

เอกสารแนบที่ 1-48

สรุปรายงานการนำเสนอภาษี

รายงานสรุปการนำส่งภาษีปี 2568
(เดือน มกราคม - ธันวาคม)

เดือนภาษี	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.30)					ภาษีนำส่งแทน ภ.พ.36	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย					ภาษีเงินได้นิติบุคคล		ภาษีที่ดินและ สิ่งปลูกสร้าง	ภาษีบำรุง ท้องที่	ภาษีป้าย	รวม
	ภาษีขาย	ภาษีซื้อ	เครดิตภาษียกมา	ภาษีนำส่ง	หมายเหตุ		ภงด.54	ภงด.53	ภงด.3	ภงด.2	ภงด.1	ภงด.50	ภงด.51				
มกราคม	79,008,707.21	105,457,344.82	26,448,637.61	-	เครดิตภาษี			171,125.61	1,153.30		222,756.36					88,185.76	483,221.03
กุมภาพันธ์	63,317,018.03	24,140,076.80		12,728,303.62		-		2,247,769.89	3,610.70		212,551.85						15,192,236.06
มีนาคม	56,626,509.82	36,229,214.44		20,397,295.38		7,007,862.20		708,303.13	4,155.64		3,293,405.46						31,411,021.81
เมษายน	48,388,976.80	27,582,119.84		20,806,856.96		-		143,660.25	3,922.30		209,056.07						21,163,495.58
พฤษภาคม	53,141,994.59	9,436,142.53		43,705,852.06		-		141,256.24	2,169.31		207,641.09	-					44,056,918.70
มิถุนายน	83,695,218.27	64,406,378.78		19,288,839.49		6,708,017.33		681,751.98	5,042.00		206,256.52			12,093,839.48			38,983,746.80
กรกฎาคม	101,283,828.34	27,062,785.23		74,221,043.11		-		264,087.15	1,884.55		213,123.89						74,700,138.70
สิงหาคม	44,889.65	20,304,450.60	20,259,560.95			-		135,101.99	4,039.07		191,228.14						330,369.20
กันยายน	43,207,445.06	22,095,467.60		852,416.51		6,574,971.62		680,999.56	16,828.52		191,547.68		83,782,163.00				92,098,926.89
ตุลาคม	99,419,929.43	39,828,130.88		59,591,798.55		-		128,993.51	8,435.00		192,912.32						59,922,139.38
พฤศจิกายน	- 470,131.57	6,312,184.26	6,782,315.83			-		302,997.04	2,081.38		191,265.03						496,343.45
ธันวาคม	56,671,912.22	17,415,805.81		32,473,790.58		6,547,399.91		848,439.19	12,800.92		265,734.56						40,148,165.16
รวม				284,066,196.26		26,838,251.06	-	6,454,485.54	66,122.69	-	5,597,478.97	-	83,782,163.00	12,093,839.48	-	88,185.76	418,986,722.76

เอกสารแนบที่ 1-49

ภูมิสำเนาพนักงานในโรงไฟฟ้าราชบุรี

ลำดับ	หน่วยงาน	พนักงาน	ลูกจ้าง	รวม	ชาวราชบุรี	จังหวัดอื่น	
1	บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	33	4	37	34	3	9.60
2	อค-บร.	135	0	135	135	0	38.14
3	บริษัท รักษาความปลอดภัย เอชอาร์ โปร แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (HR Pro)	51	0	51	50	1	14.12
4	บริษัท รักษาความปลอดภัย พีซีเอส และฟาสติตี้ เซอร์วิสเขต จำกัด	24	0	24	21	3	5.93
5	หจก. อมรวัฒนา	30	0	30	26	4	7.34
6	หจก. เจษฎากร คอนสตรัคชั่น	33	0	33	32	1	9.04
7	งานจ้างเหมา อค-บร.	44	0	44	44	0	12.43

350

4

12

354	342	
คิดเป็น	96.61	เปอร์เซ็นต์

หมายเหตุ ข้อมูล ณ ธันวาคม 2568

เอกสารแนบที่ 1-50

หนังสือแต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี



คำสั่งจังหวัดราชบุรี
ที่ ๔๔๙๒/ ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด)

ตามคำสั่งจังหวัดราชบุรีที่ ๒๖๓๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด) และคณะกรรมการดังกล่าวมีวาระการดำรงตำแหน่ง ๔ ปี ซึ่งจะครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ นั้น

บัดนี้ ได้ดำเนินการสรรหาผู้แทนครบทุกภาคส่วนแล้ว ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบอำนวยการตาม ข้อ ๖ วรรคหนึ่ง และข้อ ๘ วรรคสอง แห่งระเบียบคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด) พ.ศ. ๒๕๕๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด) โดยให้มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- | | |
|--|---|
| ๑. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดราชบุรีหรือผู้แทน | ผู้ตรวจการ |
| ๓. นายอำเภอเมืองราชบุรีหรือผู้แทน | ผู้ตรวจการ |
| ๔. นายอำเภอดำเนินสะดวกหรือผู้แทน | ผู้ตรวจการ |
| ๕. นายแหว ชมชื่น | ผู้แทนภาคประชาชนตำบลพิศุททอง |
| ๖. นายสมมิตร นิลประเสริฐ | ผู้แทนภาคประชาชนตำบลบางป่า |
| ๗. นายณรงค์ชัย จัวยเจริญ | ผู้แทนภาคประชาชนตำบลสามเรือน |
| ๘. นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์ | ผู้แทนภาคประชาชนตำบลท่าราบ |
| ๙. นายยิ่ง แก้วมณี | ผู้แทนภาคประชาชนตำบลบ้านสิงห์ |
| ๑๐. นายรัชชัย เปลียนศรี | ผู้แทนภาคประชาชนตำบลแพงพวย |
| ๑๑. นางสิมา ขาวสะอาด | ผู้แทนภาคประชาชนตำบลดอนทราย |
| ๑๒. นายสมหวัง จาติกุล | ผู้แทนภาคประชาชนตำบลวัดแก้ว |
| ๑๓. นายกิตติ มีไพล่ | ผู้แทนภาคประชาชนตำบลบ้านไร่ |
| ๑๔. นายพันธุ์ แก้วนัย | ผู้แทนภาคประชาสังคม |
| ๑๕. นางสาววิภาดา ไควินทร์ | ผู้แทนภาคประชาสังคม |
| ๑๖. นายบุญมา ธรรมรักษากุล | ผู้แทนภาคการเกษตร |
| ๑๗. นายแสวง โกมาก | ผู้แทนภาคสาธารณสุข |
| ๑๘. นายวศิน หุ่นกลอย | ผู้แทนกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน |
| ๑๙. นายวิจิตร พันภัย | ผู้แทนกลุ่มผู้ใช้น้ำ |
| ๒๐. นายวิสูตร แทนศรธรรม | ผู้แทนเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน |
| ๒๑. นายภาสภณ ศรีทา | ผู้แทนเทศบาล/อบต. |
| ๒๒. ผู้อำนวยการฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ | ผู้ตรวจการ |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัดหรือผู้แทน | |

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ๒๓. ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๘ | ผู้ตรวจการและเลขานุการ |
| ๒๔. ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดราชบุรี | ผู้ตรวจการและผู้ช่วย
เลขานุการ |
| ๒๕. ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและบริหารความเสี่ยง
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัดหรือผู้แทน | ผู้ตรวจการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ให้คณะผู้ตรวจการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรการการป้องกัน แก๊ซและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรีตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒. เป็นองค์กรกลางในการติดต่อประสานงานกับโรงไฟฟ้า ในการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ข้อเท็จจริง ความเห็น ข้อเสนอแนะ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้า ต่อคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน และพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรีและสาธารณะ

๓. ออกระเบียบต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์

๔. แต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น

อนึ่ง สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด) ตามคำสั่งนี้ ให้เบิกจ่ายจาก บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตามระเบียบคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๓ หมวดที่ ๖ ข้อ ๑๘ และ ข้อ ๑๙

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายรณภพ เหลืองไพโรจน์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

เอกสารแนบที่ 1-51

บันทึกกระด้น้ำต่ำสุด-สูงสุด ประตุน้ำคลองบางป่า

ระดับน้ำสูงสุดและต่ำสุด ปตร. บางป่า

เดือน	ระดับน้ำ สูง / ต่ำ	ปี พ.ศ. 2566 ม.
ม.ค.	สูง	1.90
	ต่ำ	0.10
ก.พ.	สูง	1.30
	ต่ำ	0.20
มี.ค.	สูง	1.50
	ต่ำ	0.00
เม.ย.	สูง	1.05
	ต่ำ	0.00
พ.ค.	สูง	1.00
	ต่ำ	0.05
มิ.ย.	สูง	1.10
	ต่ำ	0.05
ก.ค.	สูง	1.40
	ต่ำ	0.05
ส.ค.	สูง	0.90
	ต่ำ	0.05
ก.ย.	สูง	1.10
	ต่ำ	0.10
ต.ค.	สูง	1.40
	ต่ำ	0.30
พ.ย.	สูง	1.50
	ต่ำ	1.00
ธ.ค.	สูง	1.20
	ต่ำ	0.75

เอกสารแนบที่ 1-52

หนังสือเปลี่ยนแปลงการดำเนินการบันทึกระดับน้ำต่ำสุด-สูงสุด ประตูน้ำ
คลองบางป่า



ที่ กษ ๐๓๒๒.๑๘/ ๔๔ /๒๕๖๙

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งซ้าย
ตำบลคลองตากุด อำเภอโพธาราม
จังหวัดราชบุรี ๗๐๑๒๐

๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลระดับน้ำ (ต่ำสุด-สูงสุด) และข้อมูลการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำคลองบางป่า
เรียน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส (นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS.๑๒๗/๑๒/๒๕ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอความอนุเคราะห์ข้อมูล
ระดับน้ำ (ต่ำสุด-สูงสุด) และข้อมูลการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำคลองบางป่า ได้รับมอบหมายให้เป็น
ผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เพื่อใช้ประกอบและ
วิเคราะห์การประเมินผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากหน่วยงาน
ของท่าน ภายในวันศุกร์ที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๙ เพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งซ้าย ขอเรียนว่าการจดบันทึกข้อมูลเวลาการขึ้นลง
ของระดับน้ำ และระยะเวลาเพื่อเก็บเป็นสถิติของระดับน้ำต่ำสุด-สูงสุด ของประตูระบายน้ำสายใหญ่บางป่า
ได้งดการจดบันทึก ด้วยมีการติดตั้งสถานีระบบโทรมาตรกรมชลประทานไว้แล้ว (น้ำท่า-น้ำฝน) จึงขอให้
บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ติดตามสถานการณ์น้ำได้ที่ระบบโทรมาตรกรมชลประทาน
<https://telerid.rif.go.th> ชื่อรหัสสถานี Tk. ๗๕ ปตร.ปากคลองบางป่า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์บริบูรณ์ กลางบุรีรัมย์)

ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งซ้าย

ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน

โทร. ๐-๓๒๒๓-๓๓๑๓

โทรสาร. ๐-๓๒๒๓-๓๒๐๕

บันทึกปะหน้า

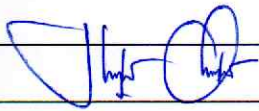
ส่วนราชการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งซ้าย (ผคบ.ราชบุรีฝั่งซ้าย) รับที่ 4207 วันที่ 25 ธ.ค. 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลระดับน้ำ (ต่ำสุด-สูงสุด)และข้อมูลการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำคลองบางป่า

เรียน ผคบ.ราชบุรีฝั่งซ้าย	วันที่กำหนด	
เพื่อโปรดทราบ และเห็นควรให้ จน.คบ.ราชบุรีฝั่งซ้าย เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป		
ได้ไปคุยกับทอ บริษัท 1๒6 (นายกิตติศักดิ์ สว่างจิตต์)		
ติดต่อ ทอ โทร ๐๖๒๒	บท.คบ.ราชบุรีฝั่งซ้าย	หมายเหตุ
8.๐.๖8		

-ทราบ

-ดำเนินการตามเสนอ



(นายพงษ์บริบูรณ์ กลางบุรีรัมย์)

ผคบ.ราชบุรีฝั่งซ้าย

-รับทราบ



(นายเปี่ยมศักดิ์ วัฏฏางกูร)

วต.คบ.ราชบุรีฝั่งซ้าย

ปฏิบัติราชการแทน จน.คบ.ราชบุรีฝั่งซ้าย

E 14 05 6/1/69



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 0-2939-4370 (Automatic 5 Lines) FAX : 0-2513-4221
E-MAIL : SALE@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM

โครงการฯ ราชบุรีฝั่งซ้าย
รับ-ส่ง ที่ ๔๕๐๗
ลงวันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๘

SPS.127/12/25

25 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลระดับน้ำ (ต่ำสุด-สูงสุด) และข้อมูลการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำคลองบางป่า
เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งซ้าย

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลการตรวจวัดระดับน้ำ (ต่ำสุด-สูงสุด) บริเวณประตูระบายน้ำคลองบางป่า และข้อมูลการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำคลองบางป่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เพื่อใช้ประกอบและวิเคราะห์การประเมินผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป

บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากหน่วยงานของท่าน ภายในวันศุกร์ที่ 9 มกราคม 2569 เพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานดังกล่าว โดยโปรดให้ข้อมูลแก่เจ้าหน้าที่บริษัทผ่านช่องทางอีเมล monitor@spscon.com ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้นางสาววทันยา ลาสอาด เจ้าหน้าที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ 09 2725 9172 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส

ฝ่ายติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2939 4370 ต่อ 451, 454
โทรสาร 0 2513 4221
อีเมล monitor@spscon.com

เอกสารแนบที่ 1-53

ข้อมูลการผลิตและปริมาณเชื้อเพลิง

ข้อมูลกำลังผลิตและเชื้อเพลิงกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน						
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1			โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2		
เดือน	น้ำมันเตา	ก๊าซธรรมชาติ	น้ำมันดีเซล ⁽¹⁾	น้ำมันเตา	ก๊าซธรรมชาติ	น้ำมันดีเซล ⁽¹⁾
	(ลิตร)	(ล้านลูกบาศก์ฟุต)	(ลิตร)	(ลิตร)	(ล้านลูกบาศก์ฟุต)	(ลิตร)
กรกฎาคม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
สิงหาคม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กันยายน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ตุลาคม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
พฤศจิกายน	หมดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า			หมดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
ธันวาคม	หมดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า			หมดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
รวม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตโดยองค์กร (Net) หน่วยเป็น kWh

เดือน	เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	รวม
กรกฎาคม	0.00	0.00	0.00
สิงหาคม	0.00	0.00	0.00
กันยายน	0.00	0.00	0.00
ตุลาคม	0.00	0.00	0.00
พฤศจิกายน	0.00	0.00	0.00
ธันวาคม	0.00	0.00	0.00
รวม			0.00

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม						
เดือน	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1		โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 2		โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 3	
	ก๊าซธรรมชาติ	น้ำมันดีเซล	ก๊าซธรรมชาติ	น้ำมันดีเซล	ก๊าซธรรมชาติ	น้ำมันดีเซล
	(ล้านลูกบาศก์ฟุต)	(ลิตร)	(ล้านลูกบาศก์ฟุต)	(ลิตร)	(ล้านลูกบาศก์ฟุต)	(ลิตร)
กรกฎาคม	0.00	0.00	0.00	0.00	5.41	0.00
สิงหาคม	0.00	0.00	0.39	19,588.00	0.00	0.00
กันยายน	0.00	10,432.00	0.00	0.00	0.00	1,891.00
ตุลาคม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
พฤศจิกายน	0.19	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00
ธันวาคม	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	0.63	10,432.00	0.68	19,588.00	5.41	1,891.00

ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตโดยองค์กร (Net) หน่วยเป็น kWh

เดือน	ชุดที่ 1	ชุดที่ 2	ชุดที่ 3	รวม
กรกฎาคม	0.00	0.00	383,585.00	383,585.00
สิงหาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
กันยายน	0.00	0.00	0.00	0.00
ตุลาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
พฤศจิกายน	0.00	0.00	0.00	0.00
ธันวาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	0.00	0.00	383,585.00	383,585.00

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

**หมายเหตุ การเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เป็นการเดินแบบ Open cycle ในช่วงระยะเวลาสั้นๆ ตามคำสั่งของศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้ากำลังแห่งชาติ

เอกสารแนบที่ 1-54

รายงานโครงการศึกษาเพื่อสำรวจและวิเคราะห์สาเหตุ
และปัจจัยที่ทำให้เกิดโอโซนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี
และพื้นที่ในจังหวัดราชบุรี



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการศึกษาเพื่อสำรวจและวิเคราะห์สาเหตุและปัจจัยที่ทำให้เกิดโอโซน
ในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและพื้นที่จังหวัดราชบุรี



