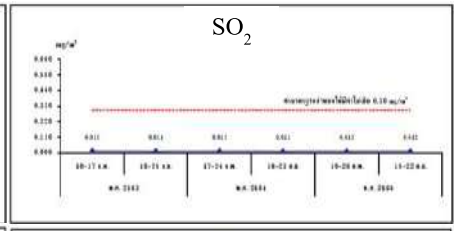
สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดทุกสถานี
1.บ้านท่าขาม	TSP
2.บ้านท่ามะนาว	PM-10
3.บ้านกลางอ่าว	PM-2.5
4.บ้านทับมอญ	SO_2
5.บ้านบ่อทองหลาง	NO_2
	HCl

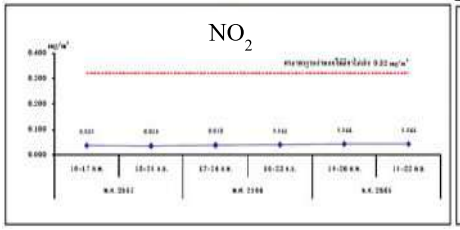
- บ้านท่าขาม

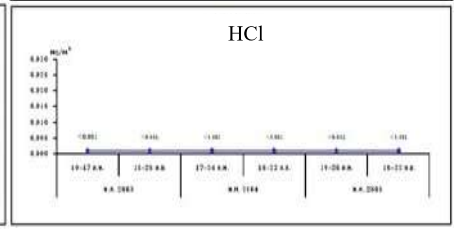




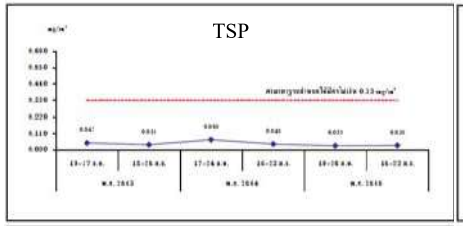


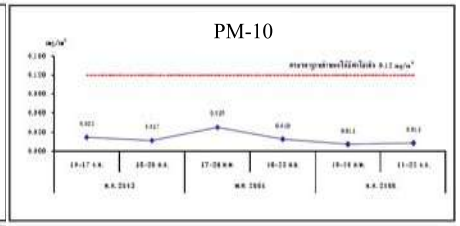


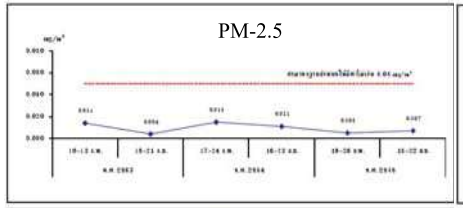


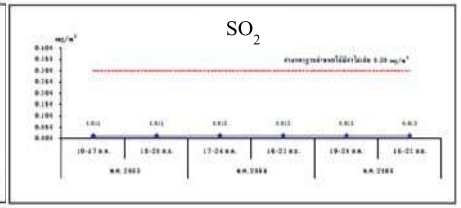


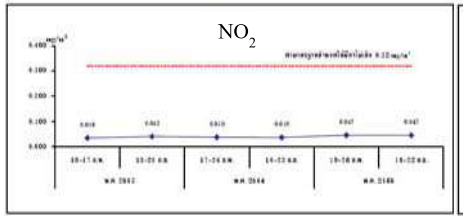
- บ้านท่ามะนาว

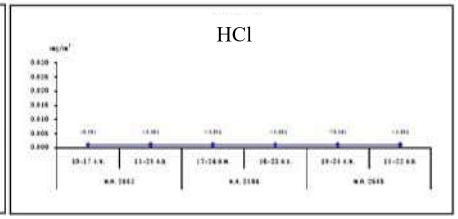




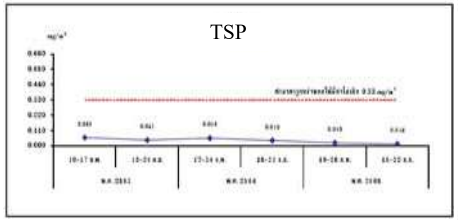


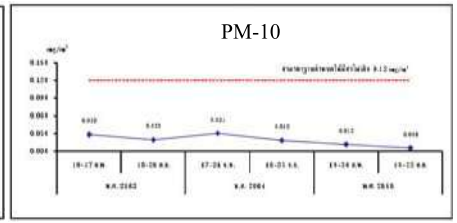


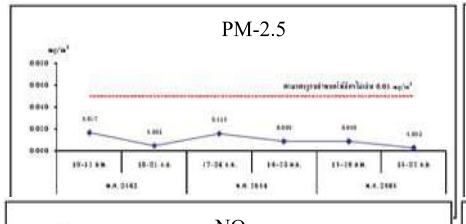


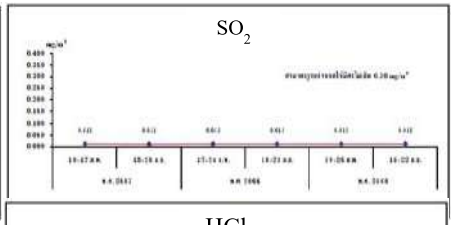


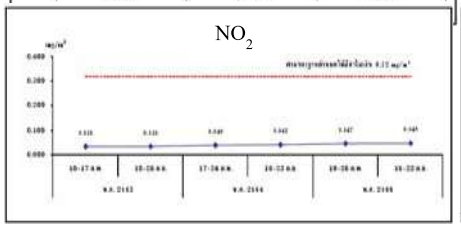
- บ้านทับมอญ

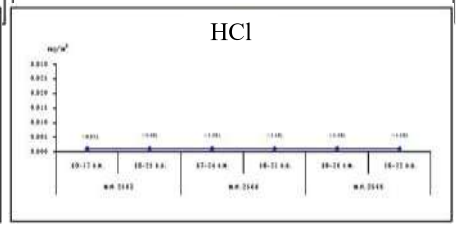




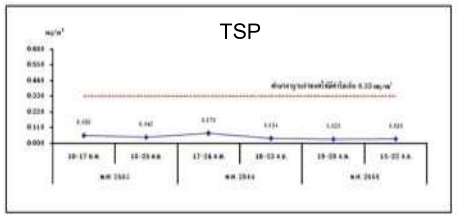


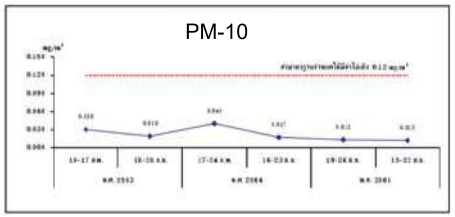


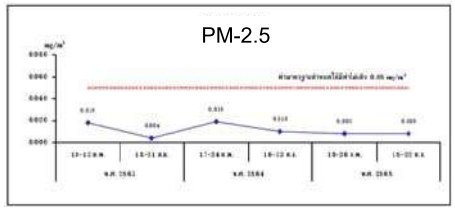


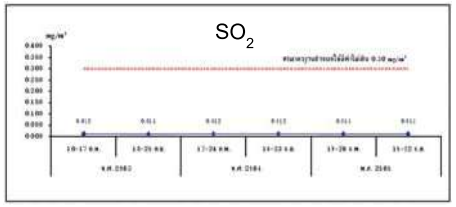


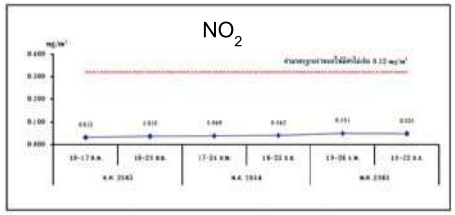
- บ้านบ่อทองหลาง

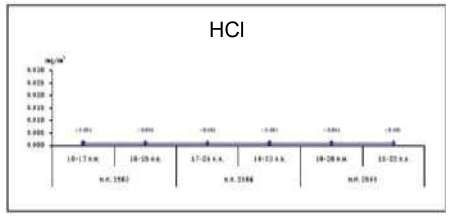










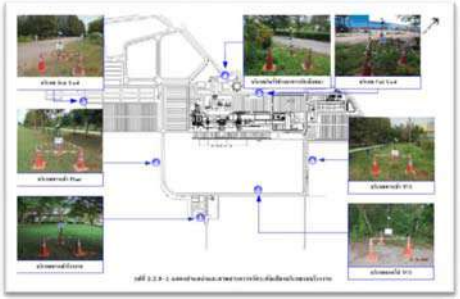


ความเห็นในที่ประชุม

คุณจิรัฏฐ์ : รายงานครั้งถัดไปขอให้เพิ่มภาพถ่ายสถานีตรวจวัด และวัน เดือน ปี ที่ตรวจวัดด้วย

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และให้ดำเนินการตามความเห็นในที่ประชุม

2.3 เสียง



สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
		L_{eq} 5 min	L_{eq} 5 hr	L_{eq} 24 hr	L_{dn}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณทางเข้าโรงงาน (0559079 E, 1240668 N)	21-22/09/65	43.1-56.4	51.6	50.1	55.2	89.6	42.1-46.9	-8.4/1.0
บริเวณทางเข้า Plant (0558569 E, 1240747 N)	21-22/09/65	44.1-53.7	50.0	49.4	54.9	81.9	41.2-47.5	-5.9/6.1
บริเวณ Slab Yard (0557656 E, 1240457 N)	21-22/09/65	46.3-59.4	54.8	54.1	59.9	86.3	45.2-49.3	-7.2/8.3
บริเวณวิหารมาตาการ์ดเด็นซะ (0558450 E, 1241472 N)	21-22/09/65	46.3-60.8	53.9	53.6	59.3	88.1	44.2-52.3	-8.7/9.2
บริเวณ Coil Yard (0558817 E, 1241653 N)	21-22/09/65	58.3-67.0	63.5	62.1	66.9	98.2	56.2-61.5	-7.2/9.3
บริเวณทางเข้า TCS (0559282 E, 1241494 N)	21-22/09/65	48.2-62.2	56.7	55.6	59.8	88.2	46.5-54.2	-7.1/6.5
บริเวณถนนไป TCS (0559177 E, 1240990 N)	21-22/09/65	43.5-54.2	48.3	47.6	53.6	83.8	42.6-46.1	-9.4/1.3
ค่ามาตรฐาน		-	-	ไม่เกิน 70.0[1]	-	ไม่เกิน 115.0[1]	-	ไม่เกิน 10.0[2][3]

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบและไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.2.13-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน
		คลองท่าสาม 0559632E, 1240975N	คลองแม่น้ำพึ่งต้นน้ำ 0560219E, 1241740N	คลองแม่น้ำพึ่งท้ายน้ำ 0560610E, 1240356N	
pH	-	7.08	7.28	7.38	5.0-9.0
TSS	mg/L	7.3	12	6.5	-
TDS	mg/L	9,480	11,038	3,280	-
Acidity	mg/L as $CaCo_3$	13	10	10	-
Alkalinity	mg/L as $CaCo_3$	128	112	117	-
COD	mg/L	103	161	84	-
Grease & Oil	mg/L	<2	<2	<2	-
Total Iron	mg/L	0.58	0.72	0.74	-
Manganese	mg/L	0.151	0.111	0.121	ไม่เกินกว่า 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790	2,200	790	ไม่เกินกว่า 20,000

ความเห็นในที่ประชุม

คุณจิรัฏฐ์ : ครั้งถัดไปให้ระบุ มาตราฐานให้ครบ ว่าใช้ค่ามาตรฐานน้ำผิวดินประเภทใด

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และให้ดำเนินการตามความเห็นในที่ประชุม

2.5 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์ใหม่

ตารางที่ 3.2.12-2 คุณภาพน้ำ Blowdown จากหอหล่อเย็นของระบบน้ำหล่อเย็นทางตรง

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		Temperature	pH	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD_5 (mg/L)	DO (mg/L)	Conductivity (µS/cm)	Grease & Oil (mg/L)
Scale Pit	20 ก.ค. 65	38.6	8.24	452	5.8	2	7.6	829	<2
	31 ส.ค. 65	32.3	7.14	440	30.0	5	2.3	816	4
	19 ก.ย. 65	33.0	7.87	458	10	5	7.2	822	<2
	26 ต.ค. 65	33.0	8.15	516	48.7	4	6.8	900	4
	25 พ.ย. 65	36.0	8.32	584	10.8	5	8.7	936	<2
	7 ธ.ค. 65	33.8	7.90	428	10.2	3	5.2	616	<2
Direct Water	20 ก.ค. 65	34.1	8.10	426	<2	<2	7.3	846	<2
	31 ส.ค. 65	30.9	7.93	398	<2.0	2	2.8	788	<2
	19 ก.ย. 65	32.0	7.96	480	<2.0	2	7.9	820	<2
	26 ต.ค. 65	32.0	8.44	474	<2.0	2	8.8	894	<2
	25 พ.ย. 65	34.6	8.24	456	<2.0	3	7.6	938	<2
	7 ธ.ค. 65	28.9	8.17	418	2.5	2	5.0	614	<2
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 40	5.5-9.0	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 20	-	-	ไม่เกิน 5

ตารางที่ 3.2.11-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพัก 3,000 ลูกบาศก์เมตร ของ Pickling Oil Plant (พิกัด 0559177E, 1241972N)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์			
	pH	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	Fe (mg/L)
20 ก.ค. 65	7.38	1,506	13.8	0.57
31 ส.ค. 65	7.05	1,736	13.3	0.61
19 ก.ย. 65	6.72	2,162	8.5	0.27
26 ต.ค. 65	6.98	1,692	9.8	0.84
25 พ.ย. 65	7.36	1,686	10.8	0.26
7 ธ.ค. 65	6.92	1,402	15.3	0.79
ค่ามาตรฐาน	5.5-9.0	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 50	-

ตารางที่ 3.2.10-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH	BOD_5 (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	Mn (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน (พิกัด 0558330E,1240005N)	20 ก.ค. 65	6.74	3	31	358	2.9	0.016	<2
	31 ส.ค. 65	6.86	9	85	474	15.3	0.045	<2
	19 ก.ย. 65	6.96	7	84	340	6.3	0.012	<2
	26 ต.ค. 65	7.32	3	<20	168	3.1	0.014	<2
	25 พ.ย. 65	7.20	3	25	282	2.8	0.036	<2
	7 ธ.ค. 65	6.34	2	22	174	3.3	0.032	<2
ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	20 ก.ค. 65	6.38	2	31	436	9.8	0.102	<2
	ส.ค. 65*	-	-	-	-	-	-	-
(พิกัด 0558872E,1241401N)	19 ก.ย. 65	7.36	5	81	650	8.2	0.030	<2
	26 ต.ค. 65	7.88	4	59	354	6.8	0.036	<2
	25 พ.ย. 65	5.75	4	39	376	6.3	0.181	<2
	7 ธ.ค. 65	6.98	2	25	248	4.7	0.040	<2
	ค่ามาตรฐาน	5.5-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5

ความเห็นในที่ประชุม

คุณจิรัฏฐ์ : น้ำทิ้งทั้งหมดจัดการอย่างไร มีเหลือทิ้งเท่าไหร่ และระบุไว้ในมาตรการหรือไม่

คุณนสิตา : ชี้แจงการจัดการน้ำของโรงงาน คือ น้ำจากมีกระบวนการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน จะวนกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตทั้งหมด ในส่วนที่ Blowdown ออกจะนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโรงงาน น้ำจากกระบวนการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดล้างผิวและเคลือบน้ำมัน เมื่อบำบัดแล้วจะนำมาใช้รด ล้างถนน เพื่อลดฝุ่น ในพื้นที่โรงงาน และน้ำเสียจากการอุปโภค บริโภค เมื่อบำบัดแล้วนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก ซึ่งมีระบุไว้ในมาตรการ EIA

คุณวิฑูรย์ : จากการที่ติดตามดูการจัดการน้ำของทุกๆโรง ถือว่า SSI จัดการน้ำได้สมบูรณ์แบบ แต่อยากให้เพิ่มการติดตามคุณภาพน้ำตรงคอสะพานท่ามะนาว จุดรวบรวมก่อนที่ออกสู่ทะเล

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และให้ดำเนินการตามความเห็นในที่ประชุม

2.6 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

โครงการดำเนินการจัดการของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ให้โครงการจัดการกากของเสียแต่ละประเภทตามหลัก 3Rs

ขยะมูลฝอยที่ไม่ใช่ขยะอันตรายจะถูกเก็บรวบรวมและส่งกำจัดให้กับบริษัท เบตเตอร์ เวิล์ดกรีน จำกัด (มหาชน) โดยได้รับอนุญาตจาก อบต.แม่รำพึง

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

2.7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

มาตรการระบุ : จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 82 ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม

ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 94 ไร่ 2 งาน 58 ตารางวา

ความเห็นในที่ประชุม

คุณวิฑูรย์ : พื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันชน ซึ่งตามแนวรอยต่อมักจะมีปัญหาขยะ ซึ่งทาง SSI ก็ทำมาตลอด อยากให้เพิ่มเติมการดูแลเรื่องขยะตามแนวต้นไม้ริมทาง และดูแลต้นไม้ให้เขียวชอุ่มเสมอ และหากมีโครงการปลูกป่า ทางชุมชนยินดีเข้าร่วม เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับบางสะพาน

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และให้ดำเนินการตามความเห็นในที่ประชุม

3. การใช้ทรัพยากรน้ำ และการใช้พลังงาน ตามมาตรการ EIA

3.1 การใช้ทรัพยากรน้ำ

มาตรการ	ผลการปฏิบัติ
1.จัดให้มีหน่วยผลิตน้ำประปาใช้ภายในโครงการ	
2.แหล่งน้ำใช้ คือ คลองบางสะพาน จะสูบน้ำขึ้นมากรณีที่ระดับน้ำสูงกว่า 2.2 เมตร โดยจะสูบขึ้นมาใช้รวมกันไม่เกิน 3.15 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี	
3.จัดให้มีบ่อน้ำสำรองฉุกเฉินภายนอก ความจุ 1,206,122 ลูกบาศก์เมตร	
4.ให้ศึกษาปริมาณน้ำในคลองบางสะพานเพื่อศึกษาและกำหนดช่วงเวลาสูบน้ำไม่ให้กระทบต่อระบบนิเวศท้ายน้ำและการใช้น้ำของประชาชน	อยู่ระหว่างจัดทำเล่มรายงานการศึกษาปริมาณน้ำในคลอง

3.2 การใช้พลังงาน

มาตรการระบุ :ต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอย่างน้อย 1 คน ต้องควบคุมดูแลการใช้พลังงานในโรงงานให้มีประสิทธิภาพ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

4. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข ตามมาตรการ EIA

มาตรการ	ผลการปฏิบัติ
1.จัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัย	
2.ปฏิบัติตามกฎหมายสาธารณสุขที่เกี่ยวกับโรงงาน	
3.จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย	
4..จัดให้มีระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ	

มาตรการ	ผลการปฏิบัติ
5.ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	
6.ต้องจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดให้พนักงาน และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ	
7.อบรมพนักงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อและโรค NCDs	
8.ให้การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	

ความเห็นในที่ประชุม

คุณวิฑูรย์ : ทาง SSI มีรถดับเพลิง เมื่อชุมชนมีเหตุเพลิงไหม้ รถดับเพลิง SSI ก็ออกไปช่วยดับเพลิง ซึ่งได้รับความช่วยเหลืออย่างดีเสมอมา ต้องขอขอบคุณทีมงานด้วย

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และให้ดำเนินการตามความเห็นในที่ประชุม

5. การคมนาคม ตามมาตรการ EIA

มาตรการ	ผลการปฏิบัติ
1.จัดให้มีป้ายควบคุมการจราจรและป้ายบอกทิศทาง	
2.มียามรักษาการณ์บริเวณเข้า ออกโครงการ	
3.การขนส่งต้องทำการรัดตรึงสินค้าอย่างหนาแน่น	
4.การเดินรถให้ปฏิบัติตามข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจรจังหวัดประจวบฯ โดยมีมาตรการควบคุมและตรวจสอบที่จัดทำขึ้นโดยชมรมขนส่ง	

ความเห็นในที่ประชุม

คุณวิฑูรย์ : ปัญหาการจราจรมีทางเข้า-ออก ทางเดียว จราจรคับคั่ง ทางโรงงานก็มีการดูแลให้ปฏิบัติตามข้อบังคับ แต่จะมีรถร่วมที่บางทียังไม่ปฏิบัติตาม อยากให้รถบรรทุกทั้งหมดเข้าร่วมอยู่ในชมรมขนส่ง ชมรมจะได้บังคับได้ทั้งหมด ซึ่งโดยปกติแล้ว SSI จะมีการอบรมชี้แจง ก่อนออกจากลานจอด ก็ถือว่าทำได้ถูกต้อง ครบถ้วน

คุณวิฑูรย์ : และอยากให้มีรถรับ-ส่งพนักงาน จะได้ช่วยลดปริมาณรถลงได้

ประธาน : ได้มีการผลักดันและมีการประสานกับทุกบริษัทแล้วให้เข้าเป็นสมาชิกชมรม ซึ่งได้มีการพูดคุยกันทุกเดือน ขณะนี้สมาชิกชมรมก็เพิ่มขึ้น แต่ยังไม่ 100% ซึ่งครั้งหน้าจะแจ้งความคืบหน้าอีกครั้ง

คุณทิพย์ : รถบรรทุกวิ่งติดกัน ไม่เว้นระยะห่าง คนขับรถไม่ให้สัญญาณเมื่อด้านหน้าสามารถแซงได้

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และนายอำเภอจะแจ้งเรื่องวินัยการขับรถ การให้สัญญาณ ในการประชุม คปข

6. นิเวศแหล่งน้ำ และการประมง ตามมาตรการ EIA

มาตรการ	ผลการปฏิบัติ
1.ไม่ระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	
2.น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ให้นำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ กรณีที่ระบบ RO ยังไม่เสร็จ โครงการจะนำน้ำทิ้งจากระบบ PO line ที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำไปใช้ล้างถนนภายในโครงการ โดย TDS ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร	
3.ส่งเสริมรณรงค์ให้พนักงานช่วยกันอนุรักษ์สัตว์น้ำและแหล่งน้ำ	

มาตรการเพิ่มเติมจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

มาตรการ	ผลการปฏิบัติ
1.การสำรวจและเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อน ลูกปลา และไข่ปลา ของแหล่งน้ำผิวดิน และน้ำทะเล (2 ครั้ง/ปี)	จากการสำรวจ พบแพลงก์ตอนสัตว์ขนาดใหญ่ ไข่ปลา และลูกปลาในช่วงเวลาและพื้นที่ที่สำรวจ แสดงให้เห็นถึงศักยภาพของพื้นที่ที่เป็น "แหล่งวางไข่" และ "แหล่งอนุบาลตัวอ่อน" และเมื่อพิจารณาในด้านการเป็นดัชนีชี้วัดถึงสภาพแวดล้อม พบว่า แหล่งน้ำดังกล่าวยังมีคุณภาพดีพอที่จะให้ปลาผสมพันธุ์วางไข่ได้ เนื่องจากปลาในระยะวัยอ่อนเป็นช่วงที่มีความไวในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม

มาตรการ
2. การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำผิวดิน (2 ครั้ง/ปี) 1) Zooplankton, 2) Phytoplankton 3) Benthos

ผลการปฏิบัติ: จากการตรวจวิเคราะห์ทางนิเวศวิทยา พบว่า แหล่งน้ำทุกสถานีมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้

มาตรการ
3. การตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน (2 ครั้ง/ปี) 1) As 2) Cd 3) Cr 4) Cu 5) Pb 6) Total Hg 7) Ni 8) Zn

ผลการปฏิบัติ: ทุกพารามิเตอร์ และทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2561 (เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อคุ้มครองสัตว์หน้าดิน และเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน)

ความเห็นในที่ประชุม

คุณจิรัฏฐ์ : ครั้งถัดไปขอให้แสดงรายละเอียดด้วยว่าสำรวจและเก็บตัวอย่างพบสัตว์ชนิดใดบ้าง

คุณถาวร : ครั้งถัดไปผลวิเคราะห์ต่าง ๆ ที่เป็นสูตรเคมี อยากให้มีภาษาไทยกำกับไว้ด้วย

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และให้ดำเนินการตามความเห็นในที่ประชุม

7. เศรษฐกิจและสังคม ตามมาตรการ EIA

มาตรการ : จัดกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น

ผลการปฏิบัติ

1. โครงการสนับสนุนสินค้าและบริการในพื้นที่อำเภอบางสะพาน

➲ โครงการฯ ได้สร้างผลประโยชน์ให้กับธุรกิจ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มอาชีพต่างๆ ในชุมชนบางสะพานจำนวน 98 ราย ด้วยการจัดซื้อสินค้าและบริการจากชุมชนโดยในรอบปี พศ. 2565 จากข้อมูลฝ่ายจัดซื้อ มีมูลค่าทั้งสิ้น จำนวน 337,540,337 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สินค้าที่ผลิตในท้องถิ่น ได้แก่ เศษผ้าทำความสะอาด ถุงมือผ้า ผ้าปิดจมูก รวมมูลค่า 33,582,710 บาท
2. โครงการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าให้มีลิตได้ในชุมชน เช่น เครื่องแบบพนักงาน ข้าวสาร ไม้กวาดก้านมะพร้าวฯลฯ รวมมูลค่า 854,284 บาท
3. สินค้าที่ชุมชนเป็นตัวแทนจำหน่าย เช่น แก๊ส อุปกรณ์ก่อสร้าง อุปกรณ์สำนักงาน ฯลฯ รวมมูลค่า 30,906,122 บาท
4. บริการที่จัดหาจากชุมชน เช่น บริการแรงงาน เช่ารถ ซ่อมรถ ทำป้ายงานพิมพ์ รวมมูลค่า 272,197,221 บาท

มาตรการ : จัดกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น

ผลการปฏิบัติ

2. โครงการความร่วมมือ Save Rangsaphan

➲ โครงการฯ ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ผู้นำชุมชน และชุมชน ดำเนินมาตรการป้องกันโควิดในชุมชนบางสะพาน โดยแบ่งการดำเนินการออกเป็น 3 ด้าน

1. ด้านความร่วมมือกับภาครัฐและเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในการร่วมป้องกันและแก้ปัญหา
   - นำพนักงานจิตอาสา เตรียมสถานที่อาคารศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก เป็นโรงพยาบาลสนาม
2. การสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกัน
   - มอบชุดตรวจ ATK ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางสะพาน ส่งต่อให้กับผู้นำชุมชน 71 หมู่บ้าน และสถานศึกษาอำเภอบางสะพาน จำนวน 3,630 ชุด
   - มอบเตียงเหล็ก พร้อมฟูกที่นอน หมอน และเตียงกระดาษ จำนวน 80 ชุด
   - มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักคอย (Community Isolation : CI) จำนวน 4 แห่ง เป็นเงินจำนวน 40,000 บาท
3. การสนับสนุนการสื่อสารเพื่อป้องกันภัย
   - สื่อสารผ่านแฟนเพจเฟสบุ๊ค Save Rangsaphan ณ วนที่ 31 มี.ค. 66 มีผู้ติดตาม 15,894 คน ได้รับข้อมูลข่าวสารทันท่วงที และมีแนวทางการป้องกันตนเองที่ถูกต้อง

มาตรการ : จัดกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น

ผลการปฏิบัติ

3. โครงการมอบทุนการศึกษา

➲ โครงการฯ ร่วมกับกลุ่มเหล็กสหวิริยา ดำเนินการมอบทุนการศึกษา ปี 2565 ให้แก่สถานศึกษาเป้าหมาย จำนวน 21 แห่ง ในเขตพื้นที่ 4 ตำบล ได้แก่ ต.กำเนิดนพคุณ ต.พงศ์ประศาสน์ ต.แม่รำพึง และ ต.ธงชัย โดยแบ่งประเภททุนการศึกษา ตามรายละเอียด ดังนี้

1.ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี จำนวน 4 ทุน มูลค่า 140,000 บาท
2.ทุนการศึกษาระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา จำนวน 232 ทุน มูลค่า 262,500 บาท
3.ทุนการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ จำนวน 6 ทุน มูลค่า 15,000 บาท
4.ทุนการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง จำนวน 4 ทุน มูลค่า 20,000 บาท
5.ทุนการศึกษาส่วนตัวจากพนักงานบริษัทในกลุ่มเหล็กสหวิริยา ร่วมสมทบเพิ่มเติมจากส่วนของบริษัท ภายใต้กิจกรรม "ทุนนี้..เพื่อน้อง" จำนวน 62 ทุน มูลค่า 83,000 บาท รวมมูลค่าทุนทั้งสิ้น เป็นเงินจำนวน 520,500 บาท

บรรเทาภาระค่าใช้จ่ายให้กับประชาชนรอบโครงการฯ มากกว่า 200 ครอบครัว และพนักงานมีส่วนร่วมในกิจกรรม CSR ขององค์กร ร่วมสนับสนุนมากกว่า 50 ทุน

มาตรการ : จัดกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น

ผลการปฏิบัติ

4. โครงการสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์

➲ โครงการฯ ร่วมกับกลุ่มเหล็กสหวิริยา สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชุมชน เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ร่วมพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุม 7 ตำบลในเขตพื้นที่อำเภอบางสะพาน และพื้นที่ใกล้เคียง จำนวนทั้งสิ้น 32 เรื่อง รวมใช้งบประมาณทั้งสิ้น 322,800 บาท ชุมชนได้รับผลประโยชน์กว่า 15,000 คน ประเด็นในการสนับสนุน เช่น ด้านสาธารณสุข ด้านการศึกษา ด้านบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ สนับสนุนประจำจุดบริการประชาชน หน่วยกู้ภัยดำรวจรวจทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (จุดบางสะพาน) ในช่วงของการเฝ้าระวัง" 7 วันอันตราย เทศกาลสงกรานต์" ประจำปี 2565

มาตรการ : จัดกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น

ผลการปฏิบัติ

5. โครงการพัฒนาประมงที่ยั่งยืนพื้นที่บางสะพาน

5.1 กิจกรรมพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชนประมงและการท่องเที่ยวบางสะพาน

➲ การฝึกอบรมแปรรูปผลิตภัณฑ์จากการทำประมง โดยการทำน้ำพริกสวรรค์ปูม้า ของเครือข่ายประมงพื้นบ้าน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ และเป็นการสร้างรายได้เพิ่มจากการประกอบอาชีพประมง มีสมาชิกได้รับผลประโยชน์มากกว่า 20 คน และเป็นจุดเริ่มต้นในพัฒนาผลิตภัณฑ์ประมงใหม่ ๆ ของกลุ่ม (21 มกราคม 2565)

➲ นำตัวแทนวิสาหกิจชุมชนประมงและการท่องเที่ยวบางสะพาน ศึกษาดูงานวิธีการทำข้าวเกรียบปลาวิสาหกิจชุมชน แบรนด์ "นัครีน" ที่ อ.สายบุรี จ.ปัตตานี ซึ่งได้มีการนำนวัตกรรมมาใช้ในกระบวนการผลิต ได้แก่ การจัดทำเครื่องอบปลา โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ หรือโซล่าเซลล์ ซึ่งกลุ่มฯ ได้นำไปพัฒนาต่อยอดด้านผลิตภัณฑ์ประมง การตลาด และสร้างโอกาสทางธุรกิจ (15 - 17 สิงหาคม)

มาตรการ : จัดกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น

ผลการปฏิบัติ

5.2 กิจกรรมเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติชายฝั่ง

➲ ร่วมกับประมงอำเภอบางสะพาน ปล่อยหอยตะโกรมกรามขาว จำนวน 5,000,000 ตัว ณ คลองปากปิด หมู่ที่ 1 บ้านฝั่งท่า ตำบลพงศ์ประศาสน์ (10 กุมภาพันธ์ 2565)

➲ ร่วมกับประมงอำเภอบางสะพาน ปล่อยกุ้งแชบ๊วย จำนวน 350,000 ตัว บริเวณอ่าวแม่รำพึง (7 ตุลาคม 2565)

5.3 กิจกรรม "ปิดอ่าวทะเลอ่าวไทย"

➲ ร่วมกับประมงอำเภอบางสะพาน นำเครือข่ายชาวประมงบางสะพาน เข้าร่วมกิจกรรม "ปิดอ่าวทะเลอ่าวไทย" เพื่อควบคุมการทำประมงฤดูปลามีไข่ 3 จังหวัด ประจวบฯ ชุมพร สุราษฎร์ฯ พร้อมเปิดตัว "Fisherman Market" ตลาดนัดสินค้าประมงพื้นบ้าน (10 กุมภาพันธ์ 2565)

มาตรการ : จัดกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น

ผลการปฏิบัติ

5.4 จัดประชุมสามัญประจำปีเครือข่ายกลุ่มประมงพื้นบ้าน อ.บางสะพาน

➲ ประชุมร่วมกับประมงอำเภอบางสะพาน สมาคมชาวประมงบางสะพาน เครือข่ายกลุ่มประมงพื้นบ้าน วิสาหกิจชุมชนประมงและการท่องเที่ยวบางสะพาน หน่วยป้องกันปราบปรามประมงทะเลบางสะพาน ศูนย์ควบคุมการแจ้งเข้าออกเรือประมงบางสะพาน สถานีตำรวจน้ำบางสะพาน และ อุทยานแห่งชาติอ่าวสยาม (เตรียมการ) จัดประชุมสามัญประจำปี จำนวน 2 ครั้ง

- จัดทำแผนงานและแนวทางการดำเนินงานของเครือข่ายประจำปี 2565 เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของกลุ่มประมง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการบริหารจัดการทรัพยากรประมงทะเลชายฝั่ง ให้มีความมั่งคั่ง และยั่งยืน
- รายงานและประชาสัมพันธ์ผลการการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปีของโครงการฯ โดยทีมสิ่งแวดล้อมโครงการฯ โดยค่าตรวจวัดดีกว่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ทุกรายการ

มาตรการ : จัดกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น

ผลการปฏิบัติ

5.5 กิจกรรมวางซั้งกอ

➲ โครงการฯ ร่วมกับประมงอำเภอบางสะพาน และเครือข่ายประมงพื้นบ้านจัดกิจกรรมวางซั้งกอจำนวน 100 ซั้ง บริเวณ 5 จุดสำคัญในทะเล ระยะ 3 กิโลเมตร บริเวณชายหาดคลองปากปิด ตำบลพงศ์ประศาสน์ เพื่อให้สัตว์น้ำวัยอ่อนได้เป็นที่หลบภัย ช่วยเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ ป้องกันการใช้เครื่องมือประมงผิดกฎหมาย หรือเรือประมงขนาดใหญ่รุกเข้ามาในพื้นที่ชายฝั่ง (26 มิถุนายน 2565)

➲ ร่วมกิจกรรมวางซั้งกอ บริเวณชายฝั่งบ้านดอนสำราญ หมู่ที่ 1 ต.แม่รำพึง จำนวน 50 ซั้ง เพื่อให้เป็นที่อนุบาลให้กับสัตว์น้ำวัยอ่อน พร้อมทั้งเป็นที่วางไข่กับสัตว์น้ำต่อไป (18 มีนาคม 2565) เกิดการมีส่วนร่วมของเครือข่ายประมง จำนวน 14 กลุ่ม จำนวนสมาชิกรวม 533 คน และสร้างความสมบูรณ์ของระบบนิเวศน์ชายฝั่งที่ยั่งยืน

มาตรการ : จัดกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น

ผลการปฏิบัติ

5.6 กิจกรรม"ยุวประมง รักษ์สัตว์น้ำ"

➲ โครงการฯ ร่วมกับประมงอำเภอบางสะพาน และเครือข่ายประมงพื้นบ้านบางสะพาน จัดกิจกรรม"ยุวประมง รักษ์สัตว์น้ำ"โดยการฝึกอบรมให้ความรู้ ให้แก่นักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6 จากโรงเรียนบ้านดอนสำราญ โรงเรียนบ้านสวนหลวง และโรงเรียนวัดดอนยาง จำนวน 60 คน และศึกษาดูงานที่ธนาคารปูม้าบ้านอ่ายาง ต.แม่รำพึง ธนาคารปูม้าบ้านต้ทองหลาง ต.พงศ์ประศาสน์ และธนาคารปูม้าบ้านกรูด ต.ธงชัย เพื่อพัฒนา สร้างความรู้ปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ การอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน การบริหารจัดการทรัพยากรประมงในท้องถิ่น และระบบนิเวศทางทะเล ซึ่งโรงเรียนได้นำกิจกรรมดังกล่าว บรรจุไว้ในแผนการศึกษา หลักสูตรท้องถิ่นของโรงเรียน (16-17, 22-23 พฤศจิกายน 2565)

มาตรการ : จัดกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น

ผลการปฏิบัติ

5.7 กิจกรรมเดิน – วิ่ง เก็บขยะ (Plogging)

➲ โครงการฯ ร่วมกับเครือข่ายกลุ่มประมงบางสะพาน และองค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง จัดกิจกรรมเดิน–วิ่ง เก็บขยะทำความสะอาดชายหาดแม่รำพึง ตั้งแต่ลานอเนกประสงค์หน้าองค์การบริหารส่วนตำบลแม่รำพึง ถึง บ้านปากคลอง หมู่ที่ 5 รวมระยะทางไป-กลับ ประมาณ 6 กิโลเมตร เพื่อกระตุ้น และสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้แก่ ประชาชน เยาวชน นักท่องเที่ยว และหน่วยงานเอกชนที่ประกอบกิจการบริเวณชายหาดแม่รำพึง โดยมีผู้เข้าร่วมฯ 549 คน ซึ่งได้ขยะมากกว่า 1,200 กิโลกรัม โดยมีนักเรียนจากโรงเรียนบ้านท่าขาม ต.แม่รำพึง ร่วมดำเนินการคัดแยกขยะ เพื่อนำขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และขยะที่จำหน่ายได้ ส่งต่อให้กับธนาคารขยะของโรงเรียน (3 ธันวาคม 2565)

มาตรการ : ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและหน่วยงานท้องถิ่นทราบถึงช่องทางรับเรื่องร้องเรียน

ผลการปฏิบัติ

1. โครงการเผยแพร่ผ่านสื่อโดยการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน

➲ โครงการฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน เพื่อรับทราบผลการดำเนินกิจการ และกิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ ในวงกว้าง ผ่านสื่อมวลชนทุกสาขา ทั้งส่วนกลางและท้องถิ่น ได้แก่ หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ สื่อออนไลน์ และสาธารณชน โดยมีกิจกรรมได้แก่ เชิญสื่อมวลชนร่วมรับฟังการแถลงข่าวจากผู้บริหาร และจัดทำเนื้อหาข่าวที่เกี่ยวกับโครงการฯส่งต่อให้สื่อประชาสัมพันธ์ โดยมีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชนในประเด็นด้านการดำเนินธุรกิจ และประเด็นด้านสังคม/CSR รวมจำนวนทั้งสิ้น 49 ประเด็น และสื่อมวลชนเผยแพร่ข่าวสารไปยังสาธารณชน/กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบผลการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ จำนวน 317 ครั้ง

เดือน	Business, Achievement,/issue Mgt		Community & CSR	
	จำนวนประเด็น	จำนวนครั้ง	จำนวนประเด็น	จำนวนครั้ง
ม.ค.	1	1	5	41
ก.พ.	3	25	2	2
มี.ค.	3	39	4	11
เม.ย	3	31	1	14
พ.ค.	1	1	3	10
มิ.ย	0	0	4	16
ก.ค.	1	14	3	5
ส.ค.	2	31	1	4
ก.ย	3	25	0	0
ต.ค.	1	6	0	0
พ.ย	2	3	1	10
ธ.ค.	1	3	4	25
รวม	21	179	28	138

มาตรการ : จัดกิจกรรมร่วมกับประชาชนในท้องถิ่น

ผลการปฏิบัติ

2. โครงการพัฒนาพื้นที่ป่าชุ่มน้ำแม่รำพึง

2.1 การเก็บข้อมูล เดินสำรวจในพื้นที่ และประชุมสรุปบทเรียน พรุแม่รำพึง

➲ โครงการฯ ร่วมกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบฯ อุทยานแห่งชาติอ่าวสยาม (เตรียมการ) ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดประจวบฯ อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบฯ ประธานเครือข่าย ทสม. จังหวัดประจวบฯ แกนนำเครือข่ายกลุ่มอนุรักษ์แม่รำพึง และตัวแทนชุมชนในพื้น ที่รับฟังการบรรยายสรุปภาพรวมโดยแกนนำกลุ่มอนุรักษ์แม่รำพึง การเดินสำรวจพื้นที่ชุ่มน้ำพรุแม่รำพึง และการประชุมเพื่อสรุปบทเรียน โดยมีแนวทาง และแผนพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำพรุแม่รำพึง ประกอบไปด้วยกิจกรรมที่สำคัญได้แก่ 1.) สะพานเดินศึกษาธรรมชาติ ศูนย์เรียนรู้ฯ และจุดบริการท่องเที่ยว 2.) การจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนที่สอดคล้องกับอาชีพและวิถีชีวิตของคนในพื้นที่ เช่น สมุนไพร การเลี้ยงผึ้ง ผลิตภัณฑ์จากต้นจาก (18 พฤษภาคม 2565)

มาตรการ : ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและหน่วยงานท้องถิ่นทราบถึงช่องทางรับเรื่องร้องเรียน

ผลการปฏิบัติ

2. โครงการสื่อสารผ่านเวทีประชุมประจำเดือนหัวหน้าส่วนราชการและผู้นำชุมชน

➲ ผู้แทนโครงการฯ เข้าร่วมการประชุมเพื่อรายงานความก้าวหน้าโครงการ และขอความร่วมมือในการสนับสนุนโครงการ ตลอดจนการรับทราบปัญหาและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการและพร้อมนำมาปรับปรุงแก้ไขในที่ประชุมประจำเดือนหัวหน้าส่วนราชการและผู้นำชุมชนประจำเดือน

3. โครงการสื่อสารผ่านเวทีประชุมประจำเดือนของหมู่บ้าน

➲ ทีมชุมชนสัมพันธ์โครงการฯ ได้เข้าร่วมการประชุมประจำเดือนของหมู่บ้าน จำนวน 18 หมู่บ้าน และ 5 ชุมชน ในเขตเทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่โครงการฯเข้าร่วมกิจกรรมมากกว่า 770 คน มีการรายงานความก้าวหน้าโครงการฯ เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายรับทราบและเข้าใจข้อมูลโครงการมากขึ้น การรับทราบปัญหาและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการโดยทีมชุมชนสัมพันธ์จะนำประเด็นและข้อเสนอแนะเพื่อนำไปพัฒนาโครงการ/ กิจกรรม ให้สามารถแก้ปัญหาได้ตรงตามความต้องการต่อไป

มาตรการ : ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและหน่วยงานท้องถิ่นทราบถึงช่องทางรับเรื่องร้องเรียน

ผลการปฏิบัติ

4. โครงการสื่อสารสร้างความเข้าใจผู้มีส่วนได้เสียผ่านเวทีสภาผู้นำชุมชน และธนาคารชุมชน

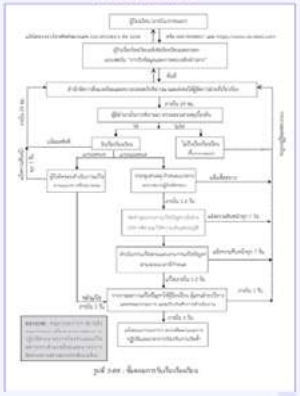
➲ ทีมชุมชนสัมพันธ์ได้เข้าไปประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการฯ ได้รับทราบปัญหาและข้อเสนอแนะที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ พร้อมนำมาปรับปรุงแก้ไข ซึ่งในเวทีประชุมธนาคารชุมชน จำนวน 18 แห่ง มีสมาชิกเข้าร่วมจำนวน 3,312 คน และเวทีการประชุมสภาผู้นำชุมชน จำนวน 6 แห่ง มีสมาชิกเข้าร่วมจำนวน 128 คน

มาตรการ : ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและหน่วยงานท้องถิ่นทราบถึงช่องทางรับเรื่องร้องเรียน

ผลการปฏิบัติ

➲ ทีมชุมชนสัมพันธ์โครงการฯ ได้มีการลงพื้นที่สื่อสารสร้างความเข้าใจ รับรู้ ของประชาชนในพื้นที่ เรื่องการดำเนินกิจการของโครงการกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมผ่านเวทีต่างๆ ในชุมชนทุก ๆ เดือน และมีหน้าที่ในการรับประเด็นข้อกังวลต่าง ๆ จากชุมชน เพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ พร้อมนำผลแจ้งผู้ร้องเรียนโดยเร็วที่สุด เพื่อให้คลายความกังวลในเรื่องดังกล่าว นอกจากนี้ ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องผ่านศูนย์ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนได้ที่เบอร์ 032 – 691043-5ต่อ 5258 หรือ 089-9698857

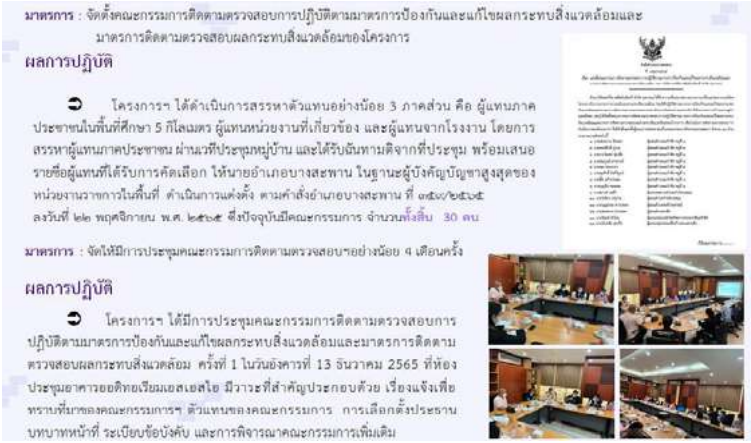
ผู้รับเรื่องร้องเรียน



มาตรการ : โครงการจะต้องจัดทำแผนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

ผลการปฏิบัติ

➲ โครงการฯ ได้มีการจัดทำแผน กิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมทุกปีโดยนำข้อห่วงกังวลมาประกอบการจัดทำแผนงาน นอกจากนี้ โครงการฯได้มีการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ เพื่อที่จะบูรณาการแผนงานโครงการการดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยในปี 2566 ยังคงเน้นสื่อสารสร้างความเข้าใจ รับรู้ ของประชาชนในพื้นที่ และกิจกรรมด้าน CSR ที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนเป็นหลัก



ความเห็นในที่ประชุม

คุณวิฑูรย์ : ด้านเศรษฐกิจ SSI พยายามเข้าไปช่วยเหลือ สนับสนุน มีการสนับสนุน สินค้าชุมชน มีการจ้างงานในพื้นที่ ให้องค์ความรู้ที่ดี และในด้านสิ่งแวดล้อมก็พยายามทำ ทำถึงขนาดล้างทราย ก็เป็นการทำให้เห็นถึงความตั้งใจ ความมุ่งมั่นที่จะอยู่ร่วมกับชุมชน และขอฝากถึงทุกบริษัท ในการเปิดตลาดนัดชุมชน ขอให้ช่วยแจ้งประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานด้วย และขอให้คุณสมบัติช่วยจัดวัน เปิดตลาดชุมชน ของแต่ละบริษัท และแจ้งกับชุมชนด้วย

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และให้ดำเนินการตามความเห็นในที่ประชุม

วาระที่ 5 วาระอื่น ๆ

ไม่มี

เอกสารแนบที่ 30

เอกสารการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ (ก.ค.–ธ.ค. 66)

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

โรงงาน : เลขที่ 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140 (032) 691-403

ส่วนของพนักงาน

การตรวจสุขภาพ

(✓) ตรวจสุขภาพครั้งแรก (ให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วัน นับแต่วันที่รับลูกจ้างเข้าทำงาน)

( ) ตรวจประจำปี ( ) ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน ( ) ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

แพทย์ผู้ทำการตรวจสุขภาพ (แพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ /แพทย์ซึ่งผ่านการอบรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์ตามห[redacted]

ชื่อ-นามสกุล [redacted]

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ 2.60852

ชื่อหน่วยบริการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลสิ่งแวดล้อม เลขทะเบียนหน่วยบริการ 11339

ตั้งอยู่ที่ 302 หมู่ 2 ซอย - ถนน -

ตำบล (แขวง) ห้วยมะตาว อำเภอ ห้วยมะตาว จังหวัด นครศรีธรรมราช รหัสไปรษณีย์ 80280

โทรศัพท์ 075 - 306240

ได้ทำการตรวจร่างกายของ (นาย/นาง/นางสาว) [redacted] เพศ ชาย อายุ 26

1.ข้อมูลสุขภาพทั่วไป

1.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก 63 กิโลกรัม ความสูง 170 เซนติเมตร ชีพจร 84 ครั้งต่อนาที

ดัชนีมวลกาย 21.8 กิโลกรัม/ตารางเมตร ความดันโลหิตสูง 116/71 มิลลิเมตรปรอท

						กรณีผิดปกติ โปรดระบุรายละเอียดที่ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination					
	- ร่างกายทั่วไป	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- สภาพผิวหนัง	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- ระบบหู คอ จมูก ฟัน	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- ปอดและทางเดินหายใจ	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- ความดันโลหิต	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- หัวใจและระบบหมุนเวียนโลหิต	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- กระดูกและกล้ามเนื้อ	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- ระบบประสาท	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ	
2	การตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี	☑	(ไม่พบเชื้อ)			☐ (พบเชื้อ)
3	สารเสพติดกลุ่มแอมเฟตามีนและอนุพันธ์	☑	(ไม่พบสารเสพติด)			☐ (พบสารเสพติด).....
4	เอกซเรย์ปอด : Chest X - ray	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ	
5	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ	
6	ตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ : Urinalysis	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ	
7	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด: CBC	☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- กรุ๊ปเลือด B+					
	- จำนวนเม็ดเลือดขาว WBC. 4120 Cell / c.u.mm.				จำนวนเม็ดเลือดแดง RBC. 4400 Cell / c.u.mm.	
	- ความเข้มข้นของเลือด Hb. 14.2 gm %				Hct. 40.9 gm %	
		☑	ปกติ	☐	ผิดปกติ ระบุรายละเอียด.....	

1.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ระบุ.....

1.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (เอกสารแนบ)

ความเห็นแพทย์

☑ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน

☐ เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน เนื่องจาก.....

คำแนะนำเพิ่มเติม.....

.....

ลงชื่อ [redacted]

(.....[redacted])

หมายเหตุ กรุณาประทับตราสำคัญสถานพยาบาลทุกครั้ง

HSAE/F03HR/OIN/M013
Issued Date : 8/02/2023
Rev. : 32

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

โรงงาน : เลขที่ 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ร่ำเพิ่ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140 (032) 691-403

2.ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

การตรวจตามปัจจัยเสี่ยง				
2.1	สมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีวอนามัย	☐ ใส่แว่นสายตา	☐ สวมคอนแทคเลนส์	
	- การมองสี	☑ ปกติ	☐ มองสี.....	☐ อื่น ๆ.....
	- การมองเห็นระยะไกล้	ตาขวา	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ
		ตาซ้าย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ
	- การมองเห็นระยะไกล	ตาขวา	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ
		ตาซ้าย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ
	- การเห็นภาพสามมิติ	ตาขวา	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ
		ตาซ้าย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ
	- ตาขี้อนเร้น	ตาขวา	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ
		ตาซ้าย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ
	- ตาบสายตา	ตาขวา	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ
		ตาซ้าย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ
	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีวอนามัย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ	ระบุรายละเอียด.....
2.2	สมรรถภาพการได้ยิน	หูขวา	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ ระบุรายละเอียด.....
	(โปรดระบุข้อมูลให้ครบถ้วน)	หูซ้าย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ ระบุรายละเอียด.....

	ความถี่ต่ำ (Hz)					ความถี่เสียงสูง (Hz)			
ระดับความดังเสียง	500	1000	2000	3000	Avg	4000	6000	Avg	8000
O หูขวา (dB)	15	15	15	15	15	20	0	10	5
X หูซ้าย (dB)	15	20	20	10	16.25	10	15	12.5	20

2.3 สมรรถภาพการทำงานของปอด ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ระบุรายละเอียด.....

ค่าต่างๆ	Predicted
FEV_1	89
FEV1/FVC	105
FVC	84

	การตรวจชีวเคมีในเลือด	ค่าที่ตรวจวัดได้	ผลการตรวจ ปกติ	ผลการตรวจ ผิดปกติ
2.4	การทำงานของไต (BUN)	14	✓	
	การทำงานของไต (Creatinine)	1.1	✓	
2.5	การทำงานของตับ (AST or SGOT)	24	✓	
	การทำงานของตับ (ALT or SGPT)	16	✓	
	การทำงานของตับ (Alkaline phos.)	60	✓	
2.7	ตรวจปริมาณการ์บอนมอนอกไซด์ในเลือด : Carboxy hemoglobin in blood			
2.8	ใบรับรองแพทย์ที่อับอากาศ (โปรดแนบใบรับรองแพทย์มาด้วย)	☑ ตรวจ	☐ ไม่ต้องตรวจ	

ความเห็นแพทย์

☑ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน

☐ เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน เนื่องจาก.....

คำแนะนำเพิ่มเติม.....

.....

ลงชื่อ [redacted] แพทย์ผู้ตรวจ

(.....)

หมายเหตุ กรุณาประทับตราสำคัญสถานพยาบาลทุกครั้ง

F:\SAHAVIRIYA\HR\HR FORMS\HR AI HR REPORT

ใบรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

โรงพยาบาลบางสะพาน

HN : 660006105 LN : 1389098 VN : 661120084026

ชื่อ - สกุล นายนันทวัฒน์ ธรรมรัตน์ อายุ 26 ปี 6 เดือน

หน่วยงานที่ส่งตรวจ : ซักประวัติผู้ป่วยนอก

ผู้ส่งตรวจ : นางอวยพร สีแสง ผู้รับตัวอย่าง : นางสาวหลอยกัลยา สูงศักดิ์

วันที่ส่งตรวจ 20/11/2566 09:44 น.
วันที่รับตัวอย่าง 20/11/2566 09:47 น.
วันที่รายงาน 20/11/2566 10:36 น.
วันที่พิมพ์ 25/11/2566 18:43 น.

Routine OPD

รายการตรวจ		ผลการวิเคราะห์		ค่าปกติ
Fasting glucose	::	96	mg/dl	70 - 110 mg/dl
Urea nitrogen	::	14	mg/dl	8 - 20 mg/dl
AST (Aspartate aminotransferase)	::	24	U/L	15-46 U/L
ALT Alanine aminotransferase	::	16	U/L	M <50 ; F<35 U/L
Alkaline Phosphatase	::	60	U/L	38-126 U/L
Creatinine				
Creatinine	::	1.1	mg/dl	M 0.66-1.25, F 0.52-1.04 mg/dl
eGFR Glomerular filtration rate	::	92.16		

ผู้รายงานผล : นางสาวสิริกร มานะจิตร ทน.22434	ผู้ตรวจสอบ: นางสาวมลิวัลย์ เล็กเจริญ	ผู้พิมพ์รายงาน : นางอวยพร สีแสง
20 พฤศจิกายน 2566 เวลา 10:36 น.	20 พฤศจิกายน 2566 เวลา 10:36 น.	25 พฤศจิกายน 2566 เวลา 18:43

พิมพ์จากเครื่อง :: DESKTOP-2RRQJ9U ...login by นางอวยพร สีแสง
วันที่พิมพ์ :: 25 พฤศจิกายน 2566 เวลา 18:43 น.

XE-FORM-LAB-REPORT-1

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

วันที่ 01 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นายแพทย์นวพล ชอบสอาด ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 245839

ได้ตรวจร่างกาย นายนันทวัฒน์ ธรรมรัตน์

แล้วเมื่อวันที่ 01 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 63 กก. ความสูง 171.00 ซม. ดัชนีมวลกาย 21.55 กก./ม² ☑ ปกติ (≤ 35 กก./ม²) ☐ ผิดปกติ

ความดันโลหิต 116 / 71 มม.ปรอท ชีพจร 68 ครั้ง/นาที ☑ สม่ำเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(ระบุ) .....

โรคประจำตัว	☐ ไม่มี	☑ มี(ระบุ) ภูมิแพ้ แผลลิ้นประสาทแท้รุนแรง
ประวัติการใช้ยาประจำ	☑ ไม่มี	☐ มี(ระบุ)
ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน	☐ ไม่มี	☑ มี(ระบุ) สูบเมื่อเช้าเล็กน้อย

ผลการตรวจพิเศษ

1. ภาพรังสีทรวงอก	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ)
2. สมรรถภาพปอด	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ)
3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ)
4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ)
5. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ)
6. สมรรถภาพการได้ยิน (เสียงสนทนา)	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ(ระบุ)
7.		

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานในที่อับอากาศ

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work)

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด) .....

☑ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด) เกณฑ์ประสาท แท้รุนแรง

ลงชื่อ .....

(นายแพทย์นวพล ชอบสอาด 245839)

แพทย์ผู้ตรวจ

ข้อควรระวัง งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งสิ้นแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

โรงงาน : เลขที่ 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140 (032) 691-403

ส่วนของพนักงาน

การตรวจสุขภาพ

☑ ตรวจสุขภาพครั้งแรก (ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับแต่วันที่รับลูกจ้างเข้าทำงาน)

○ ตรวจประจำปี ○ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน ○ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

แพทย์ผู้ทำการตรวจสุขภาพ (แพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์/แพทย์ซึ่งผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง)

ชื่อ-นามสกุล นพ. นวพล ชอบสอาด

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ 45839

ชื่อหน่วยบริการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลบางสะพาน เลขทะเบียนหน่วยบริการ 11317

ตั้งอยู่ที่ 91 หมู่ 5 ซอย - ถนน -

ตำบล (แขวง) ท่าหัวช้างคง อำเภอ บางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ รหัสไปรษณีย์ 77140

โทรศัพท์ 032-691132

ได้ทำการตรวจร่างกายของ นาย/นาง/นางสาว [redacted] เพศ ชาย อายุ 30 ปี

1.ข้อมูลสุขภาพทั่วไป

1.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก 70 กิโลกรัม ความสูง 177 เซนติเมตร ชีพจร 87 ครั้งต่อนาที

ดัชนีมวลกาย 22.34 กิโลกรัม/ตารางเมตร ความดันโลหิตสูง 120/83 มิลลิเมตรปรอท

					กรณีผิดปกติ โปรดระบุรายละเอียดที่ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination				
	- ร่างกายทั่วไป	☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- สภาพผิวหนัง	☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- ระบบหู คอ จมูก ฟัน	☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- ปอดและทางเดินหายใจ	☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- ความดันโลหิต	☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- หัวใจและระบบหมุนเวียนโลหิต	☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- กระดูกและกล้ามเนื้อ	☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- ระบบประสาท	☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ	
2	การตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี	☑ (ไม่พบเชื้อ)			☐ (พบเชื้อ)
3	สารเสพติดกลุ่มแอมเฟตามีนและอนุพันธ์	☑ (ไม่พบสารเสพติด)			☐ (พบสารเสพติด)
4	เอกซเรย์ปอด : Chest X - ray	☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ	
5	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ	
6	ตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ : Urinalysis	☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ	
7	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด: CBC	☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ	
	- กรุ๊ปเลือด A				
	- จำนวนเม็ดเลือดขาว WBC 7020 Cell / c.u.mm			จำนวนเม็ดเลือดแดง RBC 4190000 Cell / c.u.mm.	
	- ความเข้มข้นของเลือด Hb. 13.5 gm %			Hct. 47 gm %	
		☑ ปกติ	☐	ผิดปกติ ระบุรายละเอียด	

1.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ระบุ.....

1.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (เอกสารแนบ)

ความเห็นแพทย์

☑ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน

☐ เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน เนื่องจาก.....

คำแนะนำเพิ่มเติม.....

.....

ลงชื่อ.....[redacted]แพทย์ผู้ตรวจ

(.....)

หมายเหตุ กรุณาประทับตราสำคัญสถานพยาบาลทุกครั้ง.

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

โรงงาน : เลขที่ 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140 (032) 691-403

2.ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

ส่วนของบริษัท

การตรวจตามปัจจัยเสี่ยง					
2.1	สมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีวอนามัย	☐ ใส่แว่นสายตา ☐	สวมคอนแทคเลนส์		
	- การมองสี	☑ ปกติ	☐	บอดสี.....	☐ อื่น ๆ .....
	- การมองเห็นระยะไกล์ ตาขวา		☐	ปกติ	☑ ผิดปกติ
	ตาซ้าย		☑	ปกติ	☑ ผิดปกติ
	- การมองเห็นระยะใกล	ตาขวา	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ
	ตาซ้าย		☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ
	- การเห็นภาพสามมิติ	ตาขวา	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ
	ตาซ้าย		☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ
	- ตาเขซ่อนเร้น	ตาขวา	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ
	ตาซ้าย		☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ
	- ลานสายตา	ตาขวา	☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ
	ตาซ้าย		☑	ปกติ	☐ ผิดปกติ
	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีวอนามัยฯ	☐ ปกติ	☑ ผิดปกติ	ระบุรายละเอียด.....การมองเห็นระยะใกล้ไม่ชัดเจนผิดปกติ	
2.2	สมรรถภาพการได้ยิน	หูขวา	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ	ระบุรายละเอียด.....
	(โปรดระบุข้อมูลให้ครบถ้วน)	หูซ้าย	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ	ระบุรายละเอียด.....

	ความถี่ต่ำ (Hz)					ความถี่เสียงสูง (Hz)			
ระดับความถี่เสียง	500	1000	2000	3000	Avg.	4000	6000	Avg.	8000
O หูขวา (dB)	25	20	20	10	18.75	15	15	15	15
X หูซ้าย (dB)	15	15	20	15	16.25	15	20	17.5	15

2.3 สมรรถภาพการทำงานของปอด

ค่าต่างๆ	Predicted
FEV_1	93
FEV1/FVC	107
FVC	91

☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ ระบุรายละเอียด.....

	การตรวจชีวเคมีในเลือด	ค่าที่ตรวจวัดได้	ผลการตรวจ ปกติ	ผลการตรวจ ผิดปกติ
2.4	การทำงานของไต (BUN)	15	/	
	การทำงานของไต (Creatinine)	0.86	/	
2.5	การทำงานของตับ (AST or SGOT)	42	/	
	การทำงานของตับ (ALT or SGPT)	47	/	
	การทำงานของตับ (Alkaline phos.)	92	/	
2.7	ตรวจปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในเลือด : Carboxy hemoglobin in blood	—		
2.8	ใบรับรองแพทย์ที่อับอากาศ (โปรดแนบใบรับรองแพทย์มาด้วย)	☐ ตรวจ	☑ ไม่ต้องตรวจ	

ความเห็นแพทย์

☑ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน

☐ เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน เนื่องจาก.....

คำแนะนำเพิ่มเติม.....ควรใส่ใจต่อแว่นสายตา.....

.....

ลงชื่อ.....[redacted].....แพทย์ผู้ตรวจ

(.....)

หมายเหตุ กรุณาประทับตราสำคัญสถานพยาบาลทุกครั้ง

ใบรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลบางสะพาน

HN : 420026481 LN : 1342500 VN : 660831083001
ชื่อ - สกุล นายอภิสิทธิ์ ประโหมด อายุ 30 ปี 5 เดือน
หน่วยงานที่ส่งตรวจ : ซักประวัติหน้าห้องตรวจ VIP
ผู้ส่งตรวจ : นางอวยพร สีแสง ผู้รับตัวอย่าง : นางสาวปิยนุช ใยเหงี่ยม

วันที่ส่งตรวจ 31/08/2566 08:46 น.
วันที่รับตัวอย่าง 31/08/2566 09:08 น.
วันที่รายงาน 31/08/2566 09:47 น.
วันที่พิมพ์ 31/08/2566 15:23 น.

Routine OPD

รายการตรวจ		ผลการวิเคราะห์			ค่าปกติ
Urea nitrogen	::		15	mg/dl	8 - 20 mg/dl
AST (Aspartate aminotransferase)	::	↗	54	U/L	15-46 U/L
ALT Alanine aminotransferase	::	↗	89	U/L	M.<50 , F.<35 U/L
Alkaline Phosphatase	::		106	U/L	38-126 U/L
Creatinine					
Creatinine	::		0.86	mg/dl	M 0.66-1.25, F 0.52-1.04 mg/dl
eGFR Glomerular filtration rate	::		116.36		

ผู้รายงานผล : นางสาวสิริกร มานะจิตร ทน.22434
31 สิงหาคม 2566 เวลา 09:47 น.

ผู้ตรวจสอบ: นางสาวอ้อมใจ หนูเพ็ง ทน.12122
31 สิงหาคม 2566 เวลา 09:47 น.

ผู้พิมพ์รายงาน : นางอวยพร สีแสง
31 สิงหาคม 2566 เวลา 15:23

พิมพ์จากเครื่อง : DOCTORROOM_COUN _login by นางอวยพร สีแสง
วันที่พิมพ์ : 31 สิงหาคม 2566 เวลา 15:23 น.

XE-FORM-LAB-REPORT-1

ใบรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลบางสะพาน

HN : 420026481 LN : 1342510 VN : 660831082258
ชื่อ - สกุล นายอภิสิทธิ์ ประโหมด อายุ 30 ปี 5 เดือน
หน่วยงานที่ส่งตรวจ : ซักประวัติหน้าห้องตรวจ VIP
ผู้ส่งตรวจ : นางอวยพร สีแสง ผู้รับตัวอย่าง : นางสาวปิยนุช ใยเหงี่ยม

วันที่ส่งตรวจ 31/08/2566 08:57 น.
วันที่รับตัวอย่าง 31/08/2566 09:08 น.
วันที่รายงาน 31/08/2566 09:47 น.
วันที่พิมพ์ 31/08/2566 15:23 น.