บริษัท ซีอีคอต จำกัด
กรกฎาคม 2551

206028 F(cover)_Rat Gen

บทที่ 8

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

8.1 ผลการศึกษา

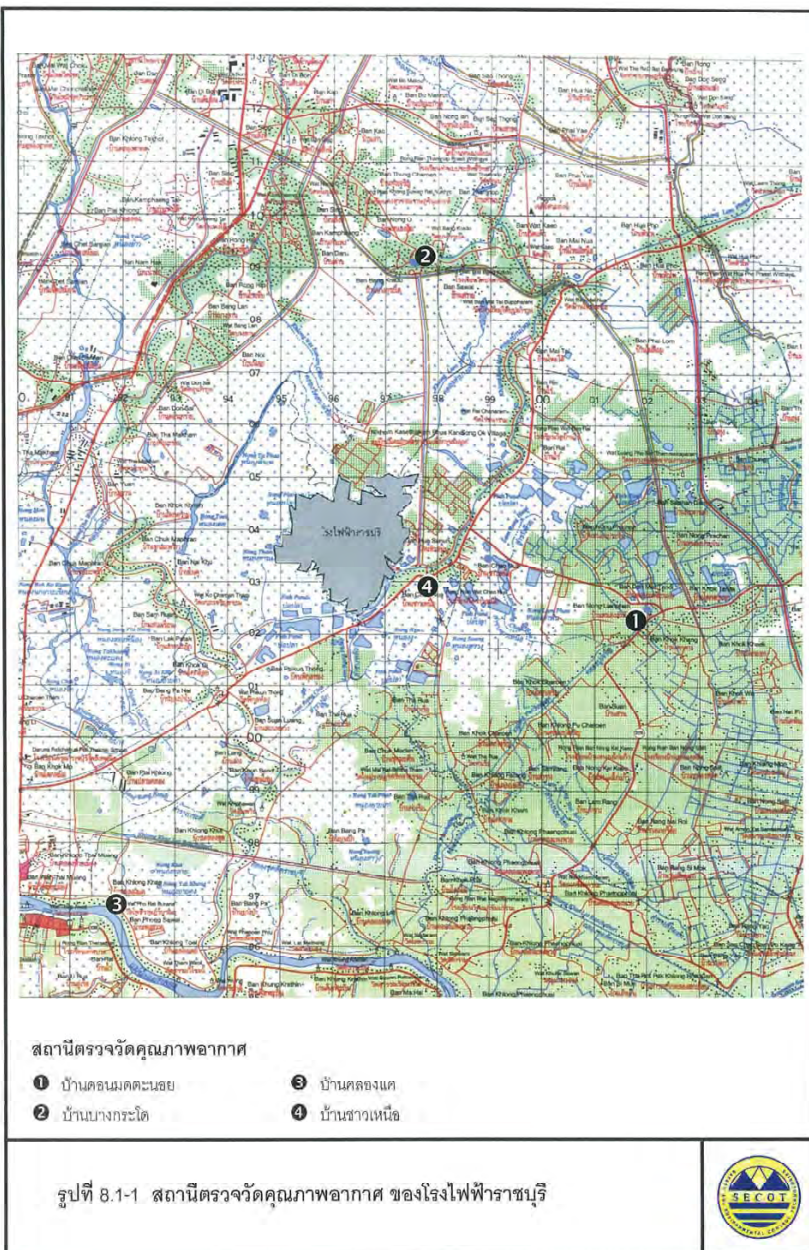
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) เป็นสารมลพิษหลักจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าราชบุรี และ
ระบายสู่บรรยากาศ ซึ่ง NO_x นี้มีปฏิกิริยาทางเคมีก่อให้เกิดโอโซนในบรรยากาศ จากผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน
ในบรรยากาศ ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโรงไฟฟ้าราชบุรี (รูปที่ 8.1-1) ในปีพ.ศ. 2548 พบว่ามีค่า
ความเข้มข้นของก๊าซโอโซนสูง ในวันที่ 4, 5, 7, 8, 10 มกราคม และ 7, 8 และ 19 มีนาคม พ.ศ. 2548 ดังแสดง
ในตารางที่ 8.1-1

ตารางที่ 8.1-1 ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซนจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ
โรงไฟฟ้าราชบุรี ในวันที่พบค่าความเข้มข้นสูง

วันที่พบค่าโอโซน สูงจากการ ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน (ส่วนในล้านส่วน)*			
	สถานีมดตะนอย	สถานีบางกระโด	สถานีบ้าน คลองแค	สถานีบ้าน ชาวเหนือ
4 มกราคม 2548			0.090	0.093
5 มกราคม 2548	0.099	0.092		
7 มกราคม 2548			0.095	
8 มกราคม 2548	0.091			
10 มกราคม 2548			0.090	
7 มีนาคม 2548	0.092			0.094
8 มีนาคม 2548			0.091	
19 มีนาคม 2548				0.096
ค่ามาตรฐาน	0.100			

หมายเหตุ : * วันที่พบค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนสูงจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโรงไฟฟ้าราชบุรี

โดยสัดส่วนของการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ในช่วงเวลาที่มีค่าความ
เข้มข้นของก๊าซโอโซนสูง ในวันที่ 4, 5, 7, 8, 10 มกราคม และ 7, 8 และ 19 มีนาคม พ.ศ. 2548 ของ
แหล่งกำเนิดแต่ละประเภทดังแสดงในตารางที่ 8.1-2



ตารางที่ 8.1-2 เปรียบเทียบอัตราภาระของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากแหล่งกำเนิดอื่น ๆ กับ
 แหล่งกำเนิดของโรงไฟฟ้าราชนบุรี

วันที่พบค่าไอโซนสูงจาก การตรวจวัด	อัตราภาระของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (กรัมต่อวินาที)	แหล่งกำเนิดจากโรงไฟฟ้าราชนบุรี	
		ค่าเฉลี่ยจากข้อมูล การตรวจวัด	ค่าสูงสุดตามรายงาน EIA
4 มกราคม 2548	335.7	70.4	408
5 มกราคม 2548	335.7	104.9	408
7 มกราคม 2548	335.7	99.9	408
8 มกราคม 2548	335.7	91.0	408
10 มกราคม 2548	335.7	79.8	408
7 มีนาคม 2548	335.7	135.6	408
8 มีนาคม 2548	335.7	153.5	408
19 มีนาคม 2548	335.7	153.8	408

หมายเหตุ : 1. วันที่พบค่าไอโซนสูงจากการตรวจวัดของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโรงไฟฟ้าราชนบุรี
 2. แหล่งกำเนิดอื่นในพื้นที่จังหวัดราชนบุรี หมายถึง แหล่งกำเนิดมลพิษตามการให้ประโยชน์ที่ดิน การจราจร และโรงงาน
 อุตสาหกรรมภายในจังหวัดราชนบุรี
 3. ค่าอัตราภาระของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเฉลี่ยจากข้อมูลตรวจวัดจากข้อมูล CEMS ของโรงไฟฟ้าราชนบุรี
 4. ค่าอัตราภาระของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยาย
 โรงไฟฟ้าราชนบุรี 725 เมกะวัตต์ (เมษายน 2548) กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

จากตารางที่ 8.1-2 จะเห็นได้ว่าอัตราภาระของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่มาจาก
 แหล่งกำเนิดของโรงไฟฟ้าราชนบุรี กรณีใช้ค่าเฉลี่ยจากข้อมูลการตรวจวัด มีค่าน้อยกว่าอัตราภาระจาก
 แหล่งกำเนิดอื่นในพื้นที่จังหวัดราชนบุรี แต่หากเป็นกรณีเป็นอัตราภาระสูงสุดของก๊าซออกไซด์ของ
 ไนโตรเจนจากโรงไฟฟ้าราชนบุรี ที่ได้รับอนุญาตตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อัตราการ
 ระบาย NO_x จากแหล่งกำเนิดโรงไฟฟ้าราชนบุรี มีมากกว่าอัตราภาระจากแหล่งกำเนิดอื่นในพื้นที่จังหวัด
 ราชนบุรี

การประเมินระดับความเข้มข้นของไอโซนในบริเวณพื้นที่ศึกษาในระยะสั้น (Short term, 1-Hr) โดย
 แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (CALMET/CALGRID) เลือกพิจารณาเฉพาะวันที่พบค่าความเข้มข้นของไอโซน
 สูงจากข้อมูลสถานีตรวจวัดอากาศของโรงไฟฟ้าทั้ง 4 สถานี มาเป็นข้อมูลพื้นฐานในการพิจารณาสาเหตุของการ
 เกิดไอโซนสูงในพื้นที่ ได้แก่ วันที่ 4 5 7 8 และ 10 มกราคม พ.ศ.2548 วันที่ 7 8 และ 19 มีนาคม พ.ศ.

2548 เนื่องจากเป็นวันที่มีโอกาสทำให้เกิดค่าความเข้มข้นของโอโซนสูงกว่าวันอื่นๆ และเพื่อพิจารณาสาเหตุของการเกิดโอโซนในพื้นที่ด้วย ซึ่งมีแนวทางในการประเมินดังนี้

- 1) การประเมินผลกระทบโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยใช้ข้อมูลอัตราการระบายเฉลี่ยของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Average Actual) จากการตรวจวัดจากระบบ CEMs ของบริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
- 2) การประเมินผลกระทบโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยใช้ข้อมูลอัตราการระบายเฉลี่ยของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Average Actual) จากการตรวจวัดจากระบบ CEMs ของบริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ได้แก่ แหล่งกำเนิดสารมลพิษตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน การจราจร และโรงงานอุตสาหกรรมภายในจังหวัดราชบุรี
- 3) การประเมินผลกระทบโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยใช้ข้อมูลอัตราการระบายสูงสุดของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Max EI) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
- 4) การประเมินผลกระทบโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยใช้ข้อมูลอัตราการระบายสูงสุดของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Max EI) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ได้แก่ แหล่งกำเนิดสารมลพิษตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน การจราจร และโรงงานอุตสาหกรรมภายในจังหวัดราชบุรี

ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยรายชั่วโมงของโอโซนที่พบค่าสูงสุด ณ ตำแหน่งใดๆ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี กรณีใช้อัตราการระบายเฉลี่ยของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัด (Average Actual) ของบริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และกรณีใช้อัตราการระบายเฉลี่ยของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัด (Average Actual) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด รวมกับแหล่งกำเนิดอื่นในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ซึ่งมีผลการประเมินดังแสดงในตารางที่ 8.1-3

ตารางที่ 8.1-3 ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดของโอโซนระดับพื้นดินจากผลการประเมินโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
กรณีใช้อัตราการระบายเฉลี่ยของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากผลการตรวจวัดโดย CEMs (Average Actual) ของโรงไฟฟ้าราชบุรี

วันที่พบค่าโอโซนสูงจากการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดของโอโซนระดับพื้นดิน (ส่วนในพันล้านส่วน)	
	แหล่งกำเนิดโรงไฟฟ้าราชบุรี	แหล่งกำเนิดโรงไฟฟ้าราชบุรี+แหล่งกำเนิดอื่น
4 มกราคม 2548	25.070	65.180
5 มกราคม 2548	32.540	98.810
7 มกราคม 2548	19.260	63.600
8 มกราคม 2548	22.830	73.100
10 มกราคม 2548	16.070	52.890
7 มีนาคม 2548	17.450	59.340
8 มีนาคม 2548	19.500	65.110
19 มีนาคม 2548	17.610	68.490

ผลการประเมินโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ดังกล่าวข้างต้น จะเห็นว่า กรณีใช้อัตราการระบายเฉลี่ยของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากผลการตรวจวัดของโรงไฟฟ้าราชบุรี พบว่า ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดของก๊าซโอโซนระดับพื้นดิน เฉพาะกรณีแหล่งกำเนิดโรงไฟฟ้าอย่างเดียวมีค่าอยู่ในระดับต่ำ ซึ่งจากกรณีดังกล่าวสามารถสรุปได้ว่า โดยทั่วไปแล้วค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนที่มีค่าสูงในพื้นที่จังหวัดราชบุรีต้องมียังประกอบชนิดอื่น (VOCs) จากแหล่งกำเนิดมลพิษอื่นบริเวณใกล้เคียง หรือเป็นแหล่งกำเนิดที่มาจากนอกพื้นที่

นอกจากนั้น หากพิจารณาผลการประเมินระดับค่าความเข้มข้นของโอโซนโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ กรณีใช้อัตราการระบายสูงสุดของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากแหล่งกำเนิดของโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และกรณีใช้อัตราการระบายสูงสุดของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิดของบริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด รวมกับแหล่งกำเนิดอื่นในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ในช่วงวันที่ตรวจพบค่าความเข้มข้นของโอโซนสูงจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโรงไฟฟ้าราชบุรี ในวันที่ 4, 5, 7, 8, 10 มกราคม และ 7, 8 และ 19 มีนาคม พ.ศ. 2548 ซึ่งมีผลการประเมินดังแสดงในตารางที่ 8.1-4

ตารางที่ 8.1-4 ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดของโอโซนระดับพื้นดินจากผลการประเมิน
โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
กรณีใช้อัตราการระบายสูงสุดของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ตามรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม *

วันที่พบค่าโอโซนสูงจากการ ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดของโอโซนระดับพื้นดิน (ส่วนในล้านส่วน)	
	แหล่งกำเนิดโรงไฟฟ้าราชบุรี	แหล่งกำเนิดโรงไฟฟ้าราชบุรี+ แหล่งกำเนิดอื่น
4 มกราคม 2548	25.070	65.180
5 มกราคม 2548	32.970	98.810
7 มกราคม 2548	19.850	63.600
8 มกราคม 2548	23.320	73.110
10 มกราคม 2548	16.200	52.950
7 มีนาคม 2548	17.890	59.380
8 มีนาคม 2548	19.500	65.170
19 มีนาคม 2548	18.330	69.110

หมายเหตุ : 1. * ค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยาย
โรงไฟฟ้าราชบุรี 725 เมกะวัตต์ (เมษายน 2548) กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

จากตารางที่ 8.1-4 ผลการประเมินโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ กรณีใช้อัตราการระบายสูงสุด
ของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ได้รับอนุญาตตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ
โรงไฟฟ้าราชบุรี (โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี 725 เมกะวัตต์, เมษายน 2548) พบว่า ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย
1 ชั่วโมงสูงสุดของก๊าซโอโซนเฉลี่ยระดับพื้นดิน มีค่าไม่ต่างจากกรณีใช้ค่าเฉลี่ยจากการตรวจวัดของโรงไฟฟ้า
มากนัก ดังนั้น อาจสรุปได้ว่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าราชบุรี ไม่ได้เป็นสาเหตุ
หลักของการเกิดค่าโอโซนสูงในพื้นที่จังหวัดราชบุรี

หากพิจารณาจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ที่ดำเนินการตรวจวัดในโครงการฯ
โดยบริษัท ซีคโอ จำกัด จำนวน 4 สถานี และผลการตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโรงไฟฟ้า
ราชบุรี ในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ.2550 พบว่า ณ วันและเวลาใกล้ๆ กันค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนทุก
สถานีที่อยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี มีค่าสูงและบางวันมีค่าเกินมาตรฐานเล็กน้อย ซึ่งหากพิจารณาจากทิศ
ของกระแสลมในแต่ละสถานี พบว่า บางสถานีทิศของกระแสลมส่วนใหญ่ไม่ได้พัดผ่านโรงไฟฟ้าราชบุรี

ดังนั้น ค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนที่สูงในพื้นที่จังหวัดราชบุรีส่วนหนึ่งอาจเนื่องมาจากแหล่งกำเนิดอื่นที่อยู่
นอกพื้นที่ศึกษา

8.2 ข้อเสนอแนะ

จากปัจจัยต่างๆ ในช่วงที่ทำการศึกษา พบว่าปริมาณโอโซนที่มีค่าสูง ส่วนหนึ่งมาจากการระบายสาร
มลพิษที่อยู่นอกพื้นที่ที่ทำการศึกษา มิได้มาจากแหล่งกำเนิดในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด อย่างไรก็ตามเนื่องจาก
โรงไฟฟ้าราชบุรีเป็นแหล่งกำเนิดหลักของสารมลพิษในพื้นที่จังหวัดราชบุรี โรงไฟฟ้าต้องดำเนินการเฝ้าระวัง
ควบคุม ป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ในพื้นที่ ดังนี้

- 1) โรงไฟฟ้าควรมีระบบการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่อง และเฝ้าสังเกตอย่าง
ใกล้ชิด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูหนาว เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
จังหวัดราชบุรี
- 2) โรงไฟฟ้าจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงไฟฟ้าให้อยู่ในเกณฑ์ที่ระบุ
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3) โรงไฟฟ้าควรหลีกเลี่ยงการดำเนินการใดๆ ที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
สูงกว่าการดำเนินการปกติในช่วงเวลากลางวัน โดยเฉพาะช่วงฤดูหนาว เพราะ NO_x จะเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้
ปริมาณโอโซนในพื้นที่มีค่าสูงขึ้นได้

โครงการ

ศึกษาสาเหตุการเกิดโอโซนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี
และในพื้นที่จังหวัดราชบุรี

ฉบับสมบูรณ์

 ดำเนินการโดย

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม
คณะสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โครงการศึกษาสาเหตุการเกิดก๊าซโอโซนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี และในพื้นที่จังหวัดราชบุรี

1. ความเป็นมา

โรงไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่ที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้ก่อสร้างและเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 จนถึงปัจจุบัน โดยเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งแต่ พ.ศ. 2545. สนับสนุนไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ของประชาชนทั้งประเทศ ด้วยลักษณะโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าซึ่งต้องมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการทั้งระหว่างการก่อสร้างและเมื่อเปิดดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทางโรงไฟฟ้าราชบุรีได้มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งแรกตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2539 ทั้งนี้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้มีการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณที่เป็นพื้นที่อ่อนไหว (sensitive area) ซึ่งมีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (Air Quality Monitoring Systems: AQMS) จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) สถานีบ้านดอนมดตะนอย 2) สถานีบ้านบางกระโด 3) สถานีบ้านคลองแค และ 4) สถานีบ้านชาวเหนือ การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปได้ทำการตรวจวัดค่า อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ความกดอากาศ ความเร็วและทิศทางลม และค่าคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

จากการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปที่ผ่านมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 จนถึงปัจจุบัน ปี พ.ศ. 2559 ค่าคุณภาพอากาศโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ส่วนใหญ่มีแนวโน้มสูงขึ้น โดยเฉพาะช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม ซึ่งเดือนดังกล่าวอยู่ในช่วงฤดูแล้ง ความชื้นในอากาศต่ำ ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสูง ประกอบกับอิทธิพลของลมตามฤดูกาลที่พัดพาฝุ่นจากกิจกรรมของชุมชนเอง จึงอาจเป็นสาเหตุให้ปริมาณฝุ่นละอองมีค่าสูงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ในขณะที่ปริมาณก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในช่วงฤดูแล้ง ทางโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ร่วมกับ บริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด จัดทำโครงการเพื่อศึกษาสาเหตุและวิเคราะห์สาเหตุ และปัจจัยที่ทำให้เกิดก๊าซโอโซนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด แต่การศึกษาดังกล่าวเป็นการประเมินการเกิดก๊าซโอโซนจากกิจกรรมต่างๆ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า รวมถึงกิจกรรมของโรงไฟฟ้าเองเท่านั้น เพื่อให้เกิดความชัดเจนของปรากฏการณ์ก๊าซโอโซนที่มีปริมาณสูงขึ้นในช่วงฤดูแล้ง โดยเฉพาะเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคมของทุกปี โดยอาศัยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และเป็นการเผยแพร่ความรู้ให้กับประชาชนโดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับปรากฏการณ์ธรรมชาติ ที่สามารถทำให้ก๊าซโอโซนเพิ่มขึ้นได้

ทางโรงไฟฟ้าราชบุรี จึงได้หารือร่วมกับคณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ดำเนินการศึกษา โครงการศึกษาเหตุการณ์ก๊าซโอโซนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและในพื้นที่จังหวัดราชบุรีขึ้นโดยมีรายละเอียดการดำเนินการศึกษาดังนี้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อศึกษาปัจจัยการเกิดก๊าซโอโซนในพื้นที่จังหวัดราชบุรี
- 2.2 เพื่อศึกษาความเข้มข้นของก๊าซโอโซนจากกรุงเทพมหานครไปยังจังหวัดราชบุรีที่มีอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้มาส่งเสริม
- 2.3 การเผยแพร่องค์ความรู้เรื่องก๊าซโอโซนแก่ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