Routine OPD

รายการตรวจ		ผลการวิเคราะห์			ค่าปกติ
Methamphetamine screening test cut off 1000 ng/ml			Negative		Negative
Blood group -ABO	::		A		
Hepatitis B virus surface Ag [ECLIA]	::		Negative[0.1]		Negative
CBC					
Hematocrit	::		41	%	M40-54, F37-47 %
Hemoglobin	::		13.5	%	M13-18, F12-16 %
RBC Count	::	↗	6490000	mm3	4000000-6000000 mm3
WBC count	::		7020	mm3	4000-11000 mm3
Neutrophil(segment)	::		44.9	%	40-75 %
Lymphocyte	::		39.9	%	20-50 %
Monocyte	::	↗	10.9	%	2-10 %
Eosinophil	::		4	%	1-6 %
Basophil	::		0.3	%	0-1 %
Platelet Count	::		270000	mm3	140000-400000 mm3
MCV	::	↙	64	fL	80.0-100.0 fL
MCH	::	↙	21	pg	27.0-33.0 pg
MCHC	::		33	g/dl	31.0-35.0 g/dl
Microcyte	::		1+		
Target cell	::		1+		
Urinalysis					
Urine Color/Appearance/pH	::		LT.Yellow		
Urine Specific gravity	::		1.015		
Urine Protein	::		Negative	mg/dL	mg/dL
Urine Sugar	::		Negative		
Urine Blood	::		Negative	+/-	+/-
Urine Ketone	::		Negative		
Urine Leucocyte	::		Negative		
Urine Nitrite	::		Negative	+/-	+/-
Urine Urobilirubin	::		Normal	mg/dL	mg/dL
Urine Bilirubin	::		Negative		
Urine PH	::		6.0		
WBC	::		0-1	cell/HPF	cell/HPF
Rbc	::		Not found	cell/HPF	cell/HPF
Epi	::		0-1	cell/HPF	cell/HPF
Bacteria	::		Few		

ผู้รายงานผล : นายรุสลาน หมัดโร๊ะ ทน.22407
31 สิงหาคม 2566 เวลา 09:47 น.

ผู้ตรวจสอบ: นางสาวอ้อมใจ หนูเพ็ง ทน.12122
31 สิงหาคม 2566 เวลา 09:47 น.

ผู้พิมพ์รายงาน : นางอวยพร สีแสง
31 สิงหาคม 2566 เวลา 15:23

พิมพ์จากเครื่อง : DOCTORROOM_COUN _login by นางอวยพร สีแสง
วันที่พิมพ์ : 31 สิงหาคม 2566 เวลา 15:23 น.

XE-FORM-LAB-REPORT-1

ใบรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

โรงพยาบาลบางสะพาน

HN : 420026481 LN : 1342510 VN : 660831082258

ชื่อ - สกุล นายอภิสิทธิ์ ประโหมด อายุ 30 ปี 5 เดือน

หน่วยงานที่ส่งตรวจ : ชักประวัติหน้าห้องตรวจ VIP

ผู้ส่งตรวจ : นางอวยพร สีแสง ผู้รับตัวอย่าง : นางสาวปิยนุช ใยเหลี่ยม

วันที่ส่งตรวจ 31/08/2566 08:57 น.
วันที่รับตัวอย่าง 31/08/2566 09:08 น.
วันที่รายงาน 31/08/2566 09:47 น.
วันที่พิมพ์ 03/11/2566 16:52 น.

Routine OPD

รายการตรวจ		ผลการวิเคราะห์		ค่าปกติ
Methamphetamine screening test cut off 1000 ng/ml		Negative		Negative
Blood group -ABO	::	A		
Hepatitis B virus surface Ag [ECLIA]	::	Negative[0.1]		Negative
CBC				
Hematocrit	::	41	%	M40-54, F37-47 %
Hemoglobin	::	13.5	%	M13-18, F12-16 %
RBC Count	::	↗ 6490000	mm3	4000000-6000000 mm3
WBC count	::	7020	mm3	4000-11000 mm3
Neutrophil(segment)	::	44.9	%	40-75 %
Lymphocyte	::	39.9	%	20-50 %
Monocyte	::	↗ 10.9	%	2-10 %
Eosinophil	::	4	%	1-6 %
Basophil	::	0.3	%	0-1 %
Platelet Count	::	270000	mm3	140000-400000 mm3
MCV	::	↙ 64	fL	80.0-100.0 fL
MCH	::	↙ 21	pg	27.0-33.0 pg
MCHC	::	33	g/dl	31.0-35.0 g/dl
Microcyte	::	1+		
Target cell	::	1+		
Urinalysis				
Urine Color/Appearance/pH	::	LT.Yellow		
Urine Specific gravity	::	1.015		
Urine Protein	::	Negative	mg/dL	mg/dL
Urine Sugar	::	Negative		
Urine Blood	::	Negative	+/-	+/-
Urine Ketone	::	Negative		
Urine Leucocyte	::	Negative		
Urine Nitrite	::	Negative	+/-	+/-
Urine Urobilirubin	::	Normal	mg/dL	mg/dL
Urine Bilirubin	::	Negative		
Urine PH	::	6.0		
WBC	::	0-1	cell/HPF	cell/HPF
Rbc	::	Not found	cell/HPF	cell/HPF
Epi	::	0-1	cell/HPF	cell/HPF
Bacteria	::	Few		

ผู้รายงานผล : นายรุสลาน หมัดไร้ะ ทน.22407
31 สิงหาคม 2566 เวลา 09:47 น.

ผู้ตรวจสอบ: นางสาวอ้อมใจ หนูเพ็ง ทน.12122
31 สิงหาคม 2566 เวลา 09:47 น.

ผู้พิมพ์รายงาน : นางสาวมุฑิตา จงดี
03 พฤศจิกายน 2566 เวลา 16:52

ใบรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

โรงพยาบาลบางสะพาน

HN : 420026481 LN : 1342500 VN : 660831083001

ชื่อ - สกุล นายอภิสิทธิ์ ประโหมด อายุ 30 ปี 5 เดือน

หน่วยงานที่ส่งตรวจ : ชักประวัติหน้าห้องตรวจ VIP

ผู้ส่งตรวจ : นางอวยพร สีแสง ผู้รับตัวอย่าง : นางสาวปิยนุช ใยเหลี่ยม

วันที่ส่งตรวจ 31/08/2566 08:46 น.
วันที่รับตัวอย่าง 31/08/2566 09:08 น.
วันที่รายงาน 31/08/2566 09:47 น.
วันที่พิมพ์ 03/11/2566 16:52 น.

Routine OPD

รายการตรวจ		ผลการวิเคราะห์		ค่าปกติ
Urea nitrogen	::	15	mg/dl	8 - 20 mg/dl
AST (Aspartate aminotransferase)	::	↗ 54	U/L	15-46 U/L
ALT Alanine aminotransferase	::	↗ 89	U/L	M <50 , F<35 U/L
Alkaline Phosphatase	::	106	U/L	38-126 U/L
Creatinine				
Creatinine	::	0.86	mg/dl	M 0.66-1.25, F 0.52-1.04 mg/dl
eGFR Glomerular filtration rate	::	116.36		

ผู้รายงานผล : นางสาวสิริกร มานะจิตร ทน.22434
31 สิงหาคม 2566 เวลา 09:47 น.

ผู้ตรวจสอบ: นางสาวอ้อมใจ หนูเพ็ง ทน.12122
31 สิงหาคม 2566 เวลา 09:47 น.

ผู้พิมพ์รายงาน : นางสาวมุฑิตา จงดี
03 พฤศจิกายน 2566 เวลา 16:52

เอกสารแนบที่ 31

เอกสารผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566

การจัดการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

การจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพประจำปี 2566 การตรวจสุขภาพทั่วไปและการตรวจสุขภาพตามรายการปัจจัยเสี่ยง จัดให้มีการประเมินการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพของพนักงานประจำปี 2566 เมื่อเดือนกันยายน-ตุลาคม 2566 เพื่อนำมาจัดรายการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

และจัดให้มีการตรวจสุขภาพตามรายการปัจจัยเสี่ยงและรายการทั่วไป เมื่อวันที่ 17 23 และ 24 พฤศจิกายน 2566 จัดให้มีการตรวจซ้ำสำหรับพนักงานที่พบผลผิดปกติตามปัจจัยเสี่ยงเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 ตรวจรายการพื้นฐานทั่วไป เช่น การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ การตรวจระดับไขมันคลอเรสเตอรอล การตรวจระดับไขมันชนิด Triglyceride การตรวจหาระดับไขมันชนิด HDL การตรวจหาระดับไขมันชนิด LDL การตรวจหาระดับกรดยูริค (Uric Acid) ในเลือด การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) การตรวจปัสสาวะ เอกซเรย์ปอดดิจิตอล (X-ray) การตรวจการทำงานของไต (BUN, Creatinine) การตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT) การตรวจการทำงานของตับ (ALKALINE Phosphatase) ตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด (Methamphetamine) ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี (HBsAg) ตรวจดูภูมิคุ้มกันโรคไวรัสตับอักเสบ บี (HBsA) การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เช่น เอกซเรย์ปอดดิจิตอล (X-ray) การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) การตรวจการทำงานของไต (BUN, Creatinine) การตรวจการทำงานของตับ (ALKALINE Phosphatase, SGOT, SGPT) การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดสมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็นด้านอาชีวอนามัย ตรวจระดับสารเบนซีนในปัสสาวะ (Benzene) ในรูปของ (Phenol) ตรวจระดับสารปรอทในปัสสาวะ (Mercury) ตรวจระดับ

[redacted]

[redacted]

เอกสารแนบที่ 32

เอกสารผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2564-2566

[redacted]

ผลการตรวจสุขภาพ ปี 2564 - ปี 2566

1. **ตรวจสุขภาพทั่วไป**

1.1 สภาพร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ เป็นการชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง ความดันและชีพจรของพนักงาน โดยในปี พ.ศ. 2564 พบผลผิดปกติ 636 คน จาก 979 คน (ร้อยละ 64.96) ในปี พ.ศ 2565 พบผลผิดปกติ 504 คน จาก 964 คน (ร้อยละ 52.28) และในปี พ.ศ 2566 พบผลผิดปกติ 724 คน จาก 962 คน (ร้อยละ 75.26) ทั้งนี้เมื่อพิจารณาแนวโน้มจะพบว่ามีสัดส่วนพนักงานที่มีผลผิดปกติเพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยส่วนใหญ่พนักงานที่มีผลผิดปกติจะมีค่าดัชนีมวลกาย BMI เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแพทย์แนะนำให้ควรลดน้ำหนักและออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้บริษัทจึงได้จัดกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมให้พนักงานออกกำลังกาย อย่างน้อยครั้งละ 30 นาที ประมาณ 5 ครั้งต่อสัปดาห์ โดยการจัดให้มีห้องฟิตเนต สนามกีฬาต่างๆเช่นสนามวอลเลย์บอล สนามฟุตซอล สนามฟุตบอล สนามตะกร้อ สนามเปตอง และจัดกิจกรรมวิ่งออกกำลังกายภายในบริษัทฯ เป็นประจำ นอกจากนี้ยังจัดให้มีกิจกรรม Healthy Challenge สร้างเสริมการดูแลสุขภาพให้กับพนักงานลดน้ำหนักให้มีค่า BMI อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและปรับพฤติกรรมการรับประทานอาหารควบคุมค่าคอเลสเตอรอล รวมทั้งจัดให้มีหลักสูตรอบรม เรื่อง การดูแลสุขภาพและการเฝ้าระวังโรคอันเนื่องมาจากการทำงานการป้องกันโรคติดต่อ และโรค NCD_S ให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี

1.2 เชื้อไวรัสตับอักเสบ บี โดยในปี พ.ศ. 2564 พบผลผิดปกติ 38 คน จาก 968 คน (ร้อยละ 3.98) ในปี พ.ศ. 2565 พบผลผิดปกติ 35 คน จาก 948 คน (ร้อยละ 3.69) และในปี 2566 พบผลผิดปกติ 33 คน จาก 955 คน (ร้อยละ 3.46) สำหรับพนักงานที่ตรวจพบเชื้อได้ให้คำแนะนำให้ออกกำลังกายแบบเบาๆ อย่างสม่ำเสมอ ควรพักผ่อนนอนหลับให้พอเพียง พยายามไม่เครียด ทำจิตใจให้แจ่มใส งดการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ และหลีกเลี่ยงอาหารไขมันสูง

1.3 สารเสพติดกลุ่มแอมเฟตามีนและอนุพันธ์ โดยในปี พ.ศ.2564 พบผลผิดปกติ 2 คน จาก 979 คน (ร้อยละ 0.20) ในปี พ.ศ.2565 พบผลผิดปกติ 5 คน จาก 949 คน (ร้อยละ 0.53) และในปี 2566 พบผลผิดปกติ 1 คน จาก 956 คน (ร้อยละ 0.10) ทั้งนี้ทางโครงการมีการรณรงค์และได้จัดดำเนินการจัดทำโครงการโรงงานสีขาวเพื่อส่งเสริมให้พนักงานลด ละ เลิก บุหรี่ สุรา และยาเสพติดอย่างต่อเนื่อง เมื่อพบพนักงานมีผลผิดปกติจะทำการตรวจสอบคัดแยกสาร หากเป็นผลผิดปกติที่มาจากยาเสพติดจริงจะนำส่งพนักงานเข้ารับการบำบัดจนหายเป็นปกติและให้โอกาสพนักงานกลับมาปฏิบัติงานที่โครงการตามปกติอีกครั้ง

2. ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

2.1 เอ็กซเรย์ทรวง**อก** โดยในปี พ.ศ. 2564 พบผลผิดปกติ 3 คน จาก 274 คน (ร้อยละ 1.09) ในปี พ.ศ. 2565 พบผลผิดปกติ 3 คน จาก 219 คน (ร้อยละ 1.37) และในปี 2566 พบผลผิดปกติ 3 คน จาก 251 คน (ร้อยละ 1.20) ทั้งนี้เมื่อพิจารณาแนวโน้มจะพบว่ามีสัดส่วนพนักงานที่มีผลผิดปกติมีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์วินิจฉัยว่าพนักงานที่พบความผิดปกติเป็นลักษณะของรอยโรคเก่าที่ไม่เกี่ยวข้องกับลักษณะงานหรือพื้นที่ปฏิบัติงานของพนักงาน ซึ่งหายแล้วจะไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ รวมทั้งให้พนักงานกลุ่มดังกล่าวเข้าอบรมเฝ้าระวังดูแลสุขภาพอย่างต่อเนื่อง

2.2 คลื่นไฟฟ้าหัวใจ โดยในปี พ.ศ. 2564 พบผลผิดปกติ 5 คน จาก 97 คน (ร้อยละ 5.15) ในปี พ.ศ. 2565 พบผลผิดปกติ 7คน จาก 53 คน (ร้อยละ 13.21) และในปี 2566 พบผลผิดปกติ 9 คน จาก 102 คน (ร้อยละ 8.11) ทั้งนี้จากผลการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์แนะนำให้พนักงานปรับเปลี่ยนพฤติกรรมดูแลสุขภาพ ควรงดการสูบบุหรี่ ลดหรือเลี่ยงเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ และเครื่องดื่มที่มีกาแฟอีนซึ่งอาจทำให้ หัวใจเต้นผิดปกติเมื่อได้รับสารคาเฟอีน เพราะมีส่วนประกอบของสารกระตุ้นที่ทำให้เกิดหัวใจเต้นผิดจังหวะ

2.3 ปัสสาวะแบบสมบูรณ์ โดยในปี 2564-2566 ไม่พบผลผิดปกติปัสสาวะแบบสมบูรณ์

2.4 ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ในปี พ.ศ. 2564 พบผลผิดปกติ 23 คน จาก 179 คน (ร้อยละ 12.84) ในปี พ.ศ. 2565 พบผลผิดปกติ 23 คน จาก 167 คน (ร้อยละ 13.77) และในปี 2566 พบผลผิดปกติ 22 คน จาก 140 คน (ร้อยละ 15.71) ทั้งนี้เมื่อพิจารณาแนวโน้มจะพบว่ามีสัดส่วนพนักงานที่มีผลผิดปกติที่เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์วินิจฉัยว่าพนักงานที่พบความผิดปกติอาจเกิดจากการขาดธาตุเหล็ก แพทย์แนะนำให้รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็ก พักผ่อนให้เพียงพอ

2.5 สมรรถภาพการมองเห็นด้านอาชีวอนามัย เป็นการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นในงานอาชีวอนามัยเป็นการตรวจเพื่อประเมินความสามารถของการมองเห็นในด้านต่างๆ ของคนทำงาน เช่น ความชัดเจนในการมองภาพ ลานสายตา หรือความสามารถในการจำแนกสี อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงานของคนทำงาน เป็นการตรวจเพื่อคัดกรองสมรรถภาพการมองเห็นเมื่อทำการตรวจคัดกรองพบความผิดปกติแล้ว จะส่งต่อคนทำงานผู้นั้นไปพบแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อทำการตรวจวินิจฉัยยืนยัน รวมถึงทำการรักษาโรคหรือแก้ไขความผิดปกติ โดยพบว่าในปี พ.ศ. 2564 พบผลผิดปกติ 133 คน จาก 979 คน (ร้อยละ 13.58) ในปี พ.ศ. 2565 พบผลผิดปกติ 278 คน จาก 967 คน (ร้อยละ

28.75) และในปี พ.ศ. 2566 พบผลผิดปกติ 112 คน จาก 964 คน (ร้อยละ 10.95) ทั้งนี้โครงการมีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในเรื่องของแสงสว่างให้เหมาะสม กำจัดและลดแสงสะท้อนที่อาจทำให้เกิดอาการไม่สบายตา สำหรับผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นด้านอาชีวอนามัยในปี พ.ศ. 2564-2566 ที่ผ่านมา ความผิดปกติหลักที่ตรวจพบคือ พนักงานมีความผิดปกติมองระยะใกล้ – ไกล การมองภาพ 3 มิติไม่ชัดเจน แพทย์ได้ให้คำแนะนำให้พนักงานที่มองระยะใกล้ ไกล การมองภาพ 3 มิติไม่ชัดเจน ควรสวมแว่นหรือเปลี่ยนแว่นให้เหมาะสมกับการใช้งานเพื่อให้การมองเห็นชัดเจนขึ้นพักสายตาเป็นระยะ รวมทั้งให้พนักงานกลุ่มดังกล่าวเข้ารับการอบรมเฝ้าระวังดูแลสุขภาพอย่างต่อเนื่อง

2.6 สมรรถภาพการได้ยิน ในปี พ.ศ 2564 พบผลผิดปกติ 97 คน จาก 979 คน (ร้อยละ 9.91) ในปี พ.ศ 2565 พบผลผิดปกติ 68 คน จาก 964 คน (ร้อยละ 7.05) ในปี พ.ศ 2566 พบผลผิดปกติ 112 คน จาก 964 คน (ร้อยละ 11.62) ทั้งนี้สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลประวัติก่อนเข้าทำงานเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลประวัติการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงย้อนหลัง ข้อมูลปัจจัยอื่นๆ และทางโครงการจะดำเนินการส่งพนักงานดังกล่าวเข้ารับการตรวจวินิจฉัยโดยแพทย์เฉพาะทางเช่น แพทย์ เรื่องหู คอ จมูก แพทย์อายุรกรรม เป็นต้น เพื่อวินิจฉัยอย่างละเอียดความผิดปกตินั้น รวมถึงพิจารณแนวทางการควบคุมดูแล เช่น ย้ายงานหรือสับเปลี่ยนหมุนเวียนงาน หรือตามคำวินิจฉัยของแพทย์เฉพาะทางร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ทางโครงการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อดูแลสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่มีผลผิดปกติและกลุ่มพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ทั้งนี้แพทย์อาชีวเวชศาสตร์แนะนำให้พนักงานที่มีผลผิดปกติเฝ้าระวังและควรติดตามการได้ยินเป็นระยะ รวมถึงการหลีกเลี่ยงเสียงดัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในกรณีที่ทำงานในพื้นที่เสี่ยง รวมทั้งให้พนักงานกลุ่มดังกล่าวเข้ารับการอบรมเฝ้าระวังดูและสุขภาพอย่างต่อเนื่อง

2.7 สมรรถภาพการทำงานของปอด โดยในปี 2564 มีเหตุจำเป็นขอเลื่อนการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ออกไปชั่วคราวก่อนในช่วงวิกฤติการแพร่ระบาด COVID-19 อ้างถึงประกาศเรื่องข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการยกเลิกการตรวจสมรรถภาพปอดในช่วง COVID-19 สมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย อย่างไรก็ตามทางโครงการมีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด แต่ด้วยติดปัญหาและอุปสรรคในช่วงสถานการณ์ COVID-19 จึงไม่สามารถดำเนินการได้ โดยในปี 2565 ทางโครงการได้กำหนดแผนการตรวจสมรรถภาพปอดให้กับพนักงานในโครงการครบ 100% พบผลผิดปกติ 49 คน จาก 949 คน (ร้อยละ 5.16) และในปี 2566 พบผลผิดปกติ 16 คน จาก 897 คน (ร้อยละ 1.78) ในกลุ่มพนักงานที่พบความผิดปกติ โดยพบความผิดปกติต่ำกว่าเกณฑ์ปกติแบบจำกัดการขยายตัวของปอดแบบเล็กน้อย และเมื่อตรวจสอบพนักงานที่มีผลสมรรถภาพการทำงานของปอดผิดปกติร่วมกับการพิจารณาผลการตรวจ X-Ray ทรวงอกของพนักงานพบว่า มีผลการตรวจ X-Ray ทรวงอกเป็นปกติ โดยเบื้องต้นแพทย์อาชีวเวชศาสตร์แนะนำให้พนักงานที่มีผลผิดปกติแบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อยควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ หากมีผลเอกซเรย์ผิดปกติ หรือ มีปัญหาระบบทางเดินหายใจ หายใจมีเสียงหวีด อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการส่งพนักงานดังกล่าวเข้ารับการตรวจกับแพทย์อายุรกรรมเรื่องระบบทางเดินหายใจเพื่อวินิจฉัยอย่างละเอียดและหากความผิดปกติของสมรรถภาพการทำงานของระบบทางเดินหายใจเกิดจากปัจจัยเสี่ยงของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพนักงานจนกว่าจะหาย รวมทั้งให้พนักงานกลุ่มดังกล่าวเข้ารับการอบรมเฝ้าระวังดูและสุขภาพอย่างต่อเนื่อง

2.8 สมรรถภาพการทำงานของไต โดยในปี พ.ศ. 2564 พบผลผิดปกติ 3 คน จาก 167 คน (ร้อยละ 1.79) ในปี พ.ศ. 2565 ไม่พบผลผิดปกติ ของพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และในปี พ.ศ. 2566 พบผลผิดปกติ 13 คน จาก 129 คน (ร้อยละ 10.08) แพทย์แนะนำให้พนักงานควรควบคุมอาหารที่มีรสเค็ม เนื้อสัตว์ที่เป็นเนื้อแดง หรืออาหารที่มีปริมาณโปรตีนมาก

2.9 สมรรถภาพการทำงานของตับ โดยในปี พ.ศ. 2564 พบผลผิดปกติ 18 คน จาก 101 คน (ร้อยละ 17.82) ในปี พ.ศ. 2565 พบผลผิดปกติ 6 คน จาก 99 คน (ร้อยละ 6.06) และในปี พ.ศ 2566 พบผลผิดปกติ 3 คน จาก 120 คน (ร้อยละ 2.50) ซึ่งทางโครงการจะส่งพนักงานตรวจสมรรถภาพการทำงานของทางเดินอาหารและตับผิดปกติกับแพทย์อายุรกรรมเรื่องทางเดินอาหารและตับเพื่อวินิจฉัยอย่างละเอียดและหากความผิดปกติของสมรรถภาพการทำงานของไตเกิดจากปัจจัยเสี่ยงของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพนักงานจนกว่าจะหาย ทั้งนี้แพทย์อาชีวเวชศาสตร์วินิจฉัยเบื้องต้นแนะนำให้พนักงานหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ อาหารที่มีไขมันสูงและยาที่ไม่จำเป็น พักผ่อนให้เพียงพอ ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งให้พนักงานกลุ่มดังกล่าวเข้ารับการอบรมเฝ้าระวังดูและสุขภาพอย่างต่อเนื่อง

เอกสารแนบที่ 33
เอกสารการอบรมเกี่ยวกับสุขอนามัยและการป้องกันโรค
ประจำปี 2566

หัวข้อนำเสนอ

- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ทราบสิทธิของลูกจ้างตามพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562
- ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยงทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ
- วิธีการป้องกันตนเองจากโรคจากการประกอบอาชีพ
- อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากการประกอบอาชีพ
- มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ รวมถึงการบริการอาชีวเวชกรรมที่เกี่ยวข้องซึ่งสถานประกอบกิจการจัดให้กับลูกจ้าง
- ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์

ดำเนินการให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน โดยแจ้งข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ ให้พนักงานทราบ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากการประกอบอาชีพ พ.ศ. 2563

หน้า ๔
เล่ม ๑๓๗ ตอนพิเศษ ๒๒ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากการประกอบอาชีพ
พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากการประกอบอาชีพ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๗ (๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากการประกอบอาชีพ พ.ศ. ๒๕๖๓"

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ กำหนดให้โรคหรืออาการสำคัญดังต่อไปนี้เป็นโรคจากการประกอบอาชีพ

(๑) โรคจากตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพที่สัมผัสกับตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว

(๒) โรคจากปรอทหรือสารประกอบของปรอท หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพที่สัมผัสปรอทหรือสารประกอบของปรอท

(๓) โรคจากสารประกอบไซยาไนด์ หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพที่สัมผัสกับสารประกอบไซยาไนด์

(๔) โรคจากสารประกอบไซยานิเดต (ไซยาไนด์) หรือโรคแก๊สที่เกิดจากแอลกอฮอล์ (ไซยาไนด์) หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพที่สัมผัสแอลกอฮอล์ (ไซยาไนด์)

(๕) โรคหรืออาการสำคัญของพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพที่สัมผัสจากกำจัดศัตรูพืช

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
อนุทิน ชาญวีรกูล
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

พระราชบัญญัติ
ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

หน้า ๒๔๕
เล่ม ๑๓๖ ตอนที่ ๖๙ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

พระราชบัญญัติ
ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๖๒

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
เป็นปีที่ ๕ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม

พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๑๒ ประกอบกับมาตรา ๓๑ มาตรา ๓๓ มาตรา ๓๙ และมาตรา ๔๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เพื่อคุ้มครองความสงบเรียบร้อยและผลประโยชน์ของบุคคลตามรัฐธรรมนูญนี้ เพื่อกำหนดหลักการสำคัญว่า การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม โดยใช้ระบบการแจ้งข้อมูลซึ่งถือเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและผู้ทำงาน หรือโรคจากสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่ได้รับโรคอย่างใดรับเกิด ให้มีความรู้ที่ชัดเจนเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค และกำหนดให้บุคคลที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่แจ้งเรื่องราวเกี่ยวกับการพบหรือมีเหตุอันสงสัยว่าเกิดโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563

หน้า ๕
เล่ม ๑๓๗ ตอนพิเศษ ๒๒ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากสิ่งแวดล้อม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๗ (๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๓"

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ กำหนดให้โรคหรืออาการสำคัญดังต่อไปนี้เป็นโรคจากสิ่งแวดล้อม

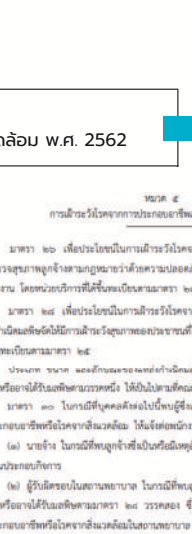
(๑) โรคจากตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากมลพิษที่มีตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว

(๒) โรคหรืออาการที่เกิดจากการสัมผัสฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากมลพิษที่มีฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
อนุทิน ชาญวีรกูล
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

พระราชบัญญัติ
ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562



หมวด ๔
อาชีวเวชกรรมและเวชกรรมสิ่งแวดล้อม

มาตรา ๒๔ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการเกี่ยวกับอาชีวเวชกรรมและเวชกรรมสิ่งแวดล้อม ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวง ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดมาตรฐานการให้บริการของหน่วยบริการอาชีวเวชกรรม

(๒) กำหนดมาตรฐานการให้บริการของหน่วยบริการเวชกรรมสิ่งแวดล้อม

มาตรา ๒๕ การให้บริการอาชีวเวชกรรมหรือเวชกรรมสิ่งแวดล้อมต้องดำเนินการโดยหน่วยบริการที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมควบคุมโรค หรือหน่วยงานอื่นใดของรัฐ ซึ่งต้องมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ

หน่วยบริการตามวรรคหนึ่ง ต้องให้บริการทางอาชีวเวชกรรมหรือเวชกรรมสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่กำหนดในมาตรา ๒๔

การขอขึ้นทะเบียน การขึ้นทะเบียน อายุและการต่ออายุการขึ้นทะเบียน การออกใบแทนการขึ้นทะเบียน การเพิกถอนทะเบียน และการประเมินคุณภาพการให้บริการของหน่วยบริการที่ได้ขึ้นทะเบียน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

หมวด ๕
การเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม

มาตรา ๒๖ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยหน่วยบริการที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๒๔

มาตรา ๒๗ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังโรคจากสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษจัดให้มีการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ โดยหน่วยบริการที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๒๕

ประชาชน ชุมชน องค์กรของเอกชนที่กำหนดมลพิษ องค์ประกอบหรือกลุ่มองค์ประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

มาตรา ๓๐ ในกรณีที่บุคคลดังต่อไปนี้พบผู้ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

(๑) นายจ้าง ในกรณีที่พบลูกจ้างซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการ

(๒) ผู้รับผิดชอบในสถานพยาบาล ในกรณีที่พบลูกจ้าง แรงงานนอกระบบ หรือประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษตามมาตรา ๒๗ วรรคสอง ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาล

หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่ผู้ซึ่งคณะกรรมการมีมติกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

กฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563

หน้า ๑๐
เล่ม ๑๓๗ ตอนที่ ๘๐ ก ราชกิจจานุเบกษา ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

กฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง
พ.ศ. ๒๕๖๓

"การตรวจสุขภาพ" หมายความว่า การตรวจร่างกายและสภาวะทางจิตใจตามวิธีทางการแพทย์เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมของสภาวะสุขภาพของลูกจ้าง หรือผลกระทบต่อสุขภาพของลูกจ้างอันอาจเกิดจากการทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง

"งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง" หมายความว่า งานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับ

(๑) สารเคมีอันตรายตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๒) จุลชีวันเป็นพิษที่อาจเป็นเชื้อไวรัส แบคทีเรีย รา หรือสารชีวภาพอื่น

(๓) กัมมันตภาพรังสี

(๔) ความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน ความกดดันบรรยากาศ แสง หรือเสียง

(๕) สภาพแวดล้อมอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของลูกจ้าง เช่น ฝุ่นฝ้าย ฝุ่นไม้ ไอควันจากการเผาไหม้

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม(ฉบับที่2) พ.ศ. 2565

หน้า ๓
เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๖๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อปรับปรุงในการเฝ้าระวังการป้องกัน และการควบคุมโรคจากสิ่งแวดล้อม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๙ (๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕"

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความใน (๒) ของข้อ ๑ แห่งประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๒) ของข้อ ๑ แห่งประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อหรืออาการสำคัญของโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๒) โรคหรืออาการที่เกิดจากการสัมผัสฝุ่นละอองจนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน หมายถึง โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลมีอยู่จากมลพิษที่ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน เกินกว่ามาตรฐานตามที่กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ทั้งนี้ ต้องไม่เกิดจากโรคหรืออาการอื่น ๆ ที่มีลักษณะอาการคล้ายคลึงกัน โดยมีอาการสำคัญ ดังต่อไปนี้

(๒.๑) หอบเหนื่อยมากขึ้นกว่าปกติ โดยการขึ้นกว่าปกติ มีเป็นเฉลี่ยหอบมากขึ้นกว่าปกติ แสดงเรื้อรังที่ เป็นอาเป็นอาการของโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังที่มีการกำเริบ เฉียบพลัน (Chronic obstructive pulmonary disease with (acute) exacerbation)

(๒.๒) ไอ แน่นหน้าอก การไม่มีเสียงหวีด หอบเหนื่อย อันอาเป็นอาการของโรคหืดเฉียบพลัน (Acute asthma) ทั้งนี้ อาการดังกล่าวอาจเกิดขึ้นหรือมาจากการได้ยินได้รับสารของผู้ป่วย

(๒.๓) เจ็บแน่นที่บริเวณกลางกระดูกระหว่างเฉียบพลันหรือแสดงเป็นระยะเวลานานกว่ามีอาการที่ สังเกตเห็นได้ว่าเกิดการขัดขวางหรือเกิดการขาดเลือดขึ้น ใจสั่น เหงื่อออก เหนื่อยหอบ เหนื่อยมากขึ้นกว่าปกติ ขณะออกแรง วิงเวียนหน้ามืดหรือการมีชั้นหมดสติ หรือเสียชีวิต อันอาจเป็นอาการของโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน (Acute ischemic heart disease) หรือโรคหวาดหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันที่เกิดขึ้นหลังจากพบการเจ็บหน้าอกเรื้อรัง (Subsequent ST elevation (STEMI) and non-ST elevation (NSTEMI) myocardial infection)

(๒.๔) ตามด แสบตา น้ำตาไหลมาก คันตา มีสารคัดหลั่งออกจากตาหรือมีขี้ตา (Ocular discharge) อันอาจเป็นอาการของโรคเยื่อบุตาอาวาวักษณ (Conjunctivitis)

(๒.๕) ผิวหนังมีอันแดง คัน ตุ่มแดง ตุ่มน้ำ หรือมีขุยร่วมด้วย อันอาจเป็นอาการของโรคผื่นผิวหนังอักเสบ (Eczema) หรือผิวหนังมีผื่นนูนแดง (Wheal and flare) อันอาจเป็นอาการของโรคผื่นคันลมพิษ (Urticaria)"

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
อนุทิน ชาญวีรกูล
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

กฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563

"แพทย์" หมายความว่า ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเวชกรรม

ข้อ ๓ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงตามระยะเวลา ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสุขภาพลูกจ้างครั้งแรกให้เสร็จสิ้นภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับลูกจ้างเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(๒) ในกรณีที่ลักษณะหรือสภาพของงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่มีความจำเป็นต้องตรวจสุขภาพตามระยะเวลาอื่นตามผลการตรวจสุขภาพ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างตามระยะเวลานั้น

(๓) ในกรณีที่นายจ้างเปลี่ยนงานที่มีปัจจัยเสี่ยงของลูกจ้างแตกต่างไปจากเดิม ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างทุกครั้งให้เสร็จสิ้นภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เปลี่ยนงาน

การตรวจสุขภาพตามวรรคหนึ่ง ให้กระทำโดยแพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง

ข้อ ๔ ในกรณีที่ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงหยุดงานตั้งแต่สามวันทำงานติดต่อกันขึ้นไป เนื่องจากประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยไม่ว่ากรณีใด ๆ ก่อนให้ลูกจ้างกลับเข้าทำงาน ให้นายจ้างขอความเห็นจากแพทย์ผู้รักษาหรือแพทย์ประจำสถานประกอบกิจการ หรือจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างโดยแพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง

ข้อ ๕ การตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงตามข้อ ๓ และข้อ ๔ ให้แพทย์ผู้ตรวจบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับผลการตรวจสุขภาพ โดยให้ระบุความเห็นที่บ่งบอกถึงสภาวะสุขภาพของลูกจ้างที่มีผลกระทบหรือเป็นอุปสรรคต่อการทำงานหรือลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายของลูกจ้าง พร้อมทั้งลงลายมือชื่อและวันที่ตรวจหรือให้ความเห็นนั้นด้วย

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง การแจ้งข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับการเฝ้าระวัง การป้องกัน
แลการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพแก่ลูกจ้าง พ.ศ. 2565

หน้า ๓
เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๖๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง การแจ้งข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับการเฝ้าระวัง การป้องกัน
และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพแก่ลูกจ้าง
พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการให้นายจ้างแจ้งข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพแก่ลูกจ้าง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๙ (๒) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การแจ้งข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพแก่ลูกจ้าง พ.ศ. ๒๕๖๕"

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามร้อยหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

"นายจ้าง" หมายความว่า นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และให้หมายความรวมถึงผู้จ้างงานตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้รับงานไปทำที่บ้าน

"ลูกจ้าง" หมายความว่า ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และให้หมายความรวมถึงผู้รับงานไปทำที่บ้านตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้รับงานไปทำที่บ้าน

ข้อ ๔ ให้นายจ้างแจ้งข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพดังต่อไปนี้ให้ลูกจ้างทราบ

(๑) ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยงทางสุขภาพที่จะให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

(๒) วิธีการป้องกันตนเองจากโรคจากการประกอบอาชีพ

(๓) อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากการประกอบอาชีพ

(๔) มาตรการในการดำเนินงาน การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพรวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพที่ลูกจ้างทำ

(๕) สิทธิของลูกจ้างตามพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒

(๖) ข้อมูลเกี่ยวกับการสนองอุบายที่คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ค่าตอบแทนการทำงานที่เสี่ยงต่อ หรือข้อมูลที่เกี่ยวกับนโยบายจัดการด้านงาน การป้องกัน หรือการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ

ข้อ ๕ การแจ้งข้อมูลที่จำเป็นตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และนายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้นายจ้างแจ้งข้อมูลตามข้อ ๔ ให้ลูกจ้างทราบก่อนลูกจ้างทำงาน หรือเปลี่ยนลักษณะงาน หรือเปลี่ยนสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีความเสี่ยงหรือมีผลกระทบต่อสุขภาพลูกจ้างเป็นระยะเวลานาน โดยต้องมีการทำงานที่มีความเสี่ยงหรือมีผลกระทบต่อสุขภาพลูกจ้างเป็นระยะเวลานาน ให้นายจ้างแจ้งข้อมูลเพิ่มเติมตามข้อ ๔ ให้ลูกจ้างทราบเพิ่มเติมจากข้อมูลที่ให้ลูกจ้างทราบตามวรรคหนึ่ง

ข้อ ๖ การแจ้งตามข้อ ๕ และข้อ ๖ ให้ดำเนินการตามวิธีการดังนี้ ดังต่อไปนี้

(๑) แจ้งโดยตรงลูกจ้าง

(๒) แจ้งเป็นหนังสือ

(๓) แจ้งผ่านสื่อสารของบริษัทตามระบบการรับรองข้อมูลดิจิทัล

(๔) แจ้งผ่านกลิ่นของสิ่งเจ้าที่ติดของเป็นต้นไปให้ลูกจ้าง

(๕) วิธีการอื่นใดที่เป็นวิธีการตรวจสุขภาพประการที่ทางสิ่งแล้ว

ข้อ ๗ ให้นายจ้างตรวจสุขภาพลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ในกรณีที่มีข้อมูลเกี่ยวกับการคุ้มครองแรงงานที่ได้ให้ไว้ในข้อ ๔ และข้อ ๕ ให้ดำเนินการตามวรรคหนึ่งด้วยก็ได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕
อนุทิน ชาญวีรกูล
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. ๒๕๖๓ กำหนดให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงในงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ วรรคสอง (๑) แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. ๒๕๖๓ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ กำหนดให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงในกลุ่มสารเคมีอันตราย ดังต่อไปนี้

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

กฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563

ข้อ ๖ ให้นายจ้างจัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด และให้นายจ้างบันทึกผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างในสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างตามผลการตรวจของแพทย์ทุกครั้งที่มีการตรวจสุขภาพ

สมุดสุขภาพตามวรรคหนึ่ง นายจ้างจะจัดทำในรูปข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

ข้อ ๗ ให้นายจ้างเก็บบันทึกผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงตามข้อ ๕ รวมทั้งข้อมูลสุขภาพอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา โดยให้เก็บไว้ ณ สถานประกอบกิจการของนายจ้างไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันสิ้นสุดของการจ้างแต่ละราย เว้นแต่ผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดโรคมะเร็งจากการทำงานตามประกาศกระทรวงแรงงานว่าด้วยการกำหนดชนิดของโรคที่เกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงานให้เก็บไว้ไม่น้อยกว่าสิบปีนับแต่วันสิ้นสุดของการจ้างแต่ละราย

ข้อ ๘ ให้นายจ้างแจ้งผลการตรวจสุขภาพให้แก่ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงทราบภายในระยะเวลา ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ ให้แจ้งแก่ลูกจ้างผู้นั้นภายในสามวันนับแต่วันที่ทราบผลการตรวจ

(๒) กรณีผลการตรวจสุขภาพปกติ ให้แจ้งแก่ลูกจ้างผู้นั้นภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ทราบผลการตรวจ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง

(๑) สารเคมีอันตรายในกลุ่มสารทำละลายอินทรีย์ ได้แก่
(ก) กลัยคอล (glycol)
(ข) กลูตารัลดีไฮด์ (glutaraldehyde)
(ค) คลอโรฟอร์ม (chloroform)
(ง) คีโตน และ เมทิล เอททิล คีโตน (ketone and methyl ethyl ketone)
(จ) แนฟธา (naphthas)
(ฉ) เบนซิดีน และเกลือของสารเบนซิดีน (benzidine and benzidine salts)
(ช) เบนซีน และสารอนุพันธ์ของเบนซีน (benzene and benzene derivatives) เช่น ไซลีน (xylene) โทลูอีน (toluene) สไตรีน (styrene)
(ซ) เบนโซควินโนน (benzoquinone)
(ฌ) บิส (คลอโรเมทิล) อีเทอร์ (bis (chloromethyl) ether)
(ญ) บีต้า - เนพทีลามีน (beta - naphthylamine)
(ฎ) โพรเพน (propane)
(ฏ) ฟอร์มาลดีไฮด์ (formaldehyde)
(ฐ) ฟีนอล (phenol)
(ฑ) เมทานอล (methanol)
(ฒ) เมทิลีน คลอไรด์ (methylene chloride)
(ณ) เมทิล ไอโซไซยาเนท (methly isocyanate)
(ด) ไตรคลอโร เอทิลีน (trichloro ethylene)
(ต) อะครัยไลไนไตรล์ (acrylonitrile)
(ถ) อะซีโตน (acetone)
(ท) อะซีโตไนไตรล์ (acetonitrile)
(ธ) อีเทอร์ (ether)
(น) เอทิล อะซีเตท (ethyl acetate)
(บ) เอทิลีน ไดคลอไรด์ (ethylene dichloride)
(ป) ไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ (isopropyl alcohol)
(ผ) เฮกเซน และสารอนุพันธ์ของเฮกเซน (hexane and hexane derivatives) เช่น ไซโคลเฮกซาโนน (cyclohexanone)
(ฝ) ไฮโดรควินโนน (hydroquinone)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

กฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563

ข้อ ๙ ในกรณีที่พบผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงผิดปกติ หรือลูกจ้างนั้นมีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างดังกล่าวได้รับการรักษาพยาบาลทันทีและให้ตรวจสอบหาสาเหตุความผิดปกติเพื่อประโยชน์ในการป้องกัน

ให้นายจ้างส่งผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก่โรงพยาบาลตรวจความปลอดภัย ตามแบบและวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนดภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยของลูกจ้าง

ข้อ ๑๐ ในกรณีลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงผู้ใดมีหลักฐานทางการแพทย์จากสถานพยาบาลของราชการหรือที่หน่วยงานของรัฐจัดตั้งขึ้น แสดงว่าไม่อาจทำงานในหน้าที่เดิมได้ ให้นายจ้างเปลี่ยนงานให้ลูกจ้างผู้นั้นตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้างเป็นสำคัญ

ข้อ ๑๑ ให้นายจ้างมอบสมุดสุขภาพประจำตัวให้แก่ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเมื่อสิ้นสุดการจ้าง

ข้อ ๑๒ การดำเนินการของนายจ้างตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๗ อยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ให้ถือว่าเป็นการดำเนินการตามกฎกระทรวงนี้ และการดำเนินการต่อไปให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๑๓ ภายในสามปีนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ให้ถือว่าแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งซึ่งผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรองตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๗ เป็นแพทย์ซึ่งสามารถตรวจสุขภาพของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงตามกฎกระทรวงนี้

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง

(๔) สารเคมีอันตรายในกลุ่มกรด ได้แก่
- (ก) กรดซัลฟูริค (sulphuric acids)
- (ข) กรดแร่ (mineral acids)
- (ค) กรดไนตริค (nitric acids)

(๕) สารเคมีอันตรายในกลุ่มสารกำจัดศัตรูพืช (pesticides) ได้แก่
- (ก) สารกำจัดแมลงกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (organophosphates)
- (ข) สารกำจัดแมลงกลุ่มคาร์บาเมท (carbamate)

(๖) สารเคมีอันตรายในกลุ่มอื่น ๆ ได้แก่
- (ก) คาร์บอนไดซัลไฟด์ (carbon disulfide)
- (ข) ซิลิก้า (silica)
- (ค) ถ่านหิน และไอควันถ่านหิน (coal)
- (ง) น้ำมันแร่ (mineral oils)
- (จ) น้ำมันดิน (coal-tar pitches)
- (ฉ) น้ำมันถ่านหิน (shale oils)
- (ช) ฟอสฟอรัส หรือสารประกอบของฟอสฟอรัส (phosphorus or phosphorus compounds)
- (ซ) ใยแก้ว (glass fiber)
- (ฌ) สารกลุ่มไดอ็อกซิน (dioxin)
- (ญ) แอสเบสตอส (ใยหิน) (asbestos)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง

(๒) สารเคมีอันตรายในกลุ่มก๊าซ ได้แก่
- (ก) คลอรีน หรือสารประกอบของคลอรีน (chlorine or chlorine compounds)
- (ข) คาร์บอนมอนอกไซด์ (carbon monoxide)
- (ค) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (sulfur dioxide)
- (ง) ฟอสยีน (phosgene)
- (จ) ฟลูออรีน หรือสารประกอบของฟลูออรีน (fluorine or fluorine compounds)
- (ฉ) ไวนิลคอลไรด์ (vinyl chloride)
- (ช) ออกไซด์ของไนโตรเจน (oxides of nitrogen)
- (ซ) เอทิลีน ออกไซด์ (ethylene oxide)
- (ฌ) แอมโมเนีย (ammonia)
- (ญ) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (hydrogen sulfide)
- (ฎ) ไฮโดรเจนไซยาไนด์ หรือสารประกอบของไฮโดรเจนไซยาไนด์ (hydrogen cyanide or hydrogen cyanide compounds)

นิยามและความหมาย

โรคจากการประกอบอาชีพ" หมายความว่า โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพ

โรคจากสิ่งแวดล้อม" หมายความว่า โรคหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากมลพิษ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

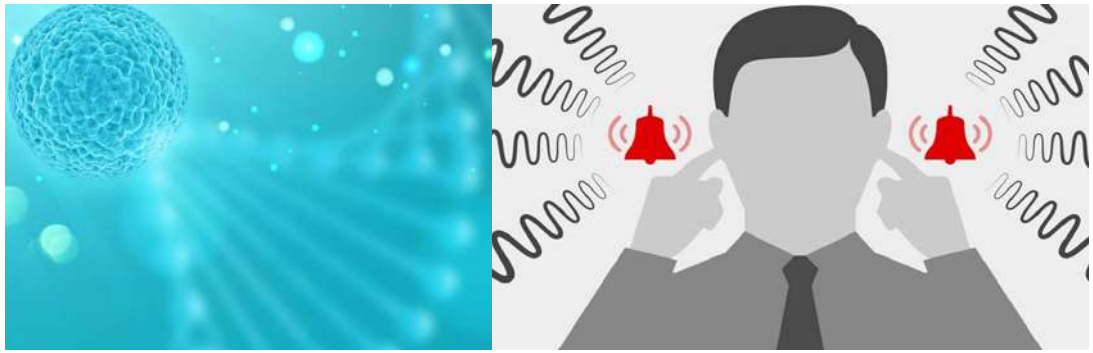
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง

(๓) สารเคมีอันตรายในกลุ่มฝุ่นหรือฟูมหรือผงโลหะ ได้แก่
- (ก) แคดเมียม หรือสารประกอบของแคดเมียม (cadmium or cadmium compounds)
- (ข) โคบอลต์ หรือสารประกอบของโคบอลต์ (cobalt or cobalt compounds)
- (ค) โครเมียม หรือสารประกอบของโครเมียม (chromium or chromium compounds)
- (ง) เงิน (silver)
- (จ) ซีลีเนียม หรือสารประกอบของซีลีเนียม (selenium or selenium compounds)
- (ฉ) ดีบุก หรือสารประกอบของดีบุก (tin or tin compounds)
- (ช) ตะกั่ว หรือสารประกอบของตะกั่ว (lead or lead compounds)
- (ซ) ทองแดง หรือสารประกอบของทองแดง (copper or copper compounds)
- (ฌ) ทัลเลียม หรือสารประกอบของทัลเลียม (thallium or thallium compounds)
- (ญ) นิกเกิล หรือสารประกอบของนิกเกิล (nickel or nickel compounds)
- (ฎ) เบริลเลียม หรือสารประกอบของเบริลเลียม (beryllium or beryllium compounds)
- (ฏ) ปรอท หรือสารประกอบของปรอท (mercury or mercury compounds)
- (ฐ) พลวง หรือสารประกอบของพลวง (antimony or antimony compounds)
- (ฑ) แมงกานีส หรือสารประกอบของแมงกานีส (manganese or manganese compounds)
- (ฒ) วาเนเดียม หรือสารประกอบของวาเนเดียม (vanadium or vanadium compounds)
- (ณ) สังกะสี หรือสารประกอบของสังกะสี (zinc or zinc compounds)
- (ด) สารหนู หรือสารประกอบของสารหนู (arsenic or arsenic compounds)
- (ต) เหล็ก (iron)
- (ถ) อะลูมิเนียม หรือสารประกอบของอะลูมิเนียม (aluminium or aluminium compounds)
- (ท) ออสเมียม หรือสารประกอบของออสเมียม (osmium or osmium compounds)

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวเหตุของโรค

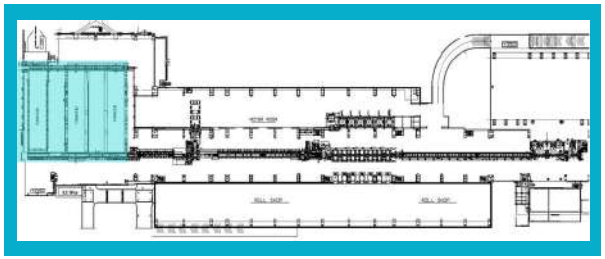
ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ



ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

พื้นที่หรือบริเวณที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพของบริษัทฯ

1.พื้นที่ Reheating Furnace (เตาเผา)



สารเคมี

ความร้อน

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ 3 ประการ

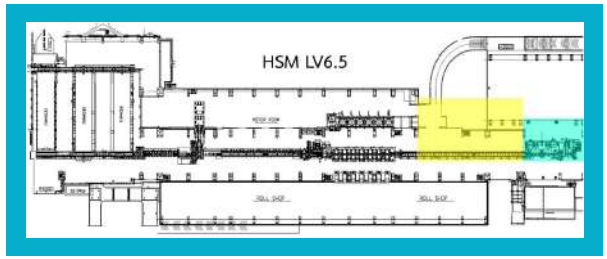
2. ปัจจัยที่เกี่ยวกับตัวผู้ประกอบอาชีพ

1. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวเหตุของโรค

3. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

พื้นที่หรือบริเวณที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพของบริษัทฯ

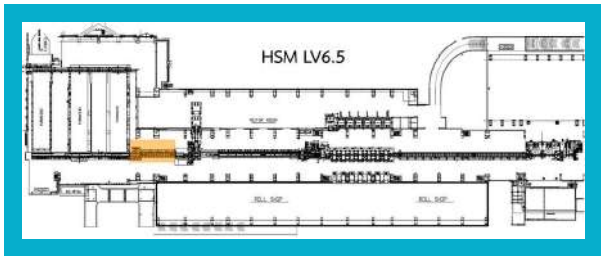


6. พื้นที่ Laminar flow
7. พื้นที่ **Down coiler , SKM #1** (เครื่องม้วนและโรงปรับผิวเรียบ)

เสียงดัง ความร้อน

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

พื้นที่หรือบริเวณที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพของบริษัทฯ



2. พื้นที่ Furnace Descaling box (เครื่องชำระล้างสนิมเหล็ก)

สารเคมี

ความร้อน

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

พื้นที่หรือบริเวณที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพของบริษัทฯ

9. พื้นที่ RSH 1 (ต้น line)

สารเคมี

9. พื้นที่ RSH 2 (กลางและท้าย line)

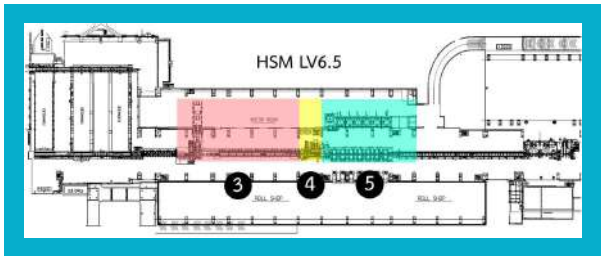
สารเคมี เสียงดัง ความร้อน

9. พื้นที่ RSH 2 (กลา งและท้าย line)

สารเคมี

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

พื้นที่หรือบริเวณที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพของบริษัทฯ



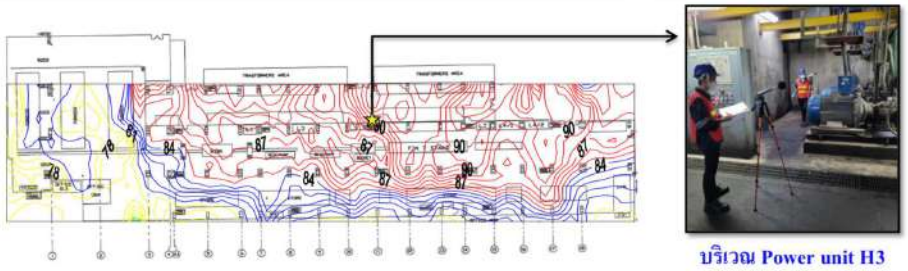
3. พื้นที่ Roughing mill & Vertical edger (เครื่องรีดหยาบ)
4. พื้นที่ Coilbox , Edge Induction Heater Crop shear (เครื่องม้วนพัก)

เสียงดัง ความร้อน

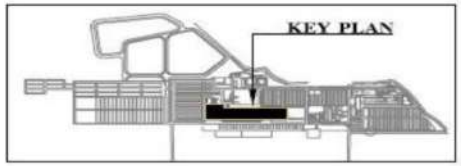
5. พื้นที่ Finishing mill (เครื่องรีดละเอียด)

เสียงดัง ความร้อน รังสี

แผนผังแสดงระดับเสียง Noise Contour Map
ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ณ พื้นที่ Hot Strip Mill Level 00 SKIN PASS Mill 1



บริเวณ Power unit H3



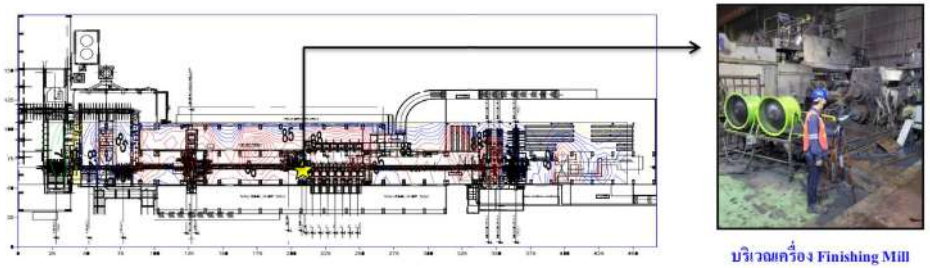
ข้อมูล ณ วันที่ 17-21 ตุลาคม 2565

สัญลักษณ์ ☆ ระดับเสียงสูงสุด 95.1 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

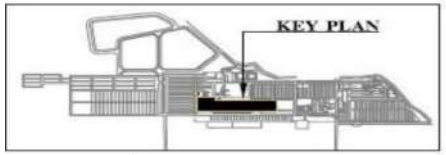
ระดับความดังเสียง

- < 70 dB(A)
- ≥ 70 dB(A)
- ≥ 75 dB(A)
- ≥ 80 dB(A) ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ≥ 85 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

แผนผังแสดงระดับเสียง Noise Contour Map
ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ณ พื้นที่ Hot Strip Mill Level 6.5 SKIN PASS Mill 1



บริเวณเครื่อง Finishing Mill



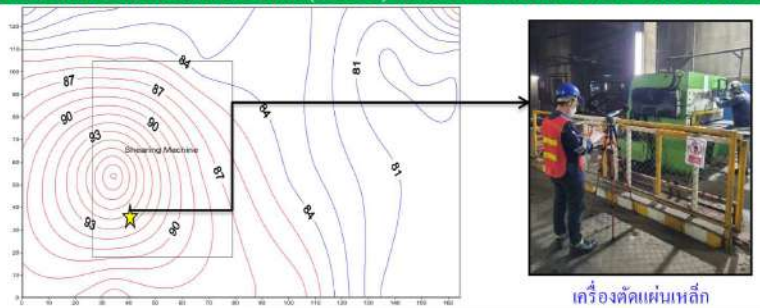
ข้อมูล ณ วันที่ 17-21 ตุลาคม 2565

สัญลักษณ์ ☆ ระดับเสียงสูงสุด 96.3 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

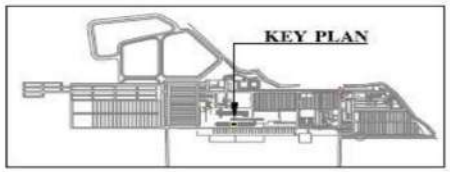
ระดับความดังเสียง

- < 70 dB(A)
- ≥ 70 dB(A)
- ≥ 75 dB(A)
- ≥ 80 dB(A) ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ≥ 85 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

แผนผังแสดงระดับเสียง Noise Contour Map
ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ณ พื้นที่ SHEARING M/C ข้างห้อง LAB



เครื่องตัดแผ่นเหล็ก



ข้อมูล ณ วันที่ 17-21 ตุลาคม 2565

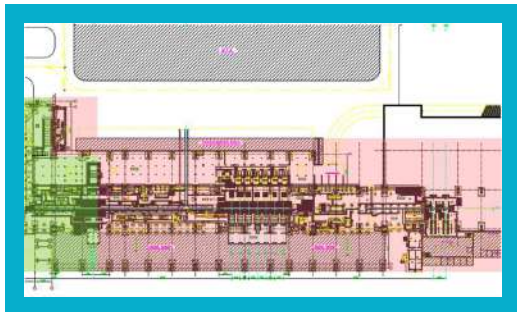
สัญลักษณ์ ☆ ระดับเสียงสูงสุด 98.5 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

ระดับความดังเสียง

- < 70 dB(A)
- ≥ 70 dB(A)
- ≥ 75 dB(A)
- ≥ 80 dB(A) ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ≥ 85 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

พื้นที่หรือบริเวณที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพของบริษัทฯ

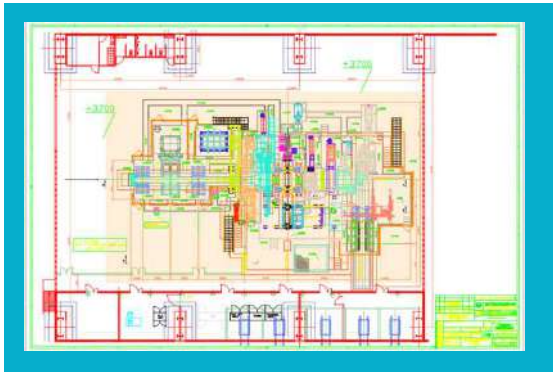


8. พื้นที่ HSM LV00 2

เสียงดัง

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

พื้นที่หรือบริเวณที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพของบริษัทฯ

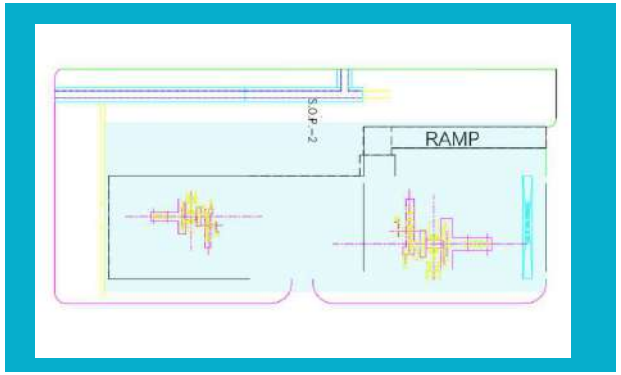


13. SKM #3 (โรงปรับผิวเรียบ 2)

เสียงดัง

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

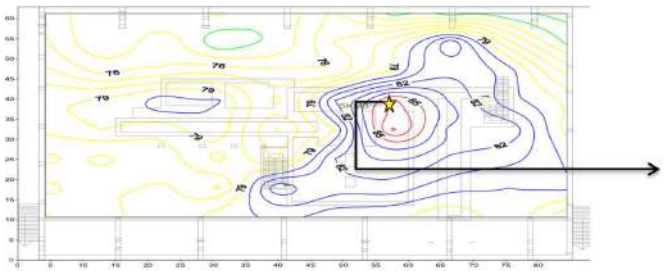
พื้นที่หรือบริเวณที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพของบริษัทฯ



12. SKM #2 (โรงปรับผิวเรียบ 2

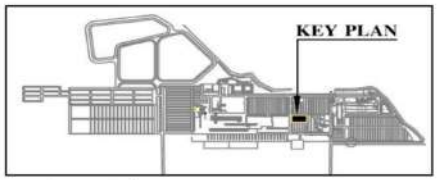
เสียงดัง

แผนผังแสดงระดับเสียง Noise Contour Map ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ณ พื้นที่ SKIN PASS Mill 3



หน้า Entry

บริเวณชุด Motor payoff ด้าน OP



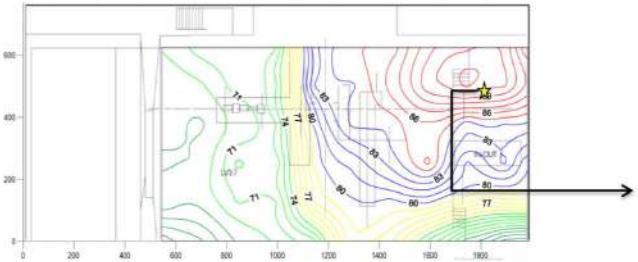
ข้อมูล ณ วันที่ 17-21 ตุลาคม 2565

สัญลักษณ์ ☆ ระดับเสียงสูงสุด 87.2 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

ระดับความดังเสียง

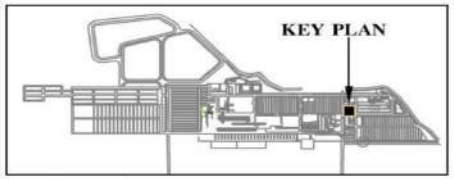
- < 70 dB(A)
- ≥ 70 dB(A)
- ≥ 75 dB(A)
- ≥ 80 dB(A) ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ≥ 85 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

แผนผังแสดงระดับเสียง Noise Contour Map ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ณ พื้นที่ SKIN PASS Mill 2



หน้า Entry

บริเวณชุด Motor payoff ด้าน OP



ข้อมูล ณ วันที่ 17-21 ตุลาคม 2565

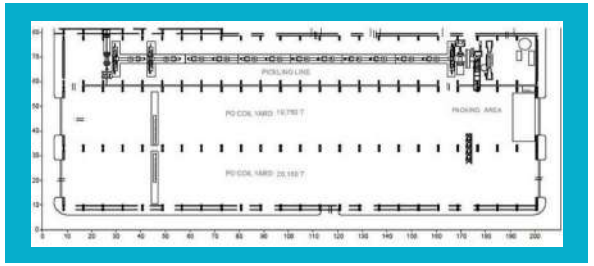
สัญลักษณ์ ☆ ระดับเสียงสูงสุด 91.3 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

ระดับความดังเสียง

- < 70 dB(A)
- ≥ 70 dB(A)
- ≥ 75 dB(A)
- ≥ 80 dB(A) ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ≥ 85 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

พื้นที่หรือบริเวณที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพของบริษัทฯ

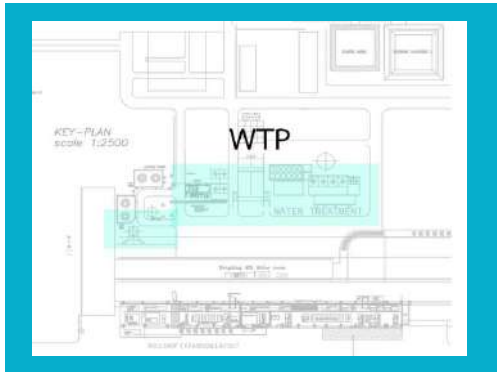


15. Picking,OilingLine

สารเคมี เสียงดัง

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

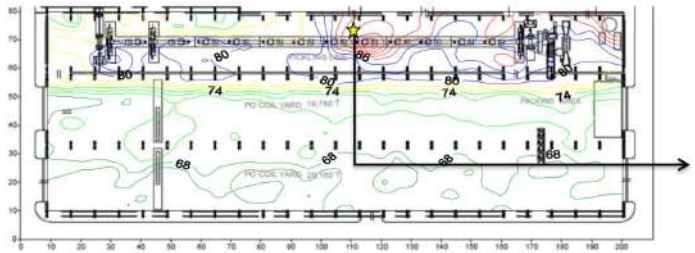
พื้นที่หรือบริเวณที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพของบริษัทฯ



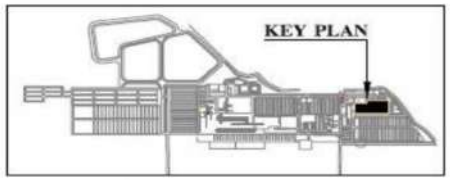
14. WTP (โรงบำบัดน้ำ)