3. ขอบเขตงาน

- 3.1 กระบวนการวิทยาศาสตร์ของก๊าซโอโซนใกล้ผิวดิน
- 3.2 สุขภาวะชุมชนและความเข้มข้นก๊าซโอโซนใกล้ผิวดิน

4. กระบวนการวิทยาศาสตร์ของก๊าซโอโซนใกล้ผิวดิน

แนวคิดการศึกษากระบวนการวิทยาศาสตร์ของก๊าซโอโซนใกล้ผิวดิน คือ การศึกษากระบวนการตั้งแต่การเกิด การเคลื่อนที่ และการหยุดนิ่งรวมตัวกันของก๊าซโอโซน โดยใช้กระบวนการตรวจสอบอย่างมีขั้นตอนดังนี้

4.1 วัสดุอุปกรณ์

4.1.1 สถานีติดตามลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดิน และมลสารทางอากาศสำหรับประเทศไทย (KU tower)

- 1) ชุดตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม Model DNA 827
- 2) ชุดวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ Model DMA 875
- 3) ชุดวัดความดันบรรยากาศ Model DQA 208
- 4) เครื่องวิเคราะห์ออกไซด์ของไนโตรเจน Thermo Electron Corporation Model

42i NO-NO₂-NO_x Analyzer

- 5) เครื่องวิเคราะห์ก๊าซโอโซน Thermo Electron Corporation Model 49i Ozone

Analyzer

- 6) เครื่องวิเคราะห์ความเข้มแสง MS-700

4.1.2 ชุดเก็บตัวอย่างโดยอากาศยานไร้คนขับ

- 1) อากาศยานไร้คนขับ DJI Spreading Wing S1000 ประเภท 8 ใบพัด 8 มอเตอร์
- 2) อากาศยานไร้คนขับ NOVA รุ่น NV-HAWK-I ประเภท 4 ใบพัด 4 มอเตอร์
- 3) เครื่องวิเคราะห์ก๊าซโอโซน Aeroqual รุ่น Series 500 – Portable Ozone

Monitor

- 4) เครื่องวิเคราะห์ไนโตรเจนไดออกไซด์ Aeroqual รุ่น Series 500 – Portable Nitrogen dioxide Monitor

- 5) เครื่องวิเคราะห์ความเข้มแสง MS-700

4.2 วิธีการ

4.2.1 วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดิน และมลสารทางอากาศ

- 1) ตรวจวัดระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซน และไนโตรเจนไดออกไซด์

1.1) สถานีติดตามลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดิน และมลสารทางอากาศสำหรับประเทศไทย (KU tower) (ภาพที่ 1) ตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วลม ทิศทางลม อุณหภูมิ ความกดอากาศ ปริมาณน้ำฝน และความชื้น ที่ระดับ 10 30 50 75 และ 110 เมตร และตรวจวัดก๊าซโอโซน และออกไซด์ของไนโตรเจน ที่ระดับ 30 75 และ 110 เมตร โดยเก็บตัวอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง



ภาพที่ 1 สถานีติดตามลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดิน และมลสารทางอากาศสำหรับประเทศไทย (KU tower) ตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา (GPS- Latitude: 13.854529N, Longitude: 100.570012E)

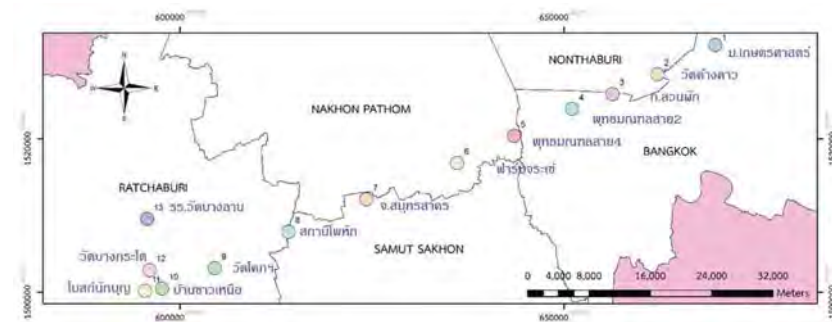
1.2) การประยุกต์ใช้อากาศยานไร้คนขับ โดยติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศชนิดพกพา (Portable) สำหรับการตรวจวัดก๊าซโอโซน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อนุภาคมูล และ ความชื้น ดังภาพที่ 2

การศึกษาการเคลื่อนที่ของก๊าซโอโซน โดยตรวจวัดเป็นระยะทางกระจัดจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ถึงราชบุรี โดยแบ่งจุดเก็บตัวอย่างตามแนวเส้นทางจราจรระยะทาง 80 กิโลเมตร ทั้งสิ้น 13 สถานี ดังภาพที่ 2 และ 3 โดยมารายละเอียดตำแหน่งของสถานีตรวจวัด ดังแสดงใน ตารางที่ 1 โดยดำเนินการตรวจวัดที่ระดับ 1.5 75 และ 110 เมตร (ขีดความสามารถของระยะเวลาการบิน 10 – 15 นาที) ในแต่ละสถานี ช่วงเวลาตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 09.00-17.00 น. เพื่อศึกษาลักษณะการเปลี่ยนแปลงตามระดับความสูง

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนตามระยะเวลา โดยการตรวจวัดคุณภาพอากาศรอบระยะเวลากลางวัน – กลางคืน ซึ่งแบ่งช่วงเวลาการตรวจวัดดังนี้ เวลา กลางวัน เวลา 09.00 และ 15.00 เวลากลางคืน 21.00 และ 03.00 น. ดำเนินการตรวจวัดที่สถานีบ้านขาว เหนือ จังหวัดราชบุรี



ภาพที่ 2 การติดตั้งเครื่องมืออากาศยานไร้คนขับ และตรวจวัดมลสารในอากาศบริเวณใกล้ผิวดิน



ภาพที่ 3 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างจาก กรุงเทพมหานคร ถึง จังหวัดราชบุรี

ตารางที่ 1 ชื่อสถานีตรวจวัด และพิกัดสถานี

Station	ชื่อสถานที่	ลักษณะของสถานที่	จังหวัด	พิกัดUTM	
				X	Y
1	ม.เกษตรศาสตร์	สนามหญ้า	กทม.	669362.76	1531325.50
2	วัดค้างคาว	ลานดิน	นนทบุรี	661030.19	1528086.44
3	ถ.สวนผัก	ลานจอดรถ	กทม.	655538.66	1525748.96
4	พุทธมณฑลสาย2	ลานดิน	กทม.	650998.04	1523998.38
5	พุทธมณฑลสาย4	นาข้าว	นครปฐม	642865.22	1520423.99
6	ฟาร์มจระเข้	นาข้าว	นครปฐม	636229.77	1516614.67
7	พื้นที่ชาวนา	ลานหิน	สมุทรสาคร	624866.58	1511020.96
8	สถานีโพหัก	ลานดิน	ราชบุรี	612129.44	1507793.76
9	วัดโคกกา	ลานดิน	ราชบุรี	604239.17	1502741.37
10	บ้านขาวเหนือ	ลานหญ้าแห้ง	ราชบุรี	597517.38	1503607.80
11	โบสถ์นักบุญ	ลานดิน	ราชบุรี	601643.47	1502577.50
12	วัดบางกระไค	ลานจอดรถ	ราชบุรี	597548.49	1509514.03
13	ร.ร.วัดบางลาน	สนามหญ้า	ราชบุรี	592965.70	1508291.26

2) ตรวจวัดความเข้มแสง

ดำเนินการตรวจวัดความเข้มแสงด้วยเครื่องสเปกโตรเรดิโอมิเตอร์ (MS-700 Spectroradiometer) โดยวัดความเข้มแสงในช่วงคลื่นระหว่าง 350 นาโนเมตร - 1050 นาโนเมตร ซึ่งตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ ที่สถานีติดตามลักษณะอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดิน และมลสารทางอากาศสำหรับ ประเทศไทย (KU tower) และสถานีบ้านขาวเหนือ จังหวัดราชบุรี ตั้งแต่วันที่ 26 ถึง 29 เมษายน พ.ศ.2561 ดังภาพที่ 4



ภาพที่ 4 การตรวจวัดความเข้มแสงแบบแยกตามความยาวคลื่นแสง ด้วยเครื่อง MS700

(ก) สถานีตรวจวัดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ข) สถานีตรวจวัดบ้านชาวเหนือ จังหวัดราชบุรี

4.3 ผลการศึกษา

4.3.1 การเปลี่ยนแปลงของลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดิน และมวลสารทางอากาศ

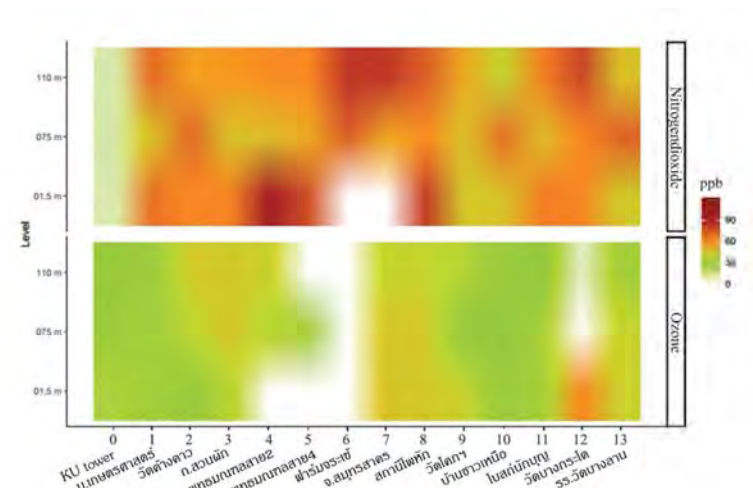
1) การเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซน และไนโตรเจนไดออกไซด์ตามระดับความสูง จากกรุงเทพมหานคร ถึงจังหวัดราชบุรี

จากการดำเนินการตรวจวัดก๊าซโอโซนบริเวณใกล้ผิวดินที่ระดับความสูง 1.5 75 และ 110 เมตร จากกรุงเทพมหานครฯ ถึงจังหวัดราชบุรี รวมทั้งสิ้น 13 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 0 (KU tower: referent site) สถานีที่ 1 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) 2 (วัดคางคาว) 3 (ถนนสวนผัก) 4 (พุทธมณฑลสาย 2) 5 (พุทธมณฑลสาย 4) 6 (ฟาร์มจระเข้) 7 (พื้นที่สมุทรสาคร) 8 (สถานีโพหัก) 9 (วัดโคกบ่อราษฎร์) 10 (บ้านชาวเหนือ) 11 (วัดนักบุญอันตนีโอ) 12 (วัดบางกระโด) และ 13 (โรงเรียนวัดบางลาน) ซึ่งตรวจวัดระหว่างวันที่ 26 – 30 มีนาคม 2561 ช่วงเวลาเก็บตัวอย่างตั้งแต่เวลา 09.00-17.00 น. โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางภาคผนวกที่ 1

การเปลี่ยนแปลงของระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนตามระดับความสูงเมื่อพิจารณารูปแบบในช่วงเวลานั้นๆ พบว่า หากระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนล่าง มีความเข้มข้นสูงกว่าก๊าซโอโซนระดับบน เนื่องจากในช่วงเวลานั้นเป็นผลมาจากแหล่งกำเนิดในพื้นที่มากกว่าการเคลื่อนที่ของก๊าซโอโซนมาจากพื้นที่อื่น แต่ในทางกลับกันหากพบว่าระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนระดับบน มีความเข้มข้นสูงกว่าก๊าซโอโซนระดับล่าง เป็นผลมาจากในช่วงเวลานั้นๆ พื้นที่ศึกษาได้รับอิทธิพลจากการเคลื่อนที่ของก๊าซโอโซนจากพื้นที่อื่นที่มีแหล่งกำเนิด เคลื่อนที่มายังพื้นที่ศึกษา

ดังนั้นภาพที่ 5 แสดงการเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนและก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ตามระดับความสูง ที่ระดับ 1.5 75 และ 110 เมตร ด้วยโปรแกรม R ของทั้ง 13 สถานี พบว่าบางสถานี ได้แก่ สถานีที่ 2 (วัดคางคาว) 3 (ถนนสวนผัก) และ 9 (วัดโคกบ่อราษฎร์) ระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามระดับความสูง ซึ่งเป็นอิทธิพลจากปัจจัยทางอุตุนิยมวิทยา รวมถึง

การพัดพาก๊าซโอโซนมาจากพื้นที่อื่น ผลการตรวจวัดที่สถานีที่ 1 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) 4 (พุทธมณฑลสาย 2) 5 (พุทธมณฑลสาย 4) 6 (ฟาร์มจระเข้) 7 (พื้นที่สมุทรสาคร) 8 (สถานีโพหัก) 10 (บ้านชาวเหนือ) 11 (วัดนักบุญอันตนีโอ) 12 (วัดบางกระโด) และ 13 (โรงเรียนวัดบางลาน) มีระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนมีแนวโน้มลดลงตามระดับความสูง ซึ่งแหล่งกำเนิดอาจมาจากในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับระดับความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ มีแนวโน้มลดลงตามระดับความสูง และเมื่อเทียบกับสถานีอ้างอิง (Referent site) สถานีที่ 0 สถานีติดตามอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดิน และมวลสารทางอากาศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KU tower) พบว่าก๊าซโอโซนมีระดับความเข้มข้นมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามระดับความสูง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ต่างกันในแต่ละพื้นที่เป็นอีกสาเหตุที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซน สถานีที่ 5 (พุทธมณฑลสาย 4) และ 6 (ฟาร์มจระเข้) มีค่าระดับความเข้มข้นต่ำมาก เนื่องจากสาเหตุจากฝนตก และมีเมฆปกคลุมปริมาณมากทำให้เกิดปฏิกิริยาของออกไซด์ของไนโตรเจนน้อยมายังทำให้ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนสูงแต่ในทางกลับกันก๊าซโอโซนมีระดับความเข้มข้นต่ำ แต่สถานีที่ 5 (พุทธมณฑลสาย 4) ยังคงมีบางส่วนที่ได้รับอิทธิพลจากการเคลื่อนที่ของก๊าซโอโซนจากพื้นที่อื่นทำให้ที่ระดับความสูง 75 เมตร มีระดับความเข้มข้นสูงขึ้นกว่าระดับความสูงอื่นๆ



ภาพที่ 5 การเปลี่ยนแปลงตามความสูงของอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดิน และมวลสารทางอากาศ จากกรุงเทพมหานครฯ ถึงราชบุรี (ก) ระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซน (ข) ระดับความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (ค) ความชื้นสัมพัทธ์ (ง) อุณหภูมิ

จากตารางที่ 1 พบว่า ระดับความเข้มข้นก๊าซโอโซนเฉลี่ยสูงสุดที่ระดับ 1.5 เมตร ที่สถานีวัดนักบุญอันตนนีโอ มีค่าเท่ากับ 54.57 ppb และระดับความเข้มข้นไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ยสูงสุดที่สถานีพุทธมณฑลสาย 2 มีค่าเท่ากับ 81.25 ppb ระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนเฉลี่ยสูงสุดที่ระดับ 75 เมตร พบว่า สถานีสมุทรสาคร มีค่าเท่ากับ 44.86 ppb ระดับความเข้มข้นของไนโตรเจนเฉลี่ยสูงสุดที่สถานีฟาร์มจรเข้ และสถานีวัดนักบุญอันตนนีโอ มีค่าเท่ากับ 63.00 ppb ระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนเฉลี่ยสูงสุดระดับ 110 เมตร พบว่าที่สถานีโพหัก มีค่าเท่ากับ 41.71 ppb ระดับความเข้มข้นของไนโตรเจนเฉลี่ยสูงสุดที่สถานีฟาร์มจรเข้ มีค่าเท่ากับ 76.57 ppb และพบสถานีที่ 5 และ 6 มีระดับความเข้มข้นก๊าซโอโซนต่ำสุด เนื่องจากอิทธิพลจากสภาพอุตุนิยมวิทยา โดยมีความชื้นในบรรยากาศสูงเนื่องจากหลังช่วงฝนตก มีฟ้าครึ้ม และมีปริมาณเมฆปกคลุมมาก (แสงต่ำ) แต่ในทางกลับกันระดับความเข้มข้นของไนโตรเจนในบรรยากาศสูง และมีแนวโน้มลดลงตามระดับความสูงความเข้มข้นของก๊าซโอโซนระดับผิวดิน มีปัจจัยขึ้นอยู่กับฤดูกาลด้วย ซึ่งพบสูงสุดในช่วงฤดูแล้ง (Cheng *et al.*, 2018; Janjai *et al.*, 2016)

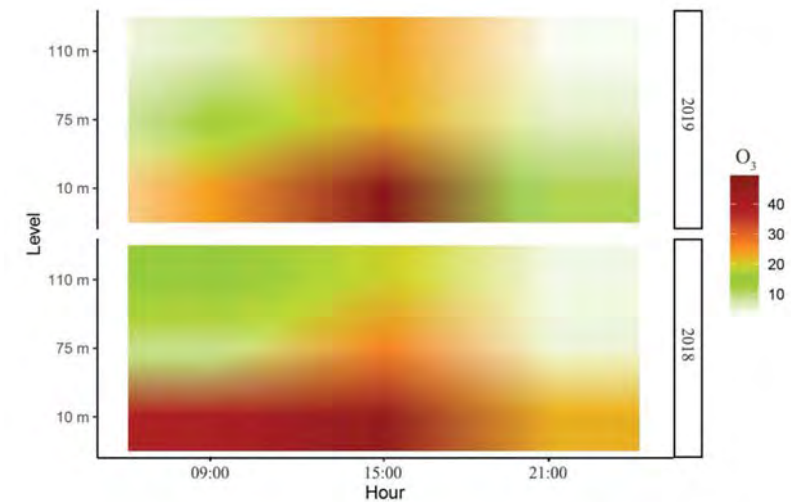
2) การเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนตามระยะเวลา

การเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซน ณ สถานีบ้านขาวเหนือ เมื่อวันที่ 29-30 เมษายน 2561 ดังภาพที่ 6 และตารางภาคผนวกที่ 2 มีค่าสูงสุดในช่วงเวลากลางวัน ตั้งแต่ช่วงเวลา 09:00 น. โดยที่ เวลา 15.00 น. มีระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนที่ระดับความสูง 1.5 75 และ 110 เมตร เท่ากับ 48.43 22.86 และ 23.86 ppb โดยมีความเข้มข้นลดลงตามระดับความสูง และมีค่าต่ำสุดที่เวลา 03.00 น. เท่ากับ 2.86 ppb โดยแทบไม่มีการเปลี่ยนแปลงตามระดับความสูง พบว่า ก๊าซโอโซนมีค่าสูงสุดช่วงเวลา 15.00 น. และมีแนวโน้มที่ลดต่ำลงเนื่องจากการลดลงของความเข้มแสงอาทิตย์ และผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2562 พบว่า ช่วงเวลา 15:00 น. มีระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนสูงสุด และที่ระดับความสูง 110 เมตร มีแนวโน้มที่สูงขึ้น เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากการเคลื่อนที่จากพื้นที่อื่น

ในช่วงเวลากลางวันก๊าซโอโซน มีค่าแปรผกผันกับออกไซด์ของไนโตรเจนซึ่งเป็นสารตั้งต้นในการผลิตก๊าซโอโซน ซึ่งในช่วงเวลากลางคืนจะไม่มีการผลิตก๊าซโอโซน แต่ก๊าซโอโซนที่เหลืออยู่ในบรรยากาศเกิดจากการคงอยู่เดิมของก๊าซโอโซนในระยะเวลากลางวัน หรือการเคลื่อนที่จากพื้นที่อื่น ดังนั้น หากในช่วงเวลากลางวันมีการผลิตก๊าซโอโซนมากจะมีแนวโน้มทำให้ช่วงเวลากลางคืนมีปริมาณก๊าซโอโซนคงค้างอยู่มากเช่นกัน ดังนั้นตลอดรอบวันระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด (มาตรฐานไม่เกิน 100 ppb ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 1 ชั่วโมง) ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลวิทยาศาสตร์บรรยากาศของก๊าซโอโซนใกล้ผิวดินบริเวณสถานีอ่างอิง (KU tower) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร พบการเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซน และออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระดับความสูง 30 75 และ 110 เมตร พบว่าก๊าซโอโซนมีค่าสูงสุดช่วงเวลา 12.00 น. – 14.00 น. และมีแนวโน้มที่ลดต่ำลงเนื่องจากการลดลงของความเข้มแสงอาทิตย์

ในปี 2561 พบว่าสถานีอ่างอิง (KU tower) มีการเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนนั้นมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามระดับความสูง ในเวลากลางวันมีความเข้มข้นของก๊าซโอโซนที่ระดับ

30 75 และ 110 เมตร มีค่าเท่ากับ 19.96 ± 16.00 , 24.27 ± 15.85 และ 24.12 ± 17.01 ppb ตามลำดับ ซึ่งระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนมีค่าสูงสุดที่ระดับ 110 เมตร เนื่องจากการเคลื่อนที่ตามแนวตั้งและการทำปฏิกิริยาของออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการจราจร และการเผาไหม้ รวมถึงการเคลื่อนที่ระยะไกลของมลสาร ทำให้ระดับสูงมีค่าความเข้มข้นสูง



ภาพที่ 6 การเปลี่ยนแปลงความเข้มข้นของก๊าซโอโซน และไนโตรเจนไดออกไซด์ตามเวลา

ตารางที่ 2 การเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซน และไนโตรเจนไดออกไซด์ตามระดับความสูง

station	1.5 m					75 m					110 m				
	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)	RH (%)	TEMP (°C)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)	RH (%)	TEMP (°C)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)	RH (%)	TEMP (°C)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)	TEMP (°C)
S1 มณฑลราชบุรี	70.13±10.29	30.13±5.69	51.8±1.1	34.31±0.29	41.25±7.15	28.38±7.03	50.3±1.4	34.96±0.16	52.88±21.35	26.88±10.41	54.4±2.5	33.08±1.39			
S2 วัดช้างควา	71.29±12.20	24.00±7.94	42.9±2.1	38.04±0.97	51.86±12.64	29.00±10.00	41.5±1.7	38.03±1.08	44.00±8.56	39.86±8.61	44.9±1.0	36.51±1.03			
S3 ถ.สวนผัก	63.50±3.27	30.00±9.63	44.5±0.4	35.42±0.44	46.00±1.41	34.33±9.22	40.8±1.1	36.52±0.63	46.67±9.40	39.50±4.97	41.6±0.7	35.97±0.45			
S4 พุทธมณฑลสาย2	81.25±11.31	23.00±7.12	45.5±0.6	35.35±0.18	42.13±4.55	39.86±3.18	40.4±0.9	36.78±0.85	47.88±15.10	30.75±7.17	42.1±1.6	35.84±1.16			
S5 พุทธมณฑลสาย4	69.67±13.49	0.00±0.00	75.9±1.0	29.87±0.33	35.86±16.89	29.75±10.81	71.0±4.7	28.84±0.23	39.14±24.76	0.00±0.00	66.0±7.2	28.94±0.38			
S6 พาร์มังระแนง	86.00±25.11	0.00±0.00	65.3±1.4	32.58±0.55	63.00±7.42	0.00±0.00	59.3±1.2	33.85±0.86	76.57±12.58	0.00±0.00	65.9±2.8	31.65±0.94			
S7 พื้นที่ชาวบ้าน	75.83±7.36	49.00±4.47	46.4±0.8	37.88±0.20	47.43±4.20	44.86±1.68	54.0±1.8	33.58±0.81	60.29±13.59	39.00±4.69	59.8±2.3	31.96±0.72			
S8 สถานีพัก	78.29±6.10	48.57±6.29	50.9±1.8	35.66±0.69	59.71±8.90	44.57±5.35	56.2±3.1	32.52±1.12	53.57±13.09	41.71±5.56	58.7±3.7	31.83±1.15			
S9 วัดโคกตา	48.86±5.43	26.67±14.77	45.4±1.4	36.76±0.53	31.00±8.41	21.60±9.26	55.8±1.3	32.25±0.98	39.00±12.99	25.71±9.67	55.0±2.6	32.61±1.36			
S10 บ้านชาวเหนือ	51.57±5.65	24.29±7.39	40.1±0.6	38.33±0.23	54.71±10.21	22.00±6.48	40.6±0.5	37.41±0.65	35.29±3.77	15.00±10.44	47.8±2.4	36.47±0.89			
S11 โสภณิกปุญ	56.00±11.63	46.50±10.77	46.4±2.3	37.53±0.77	44.14±4.45	31.71±7.78	46.6±1.5	36.95±0.62	51.71±12.02	18.75±12.69	48.6±1.2	35.81±0.85			
S12 วัดบางกระโด	62.14±2.73	54.57±5.22	40.0±1.9	38.35±0.93	52.86±7.65	33.00±3.81	41.0±1.7	35.22±1.24	50.14±19.39	23.00±12.70	39.6±2.5	35.98±1.61			
S13 ไร่วัดบางลาน	60.86±14.08	30.86±7.67	36.8±1.7	38.07±0.90	63.00±15.94	34.71±8.32	53.2±0.0	32.57±0.00	39.29±4.27	25.50±9.85	38.0±1.5	36.67±0.97			

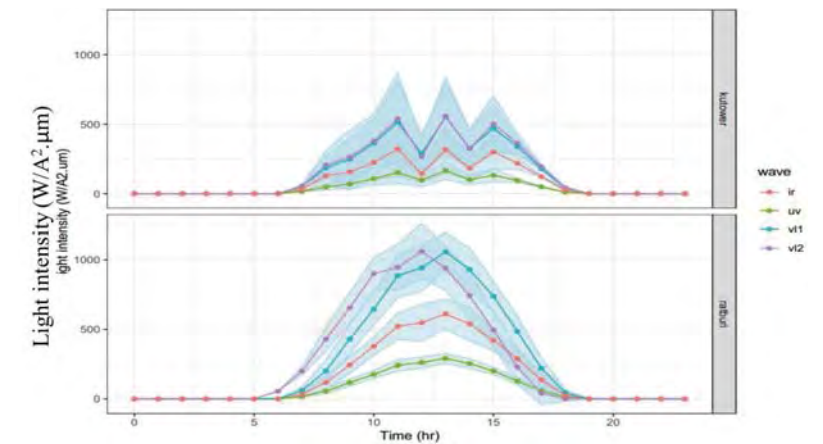
ตารางที่ 3 การเปลี่ยนแปลงความเข้มแสง (W/m²) เฉลี่ย (เวลา 06.00 – 18.00 น.) (ก) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ข) สถานีบ้านชาวเหนือ จังหวัดราชบุรี แยกตามความยาวคลื่น

Wavelength	KUtower		Ratchaburi province	
	Average	Max	Average	Max
UV (300-400nm)	92.1±49.2	166.2	163.5±90.6	290.8
Visible light1 (401-550nm)	321.2±162.4	551.8	598.8±329.3	1057.9
Visible light2 (551-700nm)	338.3±166.5	557.8	585.8±350.3	1061.6
IR (700-1,000nm)	201.9±95.6	321.5	348.9±19.1	611.2

3) การเปลี่ยนแปลงความเข้มแสง

จากตารางที่ 3 พบว่า ความเข้มแสงเฉลี่ย (301 – 1140 นาโนเมตร) ที่สถานีบ้านชาวเหนือ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีค่าเท่ากับ 163±90.6 และ 92.1±49.2 W/A².µm ตามลำดับ โดยสถานีบ้านชาวเหนือจังหวัดราชบุรีมีค่าความเข้มแสงเฉลี่ยสูงกว่า สถานีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KU tower)

ดังภาพที่ 7 แสดงการเปลี่ยนแปลงความเข้มแสงตลอดวัน พบว่า ค่าความเข้มแสงเริ่มเพิ่มขึ้นในช่วงเช้า มีค่าสูงสุดเวลาประมาณ 14.00 น. และมีแนวโน้มลดลงตามลำดับจนกระทั่งเวลาประมาณ 18.00 น. ซึ่งมีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซน และไนโตรเจนไดออกไซด์ ทำให้ศึกษาการเปลี่ยนแปลงรูปและการผลิตก๊าซโอโซน เนื่องจากปฏิกิริยาแสง (Photochemical reaction) ในพื้นที่จังหวัดราชบุรีมีค่ามากกว่าพื้นที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ภาพที่ 7 การเปลี่ยนแปลงความเข้มแสง (W/m²) เฉลี่ย (เวลา 06.00 – 18.00 น.) (ก) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ข) สถานีบ้านชาวเหนือ จังหวัดราชบุรี

4) การเปลี่ยนแปลงของลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดินตามระดับความสูง ณ สถานีตรวจติดตามลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดิน และมลสารทางอากาศสำหรับประเทศไทย (สถานีอ้างอิง : Reference site)

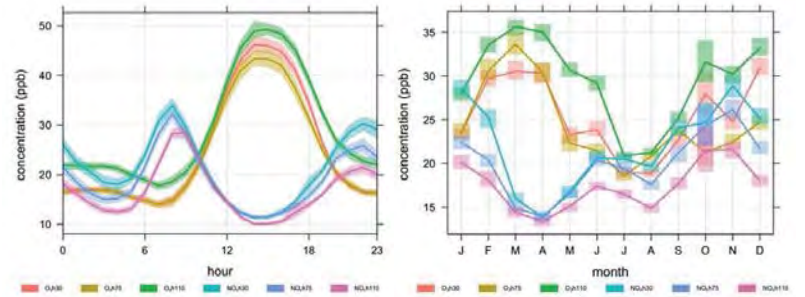
จากตารางที่ 4 การตรวจวัดก๊าซโอโซนระหว่างวันที่ 26-29 มีนาคม 2561 ซึ่งเป็นช่วงวันที่เก็บตัวอย่างจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัดราชบุรี พบว่า การเปลี่ยนแปลงของก๊าซโอโซนที่ระดับความสูง 30 75 และ 110 เมตร มีค่าเท่ากับ 18.15-25.01, 23.82-33.70 และ 18.22-27.49 ppb ตามลำดับ ซึ่งระดับความเข้มข้นมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นตามความสูง และการเปลี่ยนแปลงของไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระดับความสูง 30 75 และ 110 เมตร มีค่าเท่ากับ 11.93+25.27, 12.95-28.54 และ 12.99-27.73 ppb ตามลำดับ ซึ่งแหล่งกำเนิดหลักมาจากการจราจร ซึ่งไนโตรเจนไดออกไซด์เป็นสารตั้งต้นสำคัญในการผลิตก๊าซโอโซน (Goliff *et al.*, 2015). ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงของก๊าซโอโซนในพื้นที่เมือง เนื่องมาจากได้รับอิทธิพลจากแหล่งกำเนิดในพื้นที่ และการเคลื่อนที่มาจากพื้นที่อื่น

ตารางที่ 4 การเปลี่ยนแปลงลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดิน ของสถานีติดตามลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดินและมลสารทางอากาศสำหรับประเทศไทย (KU tower)

ระดับความสูง	พารามิเตอร์	26/3/61	27/3/61	28/3/61	29/3/61
30	WS (m/s)	1.48±0.77	0.98±0.55	2.00±1.04	1.91±1.08
	WD (DEG)	202.16±39.52	147.30±36.84	148.40±75.82	174.00±40.56
	Temp (°C)	32.15±0.97	29.53±2.08	30.64±0.80	31.09±1.61
	RH (%)	53.3±6.3	67.9±11.1	66.6±4.5	64.8±7.0
	hPa	1009.72±2.13	1009.24±2.13	1007.34±2.13	1007.57±2.14
	NO ₂ (ppb)	12.37±2.04	25.27±5.03	13.98±3.64	11.93±2.22
	O ₃ (ppb)	25.01±5.71	18.15±9.26	20.65±4.94	19.57±5.35
75	WS (m/s)	2.81±1.19	1.21±0.71	3.17±1.49	3.00±1.78
	WD (DEG)	190.78±25.40	147.65±22.91	141.30±69.89	170.60±29.24
	Temp (°C)	31.60±0.97	29.30±2.03	30.19±0.75	30.76±1.54
	RH (%)	54.7±6.5	68.8±10.8	68.4±4.2	65.9±6.8
	hPa	1004.43±1.99	1003.83±1.99	1002.07±1.99	1002.38±2.00
	NO ₂ (ppb)	15.90±2.61	28.54±9.10	15.79±6.59	12.95±2.99
	O ₃ (ppb)	33.70±9.43	23.82±12.41	29.27±7.81	28.03±7.64

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ระดับความสูง	พารามิเตอร์	26/3/61	27/3/61	28/3/61	29/3/61
110	WS (m/s)	3.31±1.24	1.53±0.82	3.39±1.58	3.80±1.81
	WD (DEG)	221.82±21.85	184.34±18.87	169.22±65.27	207.75±23.88
	Temp (°C)	31.12±0.95	28.86±2.02	29.81±0.74	30.23±1.37
	RH (%)	51.5±6.3	65.0±10.6	64.1±4.0	62.4±6.6
	hPa	997.60±1.99	997.05±1.74	995.29±1.71	995.57±1.93
	NO ₂ (ppb)	14.71±3.45	27.73±7.86	14.81±5.12	12.99±4.65
	O ₃ (ppb)	27.49±9.71	18.22±8.74	23.25±6.90	21.84±7.06



ภาพที่ 8 การเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนตามระยะเวลาที่ระดับความสูง 30 75 และ 110 เมตร ปี 2559 – 2561

ภาพที่ 9 การเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนรายเดือนที่ระดับความสูง 30 75 และ 110 เมตร ปี 2559 – 2561

จากภาพที่ 8 แสดงการเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซน และออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระดับความสูง 30 75 และ 110 เมตร รายเดือน พบว่า ก๊าซโอโซนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงเดือนกันยายน ซึ่งมีช่วงความเข้มข้นสูงสุดในระหว่างเดือนมีนาคม – เมษายน และมีแนวโน้มลดลง ซึ่งช่วงความเข้มข้นต่ำสุดในระหว่างเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงเดือนที่มีฝนตกและทิศทางลมมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

จากตารางที่ 5 พบว่า ระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนสามารถเรียงลำดับได้ดังนี้ ฤดูร้อน ฤดูหนาว และฤดูฝน ในช่วงฤดูร้อนด้วยทิศทางลมมาหลายทิศทางทำให้ได้รับอิทธิพลจากหลากหลายแหล่งกำเนิดที่เป็นสารตั้งต้นให้เกิดก๊าซโอโซน รวมทั้งเป็นช่วงฤดูที่มีความเข้มแสงสูงจึงทำให้ในช่วงฤดูร้อนมี

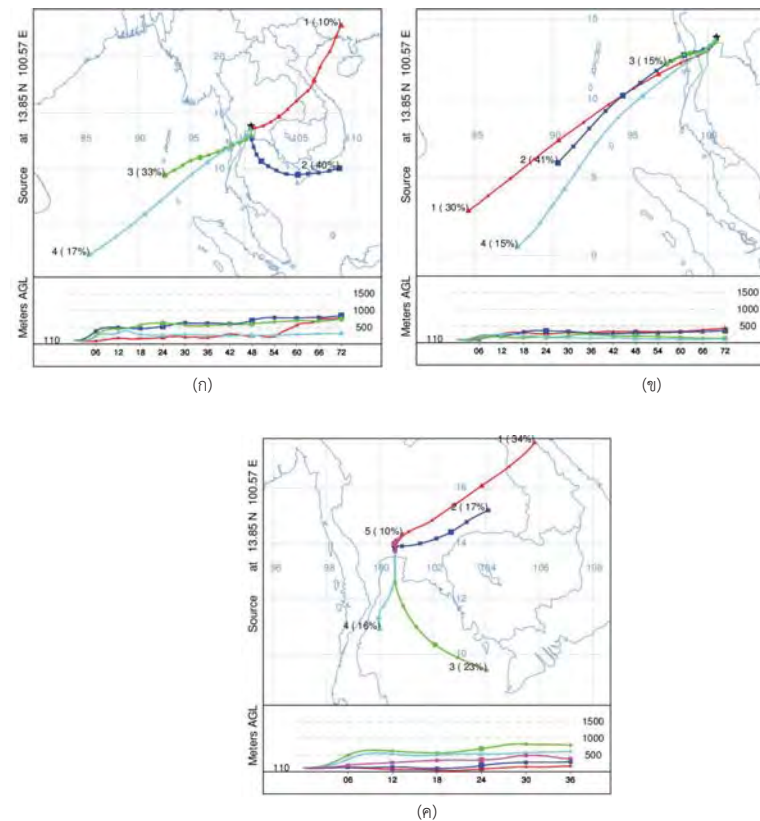
ระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนสูงสุด สำหรับในช่วงฤดูฝนมีค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนต่ำที่สุด เนื่องด้วยเป็นช่วงฤดูฝนดังนั้นเป็นอิทธิพลของลมทะเลที่ช่วยเจือจางระดับความเข้มข้นของสารตั้งต้นในบรรยากาศ รวมถึงการชะล้างสารตั้งต้นในบรรยากาศทำให้ระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนต่ำที่สุด ดังนั้นปัจจัยที่ทำให้เกิดก๊าซโอโซนในบรรยากาศนั้นขึ้นอยู่กับแหล่งกำเนิด และปัจจัยทางอุตุนิยมวิทยา