สารเคมี เสียงดัง

แผนผังแสดงระดับเสียง Noise Contour Map ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ณ พื้นที่ PICKLING & OILING LINE



บริเวณ Wet scrubber



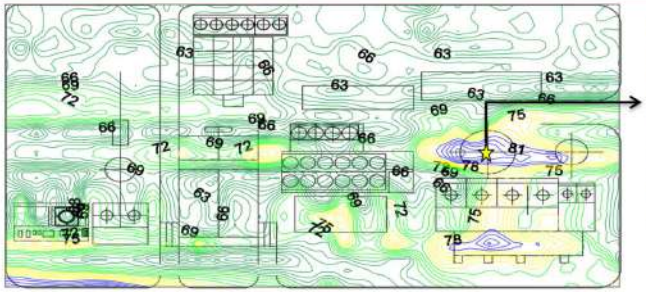
ข้อมูล ณ วันที่ 17-21 ตุลาคม 2565

สัญลักษณ์ ระดับเสียงสูงสุด 98.8 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

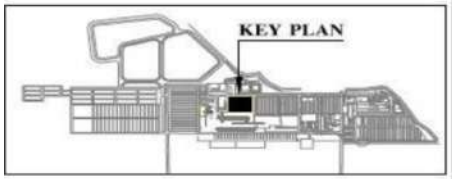
ระดับความดังเสียง

- < 70 dB(A)
- ≥ 70 dB(A)
- ≥ 75 dB(A)
- ≥ 80 dB(A) ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ≥ 85 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

แผนผังแสดงระดับเสียง Noise Contour Map ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ณ พื้นที่ WASTEWATER TREATMENT PLANT



บริเวณถังตกตะกอน



ข้อมูล ณ วันที่ 17-21 ตุลาคม 2565

สัญลักษณ์ ระดับเสียงสูงสุด 84.5 dB(A) ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

ระดับความดังเสียง

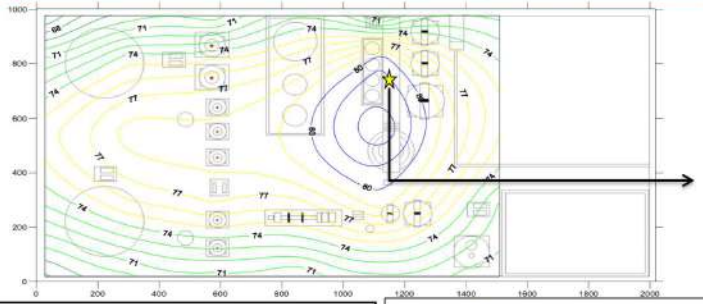
- < 70 dB(A)
- ≥ 70 dB(A)
- ≥ 75 dB(A)
- ≥ 80 dB(A) ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ≥ 85 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

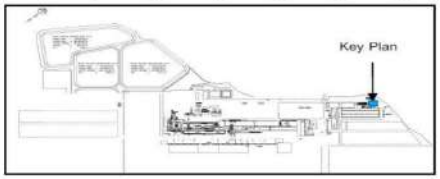
ปัจจัยที่เกี่ยวกับตัวผู้ประกอบอาชีพ

ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคได้มากน้อยแตกต่างกันขึ้นอยู่กับเพศ
1.เพศ
2.อายุ
3.สภาวะสุขภาพ
4.ระยะเวลาที่ทำงานในแต่ละวัน
5.ระยะเวลาที่ได้ปฏิบัติงาน
6.ความรู้ความเข้าใจ ถึงอันตรายต่างๆ
7.ความไวรับต่อการแพ้หรือการเกิดโรค

แผนผังแสดงระดับเสียง Noise Contour Map
ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ณ พื้นที่ WATER TREATMENT PLANT PO



Motor Pump



ข้อมูล ณ วันที่ 17-21 ตุลาคม 2565

สัญลักษณ์ ระดับเสียงสูงสุด 82.7 dB(A) ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

ระดับความดังเสียง

- < 70 dB(A)
- ≥ 70 dB(A)
- ≥ 75 dB(A)
- ≥ 80 dB(A) ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ≥ 85 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

ปัจจัยเสี่ยงหรือพฤติกรรมเสี่ยง ทางสุขภาพที่ก่อให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ

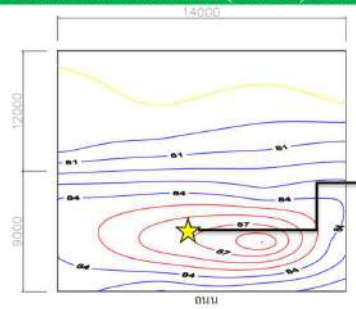
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

1.สังคม
- นายจ้าง หัวหน้างาน เพื่อนร่วมงาน เพื่อนบ้าน

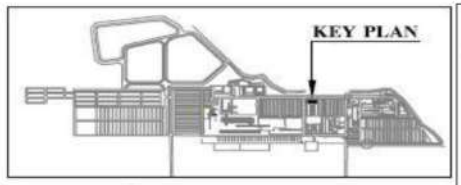
2.เศรษฐกิจ
- ต้องการค่าจ้างมาก คุณภาพชีวิตไม่ดี

3.สิ่งแวดล้อมอื่นๆ
- สภาพที่อยู่อาศัย บริเวณรอบๆบ้าน

แผนผังแสดงระดับเสียง Noise Contour Map
ของบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ณ พื้นที่ CUTTING M/C & STABILIZER M/C



เครื่อง CUTTING M/C & STABILIZER M/C



ข้อมูล ณ วันที่ 17-21 ตุลาคม 2565

สัญลักษณ์ ระดับเสียงสูงสุด 89.1 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

ระดับความดังเสียง

- < 70 dB(A)
- ≥ 70 dB(A)
- ≥ 75 dB(A)
- ≥ 80 dB(A) ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ≥ 85 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน และ ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง

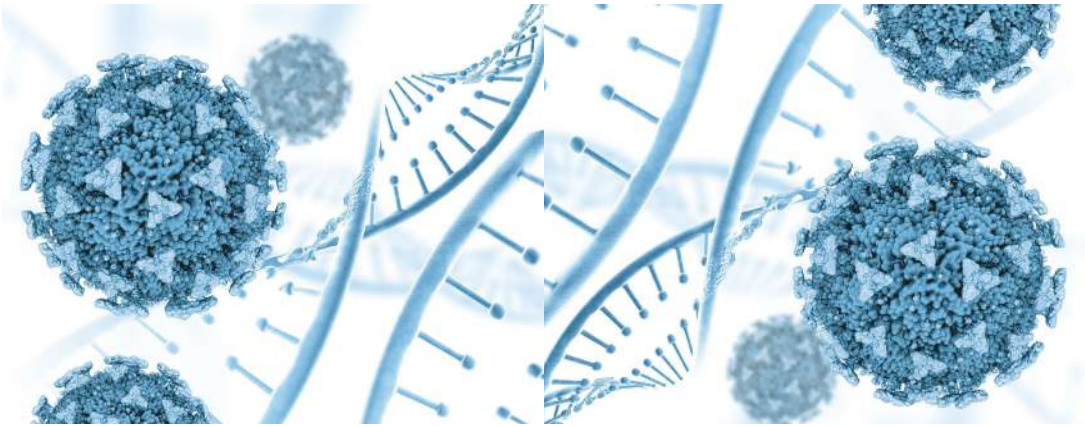
อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากการประกอบอาชีพ

โรคจากโรคจากฝุ่นซิลิกา

อาการสำคัญ : ไอเรื้อรัง,เหนื่อยง่าย หายใจลำบาก,อ่อนเพลีย,เจ็บหน้าอก,ไข้ขึ้นเฉียบพลัน ริมฝีปากเขียวคล้ำ,เหงื่อออกตอนกลางคืน

อ้างอิง : สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากการประกอบอาชีพ



อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากการประกอบอาชีพ

โรคจากโรคจากสภาวะอับอากาศ

อาการสำคัญ : มีระดับออกซิเจนที่ต่ำกว่าปกติหรือมีก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (แก๊สไข่เน่า) มากเกินไป ทำให้เกิดอาการหมดสติหรือเสียชีวิตได้

วิธีการทำงานอย่างปลอดภัยควรดำเนินการดังนี้

1. ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศจะต้องได้รับการฝึกอบรม (อย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด) และมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง (แพทย์ยืนยันว่าสามารถทำงานในพื้นที่อับอากาศได้
2. มีใบอนุญาตเพื่อเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ จากผู้มีอำนาจและหน้าที่ให้ใบอนุญาต
3. ตรวจสอบความพร้อม เพื่อความปลอดภัย (ก่อนและระหว่างเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ)
4. ต้องมีจิตสำนึกและต้องรู้ความเสี่ยงอันตรายในที่อับอากาศที่จะเข้าไปทำงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไข ป้องกัน และภาวะฉุกเฉิน
5. ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นตามความเสี่ยงภัย
6. ปฏิบัติตามมาตรฐานกฎระเบียบความปลอดภัยที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
7. ติดต่อกับผู้ช่วยเหลือตลอดเวลา ถ้ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขโดยเร็ว หรือรีบหนีออกมา หรือใช้แผนฉุกเฉินที่กำหนดไว้โดยติดต่อกับผู้ช่วยเหลือโดยเร็ว
8. ต้องเชื่อฟังคำสั่งของผู้ควบคุม และผู้ช่วยเหลือ
9. ถ้าไม่มีการช่วยเหลือ หรืออาจช่วยไม่ทันในกรณีมีอันตราย ให้ใช้หลักรีบหนีไว้ก่อนเสมอ

อ้างอิง : https://news.ch7.com/detail/583703

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากการประกอบอาชีพ

โรคจากตะกั่วหรือสารประกอบของตะกั่ว

อาการสำคัญ : ข้อมือตก,เส้นตะกั่วที่เหงือก โลหิตจาง,ชาจากเส้นประสาทเสื่อม,ปวดท้องบิด ไตเสื่อม,ไตวาย,เป็นหมัน

ตารางที่ 1 แสดงกลุ่มอาชีพในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่มีการใช้สารตะกั่วในกระบวนการทำงาน[27]

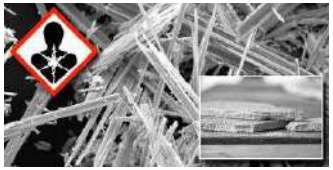
กลุ่มเสี่ยงสูง	เสี่ยงปานกลาง	เสี่ยงต่ำ
- ผลิตหรือรีไซเคิลตะกั่ว - เผาตะกั่ว - ผสม lead salt เพื่อผลิตโพลีไวนิลคลอไรด์ - หลอม หรือตัดตะกั่ว - ซ่อมหม้อน้ำยานยนต์ - ผลิตหรือซ่อมเรือไม้ - ก่อสร้าง	- เซรามิก - พ่นสีซ่อมรถยนต์ - ผลิตรถยนต์ - ผลิตสายเคเบิล - เหมืองตะกั่ว - ผลิตทองเหลือง/ทองบรอนซ์ - ขัดเงา - ซ่อมท่อน้ำ - ผลิตกระสุนปืน	- ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ - อู่ซ่อมรถทั่วไป - โรงพิมพ์ - เซียะใน

อ้างอิง : Occupational Safety and Health AdmLaistration (OSHA) Occupational sources of exposure Available from< http://orion.oac.uci.edu/~epinet/The._ Lead_ Page/ exposure.htm>l

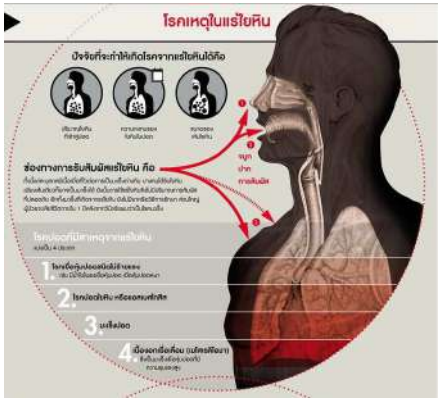
อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากสิ่งแวดล้อม

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากการประกอบอาชีพ

4.โรคจากแอสเบสตอส (ใยหิน)



อาการสำคัญ : ไอแห้งเรื้อรัง,รู้สึกแน่นหรือเจ็บหน้าอก,หายใจมีเสียงดังผิดปกติ,อ่อนเพลียรุ่นแรง,เหนื่อยง่าย ปลายนิ้วและนิ้วเท้าโต พบลักษณะนิ้วปุ้ม



อ้างอิง : https://thaipublica.org/

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากสิ่งแวดล้อม

โรคหรืออาการที่เกิดจากการสัมผัสฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

หอบเหนื่อยมากขึ้นกว่าปกติ,ไอมากขึ้นกว่าปกติ มีปริมาณเสมหะมากขึ้นกว่าปกติ อาจเป็นอาการ **โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง**

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากการประกอบอาชีพ

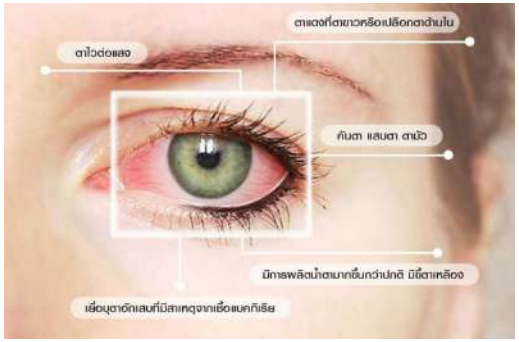
5.โรคหรืออาการสำคัญของพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช

อาการสำคัญ : คลื่นไส้,ปวดกล้ามเนื้อ,กล้ามเนื้อเกร็ง,ท้องร่วง,หายใจติดขัด,ตาพร่า,เมื่อสัมผัสเป็นเวลานานก่อให้เกิดโรคมะเร็ง,บาหวานอัม

อ้างอิง : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดกำแพงเพชร

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากสิ่งแวดล้อม

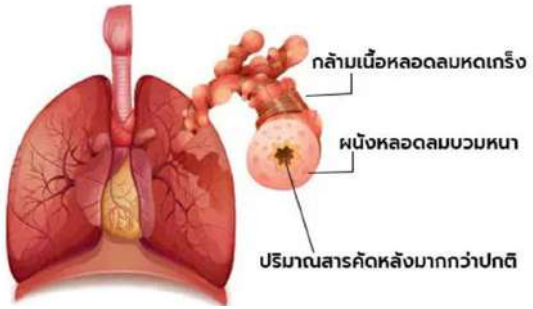
โรคหรืออาการที่เกิดจากการสัมผัสฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน



ตาแดงแสบตาเคืองตาน้ำตาไหลมากคันตาอันอาจเป็นอาการ **โรคเยื่อบุตาขาวอักเสบ**

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากสิ่งแวดล้อม

โรคหรืออาการที่เกิดจากการสัมผัสฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน



ไอ,แน่นหน้าอก,หายใจมีเสียงหวีด,หอบเหนื่อย อาจเป็นอาการ **โรคหืดเฉียบพลัน**

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากสิ่งแวดล้อม

โรคหรืออาการที่เกิดจากการสัมผัสฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

ผิวหนังมีผื่นแดง คัน ตุ่มแดง ตุ่มน้ำ หรือมีขุยร่วงด้วย อันอาจเป็นอาการ **โรคผื่นผิวหนังอักเสบ**

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากสิ่งแวดล้อม

โรคหรืออาการที่เกิดจากการสัมผัสฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

เจ็บเค้นที่บริเวณอกอย่างรุนแรงเฉียบพลันใจสั่น,เหนื่อยมากขึ้นกว่าปกติ,วิงเวียนหน้ามืดหรืออาจถึงขั้นหมดสติ หรือเสียชีวิต อาจเป็นอาการ **โรคหัวใจขาดเลือดแบบเฉียบพลัน**

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากสารเคมีอันตราย

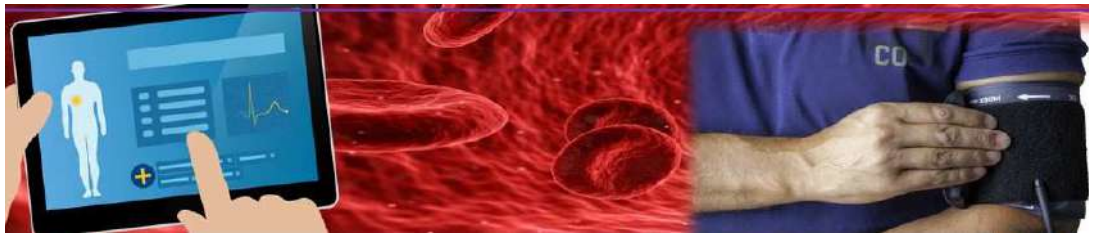
2.สารเคมีอันตรายในกลุ่มก๊าซ

คาร์บอนมอนอกไซด์

อาการสำคัญ : เวียนศีรษะ,คลื่นไส้,อาเจียน ปวดท้อง,เจ็บแน่นหน้าอก,หอบเหนื่อย,หมดสติ ชัก,โคม่า,และเสียชีวิต

อ้างอิง : คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

อาการสำคัญของกลุ่มโรคอื่นๆจากปัจจัยเสี่ยงตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ 2563



อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากสารเคมีอันตราย

2.สารเคมีอันตรายในกลุ่มก๊าซ

ซัลเฟอร์ไดออกไซด์

อาการสำคัญ : เมือกจมูก,สำลัก,ระคายเคืองต่อหู ตา และคอ,หายใจดังเสียงฮืด ๆ,แน่นหน้าอก,หายใจถี่ **โรคระบบทางเดินหายใจ,การเปลี่ยนแปลงในการป้องกันของปอด,โรคหัวใจและหลอดเลือดเพิ่มขึ้น**

อ้างอิง : https://www.iqair.com/th/newsroom/air-quality/sulphur-dioxide

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากสารเคมีอันตราย

1.สารเคมีอันตรายในกลุ่มสารทำละลายอินทรีย์

เบนซีน และอนุพันธ์ของเบนซีน

อาการสำคัญ : เวียนศีรษะ,หัวใจเต้นแรงผิดปกติ อาการสั่น, หมดสติ, เกิดความสับสน มึนงง เสี่ยงต่อการเสียชีวิต

อ้างอิง : http://www.orangeth.com/GasArticles/Benzene.html

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากสารเคมีอันตราย

4.สารเคมีอันตรายในกลุ่มกรด

กรดซัลฟูริค

อาการสำคัญ : การระคายเคืองอย่างรุนแรงของโพรงจมูก ลำคอ และระบบทางเดินหายใจ ทำให้เกิดอาการน้ำท่วมปอด หายใจติดขัด ถี่รัว และอาจทำให้เสียชีวิตได้

อ้างอิง : https://www.thaipbs.or.th/news/content/275693

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากสารเคมีอันตราย

2.สารเคมีอันตรายในกลุ่มก๊าซ

ออกไซด์ของไนโตรเจน

อาการสำคัญ : ระคายเคืองคอ,เจ็บหน้าอก,ไอ หายใจลำบาก,ไข้,โรคปอดบวมหลอดลม,โรคหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน,เสียชีวิต

อ้างอิง : https://www.iqair.com/th/newsroom/air-quality/nitrogen-dioxide

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากสารเคมีอันตราย

5.สารเคมีอันตรายในกลุ่มสารกำจัดศัตรูพืช

สารกำจัดแมลงกลุ่มคาร์บาเมท

อาการสำคัญ : เกิดความระคายเคืองต่อตาอย่างมาก อาการปวดศีรษะ, วิงเวียน, กล้ามเนื้ออ่อนแรง กระตุก, หรือสั่น, หัวใจเต้นช้าลง

อ้างอิง :https://www.foodnetworksolution.com/

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากสารเคมีอันตราย

3.สารเคมีอันตรายในกลุ่มฝุ่นหรือฟูมหรือผงโลหะ

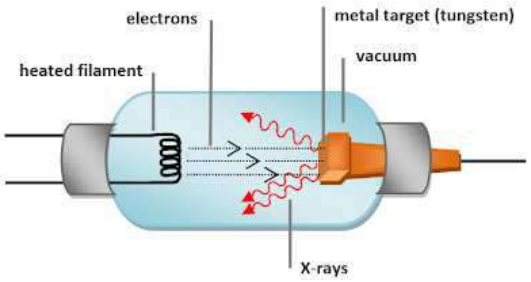
แมงกานีสหรือสารประกอบแมงกานีส

อาการสำคัญ : ไหม้ของผิวหนัง,ปวดศีรษะ ,คลื่นไส้ท้องเสีย,หายใจเหนื่อย,เจ็บหน้าอก,และปอดอักเสบเรื้อรังซึม,ง่วงนอน,ขาอ่อนแรง,ปวดศีรษะ,เคลื่อนไหวลำบากคล้ายโรคพาร์กินสัน

อ้างอิง : https://www.chularat3.com/knowledge_detail.php?lang=en&id=616

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากกัมมันตภาพรังสี

รังสี X- Ray



อาการสำคัญ : ก่อให้เกิดการบาดเจ็บในระดับเซลล์ได้ เมื่อได้รับในปริมาณที่สูง หรือได้รับรังสีอย่างต่อเนื่อง

อ้างอิง : https://www.radiologythailand.org/

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากสารเคมีอันตราย

6.สารเคมีอันตรายในกลุ่มอื่น ๆ

คาร์บอนไดซัลไฟด์

อาการสำคัญ : ผลต่อสุขภาพที่ถูกกระทบคือระบบประสาท, จะเกิดอาการตื่นเต้น, มึนเมาตามด้วยอาการง่วงซึม, กระสับกระส่าย, ระบบหายใจล้มเหลว อาจถึงตายได้

อ้างอิง : ฐานความรู้เรื่องความปลอดภัยด้านสารเคมี

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากกายภาพ

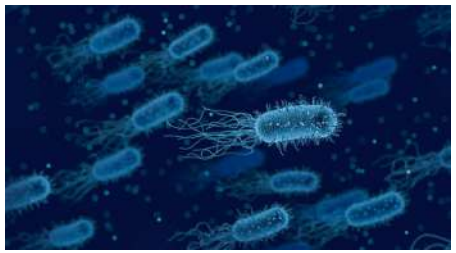
ความร้อน

อาการสำคัญ : 1.การเป็นตะคริวเนื่องจากความร้อน
2. เป็นลมเนื่องจากความร้อนในร่างกายสูง
3. การอ่อนเพลียเนื่องจากความร้อน
4. อาการผดผื่นขึ้นตามบริเวณผิวหนัง
5. การขาดน้ำ
6. โรคจิตประสาทเนื่องจากความร้อน
7. อาจเกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ
8. อาจเพิ่มอาการเจ็บป่วยมากขึ้น

อ้างอิง :https://www.tosh.or.th/index.php/blog/item/901-2021-06-02-06-54-17

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรค จากจุลชีวันเป็นพิษ

เชื้อแบคทีเรีย bacteria



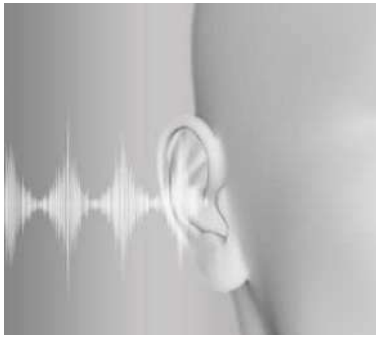
อาการสำคัญ : คออักเสบ ปอดบวม ทอนซิลอักเสบ ปวดบิดเกร็งท้อง ท้องร่วง ก่อโรคบาดทะยัก

อ้างอิง : https://www.scimath.org/

การบริการอาชีวเวชกรรมที่เกี่ยวข้องซึ่งสถานประกอบกิจการจัดให้กับลูกจ้าง

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากกายภาพ

เสียง



อาการสำคัญ : ความดังของเสียงที่ดังและนานเกินไป จะเข้าไปทำให้อวัยวะรับเสียง โดยเฉพาะเซลล์ขนและประสาทรับเสียงเสื่อมสภาพเร็วขึ้น ทำให้เราไม่สามารถได้ยินเสียงทั่วไปในสภาวะระดับปกติ

อ้างอิง : https://www.princsuvarnabhumi.com/

การบริการอาชีวเวชกรรมที่เกี่ยวข้องซึ่งสถานประกอบกิจการจัดให้กับลูกจ้าง

การตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)

- ค่าปกติ คือ FVC > 80

  FEV1/FVC > 75, 70* (ในผู้ที่อายุน้อยกว่า50ปี, * ตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป)

หากพบความผิดปกติ หรือ สมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าค่าปกติ ควรเพิ่มการออกกำลังกาย หลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อสมรรถภาพการทำงานของปอด เช่น การสูบบุหรี่ การสัมผัสสารเคมีที่มีผลต่อระบบทางเดินหายใจ และตรวจติดตามเป็นประจำทุกปี

**** ทั้งนี้ การประเมินโรคเกี่ยวกับปอด** ต้องประเมินผลการเอกซเรย์ และอาการผิดปกติเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจร่วมด้วย (สังเกตอาการแน่นหน้าออก หายใจมีเสียงหวีด

อาการสำคัญหรืออาการแสดงของโรคจากสภาพแวดล้อมอื่นๆ

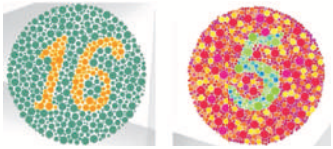
โรคปอดฝุ่นฝ้าย (Byssinosis)

อาการสำคัญ : ไอแห้ง แน่นหน้าอก หายใจลำบาก โดยจะมีอาการรุนแรงมากที่สุดในช่วงวันแรกของการทำงาน และอาการจะทุเลาลงในช่วงวันหยุดงาน ที่สำคัญคนสูบบุหรี่ จะมีโอกาสเป็นได้มากกว่าคนไม่สูบบุหรี่

อ้างอิง : https://health.kapook.com/

การบริการอาชีวเวชกรรมที่เกี่ยวข้องซึ่งสถานประกอบกิจการจัดให้กับลูกจ้าง

สายตาอาชีวอนามัย



- **การมองสี ผิดปกติ**

  สาเหตุที่พบได้บ่อยที่สุดจะเกิดจากภาวะพันธุกรรม พบในชายมากกว่าหญิง

  หากพบผลผิดปกติ (ตาบอดสี) ควรหลีกเลี่ยงการทำงานที่ต้องคัดแยกสี การวิเคราะห์สี

- **ลานสายตา** (การตรวจโดยให้ดูจุดไฟกระพริบที่ตำแหน่งองศาต่างๆ ได้แก่ 55, 70, 85, 45 องศา)

ภาวะที่ทำให้เกิดความ**ผิดปกติ**ต่อลานสายตาที่เป็นอันตราย เช่น โรคต้อหิน

หากพบผลการตรวจลานสายตาผิดปกติ ควรส่งตัวพนักงานไปพบจักษุแพทย์ เพื่อทำการวัดความดันลูกตา ตรวจวินิจฉัยหาสาเหตุ และทำการรักษาต่อไป

การบริการอาชีวเวชกรรมที่เกี่ยวข้องซึ่งสถานประกอบกิจการจัดให้กับลูกจ้าง

สายตาอาชีวอนามัย

เป็นการตรวจเพื่อประเมินความสามารถของการมองเห็นเพื่อประเมินประสิทธิภาพต่อการทำงาน

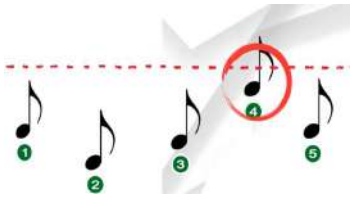
สายตาที่สมบูรณ์จะมีองค์ประกอบ 4 อย่างคือ

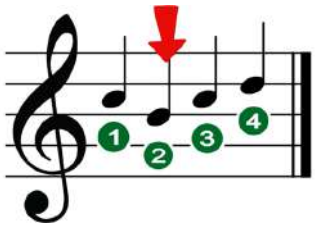
1. การมองเห็นรายละเอียดของภาพ (Visual acuity)
2. ใช้ตาทั้ง 2 ข้างทำงานร่วมกันได้อย่างดี (Binocular vision)

   สามารถรวมภาพ (Fusion) และเห็นว่าวัตถุใดอยู่หน้าหรือหลัง(Steriopsis)
3. ลานสายตาดี (Visual field)
4. ความสามารถในการแยกสีของวัตถุ (Colour vision)

การบริการอาชีวเวชกรรมที่เกี่ยวข้องซึ่งสถานประกอบกิจการจัดให้กับลูกจ้าง

สายตาอาชีวอนามัย





- **การมองแนวตั้ง หรือแนวระนาบ** (ความสมดุลกล้ามเนื้อตา)

พบผลการตรวจผิดปกติ หรือมีภาวะตาเขแบบซ่อนเร้น

หากมีอาการ**ปวดตา**หรือ**ปวดศีรษะ** เมื่อต้องเพ่งอะไรนานๆ ร่วมด้วย

ควรส่งพนักงานรายนั้นไป**ตรวจยืนยันและทำการรักษากับจักษุแพทย์**

การบริการอาชีวเวชกรรมที่เกี่ยวข้องซึ่งสถานประกอบกิจการจัดให้กับลูกจ้าง

สายตาอาชีวอนามัย

- **การมองระยะไกล ผิดปกติ** มักเกิดจากการมีภาวะสายตาสั้น หรือเอียง
- **การมองระยะใกล้ ผิดปกติ** มักเกิดจากการมีภาวะสายตายาว หรือเอียง และพบในสายตาผู้สูงอายุ

แก้ไขได้ด้วยการตัดแว่นสายตา ให้เหมาะสมกับสายตาของตนเอง

หรืออาจเกิดจากโรคที่เกี่ยวข้องกับดวงตา ควรตรวจยืนยันและรักษากับจักษุแพทย์

- **การมองภาพ 3 มิติ** (การมองความลึกของวัตถุ)

  ผิดปกติ หากมีภาวะสายตาสั้น ยาว หรือเอียง

แก้ไขได้ด้วยการตัดแว่นสายตา จะทำให้แก้ไขปัญหาความผิดปกติในการมองเห็นความลึกจากสาเหตุนี้ได้

ยกเว้น เป็นโรคตาขี้เกียจมาตั้งแต่เด็ก จะไม่สามารถแก้ไขได้

วิธีการป้องกันตนเองจากโรคจากการประกอบอาชีพ

สามารถจัดบริการอาชีวอนามัย 2 ประเภท

1.การจัดบริการทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการค้นหาอันตราย และการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของคนทำงาน

2.กิจกรรมที่ควบคุมปัจจัยสภาพการทำงาน และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

การบริการอาชีวเวชกรรมที่เกี่ยวข้องซึ่งสถานประกอบกิจการจัดให้กับลูกจ้าง

การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

>> ระดับความบกพร่องการได้ยิน

ตารางแบ่งระดับความบกพร่องของการได้ยิน

ระดับการได้ยิน	ค่าเฉลี่ยความถี่ของหู ณ ความถี่ 500 - 2000 Hz. ของหูข้างที่ดีกว่า (dBHL)	ความสามารถในการฟังคำพูด
หูปกติ	ไม่เกิน 25	ไม่มีปัญหาในการฟังคำพูด
หูตึงน้อย	25 - 40	ไม่ได้ยินเสียงพูดเบา
หูตึงปานกลาง	40 - 55	พูดด้วยความดังปกติต่อไม่ได้ยิน
หูตึงมาก	55 - 70	พูดด้วยเสียงๆ แต่ก็ได้ยินไม่ได้ยิน
หูตึงอย่างแรง	70 - 90	ต้องตะโกนหรือใช้เครื่องขยายเสียงจึงได้ยินและได้ยินไม่ชัดเจน
หูหนวก	มากกว่า 90	ตะโกนหรือขยายเสียงพูดแต่ก็ได้ยินไม่ได้ยินและไม่เข้าใจ

>> ระดับความบกพร่องการได้ยิน

ระดับการได้ยิน	ระดับความดังที่มากที่สุดที่ได้ยิน	ตัวอย่างเสียง
หูปกติ	25 DB	เสียงกระซิบ
หูตึงน้อย	25-40 DB	เสียงกระซิบ
หูตึงปานกลาง	41-55 DB	เสียงพูด สนทนาปกติ
หูตึงมาก	56-70 DB	เสียงเครื่องดูดฝุ่น
หูตึงอย่างแรง	71-90 DB	เสียงในห้องประชุม โรงงานแออัด, สินค้า วิ่งตัดที่
หูหนวก	91-120 DB	เสียงเครื่องบินจิ๊กกำลังขึ้น, เสียงเรือ ทางยาว, รถไฟ

การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน หรือ Audiography เป็นการตรวจการได้ยินเสียง ณ ความถี่ต่างๆ ตั้งแต่ระดับความถี่เสียงสนทนา จนถึง เสียงเครื่องจักร ซึ่งเป็นความถี่ที่ไม่ได้ยินกันในชีวิตประจำวัน หรือคนทั่วไปที่ไม่ได้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง โดยตรงจะไม่ได้มีโอกาสสัมผัส โดยการตรวจจะนำ ข้อมูลไปสร้างเป็นกราฟ เรียกว่า ออดิโอแกรม (audiogram) ซึ่งการแปลผลว่ามีสมรรถภาพการได้ยินเป็นอย่างไรนั้นจะดูจากกราฟนี้

วิธีการป้องกันตนเองจากโรคจากการประกอบอาชีพ

การค้นหาอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ

ข้อมูลเอกสารปัจจัยเสี่ยงต่างๆ

ผลการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม วิธีการทำงาน

ประวัติการเจ็บป่วย ของคนงานในแผนกต่างๆ

ผลการตรวจประเมินสุขภาพคนงาน

วิธีการป้องกันตนเองจากโรคจากการประกอบอาชีพ

วิธีการป้องกันตนเองจากโรคจากการประกอบอาชีพ

กิจกรรมในระยะก่อนปรากฏอาการของโรค

1.การเฝ้าระวังโรคจากการทำงาน

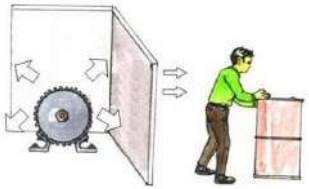
การตรวจสุขภาพคนงานเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

การเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

2.การสับเปลี่ยนงานให้ผู้ปฏิบัติงาน

วิธีการป้องกันตนเองจากโรคจากการประกอบอาชีพ

การควบคุมสาเหตุการเกิดโรคจากการทำงาน



2 การควบคุมทางผ่าน

- การระบายอากาศทั่วไปแบบเจือจาง
- การเพิ่มระยะห่างจากแหล่งกำเนิดถึงคนทำงาน (Distance)
- การติดตั้งฉากกำบัง
- การติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

1 การควบคุมแหล่งกำเนิด

- การใช้วิธีปิดคลุมกระบวนการที่เป็นอันตราย
- การแยกกระบวนการออกไป จากคนทำงาน (Isolation)
- การใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ (Local exhaust ventrilation)
- การทำให้เปียกหรือชื้น (สำหรับงานที่มีฝุ่นฟุ้งกระจายมาก)
- จัดโปรแกรมบำรุงรักษาเครื่องมือ

3 การควบคุมที่ผู้ปฏิบัติงาน

- การฝึกอบรมให้ความรู้พนักงานโดยพยาบาลประจำห้องพยาบาลและแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การจัดตารางหมุนเวียนผลัดเปลี่ยนผู้ปฏิบัติงาน
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบที่ผู้ปฏิบัติงาน
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- การเฝ้าระวังสุขภาพ

วิธีการป้องกันตนเองจากโรคจากการประกอบอาชีพ

กิจกรรมที่ต้องปฏิบัติเมื่อมีอาการของโรคปรากฏขึ้น

การรักษาผู้ป่วย

การค้นหาสาเหตุของการเจ็บป่วยหรือโรคจากการทำงาน

การเก็บสถิติการเจ็บป่วย

กิจกรรมภายหลังจากการบำบัดอาการโรค

การฟื้นฟูสมรรถภาพทางกายและจิตใจ

การตรวจสุขภาพก่อนรับกลับเข้าทำงานและการจัดหางานที่เหมาะสม.