ตารางที่ 5 ความเข้มข้นของมลสารและอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดินตามฤดูกาล ปี 2559 - 2561

ระดับความสูง (เมตร)	พารามิเตอร์	ฤดูกาล		
		ฤดูร้อน	ฤดูฝน	ฤดูหนาว
30	O ₃ (ppb)	18.2±16.5	14.0±16.8	13.7±13.4
	NO (ppb)	5.3±15.7	12.8±17.7	12.1±19.8
	NO ₂ (ppb)	11.3±10.6	10.0±6.2	23.7±14.8
	WS (m.s ⁻¹)	2.5±8.8	1.3±0.8	0.9±0.5
	WD (deg)	165.8±71.7	195.4±74.0	149.5±110.4
	Temp (°C)	28.0±1.7	27.6±1.6	25.8±2.4
	RH (%)	76.5±8.9	77.9±10.1	70.4±12.3
75	O ₃ (ppb)	17.0±16.5	14.4±16.3	15.0±15.2
	NO (ppb)	4.4±13.8	10.4±16.4	8.3±15.4
	NO ₂ (ppb)	11.5±10.7	10.6±6.8	21.0±14.3
	WS (m.s ⁻¹)	3.6±3.3	3.3±1.1	3.0±1.0
	WD (deg)	171.2±55.8	206.1±59.9	145.7±115.9
	Temp (°C)	27.8±1.6	27.4±1.7	25.8±2.5
	RH (%)	78.6±9.4	80.0±10.2	71.2±13.4
110	O ₃ (ppb)	23.3±18.1	17.5±18.9	21.2±16.6
	NO (ppb)	3.6±13.1	7.8±14.7	5.5±12.6
	NO ₂ (ppb)	11.0±10.0	9.5±6.7	18.2±12.7
	WS (m.s ⁻¹)	3.8±1.8	3.4±1.7	3.1±1.6
	WD (deg)	177.7±55.0	218.8±60.4	140.3±110.1
	Temp (°C)	27.4±1.6	27.0±1.5	25.5±2.5
	RH (%)	78.0±9.3	78.2±9.3	69.4±13.6

5) การเคลื่อนที่ของมวลอากาศแบบย้อนกลับ (HYSPLIT MODEL)

จากภาพที่ 10 แสดงการเคลื่อนที่ของมวลอากาศแบบย้อนกลับ (air mass backward trajectory) แยกตามฤดูกาล พบว่า ช่วงฤดูร้อนจะได้รับอิทธิพลจากการเคลื่อนที่ของมวลอากาศจากหลายทิศทาง ฤดูฝนได้รับอิทธิพลจากการเคลื่อนที่ของมวลอากาศจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และฤดูหนาวได้รับอิทธิพลจากการเคลื่อนที่ของมวลอากาศจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ที่พัดผ่านพื้นที่แหล่งกำเนิดอื่นๆ จากแนวกรุงเทพมหานคร ถึงจังหวัดราชบุรี

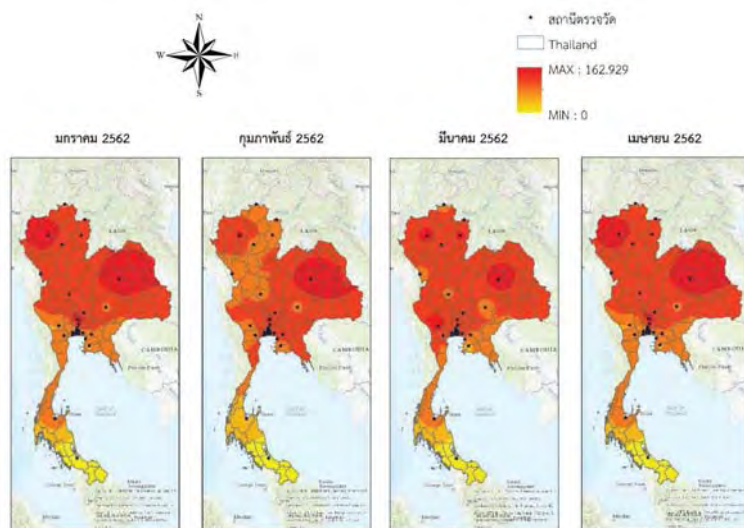


ภาพที่ 10 การเคลื่อนที่ของมวลอากาศแบบย้อนกลับ ปี 2559 (ก) ฤดูร้อน (ข) ฤดูฝน (ค) ฤดูหนาว

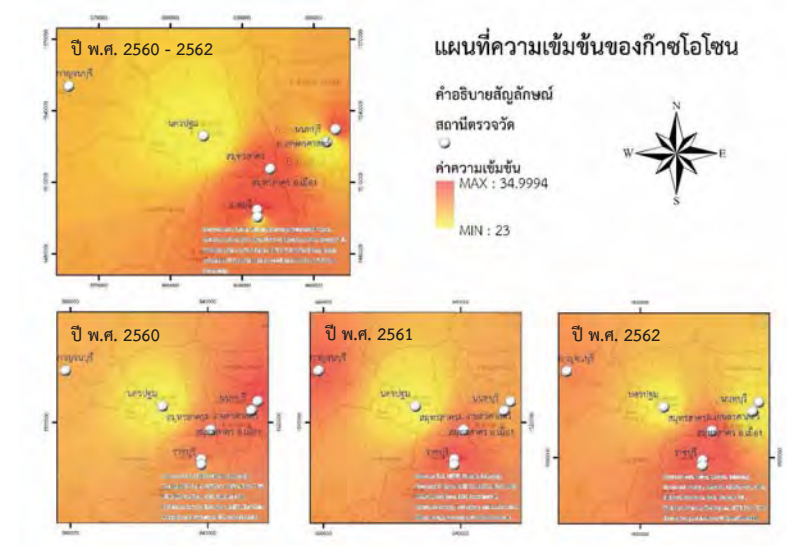
6) การเปลี่ยนแปลงระดับก๊าซโอโซนบริเวณโดยรอบพื้นที่จังหวัดราชบุรี

การเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนมีค่าสูงในช่วงเดือน มกราคม ถึง เมษายน 2562 การเพิ่มขึ้นของก๊าซโอโซนมีแนวโน้มสูงทั่วทั้งพื้นที่ ดังภาพที่ 11 ไม่ใช่เพียงแค่เฉพาะพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากความเข้มแสงในช่วงเดือนดังกล่าวมีความเข้มแสงมาก ทำให้ช่วยส่งเสริมการผลิตก๊าซโอโซนในบรรยากาศเพิ่มขึ้น

เมื่อพิจารณาบริเวณพื้นที่รอบจังหวัดราชบุรี ในช่วงเดือน มกราคม ถึงเมษายน ปี 2560 - 2562 ดังภาพที่ 12 พบว่าในขณะที่พื้นที่จังหวัดราชบุรีมีระดับความเข้มข้นสูง ในบริเวณพื้นที่อื่นนั้นก็มีแนวโน้มของก๊าซโอโซนสูงเช่นเดียวกัน หรือบางช่วงในพื้นที่จังหวัดราชบุรีมีระดับความเข้มข้นต่ำ แต่พื้นที่อื่นมีระดับความเข้มข้นสูง ในลักษณะนี้อาจกล่าวได้ว่าในพื้นที่ที่มีระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนสูงเนื่องจากแหล่งกำเนิดในพื้นที่และรวมถึงได้รับอิทธิพลจากการเคลื่อนที่และการพัดพาของก๊าซโอโซนจากพื้นที่อื่น



ภาพที่ 11 ระดับความเข้มข้นก๊าซโอโซนระหว่างเดือน มกราคม ถึง เมษายน 2562 ข้อมูลจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ



ภาพที่ 12 การเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนบริเวณพื้นที่โดยรอบจังหวัดราชบุรี ระหว่างเดือน มกราคม ถึง เมษายน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 - 2562

จากภาพที่ 13 และ 14 แสดงจำนวนครั้งที่ระดับก๊าซโอโซนบริเวณพื้นที่โดยรอบจังหวัดราชบุรีมีค่าระดับความเข้มข้นเฉลี่ยรายปีมากกว่า 80 และ 100 ppb โดยข้อมูลจากกรมควบคุมมลพิษตั้งแต่ปี 2560 ถึง 2562 จำนวน 5 สถานีได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี โรงเรียนสมุทรสาครวิทยาลัย และสถานีอุตุนิยมวิทยากาญจนาบุรี และข้อมูลจาก KU tower ตั้งแต่ปี 2560 ถึง 2562 พบว่า มีจำนวนครั้งที่ระดับความเข้มข้นเกินกว่า 80 และ 100 ppb มีจำนวนสูงสุดที่สถานีสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี สถานีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสถานีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจำนวนครั้งที่ระดับก๊าซโอโซนบริเวณพื้นที่โดยรอบจังหวัดราชบุรีมีค่าระดับความเข้มข้นเฉลี่ยรายเดือน (2560 - 2562) มากกว่า 80 และ 100 ppb ดังภาพที่ 13 และ 14 พบว่า ระดับ

Location	Year	> 60 ppb	> 100 ppb
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กกฟผ.)	2017	30	2
	2018	2	0
	2019	2	0
แขวงการทหารสมุทรสาคร	2017	70	10
	2018	35	5
	2019	85	20
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 วรขจรบุรี	2017	130	130
	2018	170	170
	2019	78	78
โรงเรียนสมุทรสาครวิทยาลัย	2017	15	0
	2018	55	22
	2019	45	15
สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพกาญจนบุรี	2017	28	0
	2018	5	0
	2019	5	0
มหาวิทยาลัยราชภัฏ	2017	62	10
	2018	32	10
	2019	70	15

[illegible]

ภาพที่ 14 จำนวนครั้งที่ระดับความเข้มข้นเฉลี่ยรายเดือน (2560-2562) มีค่าเกิน 80 และ 100 ppb

ก๊าซโอโซน เกิดจากการทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีคัล (Photochemical Reaction)

จากการศึกษาหาเหตุการณ์เกิดก๊าซโอโซนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและในพื้นที่จังหวัดราชบุรี โดยการประยุกต์ใช้อากาศยานไร้คนขับ (Drone) ตรวจวัดก๊าซโอโซนและก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระดับความสูง 1.5 75 และ 110 เมตร จากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัดราชบุรี จำนวน 13 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 0 (KU tower: referent site) สถานีที่ 1 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) 2 (วัดคำควา) 3 (ถนนสวนผัก) 4 (พุทธมณฑลสาย 2) 5 (พุทธมณฑลสาย 4) 6 (ฟาร์มจระเข้) 7 (พื้นที่สมุทรสาคร) 8 (สถานีโพหัก) 9 (วัดโคกบ่างราษฎร์) 10 (บ้านชาวเหนือ) 11 (วัดนักบุญอันตนินิโอ) 12 (วัดบางกระโด) และ 13 (โรงเรียนวัดบางลาน) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 26 – 30 มีนาคม 2561 ช่วงเวลาเก็บตัวอย่างตั้งแต่เวลา 09.00-17.00 น. พบว่าระดับความเข้มข้นก๊าซโอโซนเฉลี่ยสูงสุดที่ระดับ 1.5 เมตร ที่สถานี วัดนักบุญอันตนินิโอ มีค่าเท่ากับ 54.57 ppb และระดับความเข้มข้นไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ยสูงสุดที่สถานีพุทธมณฑลสาย 2 มีค่าเท่ากับ 81.25 ppb ระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนเฉลี่ยสูงสุดที่ระดับ 75 เมตร พบว่า สถานีสมุทรสาคร มีค่าเท่ากับ 44.86 ppb ระดับความเข้มข้นของไนโตรเจนเฉลี่ยสูงสุดที่สถานีฟาร์มจระเข้ และสถานี วัดนักบุญอันตนินิโอ มีค่าเท่ากับ 63.00 ppb ระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนเฉลี่ยสูงสุดระดับ 110 เมตร พบว่า สถานีโพหัก มีค่าเท่ากับ 41.71 ppb ระดับความเข้มข้นของไนโตรเจนเฉลี่ยสูงสุดที่สถานีฟาร์มจระเข้ มีค่าเท่ากับ 76.57 ppb และพบว่า สถานีที่ 5 และ 6 มีระดับความเข้มข้นก๊าซโอโซนต่ำสุด เนื่องจากอิทธิพลจากสภาพอุตุนิยมวิทยา โดยมีควมเข้มข้นในบรรยากาศสูง เนื่องจากหลังช่วงฝนตก มีฟ้าครึ้ม และมีปริมาณเมฆปกคลุมจำนวนมาก (แสดงค่า) ซึ่งส่งผลต่อการทำปฏิกิริยาเกิดก๊าซโอโซน จากการตรวจวัดก๊าซโอโซน ทุกสถานีมีระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด (มาตรฐานไม่เกิน 100 ppb ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 1 ชั่วโมง) และก๊าซโอโซนสามารถเคลื่อนย้ายไปจากจุดกำเนิดไปยังพื้นที่อื่นได้ ซึ่งสอดคล้องกับผลการตรวจวัดจากกรมควบคุมมลพิษในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่จังหวัดราชบุรี

การเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซน และไนโตรเจนไดออกไซด์ตาม
ระยะเวลา (09:00 15:00 21:00 และ 03:00 น.) ที่ระดับความสูง 10 75 และ 110 เมตร ณ สถานีบ้านชาวเหนือ
ระหว่างวันที่ 29 – 30 มีนาคม 2561 และ 4 เมษายน 2562 พบว่า ก๊าซโอโซนมีค่าสูงสุดช่วงเวลา 15.00 น. และมี
แนวโน้มที่ลดต่ำลงเนื่องจากการลดลงของความเข้มแสงอาทิตย์ ในช่วงเวลากลางวันก๊าซโอโซน มีค่าแปรผันกับ
ออกไซด์ของไนโตรเจนซึ่งเป็นสารตั้งต้นในการผลิตก๊าซโอโซน ซึ่งในช่วงเวลากลางคืนจะไม่มีการผลิตก๊าซโอโซน
แต่ก๊าซโอโซนที่เหลืออยู่ในบรรยากาศเกิดจากการคงอยู่เดิมของก๊าซโอโซนในระยะเวลากลางวัน หรือการเคลื่อนที่

จากพื้นที่อื่น จากผลการตรวจวัดความเข้มแสง (ช่วงคลื่น UV) ณ สถานีบ้านขาวเหนือ จังหวัดราชบุรี มีค่าความเข้มแสงเฉลี่ยเท่ากับ 163.5 W/m^2 ทำให้ศักยภาพในการผลิตก๊าซโอโซนในช่วงกลางวันมีมาก เมื่อเปรียบเทียบกับสถานีอ่างอิง (KU tower) ดังนั้นหากในช่วงเวลากลางวันมีการผลิตก๊าซโอโซนมากจะมีแนวโน้มทำให้ช่วงเวลากลางคืนมีปริมาณก๊าซโอโซนคงค้างอยู่มาก

เมื่อพิจารณาบริเวณพื้นที่รอบจังหวัดราชบุรี จากข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ ในช่วงเดือน มกราคม ถึงเมษายน ปี 2560 - 2562 พบว่าการเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของก๊าซโอโซนมีการเพิ่มขึ้นของก๊าซโอโซนเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดือนอื่นๆ และมีแนวโน้มสูงขึ้นทั่วทั้งพื้นที่ ไม่ใช่เพียงแค่เฉพาะพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง เนื่องจากความเข้มแสงที่มากขึ้นของช่วงเดือนดังกล่าว และอิทธิพลจากการพัดพาของลม

ดังนั้นสาเหตุการเกิดโอโซนมาจากแหล่งกำเนิดที่มีการเผาไหม้ อาทิเช่น การจราจร การเผาไหม้ในพื้นที่โล่ง โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น ทำให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจน ซึ่งเป็นสารตั้งต้นของการเกิดปฏิกิริยาโฟโตเคมีคัล (Photochemical Reaction) และเกิดเป็นก๊าซโอโซนต่อไป ซึ่งการเกิดก๊าซโอโซนอาจเกิดขึ้นในพื้นที่และถูกพัดพาจากนอกพื้นที่ โดยพบว่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนที่ตรวจพบในช่วงเวลาศึกษามีค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนที่ระดับบน มีค่าสูงกว่า ที่ระดับล่าง ซึ่งหมายถึง ก๊าซโอโซน สามารถเคลื่อนที่ไปพื้นที่อื่น และสามารถจมตัวลงสู่ระดับพื้นล่างในช่วงเย็น ประกอบกันในช่วงเวลาที่ก๊าซโอโซนมีค่าสูง มีพื้นที่เป็นบริเวณกว้าง ที่ตรวจพบความเข้มข้นสูง ของก๊าซโอโซนระดับพื้นดินในเวลาเดียวกัน ประกอบกับในช่วงฤดูหนาว การพัดพาของลมมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเคลื่อนที่ผ่านแหล่งกำเนิดออกไซด์ของไนโตรเจนจากกรุงเทพมหานคร ถึง จังหวัดราชบุรี ทำให้พบก๊าซโอโซนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นที่จังหวัดราชบุรี

เอกสารแนบที่ 1-55

แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน และผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด)

[illegible]

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		21	100.0
ตำแหน่ง			
1) กำนัน	1	2	9.5
2) ผู้ใหญ่บ้าน	2	19	90.5
3) ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	3	0	0.0
4) สารวัตรกำนัน	4	0	0.0
รวม		21	100.0
1.1 ครัวเรือน			
1.1 เพศ			
1) ชาย	1	18	85.7
2) หญิง	2	3	14.3
3) ไม่ระบุ	3	0	0.0
รวม		21	100.0
1.2 อายุ			
1) 18 - 20 ปี	1	0	0.0
2) 21 - 30 ปี	2	0	0.0
3) 31 - 40 ปี	3	2	9.5
4) 41 - 50 ปี	4	4	19.0
5) 51 - 60 ปี	5	14	66.7
6) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	6	1	4.8
7) ไม่ระบุ	7	0	0.0
รวม		21	100.0
1.3 การศึกษา			
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	0	0.0
2) ระดับประถมศึกษา	2	3	14.3
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	3	3	14.3
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	4	6	28.6
5) อนุปริญญา/ปวศ.	5	1	4.8
6) ปริญญาตรี	6	8	38.1
7) สูงกว่าปริญญาตรี	7	0	0.0
8) ไม่ระบุ	8	0	0.0
รวม		21	100.0
1.4 อาชีพของคนในครัวเรือน			
1) ทำขาย/ธุรกิจส่วนตัว	1	7	33.3
2) ธุรกิจส่วนตัว/อาชีพอิสระ	1	4	19.0
3) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	0	0.0
4) พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน	1	0	0.0
5) เกษตรกร	1	9	42.9
6) รับจ้างทั่วไป	1	1	4.8
7) รับจ้างในภาคเกษตรกรรม	1	0	0.0
8) รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม	1	0	0.0
9) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	1	0	0.0
10) อื่นๆ เกษียณ	1	0	0.0
11) ไม่ระบุ	1	0	0.0
รวม		21	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และค วามคิดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
1.5 ภูมิสำเนาเดิม			
1) เป็นคนในพื้นที่ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.8)	1	21	100.0
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่น	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด			
1) จังหวัดอื่นในภาคกลาง	1	0	0.0
2) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ	2	0	0.0
3) จังหวัดอื่นในภาคใต้	3	0	0.0
4) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก	4	0	0.0
5) จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก	5	0	0.0
6) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6	0	0.0
รวม		0	0.0
สาเหตุที่ท านย้ายมาอยู่ที่นี่			
1) ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน	1	0	0.0
2) ประกอบอาชีพ	1	0	0.0
3) เรียนหนังสือ	1	0	0.0
4) ย้ายที่อยู่อาศัย	1	0	0.0
5) อื่นๆ	1	0	0.0
รวม		0	0.0
1.6 ระยะเวลาที่ท านย้ายมาอยู่ในพื้นที่			
1) น้อยกว่า 1 ปี	1	0	0.0
2) 1-5 ปี	2	0	0.0
3) 6-10 ปี	3	0	0.0
4) 11-15 ปี	4	0	0.0
5) 16-20 ปี	5	0	0.0
6) มากกว่า 20 ปี	6	0	0.0
รวม		0	0.0
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขป าก			
2.1 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) น้ำประปา	1	0	0.0
2) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	18	56.3
3) สู้กค น้ำอัดโนมค	1	14	43.8
4) น้ำฝน	1	0	0.0
5) น้ำผุดค	1	0	0.0
6) น้ำบ่อค	1	0	0.0
7) น้ำบาดาล	1	0	0.0
8) อื่นๆ	1	0	0.0
รวม		32	100.0
2.2 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่มีปัญหา	1	21	100.0
2) มี	2	0	0.0
รวม		21	100.0
2.3 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) น้ำประปา	1	21	100.0
2) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	0	0.0
3) สู้กค น้ำอัดโนมค	1	0	0.0
4) น้ำฝน	1	0	0.0
5) น้ำผุดค	1	0	0.0
6) น้ำบ่อค	1	0	0.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
7) น้ำบาดาล	1	0	0.0
8) อื่นๆ	1	0	0.0
รวม		21	100.0
2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่มีปัญหา	1	21	100.0
2) มี	2	0	0.0
รวม		21	100.0
2.5 วิธีการจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน			
1) แห	1	1	4.5
2) ฟังกลบ	1	1	4.5
3) หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัด	1	20	90.9
4) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		22	100.0
2.6 วิธีการจัดการน้ำเสียในครัวเรือน			
1) ระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ	1	5	22.7
2) ระบายลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	1	1	4.5
3) ปล่อยซึมลงดิน	1	16	72.7
4) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		22	100.0
2.7 การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา			
1) ไม่มีการเจ็บป่วย	1	17	81.0
2) มีการเจ็บป่วย	2	4	19.0
รวม		21	100.0
กรณีเจ็บป่วย			
(2.1) ระบบทางเดินหายใจ	1	3	33.3
(2.2) ระบบทางเดินอาหาร	1	2	22.2
(2.3) ระบบกล้ามเนื้อ	1	0	0.0
(2.4) ระบบผิวหนัง	1	0	0.0
(2.5) ระบบเลือด	1	0	0.0
(2.6) ปุ/ตา/ฟัน	1	1	11.1
(2.7) ภูมิแพ้	1	3	33.3
(2.8) อุบัติเหตุ	1	0	0.0
(2.9) โรคประจำตัว	1	0	0.0
รวม		9	100.0
2.8 การรักษาพยาบาลเมื่อเกิดการเจ็บป่วย			
1) ซื้อยากินเอง	1	2	4.5
2) รพ.สต.	1	18	40.9
3) โรงพยาบาลรัฐ	1	19	43.2
4) โรงพยาบาลเอกชน	1	2	4.5
5) คลินิก	1	3	6.8
6) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		44	100.0
ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน			
3.1 ผู้เสนอ			
1) ไม่ได้รับ	1	19	90.5
2) ได้รับ	2	2	9.5
รวม		21	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และค วามคิ ดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	1	50.0
มาก	4	1	50.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		2	100.0
3.2 เขมำ/ควำน			
1) ไม่ได้รับ	1	19	90.5
2) ได้รับ	2	2	9.5
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	50.0
ปานกลาง	3	1	50.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		2	100.0
3.3 เศรษฐกิจ			
1) ไม่ได้รับ	1	20	95.2
2) ได้รับ	2	1	4.8
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
3.4 ความมั่นคง			
1) ไม่ได้รับ	1	20	95.2
2) ได้รับ	2	1	4.8
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
3.5 น้ำเสีย			
1) ไม่ได้รับ	1	12	57.1
2) ได้รับ	2	9	42.9
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	2	22.2
ปานกลาง	3	0	0.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และค วามคิดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
มาก	4	7	77.8
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		9	100.0
3.6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ			
1) ไม่ได้รับ	1	12	57.1
2) ได้รับ	2	9	42.9
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	1	11.1
น้อย	2	1	11.1
ปานกลาง	3	7	77.8
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		9	100.0
3.7 ขยะมูลฝอย/กากของเสีย			
1) ไม่ได้รับ	1	13	61.9
2) ได้รับ	2	8	38.1
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	1	12.5
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	7	87.5
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		8	100.0
3.8 กลิ่นเหม็น			
1) ไม่ได้รับ	1	20	95.2
2) ได้รับ	2	1	4.8
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
3.9 สภาพการจราจร			
1) ไม่ได้รับ	1	20	95.2
2) ได้รับ	2	1	4.8
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และค วามคิดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
3.10 ทัดเทียมภาพ			
1) ไม่ได้รับ	1	20	95.2
2) ได้รับ	2	1	4.8
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	1	100.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
3.11 ความแออัด			
1) ไม่ได้รับ	1	20	95.2
2) ได้รับ	2	1	4.8
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
3.12 การโยกย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ			
1) ไม่ได้รับ	1	20	95.2
2) ได้รับ	2	1	4.8
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
3.13 อาชญากรรม			
1) ไม่ได้รับ	1	20	95.2
2) ได้รับ	2	1	4.8
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
รวม		1	0.0
3.14 ยาเสพติด			
1) ไม่ได้รับ	1	18	85.7
2) ได้รับ	2	3	14.3
รวม		21	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	1	0.0
น้อย	2	2	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
รวม		3	0.0
3.15 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
1) ไม่ได้รับ	1	20	95.2
2) ได้รับ	2	1	4.8
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
3.16 การประกอบอาชีพ/รายได้			
1) ไม่ได้รับ	1	20	95.2
2) ได้รับ	2	1	4.8
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
3.17 สุขภาพ			
1) ไม่ได้รับ	1	19	90.5
2) ได้รับ	2	2	9.5
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	2	100.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		2	100.0
3.18 สภาพแวดล้อมของชุมชน			
1) ไม่ได้รับ	1	20	95.2
2) ได้รับ	2	1	4.8
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	1	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
3.19 อื่นๆ ระบุ			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ			
4.1 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าราชนิวรี หรือไม่			
1) ไม่รู้จัก(ข้ามไป ข้อ 4.3)	1	0	0.0
2) รู้จัก	2	21	100.0
รวม		21	100.0
ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
2.1 ทราบเอง	1	20	60.6
2.2 เพื่อนบ้าน/ญาติ	1	0	0.0
2.3 ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	1	5	15.2
2.4 เจ้าหน้าที่โครงการ	1	6	18.2
2.5 เว็บไซต์/สื่อออนไลน์	1	0	0.0
2.6 การจัดประชุม	1	1	3.0
2.7 กิจกรรม CSR ของโครงการ	1	1	3.0
2.8 อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		33	100.0
4.2 ท่านเคยรับทราบข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการหรือไม่			
1) ไม่เคย	1	0	0.0
2) เคย	2	21	100.0
รวม		21	100.0
4.3 ท่านต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเรื่องใดเพิ่มเติมบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่ต้องการ	1	10	47.6
2) ต้องการ	2	11	52.4
รวม		21	100.0
ต้องการ ระบุ			
2.1 รายละเอียดโครงการ	1	9	27.3
2.2 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1	8	24.2
2.3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลการตรวจวัด	1	4	12.1
2.4 ช่องทางการติดต่อ โครงการ/การแจ้งร้องเรียน	1	1	3.0
2.5 การรับสมัครงาน	1	4	12.1
2.6 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)	1	7	21.2
2.7 อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		33	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้จากการดำเนินโครงการ			
5.1 ผลกระทบที่ท่านได้รับจากการดำเนินการโรงไฟฟ้าราชบุรี			
1 ผู้ละออง			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
2 เขม่าควัน			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
3 เสียงรบกวน			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
4 ความสิ้นเปลือง			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และค วามคิดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
5 น้ำเสีย			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
7 ขยะมูลฝอย/กากของเสีย			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
8 กลิ่นเหม็น			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
9 สภาพการจราจร			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
10 ทิศนัยภาพ			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
11 ความแออัด			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
12 การโยกย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
13 อาชญากรรม			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และค วามคิ ดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
มาก	4	0	0.0
รวม		0	0.0
14 ยาสเสพติด			
1) ไม่ได้รับ	1	20	95.2
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		20	95.2
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
รวม		0	0.0
15 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
16 การประกอบอาชีพ/รายได้			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
17 สุขภาพ			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
18 สภาพแวดล้อมของชุมชน			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
19 อื่นๆ ระบุ			
1) ไม่ได้รับ	1	21	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		21	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
5.2 จากข้อ 5.1 ท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือทางโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีหรือไม่			
1) ไม่เคย(ข้ามไปข้อ6.1)	1	21	100.0
2) เคย	2	0	0.0
รวม		21	100.0
5.3 หากท่านเคยแจ้งปัญหากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีท่านได้รับการจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร			
1) ไม่ได้รับการแก้ไข	1	0	0.0
2) เคย	2	0	0.0
รวม		0	0.0
ตอนที่ 6 ทิศคิดและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานโครงการ			
6.1 ท่านมีความพึงพอใจต่อการร่วมช่วยเหลือชุมชน ของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด อย่างไร			
1 โครงการด้านธรรมชาติบำบัดสิ่งแวดล้อม			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	4	19.0
พึงพอใจมาก	4	12	57.2
พึงพอใจมากที่สุด	5	5	23.8
รวม		21	100.0
2 โครงการด้านการศึกษา			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	3	14.3

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
พึงพอใจมาก	4	11	52.4
พึงพอใจมากที่สุด	5	7	33.3
รวม		21	100.0
3 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	3	14.3
พึงพอใจมาก	4	13	61.9
พึงพอใจมากที่สุด	5	5	23.8
รวม		21	100.0
4 โครงการด้านสังคม			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	3	14.3
พึงพอใจมาก	4	13	61.9
พึงพอใจมากที่สุด	5	5	23.8
รวม		21	100.0
5 โครงการด้านกีฬา			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	4	19.0
พึงพอใจมาก	4	11	52.4
พึงพอใจมากที่สุด	5	6	28.6
รวม		21	100.0
6 โครงการด้านสาธารณสุข			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	4	19.0
พึงพอใจมาก	4	11	52.4
พึงพอใจมากที่สุด	5	6	28.6
รวม		21	100.0
6.2 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง			
(1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	1	18	32.7
(2) สร้างรายได้/สร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน	1	12	21.8
(3) สร้างและพัฒนาระบบสาธารณสุขโลกาให้ดีขึ้น	1	4	7.3
(4) ให้การสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ	1	14	25.5
(5) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
(6) ไม่มีผลดี	1	3	5.4
(7) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	4	7.3
รวม		55	100.0
6.3 ท่านอยากให้โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานด้านใดบ้าง			
(1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการ	1	2	9.2
(2) แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	1	1	4.5
(3) ชี้แจงปัญหาให้กับชุมชนได้รับทราบ	1	2	9.1
(4) รับฟังความคิดเห็นของชุมชน	1	2	9.1
(5) สร้างและพัฒนาระบบสาธารณสุขโลกาในชุมชน	1	1	4.5
(6) สนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ	1	2	9.1
(7) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	1	1	4.5
(8) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ	1	0	0.0
(9) อื่นๆ	1	0	0.0
(10) ไม่มีต้องปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการ	1	9	40.9
(11) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	2	9.1
รวม		22	100.0
ตอนที่ 7 ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ			

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน				
รายละเอียด		รวม		
		จำนวน	ร้อยละ	
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		24	100.0	
ตำแหน่ง				
1) พระลูกวัด	1	3	13.6	
2) รองเจ้าอาวาส	2	1	4.5	
3) เจ้าอาวาส	3	3	13.6	
4) ผู้อำนวยการโรงเรียน	4	3	13.6	
5) ครู	5	4	18.2	
6) พยาบาล	6	0	0.0	
7) นักวิชาการสาธารณสุข	7	5	22.7	
8) ผู้อำนวยการรพ.สต.	8	2	9.1	
9) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	9	0	0.0	
10) เจ้าหน้าที่งานธุรการ	10	0	0.0	
11) หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	11	1	4.5	
รวม		22	100.0	
1.1 ครีวเรือน				
1.1 เพศ				
1) ชาย	1	14	58.3	
2) หญิง	2	10	41.7	
3) ไม่ระบุ	3	0	0.0	
รวม		24	100.0	
1.2 อายุ				
1) 18 - 20 ปี	1	0	0.0	
2) 21 - 30 ปี	2	2	8.3	
3) 31 - 40 ปี	3	9	37.5	
4) 41 - 50 ปี	4	4	16.7	
5) 51 - 60 ปี	5	6	25.0	
6) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	6	3	12.5	
7) ไม่ระบุ	7	0	0.0	
รวม		24	100.0	
1.3 การศึกษา				
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	0	0.0	
2) ระดับประถมศึกษา	2	2	8.3	
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	3	2	8.3	
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	4	2	8.3	
5) อนุปริญญา/ปวส.	5	0	0.0	
6) ปริญญาตรี	6	9	37.5	
7) สูงกว่าปริญญาตรี	7	9	37.5	
8) ไม่ระบุ	8	0	0.0	
รวม		24	100.0	
1.4 อาชีพของคนในครัวเรือน				
1) ทำขาย/ธุรกิจส่วนตัว	1	0	0.0	
2) ธุรกิจส่วนตัว/อาชีพอิสระ	1	1	5.6	
3) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	16	88.9	
4) พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน	1	1	5.6	
5) เกษตรกร	1	0	0.0	
6) รับจ้างทั่วไป	1	0	0.0	
7) รับจ้างในภาคเกษตรกรรม	1	0	0.0	
8) รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม	1	0	0.0	
9) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	1	0	0.0	

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน				
รายละเอียด		รวม		
		จำนวน	ร้อยละ	
10) อื่นๆ เกมิธณ	1	0	0.0	
11) ไม่ระบุ	1	0	0.0	
รวม		18	100.0	
1.5 ภูมิสำนหติณ				
1) เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปคอบข้อ 1.8)	1	18	75.0	
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่น	2	6	25.0	
รวม		24	100.0	
ย้ายจากที่อื่น ระบุงจังหวัด				
1) จังหวัดอื่นในภาคกลาง	1	0	0.0	
2) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ	2	6	100.0	
3) จังหวัดอื่นในภาคใต้	3	0	0.0	
4) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียง	4	0	0.0	
5) จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก	5	0	0.0	
6) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6	0	0.0	
รวม		6	100.0	
สาเหตุที่ท่นย้ายมาอยู่ที่นี่				
1) ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน	1	0	0.0	
2) ประกอบอาชีพ	1	5	100.0	
3) เรียนหนังสือ	1	0	0.0	
4) ย้ายที่อยู่อาศัย	1	0	0.0	
5) อื่นๆ	1	0	0.0	
รวม		5	100.0	
1.6 ระยะเวลาที่ท่นย้ายมาอยู่ในพื้นที่				
1) น้อยกว่า 1 ปี	1	1	16.7	
2) 1-5 ปี	2	1	16.7	
3) 6-10 ปี	3	2	33.3	
4) 11-15 ปี	4	2	33.3	
5) 16-20 ปี	5	0	0.0	
6) มากกว่า 20 ปี	6	0	0.0	
รวม		6	100.0	
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขป้ก				
2.1 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
1) น้ำประปา	1	2	6.3	
2) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	23	71.9	
3) ตู้กดน้ำอัดโนมิติ	1	6	18.8	
4) น้ำฝน	1	0	0.0	
5) น้ำผิวดิน	1	0	0.0	
6) น้ำบ่อดิน	1	0	0.0	
7) น้ำบาดาล	1	0	0.0	
8) อื่นๆ	1	1	3.1	
รวม		32	100.0	
2.2 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
1) ไม่มีปัญหา	1	24	100.0	
2) มี	2	0	0.0	
รวม		24	100.0	
2.3 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
1) น้ำประปา	1	24	96.0	
2) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	0	0.0	
3) ตู้กดน้ำอัดโนมิติ	1	0	0.0	
4) น้ำฝน	1	0	0.0	