วิธีการป้องกันตนเองจากโรคจากการประกอบอาชีพ

การสำรวจปัจจัยที่อาจก่อให้เกิดโรคจากการทำงาน

การตรวจสุขภาพคนงาน เมื่อแรกรับเข้าทำงาน

การจัดการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สวมใส่ขณะทำงาน

การฝึกอบรมด้านการดูแลสุขภาพอนามัยตนเองของคนงาน

การทำให้ภูมิคุ้มกันโรคจากการทำงาน

การจัดสวัสดิการเพื่อสุขภาพคนงาน

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ

ปัจจัยทางกายภาพ

การควบคุมป้องกัน
อันตรายจากแสงสว่าง
Light Hazard Prevention

การจัดให้มีแสงสว่างเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน จะทำให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพและทำให้การมองเห็นชัดเจน เกิดการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ

1. การจัดการกับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง มีหลักการพิจารณาจากปัจจัย ดังนี้

1.1 ระบบแสงสว่างและแหล่งกำเนิดแสงสว่าง
1.2 ลักษณะห้อง หรือพื้นที่ปฏิบัติงาน
1.3 ความเพียงพอและคุณภาพของปริมาณแสงสว่าง

2. การหลีกเลี่ยงแสงจ้าและเงา

แสงจ้า มี 2 ชนิด คือ
There are two types of glare

2.1 แสงจ้าเข้าตาโดยตรง เช่น แสงจากหน้าต่าง แสงจากดวงไฟ เป็นต้น สามารถป้องกันได้โดยการติดผ้าม่าน ที่บังแสง ใช้โคมไฟที่มีที่ครอบ เปลี่ยนทิศทางของโต๊ะและการนั่งทำงาน เพื่อไม่ให้แสงเข้าโดยตรง

2.2 แสงจ้าจากการสะท้อน ป้องกันโดยปรับเปลี่ยนตำแหน่งแหล่งกำเนิดแสง หรือตำแหน่งวัสดุตัวสะท้อนแสง สามารถป้องกันได้โดยการปรับเปลี่ยนตำแหน่งของแหล่งกำเนิดแสงหรือเลือกใช้พื้นผิววัสดุที่มีการสะท้อนแสงต่ำ เป็นต้น

2.3 การบำรุงรักษาแสงสว่าง
Lighting maintenance

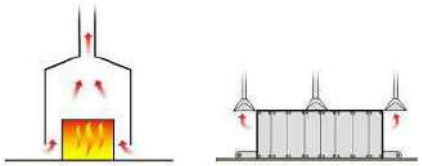
· ทำความสะอาดฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ติดอยู่บนดวงไฟ พื้นผิวงานต่าง " รวมถึงพื้นผิวห้อง เช่น กำแพง - ผ้า เพดาน เป็นต้น
· เปลี่ยนหลอดไฟ ตามอายุการใช้งาน
To change lightbulbs according to the service life
· ไม่นำสิ่งของหรือวัตถุต่าง ๆ วาง / ติด / ปิด / กั้น บริเวณดวงไฟหอทางเข้าของแสงสว่าง

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ

ปัจจัยทางกายภาพ

การควบคุมป้องกัน
อันตรายจากความร้อน



1. หลักการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความร้อน เน้นถึงหลักการที่พยายามจะลดปริมาณความร้อนที่ออกมาจากแหล่งกำเนิดให้มากที่สุด ได้แก่

- การใช้ฉนวน (Insulator) หุ้มแหล่งกระจายความร้อน เช่น หุ้มท่อน้ำร้อน แทงค์น้ำร้อน และหม้อไอน้ำ ซึ่งเป็นการลดการแผ่รังสีความร้อน และการพาความร้อน

- การใช้ฉากป้องกันรังสี (Radiation Shieding) โดยใช้ฉากอลูมิเนียมบางๆ (Aluminium foil) กั้นระหว่างแหล่งกำเนิดความร้อนและคนงาน เป็นวิธีการที่ง่ายและใช้กันโดยทั่วไป โดยเฉพาะในโรงงานเตาหลอมที่อุณหภูมิสูงๆ

- การใช้ระบบระบายอากาศแบบธรรมชาติ (Natural Ventilation) ปกติอากาศร้อนจะมีลักษณะเบา และลอยตัวสูงขึ้น ดังนั้น จึงควรเปิดช่องว่างบนหลังคาให้มากที่สุด ขณะเดียวกันระดับพื้นดินก็ควรจะเปิดประตูหน้าต่าง หรือเปิดโล่งให้ลมเย็นพัดเข้ามาแทนที่ และพื้นที่ในการทำงานควรจะจัดให้กว้างพอเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก

- การระบายอากาศเฉพาะที่ (Local Ventilation) ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการพาความร้อน ถ้าอากาศที่ร้อนจัดถูกพามาสู่คนงานมากเกินไป เราอาจคำนวณและออกแบบระบบดูดอากาศเฉพาะบริเวณนั้นออกไป แล้วนำอากาศที่เย็นกว่าเข้าแทนที่ซึ่งจะต้องเป็นอากาศที่บริสุทธิ์ด้วย

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ

ปัจจัยทางกายภาพ

การควบคุมป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
Noise Hazard Prevention
การควบคุมและการป้องกันอันตรายจากเสียงดังมี 3 วิธี คือ

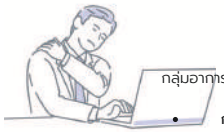
1. การป้องกันที่แหล่งกำเนิด (Source) Source prevention
- การออกแบบอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรให้ทำงานมีเสียงเงียบ
- การติดตั้งตัวดูดซับแรงสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดเสียงดัง/วัสดุดูดซับแรงสั่นสะเทือน
- จัดทำที่ครอบปิดบริเวณเครื่องจักร

2. การป้องกันที่ทางผ่าน (Path) Path prevention
- การเพิ่มระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดกับผู้ปฏิบัติงาน หรือสร้างกำแพงกั้นทางเดินของเสียง

3. การป้องกันที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน (Reciever)
- การจัดทำห้องหรือฉากด้วยวัสดุดูดซับ
- การลดระยะเวลาปฏิบัติงานที่รับสัมผัสเสียงดังโดยการหมุนเวียนคนทำงาน
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่ครอบหู (Earmuffs) ปลั๊กอุดหู (Ear plug)

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุม โรคจากการประกอบอาชีพ

ปัจจัยทางการยศาสตร์



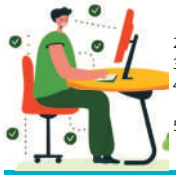
ออฟฟิศซินโดรม (Office syndrome) คือ

กลุ่มอาการของปัญหาสุขภาพและโรคต่าง ๆที่มักจะพบในพนักงานออฟฟิศที่ต้องใช้คอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์หลักในการทำงาน

สาเหตุเกิดจาก

- การนั่งทำงานด้วยท่าทางหรือพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม เช่น ท่าทางการนั่งที่ไม่ถูกต้อง นั่งทำงานด้วยท่าทางเดิมเป็นระยะเวลานานเกินไป และทำงานกับเครื่องคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่องไม่หยุดพัก เป็นต้อ
- การทำงานภายใต้สภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น สถานที่ทำงานมีเสียงดังรบกวน แสงสง่างที่บริเวณทำงานไม่เพียงพอ มีแสงสะท้อนบนจอภาพจากไฟเพดานหรือจากแสงสว่างภายนอก อุณหภูมิร้อนหรือเย็นเกินไป เป็นต้น
- อุปกรณ์ที่ใช้ไม่เหมาะสมเช่น เก้าอี้นั่งมีเบาะที่มีความลึกมากกินไป ที่พักแขนปรับระดับไม่ได้ โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่มีลิ้นชักวางแป้นพิมพ์ เป็นต้น

ปรับเปลี่ยนท่าทางการทำงานให้มีท่าทางที่ถูกต้อง



1. นั่ง หลังตรงหรือเอนไปด้านหลังเล็กน้อยถ้าเก้าอี้มีพนักพิงหลัง
2. ศีรษะ ตั้งตรง หรือ ก้มเล็กน้อย
3. สายตา ในแนวราบควรอยู่ระดับเดียวกับขอบบนของจอภาพ
4. มือและแขน ท่อนล่างอยู่ในแนวเส้นตรงตั้งฉากประมาณ ตจ องศา กับแขนท่อนบน
5. เข่า ทำมุม ตจ องศา กับพื้นและวางเท้าไว้ที่พื้นหรือที่พักเท้า

เลี่ยงอุปกรณ์ที่ไม่เหมาะสม

โต๊ะและเก้าอี้ที่ใหญ่หรือเล็กเกินไป
เกาอี้ที่ไม่สามารถปรับขึ้น-ลงได้
จอคอมพิวเตอร์ที่สูง-ต่ำเกินไป

สภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานที่ที่ปฏิบัติงาน

อุณหภูมิห้องทำงานควรอยู่ในระหว่าง 23-27 องศาเซลเซียส
แสงสว่างเพียงพอต่อการทำงาน

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุม โรคจากการประกอบอาชีพ

ปัจจัยทางกายภาพ

การควบคุมป้องกัน
อันตรายจากความร้อน

2. การป้องกันและควบคุมความร้อนจากสิ่งแวดล้อม
ในการระบายความร้อนโดยดำเนินการจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สามารถดำเนินการจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สามารถดำเนินการได้โดยทั่วไป มี 2วิธี

- การออกแบบและสร้างอาคารให้มีระบบระบายอากาศที่ดี เช่น การจัดรูปแบบโครงสร้างที่สามารถถ่ายเทความร้อนระหว่างภายในและภายนอกอาคาร ธรรมชาติของอากาศร้อนจะถูกพาไปสู่เบื้องบน แล้วอากาศที่มีอุณหภูมิเย็นกว่าจะไหลเข้ามาแทนที่
- การเป่าอากาศเย็นที่จุดที่ทำงาน ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขด้วยวิธีการออกแบบหรือวิธีการอื่น ถ้าหากความร้อนที่เกิดขึ้นเนื่องจากการพาอย่างเดียว สามารถที่จะเป่าอากาศที่เย็นกว่าเข้าไปทดแทน หรือชดเชยที่ตำแหน่งคนงานที่ทำงานร้อนอยู่

3. การเป่าอากาศเย็นที่จุดที่ทำงาน ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขด้วยวิธีการออกแบบหรือวิธีการอื่น ถ้าหากความร้อนที่เกิดขึ้นเนื่องจากการพาอย่างเดียว สามารถที่จะเป่าอากาศที่เย็นกว่าเข้าไปทดแทน

3.1 การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม โดย
- เลือกคนที่เหมาะสม เช่น คนหนุ่มจะแข็งแรงกว่าคนแก่ คนผอมจะทนต่อความร้อนได้ดีกว่าคนอ้วน
- ไม่เลือกคนที่เป็นโรคท้องเสียบ่อยๆ และดื่มสุราเป็นประจำเพราะจะทำให้ร่างกายไม่สมบูรณ์แข็งแรง มีโอกาสเป็นโรคความดันโลหิตสูง เป็นต้น
- ให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อน แล้วจึงให้ทำงานประจำ

3.2 จัดหาน้ำเกลือ ที่ความเข้มข้น 0.1% ซึ่งทำได้จากการผสมเกลือแกง 1 กรัม ต่อน้ำ 1 ลิตร ให้คนงานที่ทำงานในสภาวะแวดล้อมที่ร้อน โดยให้ดื่มบ่อยครั้ง ครั้งละประมาณน้อยๆ

3.3 จัดหาน้ำดื่มที่เย็น (อุณหภูมิประมาณ 10-15 องศาเซลเซียส) และตั้งอยู่ในสถานที่ใกล้จุดที่ทำงาน

3.4 ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เกี่ยวข้องกับความร้อน เช่น เสื้อ หรือชุดเสื้อคลุมพิเศษที่มีคุณสมบัติกันความร้อนเฉพาะ

3.5 สวัสดิการอื่นๆ เช่น ห้องปรับอากาศสำหรับพักผ่อน ห้องอาบน้ำ เป็นต้น

3.6 บางลักษณะงาน อาจจำเป็นต้องจำกัดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดระยะเวลาที่จะสัมผัสกับความร้อนน้อยลง

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุม โรคจากการประกอบอาชีพ

ปัจจัยทางจิตสังคม

ดูแลสุขภาพใจ
วัยแรงงาน

1) ตั้งสติ
ด้วยพลังใจที่เข้มแข็ง
เริ่มด้วยการตั้งสติ เพราะจะทำให้ใจสงบเมื่อใจสงบจะเห็นทางแก้ปัญหามากขึ้น

2) ปรับตัว ปรับใจ
ยอมรับก่อนว่าปัญหาเกิดขึ้นแล้วและจะเกิดความเปลี่ยนแปลงหลังจากนี้ แต่เราจะพยายามควบคุมการเปลี่ยนแปลงนั้นให้ดีที่สุด

3) สำรวจตัวเอง
สำรวจตัวเองมีความสามารถแอบแฝงอะไร
เรามีความสามารถพอที่จะสู้มันได้
ลองสู้ดูสักครั้งหรือหลายๆครั้ง

4) หมั่นกระตุ้น พลังใจของตัวเอง
บอกตัวเองบ่อยๆว่าฉันทำได้ ฉันมีความสามารถ
ฉันจะผ่านพ้นไปให้ได้ ถ้าผิดพลาดฉันจะลุกขึ้นอีกครั้ง
ให้กำลังใจตัวเองเมื่อทำสำเร็จแม้เพียงเล็กน้อย

5) ส่งต่อพลังใจ ให้ผู้อื่นรอบตัว
บอกเล่าประสบการณ์ของตัวเองในอดีต
ที่ช่วยให้ผ่านวิกฤตไปได้ รับฟังโดยไม่ด่วนตัดสินใจ
และให้กำลังใจคนรอบข้างสม่ำเสมอ

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุม โรคจากการประกอบอาชีพ

ปัจจัยทางเคมี

การทำงานกับสารเคมี

1) การทำงานกับสารเคมี
สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
ส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน

2) ปฏิบัติตามป้ายเตือน วิธีการ
ทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย
อย่างเคร่งครัด

3) หรืออุปกรณ์อื่นๆ ต้องอยู่ในสภาพ
ภาชนะบรรจุสารเคมี ท่อส่งสารเคมี
ที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย เพื่อป้องกัน
การหกรั่วไหลของสารเคมี

4) ปิดฝาภาชนะเมื่อเลิกใช้งานและ
จัดเก็บสารเคมีให้ห่างจากแหล่ง
กำเนิดความร้อนและประกายไฟ

5) ห้ามผสมสารเคมีที่ไม่อยู่ใน
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6ห้ามรับประทานอาหารหรือ
ดื่มน้ำบริเวณที่มีสารเคมี

7) หลังปฏิบัติงานเสร็จชำระล้าง
สารเคมีออกจากร่างกาย

8) หากเกิดอาการมึนงง หายใจ
ไม่สะดวก ให้รีบออกจากสถานที่นั้นทันที

9) หากพบสิ่งผิดปกติหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน
ให้บรรเทาเหตุและรายงานหัวหน้างาน
สถานที่นั้นทันที
ทราบทันที

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุม โรคจากการประกอบอาชีพ

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

-กลุ่มอุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
-กลุ่มอุปกรณ์ป้องกันการบาดเจ็บที่ใบหน้าและดวงตา
-กลุ่มอุปกรณ์ป้องกันการบาดเจ็บที่มือและนิ้วมือ
-กลุ่มอุปกรณ์ป้องกันการบาดเจ็บที่ขาและเท้า
-กลุ่มอุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน
-กลุ่มอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ
-กลุ่มอุปกรณ์ป้องกันลำตัว
-กลุ่มอุปกรณ์ปกป้องการตก

มาตรการในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุม โรคจากการประกอบอาชีพ

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา (Face & Eye Protection)

1.แว่นตานิรภัย (Safety Spectacle)

2.แว่นครอบตา (Goggle)

3.กระบังหน้า (Face shield)

4.หน้ากากเชื่อม (Welding helmets)

5.ครอบศีรษะป้องกันใบหน้า (Hood)

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head Protection) ส่วนประกอบของหมวกนิรภัย

1.เปลือกหมวก (Head Shell)
- รูปโดม เป็นชิ้นเดียวกันโดยตลอดไม่มีรอยต่อ
2.รองในหมวก (Suspension)
-ใช้กระจายแรงประกอบด้วยสายรัดศีรษะและแถบรองในหมวก

3.สายรัดศีรษะ (Head Band)
- เป็นแถบที่แนบไปกับเส้นรอบวงของศีรษะปรับสายได้
4.แถบขับเหงื่อ (Sweat band)
- ประกอบกับสายรัดศีรษะที่สัมผัสกับหน้าผาก
5.สายรัดคาง (Chin Strap)
- ยึดหมวกกับศีรษะโดยยึดไว้ที่คาง

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา (Face & Eye Protection) วิธีบำรุงรักษา

1.ทำความสะอาดหลังใช้งานทุกวัน
2. ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือน้ำสบู่อ่อนๆ
3. ไม่ควรใช้มือที่เปื้อนคราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรก จับตัวเลนส์ของแว่นเพราะจะทำให้เกิดคราบติดบนตัวเลนส์ของแว่น
4. จัดเก็บไว้ในที่ๆ สะอาดปราศจากฝุ่น

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head Protection) วิธีบำรุงรักษาหมวกนิรภัย

1.ตรวจสอบการชำรุด / แตกร้าว
2.ในกรณีที่มีคราบสกปรกติดมากๆ สามารถทำความสะอาดเป็นประจำด้วยน้ำหรือสบู่
3.ไม่ควรใช้สารเคมีหรือสารจำพวกตัวทำลายทำความสะอาดหมวกและชุดรองในเพราะว่าจะทำให้โครงสร้างของหมวกและชุดรองใน เสื่อมสภาพ

4.ห้ามเจาะรูเพิ่ม
5.ห้ามนำหมวกไปตากแดดหรือทาสีเพิ่ม เพราะแสงแดดและอุณหภูมิสูงจะทำให้โมเลกุลของพลาสติกเสื่อมสภาพทำให้หมวกขาดความแข็งแรง
6.อายุการใช้งานประมาณ 3-5 ปี
7.ห้ามสอดวัสดุใดไว้ระหว่างเปลือกหมวกกับตัวรองในหมวก

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน (Hand Protection)

ถุงมือเคลือบน้ำยา ใช้สำหรับป้องกันอันตรายจากการหยิบจับสารเคมีที่มีความเข้มข้นไม่มากนัก

ถุงมือกันบาด ใช้สำหรับงานที่มีความเสี่ยงจากของมีคมต่างๆ เช่น งานกระจก กระเบื้อง งานเหล็ก และงานซ่อมบำรุงทั่วไป

ถุงมือผ้าและฝ้าย ใช้กับการทำงานทั่วไป เน้นป้องกันสิ่งสกปรก ฝุ่น เสี้ยนไม้

ถุงมือยางเทียม ใช้สำหรับป้องกันสารเคมี สารกัดกร่อนต่างๆ เหมาะสำหรับงานที่อยู่ในห้องแลป

ถุงมือใยหิน ใช้สำหรับป้องกันอันตรายจากงานที่ต้องจับวัตถุที่มีความร้อน ด้วยถุงมือนิรภัยนี้มีคุณสมบัติที่สำคัญในการต้านทานความร้อนได้ดี

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน (Hand Protection)

ถุงมือสำหรับงานทั่วไป

เป็นถุงมือที่ใส่เพื่อลดอัตราการเสี่ยงของอันตรายที่เกิดขึ้นกับมือ เนื่องจากการบาด การเฉี่ยวเฉือน การเจาะ ทะลุ การเสียดสี ถุงมือประเภทนี้ไม่เหมาะสำหรับการใช้ ป้องกันสารเคมีและของเหลว

ถุงมือสำหรับป้องกันเฉพาะงาน

เป็นถุงมือที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานบางงาน เช่น เพื่อป้องกันมือในขณะทำงานในที่ๆ มีอุณหภูมิต่ำมากๆ, งานที่มีความร้อนสูงหรืองานที่มีคม

ถุงมือสำหรับป้องกันสารเคมี

เป็นถุงมือที่ใส่ป้องกันมือ จากสารเคมีหลากหลายต่างๆ ซึ่งรวมไปถึงการป้องกันการบาดเจ็บเล็กน้อยที่อาจเกิดขึ้น

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน (Hand Protection)
วิธีการบำรุงรักษา

1.ตรวจสอบความเสียหายและอาการที่บ่งถึงความเสียหายทั้งทางกายภาพหรือการเสื่อมสภาพก่อนและขณะใช้ถุงมือ
อาการที่บ่งถึงการเสื่อมสภาพ คือ
-สีเปลี่ยน
-ความกระด้างของถุงมือเปลี่ยน
-มีรอยร้าว
ถ้าต้องใช้ถุงมือซ้ำ ต้องแน่ใจว่าได้มีการกำจัดสารปนเปื้อนแล้วอย่างเหมาะสม
2.จัดเก็บในที่สะอาดและไม่มีการปนเปื้อน
3.ใช้เฉพาะบุคคล ไม่ควรใช้ร่วมกับบุคคลอื่น

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน (Hand Protection)

ถุงมือหนัง

ใช้สำหรับป้องกันอันตรายจากความร้อนหรือประกายไฟ ซึ่งปกป้องมือเราจากความร้อนที่ไม่สูงมากนัก เหมาะกับงานที่มีโอกาสเสียดสีบ่อยครั้ง

ถุงมือยาง สำหรับงานด้านไฟฟ้า

ด้วยคุณสมบัติของยางที่เป็นฉนวนป้องกันไฟฟ้า ทำให้คุณสมบัตินี้เป็นประโยชน์ในการนำไปใช้งาน วิธีการเลือกถุงมือ ให้เลือกถุงมือที่ได้มาตรฐานรับรองคุณภาพ และทดสอบการรั่ว

ถุงมือตาข่ายโลหะ

ป้องกันอันตรายจากสิ่งมีคม หรือวัสดุแหลมคม ถุงมือนิรภัยนี้จะช่วยป้องกันการขีดข่วนจากการหยิบจับวัสดุต่างๆ

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้า (Foot Protection)

" วิธีการบำรุงรักษา "

1. ตรวจสอบสภาพรองเท้าก่อนใช้งาน
2. รองเท้าชำรุดควรเปลี่ยนคู่ใหม่
3. จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศ

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้า (Foot Protection)

รองเท้าหนังนิรภัยหรือรองเท้าหนังหัวโลหะ

รองเท้านิรภัยชนิดนี้เป็นที่นิยมใช้ในประเทศเรามาก ใช้ในการป้องกันวัตถุกระแทก ของหล่นทับ รองเท้านิรภัยเป็นรองเท้าหุ้มส้น หุ้มข้อ หรือหุ้มแข็ง มีเหล็กหัวบัว(หัวโลหะ) ครอบป้องกันบริเวณนิ้วเท้าทั้งหมด

รองเท้าสำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้า

รองเท้านิดนี้มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี ป้องกันเหงื่อหรือที่เปียกชื้นของบริเวณเท้าและฝ่าเท้า ซึ่งเหงื่อและความเปียกชื้นเป็นสื่อนำกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ร่างกายได้ดี

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน (Hearing Protection)

ที่อุดหู (Ear Plug)

เป็นอุปกรณ์ป้องกันหูที่ราคาถูกที่สุดและนิยมใช้กันมากที่สุด เหมาะสมกับการใช้งานในบริเวณที่ความดังของเสียงไม่เกิน 100 เดซิเบล (เอ) มักทำด้วย Foam หรือฟองน้ำเทียม สามารถลดระดับเสียงลงได้ประมาณ NRR 24-29 เดซิเบล (เอ) ก่อนใช้ต้องปั้นให้เล็กที่สุด เพื่อที่จะเสียบเข้าไปในรูหูได้

วิธีการสวมใส่ที่อุดหู (Ear Plug)

1.ใช้มือบีบโฟมให้มีขนาดเล็กๆ แหลมๆ แล้วใส่เข้าไปในรูหู
2.ถ้าต้องการใส่ให้กระชับมากขึ้น ให้เอื้อมมือข้ามศีรษะมาดึงใบหูขึ้น แล้วจึงใส่ปลั๊กอุดหูที่ทำจากโฟมเข้าไปในรูหู

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้า (Foot Protection)

รองเท้าที่ใช้ในโรงหลอมและหล่อโลหะ

รองเทาชนิดนี้ควรเป็นรองเท้านิรภัยที่ทำจากวัสดุกันความร้อนได้ ส่วนบนของรองเท้านิรภัยควรมีการปกคลุมบริเวณขาให้สูงขึ้นมา เพื่อป้องกันการกระเด็นหรือหก จากโลหะเหลวที่หลอมละลาย

รองเท้านิรภัยที่ใช้ในบริเวณที่มีหรือสงสัยว่ามีสารหรือของผสมที่ไวไฟ

รองเท้านิรภัยชนิดนี้จะป้องกันไฟฟ้าสถิติที่เกิดขึ้นจากร่างกายมนุษย์ ซึ่งอาจจะเกิดการเหนี่ยวนำ รองเท้าประเภทนี้จะมีค่าความต้านทานไฟฟ้าได้ในอัตราต่างๆหลายระดับ

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

กลุ่มอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ
วิธีการบำรุงรักษา

1. ทำความสะอาดทุกชิ้นหลังการใช้งานด้วยน้ำ หรือน้ำสบู่
2. ตรวจดูรอยชำรุดฉีกขาดและความยืดหยุ่นของสายรัด
3. เก็บไว้ในที่สะอาด ไม่มีฝุ่นจับที่ไส้กรอง
4. ควรใช้เป็นของเฉพาะตัวแต่ละบุคคล

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน (Hearing Protection)

ที่ครอบหู (Ear Muff)

เป็นอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่มีราคาสูงกว่าที่อุดหูมาก วัสดุที่นิยมใช้ทำอุปกรณ์ประเภทนี้ได้แก่ พลาสติกและโลหะ ความสามารถในการลดความดังของเสียงจะอยู่ในระดับ NRR 15-35 เดซิเบล (เอ)

วิธีการสวมใส่ที่อุดหู (Ear Plug)

1.ทำความสะอาดทุกวันหลังใช้งาน โดยใช้สบู่อ่อนละลายในน้ำอุ่น ทำความสะอาดแล้วใช้ผ้าหรือทิชชูที่สะอาดเช็ดให้แห้ง
2.ถ้าเป็นชนิดฟองน้ำหรือโฟม ให้ล้างด้วยน้ำสะอาด, บีบน้ำออกแล้วตากให้แห้ง
3.ถ้าเป็นชนิดสำลี หรือเส้นใยสังเคราะห์ ให้ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง
4.เมื่อทำความสะอาดแล้ว ควรเก็บในกล่องเฉพาะที่สะอาด ไม่ควรเก็บไว้ในที่มีอุณหภูมิสูง

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

กลุ่มอุปกรณ์ป้องกันลำตัว

เสื้อสะท้อนแสง (Reflective vest)

แบบทั้งตัวเว้าหน้า เปิดด้านข้าง ใช้ตัวกดล๊อคพลาสติกสีดำขนาดฟรีไซส์
แบบผ่าหน้า ใช้ตีนตุ๊กแกแปะติด – ฉีกออกขนาดฟรีไซส์
แบบผ่าหน้า เอวลอย ใช้ตีนตุ๊กแกแปะติด – ฉีกออกขนาดฟรีไซส์

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

กลุ่มอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ(Respiratory Protection)

หน้ากากกรองอนุภาค

ใช้สำหรับป้องกันฝุ่น ไอควัน และละออง โดยให้อากาศที่ผ่านเข้าไป ในหน้ากากถูกกรองสิ่งปนเปื้อนออกด้วยวัสดุกรองที่เป็นเส้นใย

หน้ากากกรองก๊าซและไอระเหย

อากาศที่ผ่านเข้าไปในหน้ากากจะถูกกรองด้วยตลับกรองหรือกล่องบรรจุสารกรอง (Cartridges or Canisters) ที่ออกแบบเฉพาะก๊าซและไอระเหยแต่ละประเภท

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันการตก (Fall Protection)

Safety harness

" Full body Harness "

- ชุดเข็มขัดป้องกันการตกชนิดเต็มตัว
- เป็นอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เพิ่มความปลอดภัยยิ่งขึ้น ซึ่งจำเป็นต้องรับน้ำหนักของผู้ปฏิบัติงานได้ โดยต้องเลือกให้เหมาะสมกับงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกัน

ข้อมูลเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันการตก (Fall Protection)

" Safety bell "

- เข็มขัดคาดเอวแบบครึ่งตัว ผู้ใช้สามารถเคลื่อนย้ายได้อย่างปลอดภัยด้วย 2 ตะขอใหญ่ที่ใช้เป็นจุดยึดเกาะสลับปรับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงาน
- ใช้สำหรับ ยึดเหนี่ยวเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง หรือประคองเมื่อเดินบนหลังคา เหมาะสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป

เอกสารแนบที่ 34
เอกสารสนับสนุนงานด้านสาธารณสุข

SSI Group Tomorrow
19 กรกฎาคม 2023 ·

กลุ่มเหล็กสหวิริยารวมใจให้โลหิตสำรองวิกฤตช่วยชีวิตเพื่อนมนุษย์

กลุ่มเหล็กสหวิริยา นำโดยบริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) ร่วมกับหอการค้าจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จัดกิจกรรมรับบริจาคโลหิต ภายใต้ โครงการ 9 แสน ซีซี 90 ปีหอการค้าไทย ณ บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) เพื่อรณรงค์ส่งเสริมให้เครือข่ายสมาชิกผู้ประกอบการ หอการค้าไทย ได้มีส่วนร่วมกิจกรรม CSR ทำความดีเพื่อสังคมช่วยเหลือผู้ป่วยที่ขาดแคลนโลหิตในการรักษาพยาบาล และเป็นโลหิตสำรองยามขาดแคลน โดยมีผู้บริหารและพนักงานบริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) (SSI) บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (TCRSS) บริษัท เวสท์โคสท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (WCE) บริษัท บางสะพานบาร์มิล จำกัด (มหาชน) (BSBM) บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด (PPC) ร่วมกันบริจาคโลหิต จำนวน 59 ถุง