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
5) น้ำผิวดิน	1	0	0.0
6) น้ำบ่อตื้น	1	0	0.0
7) น้ำบาดาล	1	1	4.0
8) อื่นๆ	1	0	0.0
รวม		25	100.0
2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่มีปัญหา	1	24	100.0
2) มี	2	0	0.0
รวม		24	100.0
2.5 วิธีการขยะมูลฝอยในครัวเรือน			
1) เผา	1	0	0.0
2) ฟังกลบ	1	0	0.0
3) หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัด	1	24	100.0
4) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		24	100.0
2.6 วิธีการจัดการน้ำเสียในครัวเรือน			
1) ระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ	1	17	56.7
2) ระบายลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	1	1	3.3
3) ปล่อยซึมลงดิน	1	12	40.0
4) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		30	100.0
2.7 การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา			
1) ไม่มีการเจ็บป่วย	1	18	75.0
2) มีการเจ็บป่วย	2	6	25.0
รวม		24	100.0
กรณีเจ็บป่วย			
(2.1) ระบบทางเดินหายใจ	1	2	22.2
(2.2) ระบบทางเดินอาหาร	1	2	22.2
(2.3) ระบบกล้ามเนื้อ	1	0	0.0
(2.4) ระบบผิวหนัง	1	0	0.0
(2.5) ระบบเลือด	1	0	0.0
(2.6) หู/ตา/ฟัน	1	0	0.0
(2.7) ภูมิแพ้	1	2	22.2
(2.8) อุบัติเหตุ	1	2	22.2
(2.9) โรคประจำตัว	1	1	11.1
รวม		9	100.0
2.8 การรักษาพยาบาลเมื่อเกิดการเจ็บป่วย			
1) ซื้อมากินเอง	1	4	8.7
2) รพ.สต.	1	12	26.1
3) โรงพยาบาลรัฐ	1	24	52.2
4) โรงพยาบาลเอกชน	1	2	4.3
5) คลินิก	1	4	8.7
6) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		46	100.0
ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระดับปัจจุบัน			
3.1 ฝุ่นละออง			
1) ไม่ได้รับ	1	19	79.2
2) ได้รับ	2	5	20.8
รวม		24	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	2	40.0
ปานกลาง	3	1	20.0
มาก	4	2	40.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		5	100.0
3.2 เขม่า/ควัน			
1) ไม่ได้รับ	1	20	83.3
2) ได้รับ	2	4	16.7
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	25.0
ปานกลาง	3	2	50.0
มาก	4	1	25.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		4	100.0
3.3 เสียงรบกวน			
1) ไม่ได้รับ	1	21	87.5
2) ได้รับ	2	3	12.5
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	3	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		3	100.0
3.4 ความชื้นสะท้อน			
1) ไม่ได้รับ	1	23	95.8
2) ได้รับ	2	1	4.2
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
3.5 น้ำเสีย			
1) ไม่ได้รับ	1	21	87.5
2) ได้รับ	2	3	12.5
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	3	100.0
มาก	4	0	0.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		3	100.0
3.6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ			
1) ไม่ได้รับ	1	22	91.7
2) ได้รับ	2	2	8.3
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	50.0
ปานกลาง	3	1	50.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		2	100.0
3.7 ขยะมูลฝอย/กากของเสีย			
1) ไม่ได้รับ	1	21	87.5
2) ได้รับ	2	3	12.5
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	1	33.3
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	1	33.3
มาก	4	1	33.3
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		3	100.0
3.8 กลิ่นเหม็น			
1) ไม่ได้รับ	1	20	83.3
2) ได้รับ	2	4	16.7
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	1	25.0
น้อย	2	3	75.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		4	100.0
3.9 สภาพการจราจร			
1) ไม่ได้รับ	1	22	91.7
2) ได้รับ	2	2	8.3
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	50.0
ปานกลาง	3	1	50.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		2	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
3.10 ทัศนียภาพ			
1) ไม่ได้รับ	1	22	91.7
2) ได้รับ	2	2	8.3
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	2	100.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		2	100.0
3.11 ความแออัด			
1) ไม่ได้รับ	1	22	91.7
2) ได้รับ	2	2	8.3
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	2	100.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		2	100.0
3.12 การโยกย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ			
1) ไม่ได้รับ	1	22	91.7
2) ได้รับ	2	2	8.3
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	1	50.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	1	50.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		2	100.0
3.13 ปัญหากรรม			
1) ไม่ได้รับ	1	22	91.7
2) ได้รับ	2	2	8.3
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	2	100.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		2	100.0
3.14 ยานพาหนะติด			
1) ไม่ได้รับ	1	20	83.3
2) ได้รับ	2	4	16.7
รวม		24	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	1	25.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	1	25.0
มาก	4	2	50.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		4	100.0
3.15 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
1) ไม่ได้รับ	1	22	91.7
2) ได้รับ	2	2	8.3
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	2	100.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		2	100.0
3.16 การประกอบอาชีพ/รายได้			
1) ไม่ได้รับ	1	22	91.7
2) ได้รับ	2	2	8.3
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	2	100.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		2	100.0
3.17 สุขภาพ			
1) ไม่ได้รับ	1	20	83.3
2) ได้รับ	2	4	16.7
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	1	25.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	3	75.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		4	100.0
3.18 สภาพแวดล้อมของชุมชน			
1) ไม่ได้รับ	1	21	87.5
2) ได้รับ	2	3	12.5
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	3	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		3	100.0
3.19 อื่นๆ ระบุ			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ			
4.1 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าราชนารี หรือไม่			
1) ไม่รู้จัก(ข้ามไป ข้อ 4.3)	1	0	0.0
2) รู้จัก	2	24	100.0
รวม		24	100.0
ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
2.1 ทราบเอง	1	18	28.6
2.2 เพื่อนบ้าน/ญาติ	1	1	1.6
2.3 ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	1	3	4.8
2.4 เจ้าหน้าที่โครงการ	1	16	25.4
2.5 เว็บไซต์/สื่อออนไลน์	1	6	9.5
2.6 การจัดประชุม	1	12	19.0
2.7 กิจกรรม CSR ของโครงการ	1	7	11.1
2.8 อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		63	100.0
4.2 ท่านเคยได้รับทราบข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการหรือไม่			
1) ไม่เคย	1	2	8.3
2) เคย	2	22	91.7
รวม		24	100.0
4.3 ท่านต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเรื่องใดเพิ่มเติมบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่ต้องการ	1	13	54.2
2) ต้องการ	2	11	45.8
รวม		24	100.0
ต้องการ ระบุ			
2.1 รายละเอียดโครงการ	1	4	10.3
2.2 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1	8	20.5
2.3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลการตรวจวัด	1	8	20.5
2.4 ช่องทางการติดต่อโครงการ/การแจ้งเรื่องร้องเรียน	1	6	15.4
2.5 การรับสมัครงาน	1	3	7.7
2.6 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)	1	10	25.6
2.7 อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		39	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้จากการดำเนินโครงการ			
5.1 ผลกระทบที่ทันได้รับจากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าราชนบุรี			
1 ผู้เฒ่าเือง			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
2 เขม่า/ควัน			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
3 เสียงรบกวน			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
4 ความสั่นสะเทือน			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
5 น้ำเสีย			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
7 ขยะมูลฝอย/กากของเสีย			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
8 กลิ่นเหม็น			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
9 สภาพการจราจร			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
10 ทักษะยภาพ			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
11 ความแออัด			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
12 การโยกย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
13 อาชญากรรม			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
14 ขาดสภาพดี			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
15 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
16 การประกอบอาชีพ/รายได้			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
17 สุขภาพ			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
18 สภาพแวดล้อมของชุมชน			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
อื่นๆ ระบุ			
1) ไม่ได้รับ	1	24	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		24	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
5.2 จากข้อ 5.1 ท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือทางโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีหรือไม่			
1) ไม่เคย(ข้ามไปข้อ6.1)	1	24	100.0
2) เคย	2	0	0.0
รวม		24	100.0
5.3 หากท่านเคยแจ้งปัญหากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีท่านได้รับการจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร			
1) ไม่ได้รับการแก้ไข	1	0	0.0
2) เคย	2	0	0.0
รวม		0	0.0
ตอนที่ 6 หัตถ์และความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ			
6.1 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลดีไฟฟ้าราชบุรี จำกัด อย่างไร			
1 โครงการด้านธรรมชาติสิ่งแวดล้อม			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	7	29.1
พึงพอใจมาก	4	13	54.2
พึงพอใจมากที่สุด	5	4	16.7
รวม		24	100.0
2 โครงการด้านการศึกษา			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	6	25.0
พึงพอใจมาก	4	14	58.3
พึงพอใจมากที่สุด	5	4	16.7
รวม		24	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน			
รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
3 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	7	29.1
พึงพอใจมาก	4	13	54.2
พึงพอใจมากที่สุด	5	4	16.7
รวม		24	100.0
4 โครงการด้านสังคม			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	8	33.4
พึงพอใจมาก	4	11	45.8
พึงพอใจมากที่สุด	5	5	20.8
รวม		24	100.0
5 โครงการด้านกีฬา			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	8	33.3
พึงพอใจมาก	4	12	50.0
พึงพอใจมากที่สุด	5	4	16.7
รวม		24	100.0
6 โครงการด้านสาธารณสุข			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	8	33.4
พึงพอใจมาก	4	11	45.8
พึงพอใจมากที่สุด	5	5	20.8
รวม		24	100.0
6.2 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง			
(1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	1	10	21.7
(2) สร้างรายได้/สร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน	1	9	19.6
(3) สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น	1	13	28.3
(4) ให้การสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ	1	7	15.2
(5) ให้การสนับสนุนด้านการศึกษา	1	0	0.0
(6) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
(7) ไม่มีผลดี	1	4	8.7
(8) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	3	6.5
รวม		46	100.0

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงาน

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
6.3 ท่านอยากให้โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานด้านใดบ้าง			
(1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	3	7.60
(2) แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	1	2	5.20
(3) ชี้แจงปัญหาให้กับชุมชนได้รับทราบ	1	2	5.20
(4) รับฟังความคิดเห็นของชุมชน	1	2	5.20
(5) สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น	1	2	5.20
(6) สนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ	1	3	7.60
(7) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	1	2	5.20
(8) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ	1	3	7.60
(9) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.00
(10) ไม่มี ไม่ต้องปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการ	1	15	38.50
(11) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	5	12.70
รวม		39	100.0
ตอนที่ 7 ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ			
1) ไม่มี	1	10	100.0
2) มี	2	0	0.0
รวม		10	100.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		33	100.0
1.1 ครัวเรือน			
1.1 เพศ			
1) ชาย	1	17	51.5
2) หญิง	2	16	48.5
3) ไม่ระบุ	3	0	0.0
รวม		33	100.0
1.2 อายุ			
1) 18 - 20 ปี	1	0	0.0
2) 21 - 30 ปี	2	0	0.0
3) 31 - 40 ปี	3	3	9.1
4) 41 - 50 ปี	4	11	33.3
5) 51 - 60 ปี	5	13	39.4
6) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	6	6	18.2
7) ไม่ระบุ	7	0	0.0
รวม		33	100.0
1.3 การศึกษา			
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	0	0.0
2) ระดับประถมศึกษา	2	15	45.5
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	3	10	30.3
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	4	7	21.2
5) อนุปริญญา/ปวส.	5	1	3.0
6) ปริญญาตรี	6	0	0.0
7) สูงกว่าปริญญาตรี	7	0	0.0
8) ไม่ระบุ	8	0	0.0
รวม		33	100.0
1.4 อาชีพของคนในครัวเรือน			
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	1	10	30.3
2) ธุรกิจส่วนตัว/อาชีพอิสระ	1	5	15.2
3) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	0	0.0
4) พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน	1	0	0.0
5) เกษตรกร	1	4	12.1
6) รับจ้างทั่วไป	1	13	39.4
7) รับจ้างในภาคเกษตรกรรม	1	1	3.0
8) รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม	1	0	0.0
9) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	1	0	0.0
10) อื่นๆ	1	0	0.0
11) ไม่ระบุ	1	0	0.0
รวม		33	100.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
1.5 ภูมิสำเนาเดิม			
1) เป็นคนในพื้นที่ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.8)	1	31	93.9
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่น	2	2	6.1
รวม		33	100.0
ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด			
1) จังหวัดอื่นในภาคกลาง	1	0	0.0
2) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ	2	0	0.0
3) จังหวัดอื่นในภาคใต้	3	0	0.0
4) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก	4	0	0.0
5) จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก	5	0	0.0
6) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6	2	100.0
รวม		2	100.0
สาเหตุที่พ่้ายมาอยู่ที่นี่			
1) ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน	1	0	0.0
2) ประกอบอาชีพ	1	2	100.0
3) เรียนหนังสือ	1	0	0.0
4) ย้ายที่อยู่อาศัย	1	0	0.0
5) อื่นๆ	1	0	0.0
รวม		2	100.0
1.6 ระยะเวลาที่พ่้ายมาอยู่ในพื้นที่			
1) น้อยกว่า 1 ปี	1	0	0.0
2) 1-5 ปี	2	1	50.0
3) 6-10 ปี	3	0	0.0
4) 11-15 ปี	4	1	50.0
5) 16-20 ปี	5	0	0.0
6) มากกว่า 20 ปี	6	0	0.0
รวม		2	100.0
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข			
2.1 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) น้ำประปา	1	0	0.0
2) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	33	100.0
3) ตู้กดน้ำอัตโนมัติ	1	0	0.0
4) น้ำฝน	1	0	0.0
5) น้ำผุดดิน	1	0	0.0
6) น้ำบ่อตื้น	1	0	0.0
7) น้ำบาดาล	1	0	0.0
8) อื่นๆ	1	0	0.0
รวม		33	100.0
2.2 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่มีปัญหา	1	33	100.0
2) มี	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ดื่มมี ระบุ	1	0	0.0
รวม		0	0.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
2.3 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) น้ำประปา	1	33	100.0
2) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	0	0.0
3) ตู้กดน้ำอัตโนมัติ	1	0	0.0
4) น้ำฝน	1	0	0.0
5) น้ำผิวดิน	1	0	0.0
6) น้ำบ่อตื้น	1	0	0.0
7) น้ำบาดาล	1	0	0.0
8) อื่นๆ	1	0	0.0
รวม		33	100.0
2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่มีปัญหา	1	33	100.0
2) มี	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ถ้ามี ระบุ	1	0	0.0
รวม		0	0.0
2.5 วิธีกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน			
1) เผา	1	0	0.0
2) ฝังกลบ	1	0	0.0
3) หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัด	1	33	100.0
4) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		33	100.0
2.6 วิธีการจัดการน้ำเสียในครัวเรือน			
1) ระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ	1	33	68.7
2) ระบายลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	1	0	0.0
3)ปล่อยซึมลงดิน	1	15	31.3
4) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		48	100.0
2.7 การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา			
1) ไม่มีการเจ็บป่วย	1	14	42.4
2) มีการเจ็บป่วย	2	19	57.6
รวม		33	100.0
กรณีเจ็บป่วย			
(2.1) ระบบทางเดินหายใจ	1	13	41.9
(2.2) ระบบทางเดินอาหาร	1	3	9.7
(2.3) ระบบกล้ามเนื้อ	1	8	25.8
(2.4) ระบบผิวหนัง	1	0	0.0
(2.5) ระบบเลือด	1	0	0.0
(2.6) หู/ตา/ฟัน	1	2	6.5
(2.7) กล้ามเนื้อ	1	2	6.5
(2.8) อื่นๆ	1	2	6.5
(2.9) อื่นๆ	1	1	3.2
รวม		31	100.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
2.8 การรักษาพยาบาลเมื่อเกิดการเจ็บป่วย			
1) ชื่อยากินเอง	1	13	19.4
2) รพ.สต.	1	18	26.9
3) โรงพยาบาลรัฐ	1	33	49.3
4) โรงพยาบาลเอกชน	1	0	0.0
5) คลินิก	1	3	4.5
6) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		67	100.0
ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน			
3.1 ฝุ่นละออง			
1) ไม่ได้รับ	1	32	97.0
2) ได้รับ	2	1	3.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	1	100.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		1	100.0
3.2 เขม่า/ควัน			
1) ไม่ได้รับ	1	32	97.0
2) ได้รับ	2	1	3.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	1	100.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		1	100.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
3.3 เลียงรบกวน			
1) ไม่ได้รับ	1	27	81.8
2) ได้รับ	2	6	18.2
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	1	16.7
น้อย	2	4	66.7
ปานกลาง	3	1	16.7
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		6	100.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	6	33.3
กิจกรรมในชุมชน	1	6	33.3
การก่อสร้าง	1	6	33.3
รวม		18	100.0
3.4 ความสิ้นสะท้อน			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0
3.5 น้ำเสีย			
1) ไม่ได้รับ	1	32	97.0
2) ได้รับ	2	1	3.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	1	100.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		1	100.0
3.6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0
3.7 ขยะมูลฝอย/กากของเสีย			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
3.8 กลับเห็น			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
ขยะตกค้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0
3.9 สภาพการจราจร			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0
3.10 ทัศนียภาพ			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0
3.11 ความแออัด			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
ชุมชนขยายตัวมากขึ้น	1	0	0.0
รวม		0	0.0
3.12 การโยกย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
3.13 อาชญากรรม			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0
3.14 ยาเสพติด			
1) ไม่ได้รับ	1	31	93.9
2) ได้รับ	2	2	6.1
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	50.0
ปานกลาง	3	1	50.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		2	100.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	2	100.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		2	100.0
3.15 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0
3.16 การประกอบอาชีพ/รายได้			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0
3.17 สุขภาพ			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0
3.18 สภาพแวดล้อมของชุมชน			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0
3.19 อื่นๆ ระบุ			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
การจราจร	1	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0
รวม		0	0.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ			
4.1 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี หรือไม่			
1) ไม่รู้จัก(ข้ามไป ข้อ 4.3)	1	0	0.0
2) รู้จัก	2	33	100.0
รวม		33	100.0
ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า1ข้อ)			
2.1 ทราบเอง	1	28	54.9
2.2 เพื่อนบ้าน/ญาติ	1	8	15.7
2.3 ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	1	14	27.4
2.4 เจ้าหน้าที่โครงการ	1	0	0.0
2.5 เว็บไซต์/สื่อออนไลน์	1	0	0.0
2.6 การจัดประชุม	1	0	0.0
2.7 กิจกรรม CSR ของโครงการ	1	1	2.0
2.8 อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		51	100.0
4.2 ท่านเคยรับทราบข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการหรือไม่			
1) ไม่เคย	1	9	27.3
2) เคย	2	24	72.7
รวม		33	100.0
4.3 ท่านต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเรื่องใดเพิ่มเติมบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่ต้องการ	1	0	0.0
2) ต้องการ	2	33	100.0
รวม		33	100.0
ต้องการ ระบุ			
2.1 รายละเอียดโครงการ	1	33	44.0
2.2 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1	19	25.4
2.3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลการตรวจวัด	1	3	4.0
2.4 ช่องทางการติดต่อโครงการ/การแจ้งเรื่องร้องเรียน	1	1	1.3
2.5 การรับสมัครงาน	1	7	9.3
2.6 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)	1	12	16.0
2.7 อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
รวม		75	100.0
ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ			
5.1 ผลกระทบที่ท่านได้จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี			
1 ผู้ละออก			
1) ไม่ได้รับ	1	32	97.0
2) ได้รับ	2	1	3.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
2 เขม่า/ควัน			
1) ไม่ได้รับ	1	32	97.0
2) ได้รับ	2	1	3.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
3 เสียงรบกวน			
1) ไม่ได้รับ	1	30	90.9
2) ได้รับ	2	3	9.1
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	3	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		3	100.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
4 ความสิ้นสະເຫຼີອັນ			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
5 น้ำเสีย			
1) ไม่ได้รับ	1	32	97.0
2) ได้รับ	2	1	3.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	1	100.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		1	100.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ			
1) ไม่ได้รับ	1	33	97.1
2) ได้รับ	2	1	2.9
รวม		34	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
7 ขยะมูลฝอย/กากของเสีย			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
8 กลิ่นเหม็น			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
9 สภาพการจราจร			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
10 ทัศนียภาพ			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
11 ความแออัด			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
12 การโยกย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
13 อาชญากรรม			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
14 ยาเสพติด			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
15 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
16 การประกอบอาชีพ/รายได้			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
17 สุขภาพ			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
น้อยมาก	1	0	0.0
น้อย	2	0	0.0
ปานกลาง	3	0	0.0
มาก	4	0	0.0
มากที่สุด	5	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
18 สภาพแวดล้อมของชุมชน			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ			
	น้อยมาก	1	0
	น้อย	2	0
	ปานกลาง	3	0
	มาก	4	0
	มากที่สุด	5	0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
19 อื่นๆ ระบุ			
1) ไม่ได้รับ	1	33	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		33	100.0
ระดับผลกระทบ			
	น้อยมาก	1	0
	น้อย	2	0
	ปานกลาง	3	0
	มาก	4	0
	มากที่สุด	5	0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
โรงไฟฟ้าราชบุรี	1	0	0.0
รวม		0	0.0
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี			
1) ไม่ทราบ (ข้ามไปข้อ6.1)	1	11	33.3
2) ทราบ	2	22	66.7
รวม		33	100.0
พลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ ได้แก่ แสงสะท้อนและภาพลิดตา หรือไม่			
1) ไม่ได้รับผลกระทบ (ข้ามไปข้อ6.1)	1	22	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		22	100.0
5.4 จากข้อ 5.3 ท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใด			
5.4.1 แสงสะท้อน (แสงที่สะท้อนจากกระจกของแผงโซลาร์เซลล์)			
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	1	0	0.0
2) ได้รับ	2	0	0.0
รวม		0	0.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ			
	1) มาก	1	0
	2) ปานกลาง	2	0
	2) น้อย	3	0
รวม		0	0.0
แล้ว)			
	1) ไม่ได้รับผลกระทบ	1	0
	2) ได้รับ	2	0
รวม		0	0.0
ระดับผลกระทบ			
	1) มาก	1	0
	2) ปานกลาง	2	0
	2) น้อย	3	0
รวม		0	0.0
5.5 จากข้อ 5.1 และ 5.3 ท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือทาง			
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.1)	1	0	0.0
	2) เคย	2	0
รวม		0	0.0
โดยแจ้งไปที่			
1)	1	0	0.0
รวม		0	0.0
5.6 หากท่านเคยแจ้งปัญหาเกี่ยวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ท่าน			
1) ไม่ได้รับการแก้ไข	1	0	0.0
	2) ได้รับการแก้ไขโดย	2	0
รวม		0	0.0
ระบุ			
1)	1	0	0.0
รวม		0	0.0
ตอนที่ 6 ทัศนคติและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานโครงการ			
6.1 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด อย่างไร			
1 โครงการด้านธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม			
	ไม่พึงพอใจ	1	0
	พึงพอใจน้อย	2	0
	พึงพอใจปานกลาง	3	22
	พึงพอใจมาก	4	11
	พึงพอใจมากที่สุด	5	0
รวม		33	100.0
2 โครงการด้านการศึกษา			
	ไม่พึงพอใจ	1	0
	พึงพอใจน้อย	2	0
	พึงพอใจปานกลาง	3	22
	พึงพอใจมาก	4	11
	พึงพอใจมากที่สุด	5	0
รวม		33	100.0