ทั้งนี้กลุ่มเหล็กสหวิริยามีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานร่วมบริจาคโลหิตเป็นประจำทุกปี

ท่านใดประสงค์ร่วมบริจาคโลหิต สามารถบริจาคได้ที่ธนาคารเลือดโรงพยาบาลบางสะพาน ทุกวันทำการ ยกเว้นวันหยุดเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 13.00 – 16.00 น. เบอร์ติดต่อ 032-691133 ต่อ 112

SSI Group Tomorrow
16 ธันวาคม 2023 เวลา 16:35 น. ·

ร่วมพัฒนา-ยกระดับสถานพยาบาลเพื่อชุมชน
รพ.บางสะพานมอบโล่เกียรติคุณกลุ่มเหล็กสหวิริยา

กลุ่มเหล็กสหวิริยา โดยนายผดุงศักดิ์ ปราณอุดมรัตน์ ผู้จัดการทั่วไป สำนักการพัฒนาที่ยั่งยืนและสื่อสารกลุ่ม เป็นผู้แทน 1)รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณในฐานะที่กลุ่มเหล็กสหวิริยาสนับสนุนการสร้างห้องพิเศษ ห้องแยกโรคและอุปกรณ์ทางการแพทย์ แก่ #โรงพยาบาลบางสะพาน จากศาสตราจารย์พิเศษวิชา มหาคุณ ประธานกรรมการมูลนิธิต่อต้านการทุจริต 2)รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณในฐานะที่กลุ่มเหล็กสหวิริยาร่วมให้การสนับสนุนโรงพยาบาลสร้างห้องความดันลบ อาคารผู้ป่วยใน 2 จากนายแพทย์วรา เศลวัฒนะกุล นายแพทย์สาธารณสุขประจวบคีรีขันธ์

พร้อมกันนี้ได้ร่วมสนับสนุนและร่วมพิธีทอดผ้าป่ามหากุศล จัดตั้ง "กองทุนสังคมสงเคราะห์ เพื่อผู้ป่วยยากไร้" และพิธีเปิดอาคารผู้ป่วยใน 2 (114 เตียง 5 ชั้น) โรงพยาบาลบางสะพาน

ทั้งนี้ กลุ่มเหล็กสหวิริยา เล็งเห็นความสำคัญและให้การสนับสนุนเพื่อยกระดับการบริการสาธารณสุขของชุมชนบางสะพานที่ดี ด้วยรูปแบบและกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่องอาทิโครงการความร่วมมือ Save Bangsaphan สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 การสนับสนุนการจัดสร้างห้องความดันลบ เครื่องมือ อุปกรณ์การแพทย์ กิจกรรมอาสาสาธารณสุขหมู่บ้าน เป็นต้น

เอกสารแนบที่ 35
เอกสารการเข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว

แนวปฏิบัติว่าด้วยเรื่อง
การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
อ้างถึง ระเบียบและนโยบายด้านการบริหารงานบุคคล
ฉบับที่ 2/2554 ลงวันที่ 15 กันยายน 2554
เรื่อง การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด

เพื่อให้การดำเนินงานตามนโยบายป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดเป็นไปโดยบรรลุวัตถุประสงค์ บริษัทจึงได้กำหนดแนวปฏิบัติในเรื่องดังกล่าวดังนี้

1. <u>ความหมาย</u>

ยาเสพติด หมายถึง สารเคมีหรือวัตถุชนิดใดๆ ซึ่งเมื่อเสพเข้าสู่ร่างกาย ไม่ว่าจะโดยวิธีทาน ดม ลูบ ฉีด หรือด้วยวิธีการใดๆ แล้วทำให้เกิดผลต่อร่างกายและจิตใจ ตามที่พระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษกำหนดไว้ เช่น เฮโรอีน ยาบ้า ยาอี ยาไอซ์ กัญชา กระท่อม สารระเหย เป็นต้น

2. <u>วิธีการ / มาตรการ</u>

2.1 <u>มาตรการส่งเสริมความรู้</u>

บริษัทจะดำเนินการให้ความรู้ และข่าวสาร ในรูปแบบต่างๆ เช่น การอบรม การสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ การประชุมชี้แจง การเผยแพร่รายการทางโทรทัศน์ภายใน วารสารภายใน ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้รู้และเข้าใจถึงพิษภัยของยาเสพติดแต่ละประเภท รวมทั้งผลกระทบต่อทรอบครัวและสังคมด้วย

2.2 <u>มาตรการป้องกัน</u>

บริษัทจะร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของรัฐดำเนินการป้องกันการแพร่ระบาดของยาเสพติดในบริเวณโรงงาน โดยมีการสอดส่องดูแลและตรวจสารเสพติด ดังนี้

2.2.1 <u>การตรวจประจำปี</u> บริษัทจะดำเนินการสุ่มตรวจสารเสพติดปีละ 1 ครั้ง ในกรณีผลการตรวจพบว่าพนักงานใช้ยาเสพติด บริษัทจะเสนอให้เข้ารับการบำบัดรักษา ตามข้อ 2.3

2.2.2 <u>การตรวจโดยกรณีมีเหตุอันสงสัย</u> บริษัทอาจจะดำเนินการสุ่มตรวจสารเสพติดในกรณีอื่นอันมีเหตุอันควร เช่น มีการข่าวแจ้งเบาะแส พนักงานสุขภาพทรุดโทรม หยุดงานระยะยาว ก่อให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน ปฏิบัติงานผิดพลาดบ่อยครั้ง เป็นต้น

2.3 <u>มาตรการบำบัดรักษา</u>

พนักงานผู้ติดยาเสพติดจะได้รับโอกาสตามเงื่อนไขที่บริษัทกำหนดโดยมุ่งหวังให้สามารถเลิกใช้ยาเสพติดและดำรงชีวิตได้อย่างปกติ พนักงานที่ได้รับการสุ่มตรวจสารเสพติดแล้วพบว่ามีการใช้สารเสพติดเป็นครั้งแรกแล้วยินดีเข้าโครงการมาตรการบำบัดรักษา หรือพนักงานที่ติดยาเสพติดซึ่งยังไม่ถูกสุ่มตรวจสารเสพติดแต่ได้เปิดเผยตนเพื่อเข้าโครงการมาตรการบำบัดรักษา จะได้รับการงดเว้นไม่ถูกดำเนินการทางวินัย และบริษัทจะให้คำปรึกษาหารือ และร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานเอกชน องค์กรการกุศลต่างๆ เพื่อพนักงานผู้นี้ได้รับการบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพ เพื่อให้สามารถเลิกใช้สารเสพติดดำรงชีวิตและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปกติสุข

ทั้งนี้ บริษัทจะถือปฏิบัติกับพนักงานที่เข้ารับการบำบัดรักษาเสมือนพนักงานผู้มีปัญหาด้านสุขภาพโดยจะปกปิดข้อมูลเป็นความลับ และจะอนุโลมการลาระหว่างการบำบัดรักษาเป็นการลาป่วยตามระเบียบว่าด้วยการลาป่วยของบริษัท

3. <u>การดำเนินการ</u>

บริษัทได้จัดตั้งคณะอนุทำงานโรงงานสีขาว เพื่อดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติดในสถานที่ทำงาน และดำเนินตามมาตรการที่บริษัทกำหนด โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุทำงานโรงงานสีขาว

อย่างไรก็ตาม การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานที่ทำงาน มิใช่เป็นหน้าที่ของคณะอนุทำงานโรงงานสีขาวเท่านั้น หากแต่เป็นปัญหาและหน้าที่ของพนักงานทุกๆคน บริษัทจึงกำหนดหน้าที่และการดำเนินการทางวินัย ดังนี้

3.1 <u>หน้าที่ของพนักงาน</u>

3.1.1 รับทราบทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และโครงการโรงงานสีขาวให้ชัดเจน หากมีข้อสงสัยหรือต้องการความช่วยเหลือ ให้ปรึกษาผู้บังคับบัญชา หรือคณะอนุทำงานโรงงานสีขาวโดยทันที

3.1.2 หากพบว่ามีการจำหน่าย แจกจ่าย ยาเสพติดในสถานที่ทำงาน ให้แจ้งผู้บังคับบัญชา หรือคณะอนุทำงานโรงงานสีขาวโดยทันที

3.2 <u>หน้าที่ของผู้บังคับบัญชา</u>

3.2.1 ต้องสื่อความโดยสม่ำเสมอและใกล้ชิดเพื่อให้มั่นใจว่าผู้ใต้บังคับบัญชาทุกคนรับทราบ และตระหนักถึงความสำคัญของนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และโครงการโรงงานสีขาว

3.2.2 ประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดี รวมทั้งให้ความร่วมมือกับทั้งหน่วยงานภายในและภาครัฐที่เข้ามาดำเนินการตามมาตรการแก้ไขปัญหาและป้องกันไม่ให้มีการระบาดของยาเสพติดในสถานที่ทำงาน

3.2.3 ดูแล เอาใจใส่ และสอดส่องผู้ใต้บังคับบัญชา หากพบว่าพนักงานในสังกัดเสพยาเสพติด หรือมีพฤติกรรมอันสงสัยได้ว่าใช้สารเสพติด หรือ ให้แจ้งต่อผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ หรือฝ่ายพนักงานสัมพันธ์และสวัสดิการ และคณะอนุทำงานโรงงานสีขาวทราบทันที

3.3 <u>การดำเนินการทางวินัย</u>

3.3.1 พนักงานผู้ใดผลิต จำหน่าย ครอบครอง หลอกลวง ชู้เชิญ ยุยง ส่งเสริมให้ผู้อื่นเสพยาเสพติด ซึ่งนอกจากมีความผิดตามกฎหมายอาญาแล้ว การกระทำดังกล่าวถือเป็นความผิดทางวินัยพนักงานอย่างร้ายแรงถึงขั้นเลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชยอีกด้วย

3.3.2 พนักงานที่มีพฤติกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือใกล้เคียงดังต่อไปนี้ จะถูกพิจารณาดำเนินการทางวินัย

- ปฏิเสธการสุ่มตรวจสารเสพติดโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร
- ถูกตรวจพบสารเสพติดแล้วไม่ยอมเข้าร่วมโครงการตามมาตรการบำบัดรักษา
- เข้าร่วมโครงการตามมาตรการบำบัดรักษา แต่ไม่ยอมรับการบำบัดรักษา
- รับการบำบัดรักษาแล้ว ต่อมากลับมาใช้สารเสพติดอีก
- ไม่เปิดเผยตัวเมื่อบริษัทแจ้งให้โอกาสในการเปิดเผยตัวเพื่อเข้าร่วมโครงการมาตรการบำบัดรักษา แต่ภายหลังถูกตรวจพบว่าใช้สารเสพติด

จึงประกาศมาเพื่อถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2554 เป็นต้นไป

[redacted]

กรรมการผู้จัดการใหญ่

บริษัท ลหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ระเบียบและนโยบายด้านการบริหารงานบุคคล
ที่ 2/2554

เรื่อง :	อนุมัติ [redacted]
การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด	ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการใหญ่
	วันที่ 15 กันยายน 2554 หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า

<u>นโยบาย/วัตถุประสงค์</u>

1. บริษัทตระหนักถึงความรุนแรงของปัญหายาเสพติด ซึ่งสร้างผลกระทบร้ายแรงต่อสังคมส่วนรวมในทุกๆ ด้าน นับตั้งแต่สุขภาพ ร่างกาย ครอบครัว เศรษฐกิจและสังคม บริษัทจึงมุ่งหวังที่จะรักษาทรัพยากรบุคคลที่มีคุณค่าของบริษัทให้รอดพ้นจากพิษภัยยาเสพติด และส่งเสริมให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความปลอดภัย สุขภาพอนามัยแข็งแรง อยู่ในสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปราศจากยาเสพติด

2. บริษัทถือเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชาและพนักงานทุกคน ที่ต้องสอดส่อง ดูแล และร่วมมือในการป้องกันการแพร่ระบาดของยาเสพติด

3. บริษัทจะกำหนดหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และแนวปฏิบัติในเรื่องการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด เพื่อใช้บังคับต่อไป และให้ สามารถแก้ไข ยกเลิก เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง เพื่อความเหมาะสมตามควรแก่กรณี

บันทึกข้อตกลง

เรื่อง โครงการโรงงานสีขาว

วันที่ : .....

ข้าพเจ้า นาย / นาง / นางสาว ..... รหัสพนักงาน S .....

ตำแหน่ง ..... สังกัดฝ่าย ..... ส่วน .....

ข้าพเจ้าตระหนักดีกว่าการใช้สารเสพติดมีผลกระทบในการทำลายความปกติสุข ความเจริญก้าวหน้าของตัวพนักงาน ครอบครัว และบริษัทเป็นอย่างยิ่ง และยังอาจมีผลทำให้เกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากการทำงานเป็นอันตรายต่อตัวพนักงานและเพื่อนพนักงานอีกด้วย

หลังจากที่ข้าพเจ้าได้รับทราบโดยชัดเจนเกี่ยวนโยบายโครงการโรงงานสีขาวแล้ว ข้าพเจ้าตกลงโดยความสมัครใจ ดังนี้

1. ข้าพเจ้าได้รับทรายนโยบายโดยชัดเจนเกี่ยวกับนโยบาย และมาตรการของบริษัทเรื่องปัญหาสารเสพติดแล้ว
2. ข้านเจ้าเข้าใจเป็นอย่างดีว่าการครอบครอง การนำสารเสพติดเข้ามาภายในบริษัท รถรับ-ส่งพนักงานของบริษัท และเสพสารเสพติดในบริเวณดังกล่าวเป็นความผิดทางวินัยขั้นร้ายแรง
3. ข้าพเจ้ายินยอมและจะให้ความร่วมมือกับบริษัทในการสุ่ม หรือการตรวจหาสารเสพติดจากตัวข้าพเจ้าทุกกรณี **** หาก ข้าพเจ้าปฏิเสธการตรวจหาสารเสพติด ข้าพเจ้ายินยอมให้บริษัทยึดอ้างได้***
4. ข้าพเจ้าจะให้ความร่วมมือในการดำเนินการ เพื่อให้บริษัทเป็นสถานประกอบการที่ปราศจากสารเสพติด
5. ข้าพเจ้ารับทราบ และเข้าใจวิธีการดำเนินงานของบริษัทตามโครงการให้ความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา เพื่อการบำบัดรักษาผู้เสพสารเสพติดเป็นอย่างดี

ลงชื่อ ..... พนักงาน

( )

ลงชื่อ .....

( )

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ (โรงงาน)

เอกสารแนบที่ 36
เอกสารการรณรงค์ให้พนักงานออกกำลังกาย

SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PCL.
SSI Run For Friends #7/23
25 JUL 2023
ขอเชิญพนักงานเอสเอสไอ และครอบครัว วิ่งเพื่อสุขภาพ
รายได้ไม่หักค่าใช้จ่ายนำเข้ากองทุน "เพื่อนช่วยเพื่อน" เอสเอสไอ
2.0 km
รับน้ำมันเสีย 1 ขวด
4.0 km
รับไข่ไก่ 1 แผง
6.0 km
รับข้าวสาร 5 กิโลกรัม 1 ถุง
1. Day Time วิ่งในโรงงาน
2. พนักงานกะ วิ่งที่ไหนก็ได้ ภายในวันที่ 25 ก.ค.66
Up ผลวิ่งใต้โพสต์ ใน Facebook กลุ่ม
SSI-Employee Relation and Welfare
(ตามตัวอย่างนี้)
ตัวอย่างโพสต์
ค่าสมัคร 60 บาท
ชำระค่าสมัครพร้อมรับของตามระยะวิ่ง ได้ที่หน้างาน
ติดต่อสอบถามได้ที่ โทร : คุณใหม่ 5058 หรือคุณอี๊ด 5320
iFacts : i integrity | F Fighting spirit | a aim for excellence | c can change | t teamwork | s service-mind

SSI Run For Friends
Virtual Run 2023
Season#2
ชวนคุณมาวิ่งสะสมระยะ เพื่อสุขภาพที่ดี
และสนับสนุนการศึกษาแก่บุตรพนักงาน
SSI Run For Friends
Virtual Run2023
START TO FINISH
21 สิงหาคม - 30 พฤศจิกายน 2566
กติกา :
1.พิมพ์รหัสพนักงานและระยะที่วิ่งได้โพสต์ขึ้นระบบใน Facebook กลุ่ม SSI-Employee Relation
2.นักวิ่งสามารถวิ่งที่ไหนและเวลาไหนก็ได้
3.ส่งผลวิ่งวันต่อวัน จากอุปกรณ์จับเวลา ระยะทาง ด้วยสัญญาณ GPS
4.รางวัลบัตรเติมน้ำมัน ตามระยะวิ่ง
เฉพาะพนักงานเอสเอสไอ BSP และ BKK เท่านั้น
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ : ฝ่ายพนักงานสัมพันธ์ เอสเอสไอ (ERL) โทร คุณใหม่ 5058,คุณอี๊ด 5320

SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PCL.
SSI Run For Friends #8/23
22 AUG 2023
ขอเชิญพนักงานเอสเอสไอ และครอบครัว วิ่งเพื่อสุขภาพ
รายได้ไม่หักค่าใช้จ่ายนำเข้ากองทุน "เพื่อนช่วยเพื่อน" เอสเอสไอ
2.0 km
รับน้ำมันเสีย 1 ขวด
4.0 km
รับไข่ไก่ 1 แผง
6.0 km
รับข้าวสาร 5 กิโลกรัม 1 ถุง
1. Day Time วิ่งในโรงงาน
2. พนักงานกะ วิ่งที่ไหนก็ได้ ภายในวันที่ 22 ส.ค.66
Up ผลวิ่งใต้โพสต์ ใน Facebook กลุ่ม
SSI-Employee Relation and Welfare
(ตามตัวอย่างนี้)
ตัวอย่างโพสต์
ค่าสมัคร 60 บาท
ชำระค่าสมัครพร้อมรับของตามระยะวิ่ง ได้ที่หน้างาน
ติดต่อสอบถามได้ที่ โทร : คุณใหม่ 5058 หรือคุณอี๊ด 5320
iFacts : i integrity | F Fighting spirit | a aim for excellence | c can change | t teamwork | s service-mind

SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PCL.
SSI Run For Friends #9/23
26 SEP 2023
ขอเชิญพนักงานเอสเอสไอ และครอบครัว วิ่งเพื่อสุขภาพ
รายได้ไม่หักค่าใช้จ่ายนำเข้ากองทุน "เพื่อนช่วยเพื่อน" เอสเอสไอ
2.0 km
รับน้ำมันเสีย 1 ขวด
4.0 km
รับไข่ไก่ 1 แผง
6.0 km
รับข้าวสาร 5 กิโลกรัม 1 ถุง
1. Day Time วิ่งในโรงงาน
2. พนักงานกะ วิ่งที่ไหนก็ได้ ภายในวันที่ 26 ก.ย.66
Up ผลวิ่งใต้โพสต์ ใน Facebook กลุ่ม
SSI-Employee Relation and Welfare
(ตามตัวอย่างนี้)
ตัวอย่างโพสต์
ค่าสมัคร 60 บาท
ชำระค่าสมัครพร้อมรับของตามระยะวิ่ง ได้ที่หน้างาน
ติดต่อสอบถามได้ที่ โทร : คุณใหม่ 5058 หรือคุณอี๊ด 5320
iFacts : i integrity | F Fighting spirit | a aim for excellence | c can change | t teamwork | s service-mind

SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PCL.
SSI Run For Friends #10/23
31 Oct 2023
ขอเชิญพนักงานเอสเอสไอ และครอบครัว วิ่งเพื่อสุขภาพ
รายได้ไม่หักค่าใช้จ่ายนำเข้ากองทุน "เพื่อนช่วยเพื่อน" เอสเอสไอ
2.0 km
รับน้ำมันเสีย 1 ขวด
4.0 km
รับไข่ไก่ 1 แผง
6.0 km
รับข้าวสาร 5 กิโลกรัม 1 ถุง
1. Day Time วิ่งในโรงงาน
2. พนักงานกะ วิ่งที่ไหนก็ได้ ภายในวันที่ 31 ต.ค.66
Up ผลวิ่งใต้โพสต์ ใน Facebook กลุ่ม
SSI-Employee Relation and Welfare
(ตามตัวอย่างนี้)
ตัวอย่างโพสต์
ค่าสมัคร 60 บาท
iFacts : i integrity | F Fighting spirit | a aim for excellence | c can change | t teamwork | s service-mind

SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PCL.
SSI Run For Friends #11/23
19 DEC 2023
ขอเชิญพนักงานเอสเอสไอ และครอบครัว วิ่งเพื่อสุขภาพ
รายได้ไม่หักค่าใช้จ่ายนำเข้ากองทุน "เพื่อนช่วยเพื่อน" เอสเอสไอ
2.0 km
รับน้ำมันเสีย 1 ขวด
4.0 km
รับไข่ไก่ 1 แผง
6.0 km
รับข้าวสาร 5 กิโลกรัม 1 ถุง
1. Day Time วิ่งในโรงงาน
2. พนักงานกะ วิ่งที่ไหนก็ได้ ภายในวันที่ 19 ธ.ค.66
Up ผลวิ่งใต้โพสต์ ใน Facebook กลุ่ม
SSI-Employee Relation and Welfare (ตามตัวอย่างนี้)
พิเศษในงาน
**ปาร์ตี้อาหารและผลไม้
**จับแจกแลกของรางวัล
*** สงวนสิทธิ์เฉพาะพนักงานเอสเอสไอและครอบครัวที่ร่วมกิจกรรม
ในโรงงานเท่านั้น (สามี ภรรยาและบุตร)
ตัวอย่างโพสต์
Wow
ค่าสมัคร 60 บาท
iFacts : i integrity | F Fighting spirit | a aim for excellence | c can change | t teamwork | s service-mind

เอกสารแนบที่ 37
เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย
และนโยบายด้านความปลอดภัย

10 พฤศจิกายน 2565

ถึง พนักงานทุกท่าน

จาก นายนาวา จันทนสุคน
กรรมการผู้จัดการใหญ่

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (โรงงานบางสะพาน)

ตามหนังสือคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (โรงงานบางสะพาน) ชุดปัจจุบันได้ครบวาระในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2565 นั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ สามารถดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง เป็นระบบและสอดคล้องกับกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (โรงงานบางสะพาน) ชุดใหม่ ดังนี้

1.	นายมนินทร์	อินทร์พรหม	เป็น	ประธานกรรมการ
2.	นายชยพล	ป่านขาว	เป็น	กรรมการ
3.	นายฉัตรชัย	สุวรรณเทพ	เป็น	กรรมการ
4.	นายพรหมมินทร์	จันระอา	เป็น	กรรมการ
5.	นายจรัญ	หญีตน้อย	เป็น	กรรมการ
6.	นายเอกชัย	มาศเสม	เป็น	กรรมการ
7.	นายสุรินทร์	บรรจง	เป็น	กรรมการ
8.	นางวรกมล	วิศิษฏ์มณเฑียร	เป็น	กรรมการ
9.	นางสาววัชรา	เครือแดง	เป็น	กรรมการ
10.	นายเอก	ศิริมังคลา	เป็น	กรรมการ
11.	นายอาทิตย์	ซื่อสัตย์	เป็น	กรรมการ
12.	นายเผดิมชัย	เกตุแก้ว	เป็น	กรรมการ
13.	นายมานพ	อุ่นอ่อน	เป็น	กรรมการ
14.	นายพีระพงษ์	อดุลย์อารยะรังษี	เป็น	กรรมการ
15.	นายสิทธิพงศ์	สังข์ชัย	เป็น	กรรมการ
16.	นายอภิรักษ์	หงษ์หิรัญ	เป็น	กรรมการ

สำนักงานกรุงเทพ 28/1 อาคารประภาวิทย์ ชั้น 2-3 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ (Tel.) +66 2 238 3063-82, 630 0280-6
HEAD OFFICE 28/1 Prapawit Bldg.,2-3 Fl., Surasak Rd., Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand โทรสาร (Fax) +66 2 236 8890, 236 8892, 236 7017, 630 0287
โรงงาน 9 หมู่ 7 ต.แม่ร่ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140 โทรศัพท์ (Tel.) +66 32 691 403-5, 691 412-5, 641 419-20
PLANT OFFICE 9 M. 7 T.Maeaumphueng, Bangsaphan, Prachuapkhirikhan 77140 Thailand. โทรสาร (Fax) +66 32 691 408, 691 416, 691 421

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED
innovate · strength
บริษัทเหล็กชั้นนำด้านนวัตกรรมและความเชื่อมั่น
Leading Innovative and Reliable Steel Company
ISO 9001
ISO/IEC 17025
IATF 16949
ISO 14001
ISO 45001
ISO 50001

17.	นายเอกชัย	เก็บไว้	เป็น	กรรมการ
18.	นายบัณฑิต	ดวงใหญ่	เป็น	กรรมการ
19.	นายฉัตรชัย	แดงตะโคตร	เป็น	กรรมการ
20.	นายศุภกฤต	เอี่ยมเผ่าจีน	เป็น	กรรมการ
21.	ว่าที่ร้อยตรีธนะศักดิ์	ศักดิ์ปฏิฐา	เป็น	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (โรงงานบางสะพาน) มีบทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ประชุมและสำรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
2. จัดทำและทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม เสนอต่อนายจ้าง หรือตัวแทนนายจ้าง
3. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เสนอต่อนายจ้าง หรือตัวแทนนายจ้าง
4. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานและการจัดการสิ่งแวดล้อมของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
5. ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบกิจการ
6. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง หรือตัวแทนนายจ้าง
7. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อม โดยรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้น การเกิดอุบัติการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง หรืออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
8. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อม รวมถึงโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความผิดชอบในด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง หรือตัวแทนนายจ้าง

สร้างสรรค์นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เหล็กและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มกับลูกค้า สร้างคุณค่าร่วมและความเชื่อมั่นกับผู้มีส่วนได้เสียอย่างยั่งยืน
Innovate premium value steel product and service for customesr, create sustainable shared value and trust for stakeholders

สำนักงานกรุงเทพ 28/1 อาคารประภาวิทย์ ชั้น 2-3 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ (Tel.) +66 2 238 3063-82, 630 0280-6
HEAD OFFICE 28/1 Prapawit Bldg.,2-3 Fl., Surasak Rd., Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand โทรสาร (Fax) +66 2 236 8890, 236 8892, 236 7017, 630 0287
โรงงาน 9 หมู่ 7 ต.แม่ร่ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140 โทรศัพท์ (Tel.) +66 32 691 403-5, 691 412-5, 641 419-20
PLANT OFFICE 9 M. 7 T.Maeaumphueng, Bangsaphan, Prachuapkhirikhan 77140 Thailand. โทรสาร (Fax) +66 32 691 408, 691 416, 691 421

9. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อนายจ้าง
10. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง หรือตัวแทนนายจ้าง
11. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัย เมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอนายจ้าง หรือตัวแทนนายจ้าง
12. ประเมินผลการดำเนินงานด้านปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบกิจการ
13. ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งสิ่งแวดล้อมอื่นตามที่นายจ้าง หรือตัวแทนนายจ้างมอบหมาย

โดยให้คณะกรรมการฯ มีวาระการปฏิบัติงาน 2 ปี ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567

[redacted]

(นายนาวา จันทนสุคน)
กรรมการผู้จัดการใหญ่

สำนักงานกรุงเทพ 28/1 อาคารประภาวิทย์ ชั้น 2-3 ถนนสุรศักดิ์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
HEAD OFFICE 28/1 Prapawit Bldg.,2-3 Fl., Surasak Rd., Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand
โรงงาน 9 หมู่ 7 ต.แม่ร้ำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140
PLANT OFFICE 9 M. 7 T.Maeaumphueng, Bangsaphan, Prachuapkhirikhan 77140 Thailand.
โทรศัพท์ (Tel.) +66 2 238 3063-82, 630 0280-6
โทรสาร (Fax) +66 2 236 8890, 236 8892, 236 7017, 630 0287
โทรศัพท์ (Tel.) +66 32 691 403-5, 691 412-5, 641 419-20
โทรสาร (Fax) +66 32 691 408, 691 416, 691 421

เอกสารแนบที่ 38
รายการอุปกรณ์ป้องกันภัยอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

SSI	เอกสารสนับสนุน (Other Supporting Document)	หมายเลขเอกสาร : BS/SE/O/SHE/ES/OC/01	
	เรื่อง : รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน	ฉบับที่ : A	แก้ไขครั้งที่ : 7
	ผู้อัดการฝ่ายอนุมัติ	วัน/เดือน/ปี : 15 สิงหาคม 2561	
		หน้า 1 of 3	

รายการ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล		งานเชื่อมทุกชนิด ไฟฟ้า/แก๊ส	งานจี้ร/ตัด/งานตัดโลหะ/ของเรี่ยงทุกชนิด	งานจี้รอ Coil	งานตัดแก๊ส	งานซ่อมเครื่องแอร์	งานดำหู	งานเจาะรัดต	งานตี, ตอก โลหะ	งานตัดตั้งคอนกรีต	งานตัดตั้งคอนกรีต (เครื่องมือ)	งานบนที่สูง (ความสูง 2 - 4 ม.)	งานบนที่สูง (ความสูง 4 ม.ขึ้นไป) *(ใช้ร่วมกับงานไฟฟ้า)*	งานไฟฟ้าแรงสูง (660 Volt)	งานพ่น	งานไม้	งานเคมี/ทนที่	งานซ่อมบำรุง/จาระบี	งานซ่อมสายพานลำเลียง	งานซ่อมสายพานลำเลียง (ห้อง Lab เคมี)	งานเก็บกวาดแจ้งเส้นระบายน้ำ	งานโกนสนิมในตา/ งานซ่อมและติดตั้งวัสดุทนไฟ	งาน Industrial cleaning ทำไม่	งานตรวจและปรับแต่งงานเฟิลกลัง กัด ตัด ไส / เจียรนัย	งานไฟเชื่อมติดตั้งโปรแกรมลม,ไฮดรอลิค	งานถกแม่เหล็ก	งานตรวจสอบคุณภาพ/ จัดสาย (Coil ร้อน)	งาน Clear Scrap/ งานจัด Coil (Coil เย็น)	งานตรวจสอบระบบไฟฟ้า ≥ 220 โวลท์ ขึ้นไป	งาน Packing coil PO	งานตัดต่อม(ปูวัสดุงานในพื้นที่ Coil & Slab Yard	งานตัดโลหะในพื้นที่ประตูน้ำเล็กกว่า 1 เมตร	งานตัดหญ้า/ งานตัดแต่งต้นไม้	งานประปาหรือตัดกระจก	งานตอกเจาะ ผสมปูนฉาบต่อ	งานตัด จี้ร,ตอก สกัด หมาหรือเจาะรัดต	ตกแต่งอุปกรณ์ประกอบ	งานเชื่อมทุกชนิด ไฟฟ้า/แก๊ส
ถุงมือกันไฟฟ้า Rubber Insulating Gloves														●																									
ถุงมือกันความร้อน Heat Resistant Gloves																											□												
ชุดป้องกันความร้อน Hest Resistance Clothing																											●												
หน้ากากแบบดันกรองสารเคมี Chemical Cartridge Respirators		□				□	□												□			□																	
หน้ากากป้องกันสารเคมี Chemical Mask		□				□	□												□			□																	
หน้ากากแบบกระดาษ Mask										●	●																									●			
เข็มขัดนิรภัย Safety Belt												□																											
เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว Safety Harness												□	●																										
เชือกช่วยชีวิต Shock Absorber Lanyard													●																										
รองเท้าบู๊ท(เฉพาะงานปูน) Chemical Resistant															□																	□						
รองเท้าบู๊ท Rubber Boot																							□								●								
การ์ดกันวัสดุบาดขา Shin Guard																															●								
เสื้อสะท้อนแสง Reflective Vests																													●										

บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

SSI	เอกสารสนับสนุน (Other Supporting Document)	หมายเลขเอกสาร : BS/SE/O/SHE/ES/OC/01	
	เรื่อง : รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน	ฉบับที่ : A	แก้ไขครั้งที่ : 7
	ผู้อัดการฝ่ายอนุมัติ	วัน/เดือน/ปี : 15 สิงหาคม 2561	
		หน้า 1 of 3	

รายการ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล		งานเชื่อมทุกชนิด ไฟฟ้า/แก๊ส	งานจี้ร/ตัด/งานตัดโลหะ/ของเรี่ยงทุกชนิด	งานจี้รอ Coil	งานตัดแก๊ส	งานซ่อมเครื่องแอร์	งานดำหู	งานเจาะรัดต	งานตี, ตอก โลหะ	งานตัดตั้งคอนกรีต	งานตัดตั้งคอนกรีต (เครื่องมือ)	งานบนที่สูง (ความสูง 2 - 4 ม.)	งานบนที่สูง (ความสูง 4 ม.ขึ้นไป) *(ใช้ร่วมกับงานไฟฟ้า)*	งานไฟฟ้าแรงสูง (660 Volt)	งานพ่น	งานไม้	งานเคมี/ทนที่	งานซ่อมบำรุง/จาระบี	งานซ่อมสายพานลำเลียง	งานซ่อมสายพานลำเลียง (ห้อง Lab เคมี)	งานเก็บกวาดแจ้งเส้นระบายน้ำ	งานโกนสนิมในตา/ งานซ่อมและติดตั้งวัสดุทนไฟ	งาน Industrial cleaning ทำไม่	งานตรวจและปรับแต่งงานเฟิลกลัง กัด ตัด ไส / เจียรนัย	งานไฟเชื่อมติดตั้งโปรแกรมลม,ไฮดรอลิค	งานถกแม่เหล็ก	งานตรวจสอบคุณภาพ/ จัดสาย (Coil ร้อน)	งาน Clear Scrap/ งานจัด Coil (Coil เย็น)	งานตรวจสอบระบบไฟฟ้า ≥ 220 โวลท์ ขึ้นไป	งาน Packing coil PO	งานตัดต่อม(ปูวัสดุงานในพื้นที่ Coil & Slab Yard	งานตัดโลหะในพื้นที่ประตูน้ำเล็กกว่า 1 เมตร	งานตัดหญ้า/ งานตัดแต่งต้นไม้	งานประปาหรือตัดกระจก	งานตอกเจาะ ผสมปูนฉาบต่อ	งานตัด จี้ร,ตอก สกัด หมาหรือเจาะรัดต	ตกแต่งอุปกรณ์ประกอบ	งานเชื่อมทุกชนิด ไฟฟ้า/แก๊ส
หมวกนิรภัย+สายรัดคาง Safety Helmet & Chin Strap		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
รองเท้านิรภัย Safety Shoes		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	●	●	●	●	●	●	●	□	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●
ที่อุดหู / ที่ครอบหู Ear Plug / Ear Muff							●			●	●																												
แว่นตานิรภัย Safety Glasses			□			●		●		□	□				●	●	●	●			□	□		□	□			□	□			□					●		
แว่นครอบตา Safety Goggle			□							□	□								●	●	□	□			□				□	□			□							
กระบังหน้า Face Shield			□	●	□				●	□	□			●							□			□	□		●	□	□			□							
หน้ากากเชื่อม Welding Helmet		□			□		□																																
หน้ากากเชื่อม Welding Helmet		□					□																																
ถุงมือยางป้องกันสารเคมี Chemical Resistance Gloves															□		□	●	●	●			□												□				
ถุงมือผ้า Gloves									●	□					□	□	□				●	●	□	□	●								●	□		□	□	□
ถุงมือหนังแบบสั้น Leather Gloves			●		□	□	□	●		□	●				□	□	□							□			□			□				□		□	□	□
ถุงมือกันบาด Cutting Resistant Gloves				●																					□	□	□		□										
ถุงมือหนัง (งานเชื่อม) Welding Gloves		●			□	□	□																																

SSI	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)			
	เอกสารสนับสนุน (Other Supporting Document)		หมายเลขเอกสาร : BS/SE/O/SHE/ES/OC/01	
	เรื่อง : รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน		ฉบับที่ : A	แก้ไขครั้งที่ : 7
	ผู้จัดการฝ่ายอนุมัติ		วัน/เดือน/ปี : 15 สิงหาคม 2561	
			หน้า 1 of 3	

รายการ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	งานเชื่อมทองเหลือง ไฟฟ้า/แก๊ส	งานเจียร/ตัด/งานตัดโลหะ/ของแข็งทดรนิล	งานเจียร Coil	งานตัดแก๊ส	งานเชื่อมพลาสเตอร์	งานเค้าท์	งานเจาะรัดดู	งานนั่, ตอก โลหะ	งานสกัดหินคอนกรีต	งานสกัดหินคอนกรีต (เครื่องมือ)	งานบนที่สูง (ความสูง 2 - 4 ม.)	งานบนที่สูง (ความสูง 4 ม. ขึ้นไป) (สายรัดนิรภัย)	งานบนที่สูง (ความสูงมากกว่า 4 ม. ขึ้นไป) (ตาข่ายนิรภัย)	งานปูน	งานปาก	งานทาสี/พ่นสี	งานสัมผัสน้ำกัน/จ่ายระปี	งานสัมผัสสารเคมีทั่วไป	งานสัมผัสสารเคมี (ห้อง Lab เคมี)	งานที่ถูกกับแรงดันในระบบท่อ	งานโกยล่วงหน้าเตา/ งานรื้อถอนและรื้อถอดตั้งวัสดุหนักไฟ	งาน Industrial cleaning ทั่วไป	งานตรวจและบำรุงรักษาเพื่อกล่อง กัด ตัด ไส / เจียรนัย	งานที่ใช้เครื่องมือไฟแรงดันสูง, ไฮดรอลิค	งานยกแม่เหล็ก	งานตรวจสอบคุณภาพ/ รีดสาย (Coil ร้อน)	งาน Clear Scrap/ งานรัด Coil (Coil เย็น)	งานตรวจสอบระบบไฟฟ้า ≥ 220 โวลท์ ขึ้นไป	งาน Packing coil PO	งานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ Coil & Slab Yard	งานที่ต้องไปในพื้นที่ที่ระดับน้ำลึกกว่า 1 เมตร	งานดึงตะขอ/ งานดึงตะขอน้ำไม่	งานประปาหรือตัดกระจก	งานตอกเสาเข็ม ตอกเสาเข็ม	งานตัดหญ้า ตอนหญ้าเจ้าระยุด	งานเจียรหรือเจาะ	งานทอดแป้ง ยางมะพร้าว ปูน
เสื้อชูชีพ Life Jacket																															●						

หมายเหตุ : สำหรับการทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีความเสี่ยงต่าง ๆ สามารถเพิ่มรายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลนอกเหนือจากที่กำหนดได้

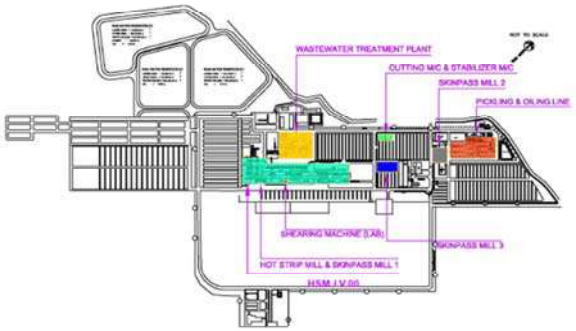
● ต้องมีอุปกรณ์ความปลอดภัยประเภทนี้ในการปฏิบัติงาน

☐ ต้องเลือกอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างใดอย่างหนึ่งในการปฏิบัติงาน

ตารางการแก้ไข				
ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้า	หัวข้อที่แก้ไข	ผู้ดำเนินการแก้ไข
1	01 กันยายน 2554	ทุกหน้า	เริ่มใช้เอกสาร	
2	25 กันยายน 2555	ทุกหน้า	เพิ่มลักษณะงานและเปลี่ยนแปลงรายการ PPE	ChalinceM
3	25 มีนาคม 2556	ทุกหน้า	เพิ่มลักษณะงานและเปลี่ยนแปลงรายการ PPE	ChutimaA
4	25 มีนาคม 2558	ทุกหน้า	เพิ่มลักษณะงานและเปลี่ยนแปลงรายการ PPE	ChutimaA
5	10 สิงหาคม 2558	ทุกหน้า	เปลี่ยนแปลงรายการ PPE	ChutimaA
6	05 สิงหาคม 2559	ทุกหน้า	เปลี่ยนแปลงรายการ PPE	ChutimaA
7	15 สิงหาคม 2561	ทุกหน้า	เพิ่มลักษณะงานและเปลี่ยนแปลงรายการ PPE	NisaratS

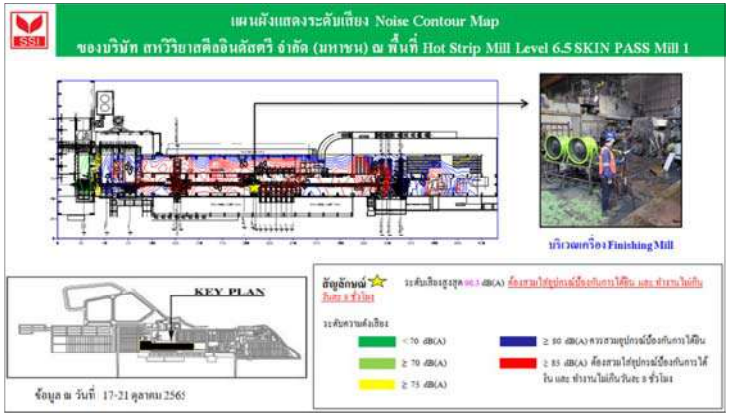
เอกสารแนบที่ 39
โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง Noise Contour Map แบบเส้น (Contour Line) โดยการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงาน

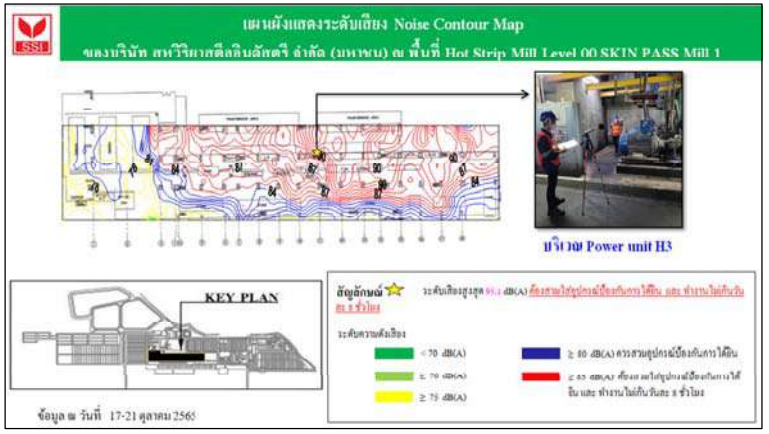


จากการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงาน และจัดทำ Noise Contour Map เมื่อวันที่ ๑๗-๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ พบว่าแหลฺกำเนิดที่ทำให้เกิดเสียงดังตั้งแต;๘๕ เดซิเบลเอขึ้นไป เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร ซึ่งบริเวณพื้นที่มีเสียงดังตั้งแต่ ๘๕ เดซิเบลขึ้นไป อยู่ภายในอาคารโรงงาน สามารถระบุแหลฺกำเนิดของเสียงที่สฺผลให้พื้นที่มีเสียงดังตั้งแต่ ๘๕ เดซิเบลเอขึ้นไป โดยมีแผนผังแสดงระดับเสียงดังนี้

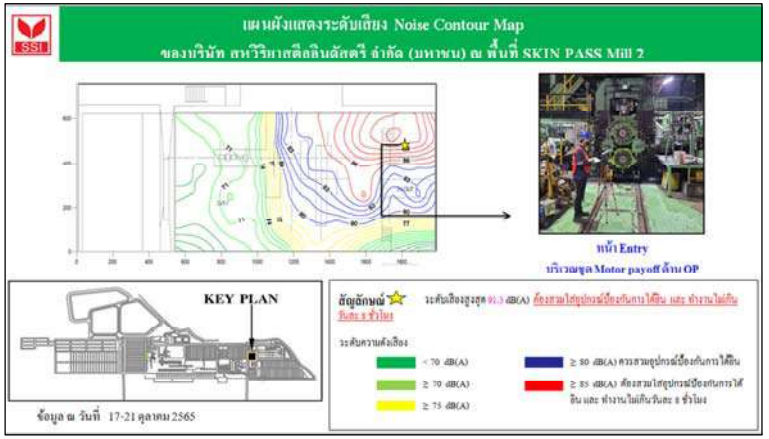
๑. บริเวณ HOT STRIP MILL LEVEL ๖.๕ & SKINPASS MILL ๑ มีแหลฺกำเนิดเสียงหลักได้แก;เครื่องรีดหยาบ เครื่องรีดละเอียด เครื่อง Laminar Flow และเครื่องม้วนเหล็ก มีลักษณะเสียงดังกระแทกของเหล็กซึ่งดังต่อเนื่องตลอดเวลา



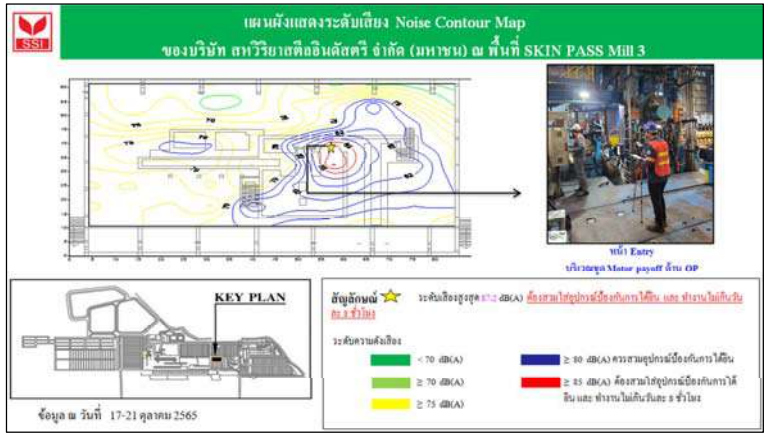
2. บริเวณ HOT STRIP MILL LEVEL 0.0 มีแหล่งกำเนิดเสียงหลักได้แก่ เครื่อง Descaling pump และบริเวณ Power Unit H3 มีลักษณะเสียงดังเนื่องตลอดเวลา



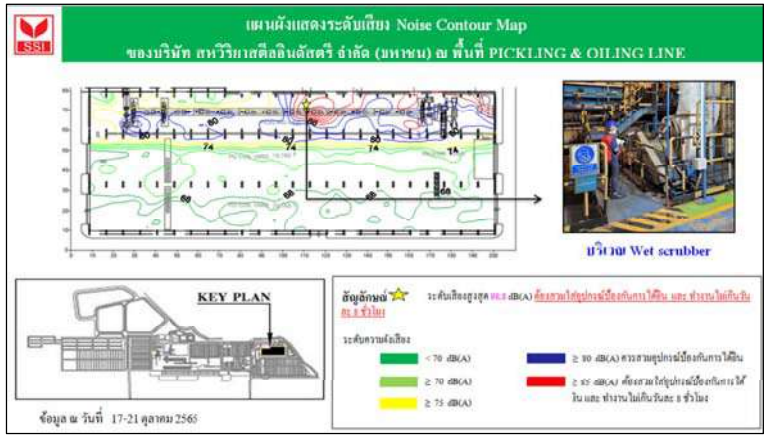
3. บริเวณ SKINPASS MILL 2 พบว่ามีแหล่งกำเนิดเสียงมาจากเครื่อง SKINPASS MILL 2 มีลักษณะเสียงดังต่อเนื่องตลอดเวลา



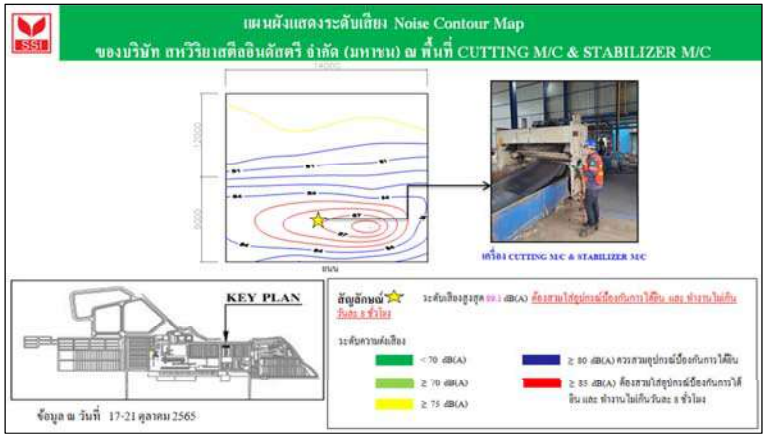
4. บริเวณ SKINPASS MILL 3 พบว่ามีแหล่งกำเนิดเสียงมาจากเครื่อง SKINPASS MILL 3 มีลักษณะเสียงดังต่อเนื่องตลอดเวลา



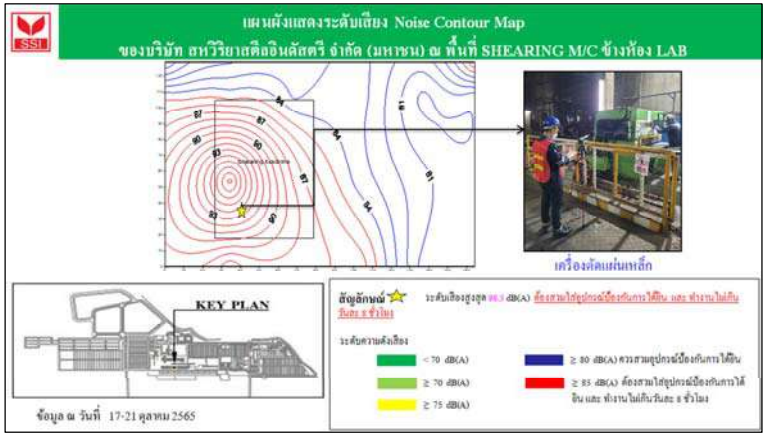
5. บริเวณ PICKLING & OILING LINE มีแหล่งกำเนิดเสียงหลัก ได้แก่ เครื่องล้าง Air Compressor และ Wet Scrubber มีลักษณะเสียงดังต่อเนื่องตลอดเวลา



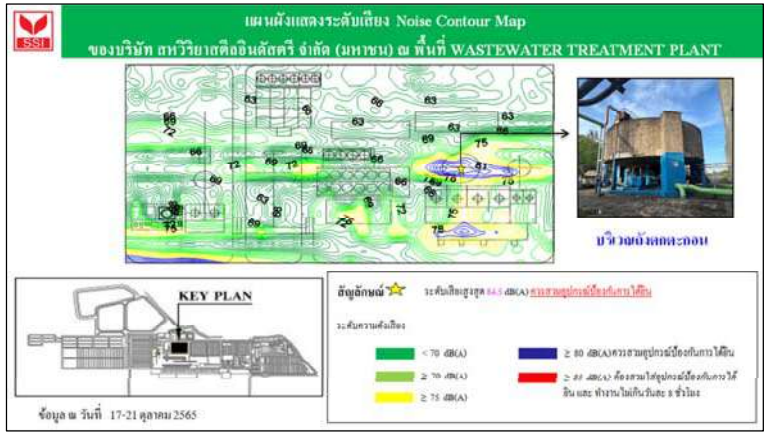
6.บริเวณ CUTTING M/C & STABILIZER M/C มีแหล่งกำเนิดเสียงหลัก ได้แก่ เครื่องStabilizer และเครื่อง Shearing มีลักษณะเป็นเสียงกระแทกขณะตัดและดึงเหล็กแผ่น และ Motor ของเครื่องStabilizer มีลักษณะเสียงดังต่อเนื่องตลอดเวลา



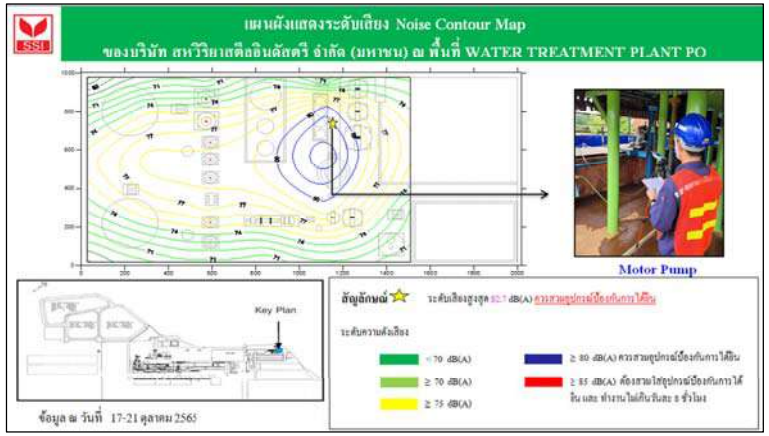
7. บริเวณ SHEARING M/C ข้างห้อง Lab พบว่า มีแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ เครื่องShearing มีลักษณะเป็นเสียงกระแทกขณะตัดเหล็กแผ่น



8.บริเวณ WASTEWATER TREATMENT PLANT มีแหล่งกำเนิดเสียงหลัก ได้แก่ Motor Pump และ Cooling Tower มีลักษณะเสียงดังต่อเนื่องตลอดเวลา



9.บริเวณ WASTEWATER TREATMENT POP มีแหล่งกำเนิดเสียงหลัก ได้แก่ Motor Pump และ Cooling Tower มีลักษณะเสียงดังต่อเนื่องตลอดเวลา



จากผลดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำ Noise Contour Map บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพื้นที่เก็บผลิตภัณฑ์ และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทำให้ทราบถึงแหล่งกำเนิดเสียงและลักษณะการกระจายของเสียงในแต่ละบริเวณได้อย่างชัดเจน สามารถนำผลไปใช้ในการวางแผนการจัดการและควบคุมเสียงได้เป็นอย่างดี ซึ่งบริเวณพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดที่ทำให้เกิดเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป เกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต ทั้งที่เป็นเสียงที่ดังต่อเนื่องและเสียงกระแทกของเหล็กเฉพาะช่วงเวลาที่ทำงาน

ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว รวมถึงมีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในแต่ละบริเวณ เช่น จัดให้มีการหมุนเวียนให้พนักงานปฏิบัติงานเป็นครั้งคราวในแต่ละบริเวณ เพื่อลดระยะเวลาในการสัมผัสเสียง จัดห้องให้พนักงานทำงาน (Control Room) ในพื้นที่การผลิต เพื่อไม่ให้พนักงานได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงกำหนดบริเวณพื้นที่เสียงดัง (Noise Area) โดยมีป้ายเตือนพร้อมทั้งประกาศให้บริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป เป็นบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล โดยพนักงานทุกคนที่เข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Ear Plugs หรือ Ear Muffs)ตลอดเวลาการทำงาน และมีหัวหน้างานควบคุมอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการคุ้มครองระบบการได้ยินของพนักงาน หมั่นตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ ถ้าพบว่ามีการชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที ใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ควบคุมเสียง เช่น วัสดุดูดซับเสียง แผ่นกั้นเสียง วัสดุลดการสั่นสะเทือน และวัสดุหรืออุปกรณ์กันสะเทือน จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินสำหรับพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี และเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพในปัจจุบันเทียบกับผลในอดีตเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบ

ตารางที่ 3-23 การวิเคราะห์ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินแยกตามปัจจัยส่วนบุคคล

ปัจจัยส่วนบุคคล	จำนวนพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสี่ยงแยกตามแหล่งกำเนิดเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป (คน)					
	ปี2563	ร้อยละ	ปี2564	ร้อยละ	ปี2565	ร้อยละ
อายุพนักงาน						
ต่ำกว่า 40 ปี	10	31.25	8	25.81	5	18.52
40 ปี ขึ้นไป	22	68.75	23	74.19	22	81.48
อายุการทำงาน						
น้อยกว่า 4 ปี	1	3.13	2	6.45	1	3.70
4-13 ปี	11	34.38	10	32.26	8	29.63
14 ปีขึ้นไป	20	62.50	19	61.29	18	66.67
รวม	**32**		**31**		**27**	

จากตารางการวิเคราะห์ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของกลุ่มพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสี่ยงตามแหล่งกำเนิดเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป แยกตามปัจจัยส่วนบุคคล พบว่าเมื่อเทียบผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่พบความผิดปกติกับอายุพนักงาน ในปี 2563 พนักงานที่มีอายุต่ำกว่า 40 ปี พบผลผิดปกติ 10 คน (ร้อยละ 31.25) พนักงานที่มีอายุ 40 ปี ขึ้นไปพบผลผิดปกติ 22 คน (ร้อยละ 68.75) ในปี 2564 พนักงานที่มีอายุต่ำกว่า 40 ปี พบผลผิดปกติ 8 คน (ร้อยละ 25.81) พนักงานที่มีอายุ 40 ปี ขึ้นไปพบผลผิดปกติ 23 คน (ร้อยละ 74.19) และ ในปี 2565 พนักงานที่มีอายุต่ำกว่า 40 ปี พบผลผิดปกติ 5 คน (ร้อยละ 18.52) พนักงานที่มีอายุ 40 ปี ขึ้นไปพบผลผิดปกติ 22 คน (ร้อยละ 81.48) เมื่อพิจารณาผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่พบผลผิดปกติเปรียบเทียบกับอายุพนักงาน พบว่าพนักงานที่มีอายุอยู่ในช่วง 40 ปีขึ้นไป จะเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินมากกว่าพนักงานที่มีอายุต่ำกว่า 40 ปี ชี้ให้เห็นว่าอายุพนักงานที่เพิ่มขึ้นจะทำให้ความสามารถในการรับสัมผัสเสียงลดลงและส่งผลให้สมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ดังนั้นสรุปได้ว่าสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติจะเพิ่มขึ้นตามอายุของพนักงาน

จากผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานกับอายุการทำงาน ในปี 2563 พนักงานที่มีอายุการทำงานน้อยกว่า 4 ปี พบผลผิดปกติ 1 คน (ร้อยละ 3.13) พนักงานที่มีอายุการทำงาน 4-13 ปี พบผลผิดปกติ 11 คน (ร้อยละ 34.38) พนักงานที่มีอายุการทำงานตั้งแต่ 14 ปีขึ้นไป พบผลผิดปกติ 20 คน (ร้อยละ 62.50) ในปี 2564 พนักงานที่มีอายุการทำงานน้อยกว่า 4 ปี พบผลผิดปกติ 2 คน (ร้อยละ 6.45) พนักงานที่มีอายุการทำงาน 4-13 ปี พบผลผิดปกติ 10 คน (ร้อยละ 32.26) พนักงานที่มีอายุการทำงานตั้งแต่ 14 ปีขึ้นไป พบผลผิดปกติ 19 คน (ร้อยละ 61.29) และในปี 2565 พนักงานที่มีอายุการทำงานน้อยกว่า 4 ปี พบผลผิดปกติ 1 คน (ร้อยละ 3.70) พนักงานที่มีอายุการทำงาน 4-13 ปี พบผลผิดปกติ 8 คน (ร้อยละ 29.63) พนักงานที่มีอายุการทำงานตั้งแต่ 14 ปีขึ้นไป พบผลผิดปกติ 18 คน (ร้อยละ 66.67)

ตารางที่ 3-22 การวิเคราะห์ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินแยกตามพื้นที่การทำงานที่เสี่ยงต่อการรับผลกระทบเสียงดัง

ปี	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน			จำนวนหน้างานที่ทำงานในพื้นที่เสี่ยง Noise Contour Map									จำนวนพนักงานที่ไม่ได้ทำงานในพื้นที่เสี่ยง
	จำนวนพนักงานที่ทำงานในพื้นที่	ปกติ	ผิดปกติ	1. ลานผลิต HSM LV. 6.5	2. พื้นที่ Descaling pump	3. หน้า Entry SK#2	4. หน้า Entry SK#3	5. บริเวณเครื่อง Stabilizer	6.บริเวณเครื่องตัดเหล็ก	7. บริเวณ Motor pump WTP	8. ลาน PICKLING & OILING LINE	9. บริเวณ Motor pump POP	
2563	**359**	319	40	21	-	-	2	1	3	1	4	-	8
2564	**363**	322	36	20	-	-	4	1	1	3	2	-	5
2565	**359**	327	32	17	1	-	2	1	1	1	4	-	5

จากตารางที่ 3-22 พบว่ามีกลุ่มพนักงานที่มีผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ สามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่ม คือ 1.กลุ่มพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสี่ยงแยกตามแหล่งกำเนิดเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป 2.กลุ่มพนักงานที่ไม่ได้ทำงานในพื้นที่เสี่ยง โดยพบว่า

ปี 2563 พบผลผิดปกติ 40 คน จาก 359 คน (ร้อยละ11.14) เป็นพนักงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบทำงานในพื้นที่เสี่ยงจำนวน 32 คน (ร้อยละ 8.91) และเป็นพนักงานกลุ่มที่ไม่ได้มีหน้าที่รับผิดชอบทำงานในพื้นที่เสี่ยงจำนวน 8 คน (ร้อยละ 2.23)

ปี 2564 พบผลผิดปกติ 36 คน จาก 363 คน (ร้อยละ9.92) เป็นพนักงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบทำงานในพื้นที่เสี่ยงจำนวน 31 คน (ร้อยละ 8.54) และเป็นพนักงานกลุ่มที่ไม่ได้มีหน้าที่รับผิดชอบทำงานในพื้นที่เสี่ยงจำนวน 5 คน (ร้อยละ 1.38)

ปี 2565 พบผลผิดปกติ 32 คน จาก 359 คน (ร้อยละ 8.91) เป็นพนักงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบทำงานในพื้นที่เสี่ยงจำนวน 27 คน (ร้อยละ 7.52) และเป็นพนักงานกลุ่มที่ไม่ได้มีหน้าที่รับผิดชอบทำงานในพื้นที่เสี่ยงจำนวน 5 คน (ร้อยละ 1.39) ซึ่งพนักงานที่พบผลผิดปกติดังกล่าวนี้การตรวจวัดเสียงและสภาพแวดล้อมในการตรวจวัดเสียงและส่งพนักงานตรวจวัดโดยอย่างละเอียดโดยแพทย์เฉพาะทาง แพทย์ ซึ่งมี คอ ฉบับ เพื่อวิจัยจัดของค่าระดับเสียงและตีผลการตรวจวัดกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อนำของแพทย์เฉพาะทางร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อนำ

หมายเหตุ : รายงานผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ตำบลเกาะลิเพ็ง อำเภอเกาะลิเพ็ง จังหวัดสตูล ระหว่างปี 2563-2565

เมื่อพิจารณาผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่พบผลผิดปกติเปรียบเทียบกับอายุการทำงาน พบว่าพนักงานที่มีระยะเวลาการทำงานมากกว่า 14 ปีขึ้นไปมีสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติมากกว่าพนักงานที่มีอายุการทำงานน้อยกว่า 14 ปี ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติจะเพิ่มขึ้นตามอายุการทำงานของพนักงาน

อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการให้พนักงานที่พบผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติพบแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อวินิจฉัยความผิดปกติ ซึ่งแพทย์อาชีวเวชศาสตร์วินิจฉัยว่าพนักงานในโครงการที่มีผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่ผิดปกติไม่เป็นโรคเกี่ยวเนื่องจากการทำงานและแนะนำให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ต้องไปสัมผัสเสียงดัง เนื่องจากลักษณะการปฏิบัติงานของพนักงานในโครงการส่วนใหญ่จะทำงานให้ห้อง Control Room เป็นเวลาเฉลี่ย 6-7 ชั่วโมงต่อวัน ซึ่งพนักงานไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงบริเวณพื้นที่เสียงดังโดยตรงและลักษณะการสัมผัสเสียงดังจากแหล่งกำเนิดเสียงของพนักงานมีระยะเวลาการสัมผัสเสียงเฉลี่ย 0.30 ถึง 1.30 ชั่วโมงต่อวัน เป็นกิจกรรมงานที่พนักงานต้องออกมาตรวจสอบเครื่องจักร ซึ่งในขณะปฏิบัติงานพนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) ตลอดเวลา ทำให้พนักงานไม่ได้รับสัมผัสเสียงดังจากแหล่งกำเนิดเสียงโดยตรงและเมื่อเปรียบเทียบค่าการตรวจวัดระดับการสะสมของเสียงที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ตามมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันและค่าระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด ซึ่งพนักงานที่พบผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติทางโครงการยังคงดำเนินการติดตามเฝ้าระวังดูแลสุขภาพจัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินและดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้หากพบว่าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์วินิจฉัยว่าสมรรถภาพการได้ยินที่พบความผิดปกติมีความเกี่ยวเนื่องอย่างมีนัยสำคัญจากการทำงานทางโครงการจะดำเนินการพิจารณาเปลี่ยนงานให้พนักงานหรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างพนักงานตามความเหมาะสมเพื่อลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงในลำดับถัดไป

ในส่วนของการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน[1] ทางโครงการได้มีการประเมินผลทบทวนเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง เช่น ดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring) โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง ศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดังและการประเมินการสัมผัสเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงานโดยตรวจวัดระดับเสียง(Leq.8 ชั่วโมง)ตรวจวัดระดับการสะสมของเสียงที่ตัวบุคคล (Noise Dose) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring) การทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานที่สัมผัสเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไปทุกปีเพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบกับผลในอดีตเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบ และมีการทบทวนมาตรการในการป้องกันทางวิศวกรรม เช่น การจัดหาที่ปิดล้อมเครื่องจักร การบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรอยู่เสมอ การควบคุมที่ทางผ่านของเสียงจัดให้มีห้อง Control Room การควบคุมการรับสัมผัสเสียงของพนักงาน บังคับสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) ทุกครั้งที่มีการทำงานสัมผัสเสียงดัง พิจารณาลดระยะเวลาในการรับสัมผัสเสียงของพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ รวมทั้งจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้พนักงานได้รับผลกระทบเสียงดัง เป็นต้น

หมายเหตุ [1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