ทัศนคติของชุมชน (ครัวเรือน) (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
3 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	22	66.7
พึงพอใจมาก	4	10	30.3
พึงพอใจมากที่สุด	5	1	3.0
รวม		33	100.0
4 โครงการด้านสังคม			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	22	66.7
พึงพอใจมาก	4	10	30.3
พึงพอใจมากที่สุด	5	1	3.0
รวม		33	100.0
5 โครงการด้านกีฬา			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	22	66.7
พึงพอใจมาก	4	11	33.3
พึงพอใจมากที่สุด	5	0	0.0
รวม		33	100.0
6 โครงการด้านสาธารณสุข			
ไม่พึงพอใจ	1	0	0.0
พึงพอใจน้อย	2	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	3	23	69.7
พึงพอใจมาก	4	10	30.3
พึงพอใจมากที่สุด	5	0	0.0
รวม		33	100.0
6.2 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง			
(1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	1	27	38.6
(2) สร้างรายได้/สร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน	1	7	10.0
(3) สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น	1	17	24.3
(4) ให้การสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ	1	15	21.4
(5) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
(6) ไม่มีผลดี	1	4	5.7
(7) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.0
รวม		70	100.0
6.3 ท่านอยากให้โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานด้านใดบ้าง			
(1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี	1	4	4.9
(2) แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	1	5	6.2
(3) ชี้แจงปัญหาให้กับชุมชนได้ทราบ	1	10	12.3
(4) รับฟังความคิดเห็นของชุมชน	1	0	0.0
(5) สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น	1	5	6.2
(6) สนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ	1	5	6.2
(7) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	1	9	11.1
(8) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ	1	2	2.5
(9) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0
(10) ไม่มี ไม่ต้องปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการ	1	41	46.6
(11) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	4	4.0
รวม		81	100.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		1	100.0
ตำแหน่ง			
1)	กำนัน	0	0.0
2)	ผู้ใหญ่บ้าน	1	100.0
3)	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0
รวม		1	100.0
1.1	ครัวเรือน		
1.1	เพศ		
1)	ชาย	1	100.0
2)	หญิง	0	0.0
3)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		1	100.0
1.2	อายุ		
1)	18 - 20 ปี	0	0.0
2)	21 - 30 ปี	0	0.0
3)	31 - 40 ปี	0	0.0
4)	41 - 50 ปี	1	100.0
5)	51 - 60 ปี	0	0.0
6)	มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	0	0.0
7)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		1	100.0
1.3	การศึกษา		
1)	ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
2)	ระดับประถมศึกษา	0	0.0
3)	มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0
4)	มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	1	100.0
5)	อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0
6)	ปริญญาตรี	0	0.0
7)	สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
8)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		1	100.0
1.4	อาชีพของคนในครัวเรือน		
1)	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0
2)	ธุรกิจส่วนตัว/อาชีพอิสระ	0	0.0
3)	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
4)	พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน	1	100.0
5)	เกษตรกร	0	0.0
6)	รับจ้างทั่วไป	0	0.0
7)	รับจ้างในภาคเกษตรกรรม	0	0.0
8)	รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
9)	ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0.0
10)	อื่นๆ เกษียณ	0	0.0
11)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		1	100.0
1.5	ภูมิสำเนาเดิม		
1)	เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.8)	1	100.0
2)	ย้ายมาจากพื้นที่อื่น	0	0.0
รวม		1	100.0
ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด			
1)	จังหวัดอื่นในภาคกลาง	0	0.0
2)	จังหวัดอื่นในภาคเหนือ	0	0.0
3)	จังหวัดอื่นในภาคใต้	0	0.0
4)	จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก	0	0.0
5)	จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก	0	0.0
6)	จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0
รวม		0	0.0
สาเหตุที่พ่้ายย้ายมาอยู่ที่นี้			
1)	ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน	0	0.0
2)	ประกอบอาชีพ	0	0.0
3)	เรียนหนังสือ	0	0.0
4)	ย้ายที่อยู่อาศัย	0	0.0
5)	อื่นๆ	0	0.0
รวม		0	0.0
1.6	ระยะเวลาที่พ่้ายย้ายมาอยู่ในพื้นที่		
1)	น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
2)	1-5 ปี	0	0.0
3)	6-10 ปี	0	0.0
4)	11-15 ปี	0	0.0
5)	16-20 ปี	0	0.0
6)	มากกว่า 20 ปี	0	0.0
รวม		0	0.0
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขภาค			
2.1	แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1)	น้ำประปา	0	0.0
2)	น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	100.0
3)	ตักน้ำอัดนมตี	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด			รวม	
			จำนวน	ร้อยละ
4)	น้ำฝน		0	0.0
5)	น้ำผิวดิน		0	0.0
6)	น้ำบ่อต้น		0	0.0
7)	น้ำบาดาล		0	0.0
8)	อื่นๆ		0	0.0
รวม			1	100.0
2.2	ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1)	ไม่มีปัญหา		1	100.0
2)	มี		0	0.0
รวม			1	100.0
ถ้ามี ระบุ			0	0.0
รวม			0	0.0
2.3	แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1)	น้ำประปา		1	100.0
2)	น้ำบรรจุขวด/ถัง		0	0.0
3)	ตักน้ำอัตโนมัติ		0	0.0
4)	น้ำฝน		0	0.0
5)	น้ำผิวดิน		0	0.0
6)	น้ำบ่อต้น		0	0.0
7)	น้ำบาดาล		0	0.0
8)	อื่นๆ		0	0.0
รวม			1	100.0
2.4	ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1)	ไม่มีปัญหา		1	100.0
2)	มี		0	0.0
รวม			1	100.0
ถ้ามี ระบุ			0	0.0
รวม			0	0.0
2.5	วิธีกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน			
1)	เผา		0	0.0
2)	ฝังกลบ		0	0.0
3)	หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัด		1	100.0
4)	อื่นๆ ระบุ		0	0.0
รวม			1	100.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด			รวม	
			จำนวน	ร้อยละ
2.6	วิธีการจัดการน้ำเสียในครัวเรือน			
1)	ระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ		1	100.0
2)	ระบายลงแหล่งน้ำธรรมชาติ		0	0.0
3)	ปล่อยซึมลงดิน		0	0.0
4)	อื่นๆ ระบุ		0	0.0
รวม			1	100.0
2.7	การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา			
1)	ไม่มีการเจ็บป่วย		0	0.0
2)	มีการเจ็บป่วย		1	100.0
รวม			1	100.0
กรณีเจ็บป่วย				
(2.1) ระบบทางเดินหายใจ			1	100.0
(2.2) ระบบทางเดินอาหาร			0	0.0
(2.3) ระบบกล้ามเนื้อ			0	0.0
(2.4) ระบบผิวหนัง			0	0.0
(2.5) ระบบเลือด			0	0.0
(2.6) หู/ตา/ฟัน			0	0.0
(2.7) ภูมิแพ้			0	0.0
(2.8) อุบัติเหตุ			0	0.0
(2.9) อื่นๆ			0	0.0
รวม			1	100.0
2.8	การรักษาพยาบาลเมื่อเกิดการเจ็บป่วย			
1)	ซื้อยากินเอง		0	0.0
2)	รพ.สต.		0	0.0
3)	โรงพยาบาลรัฐ		1	100.0
4)	โรงพยาบาลเอกชน		0	0.0
5)	คลินิก		0	0.0
6)	อื่นๆ ระบุ		0	0.0
รวม			1	100.0
ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน				
3.1	ฝุ่นละออง			
1)	ไม่ได้รับ		1	100.0
2)	ได้รับ		0	0.0
รวม			1	100.0
ระดับผลกระทบ				
น้อยมาก			0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การก่อสร้าง	0	0.0
รวม	0	0.0
3.2 เขมา/ควัน		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การก่อสร้าง	0	0.0
รวม	0	0.0
3.3 เสี่ยงรบกวน		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การก่อสร้าง	0	0.0
รวม	0	0.0
3.4 ความสิ้นสะท้อน		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การก่อสร้าง	0	0.0
รวม	0	0.0
3.5 น้ำเสีย		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การก่อสร้าง	0	0.0
รวม	0	0.0
3.6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การก่อสร้าง	0	0.0
รวม	0	0.0
3.7 ขยะมูลฝอย/กากของเสีย		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
การก่อสร้าง	0	0.0
รวม	0	0.0
3.8 กลิ่นเหม็น		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การก่อสร้าง	0	0.0
รวม	0	0.0
3.9 สภาพการจราจร		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การก่อสร้าง	0	0.0
รวม	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
3.10 ทัศนียภาพ		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การก่อสร้าง	0	0.0
รวม	0	0.0
3.11 ความแออัด		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การก่อสร้าง	0	0.0
ชุมชนขยายตัวมากขึ้น	0	0.0
รวม	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
3.12 การโยกย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
-	0	0.0
รวม	0	0.0
3.13 อาชญากรรม		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	0	0.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
-	0	0.0
รวม	0	0.0
3.14 ยาเสพติด		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
-	0	0.0
รวม	0	0.0
3.15 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
-	0	0.0
รวม	0	0.0
3.16 การประกอบอาชีพ/รายได้		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
-	0	0.0
รวม	0	0.0
3.17 สุขภาพ		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
-	0	0.0
รวม	0	0.0
3.18 สภาพแวดล้อมของชุมชน		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
-	0	0.0
รวม	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
3.19 อื่นๆ ระบุ		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
-	0	0.0
รวม	0	0.0
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ		
4.1 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี หรือไม่		
1) ไม่รู้จัก(ข้ามไป ข้อ 4.3)	0	0.0
2) รู้จัก	1	100.0
รวม	1	100.0
ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า1ข้อ)		
2.1 ทราบเอง	1	50.0
2.2 เพื่อนบ้าน/ญาติ	0	0.0
2.3 ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	0	0.0
2.4 เจ้าหน้าที่โครงการ	1	50.0
2.5 เว็บไซต์/สื่อออนไลน์	0	0.0
2.6 การจัดประชุม	0	0.0
2.7 กิจกรรม CSR ของโครงการ	0	0.0
2.8 อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	2	100.0
4.2 ท่านเคยรับทราบข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการหรือไม่		
1) ไม่เคย	0	0.0
2) เคย	1	100.0
รวม	1	100.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
4.3	ท่านต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเรื่องใดเพิ่มเติมบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
	1) ไม่ต้องการ	1	100.0
	2) ต้องการ	0	0.0
รวม		1	100.0
ต้องการ ระบุ			
	2.1 รายละเอียดโครงการ	0	0.0
	2.2 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	0	0.0
	2.3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลการตรวจวัด	0	0.0
	2.4 ช่องทางการติดต่อโครงการ/การแจ้งเรื่องร้องเรียน	0	0.0
	2.5 การรับสมัครงาน	0	0.0
	2.6 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)	0	0.0
	2.7 อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม		0	0.0
ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้จากการดำเนินโครงการ			
5.1 ผลกระทบที่ท่านได้รับจากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี			
1 ผู้เ็นรอง			
	1) ไม่ได้รับ	1	100.0
	2) ได้รับ	0	0.0
รวม		1	100.0
ระดับผลกระทบ			
	น้อยมาก	0	0.0
	น้อย	0	0.0
	ปานกลาง	0	0.0
	มาก	0	0.0
	มากที่สุด	0	0.0
รวม		0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ			
	โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม		0	0.0
2 เขม่า/ควัน			
	1) ไม่ได้รับ	1	100.0
	2) ได้รับ	0	0.0
รวม		1	100.0
ระดับผลกระทบ			
	น้อยมาก	0	0.0
	น้อย	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
3 เสี่ยงรบกวน		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
4 ความสิ้นสعهือน		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
5 น้ำเสีย		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
7 ขยะมูลฝอย/กากของเสีย		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
8 กลับ همین		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
9 สภาพการจราจร		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
10 ทัศนียภาพ		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
11 ความแออัด		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
12 การโยกย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
13 อาชญากรรม		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	0	0.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
14 ยาเสพติด		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	0	0.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
15 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
16 การประกอบอาชีพ/รายได้		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
17 สุขภาพ		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
18 สภาพแวดล้อมของชุมชน		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
19 อื่นๆ ระบุ		
1) ไม่ได้รับ	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อยมาก	0	0.0
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ		
โรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
รวม	0	0.0
5.2 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบ ลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี		
1) ไม่ทราบ (ข้ามไปข้อ6.1)	0	0.0
2) ทราบ	1	100.0
รวม	1	100.0
5.3 ท่านได้รับผลกระทบทางด้านมลพิษทางสายตา จากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า จาก พลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ ได้แก่ แสงสะท้อนและภาพบิดตา หรือไม่		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ (ข้ามไปข้อ6.1)	1	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	0	0.0
5.4 จากข้อ 5.3 ท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใด		
5.4.1 แสงสะท้อน (แสงที่สะท้อนจากกระจกของแผงโซลาร์เซลล์)		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	0	0.0
ระบุระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
2) น้อย	0	0.0
รวม	0	0.0
5.4.2 ภาพบิดตา (การเห็นภาพค้างอยู่ชั่วขณะต่างๆ ที่ไม่มีภาพของวัตถุนั้นแล้ว)		
1) ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	0	0.0
ระบุระดับผลกระทบ		
1) มาก	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0
2) น้อย	0	0.0
รวม	0	0.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
5.5 จากข้อ 5.1 และ 5.3 ท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือทางโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีหรือไม่		
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.1)	0	0.0
2) เคย	0	0.0
รวม	0	0.0
โดยแจ้งไปที่		
1)	0	0.0
รวม	0	0.0
5.6 หากท่านเคยแจ้งปัญหากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ท่านได้รับการจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร		
1) ไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0
2) ได้รับการแก้ไขโดย	0	0.0
รวม	0	0.0
ระบุ		
1)	0	0.0
รวม	0	0.0
ตอนที่ 6 ทัศนคติและความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ		
6.1 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด อย่างไร		
1 โครงการด้านธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม		
ไม่พึงพอใจ	0	0.0
พึงพอใจน้อย	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	1	100.0
พึงพอใจมาก	0	0.0
พึงพอใจมากที่สุด	0	0.0
รวม	1	100.0
2 โครงการด้านการศึกษา		
ไม่พึงพอใจ	0	0.0
พึงพอใจน้อย	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	1	100.0
พึงพอใจมาก	0	0.0
พึงพอใจมากที่สุด	0	0.0
รวม	1	100.0
3 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต		
ไม่พึงพอใจ	0	0.0
พึงพอใจน้อย	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	1	100.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
พึงพอใจมาก	0	0.0
พึงพอใจมากที่สุด	0	0.0
รวม	1	100.0
4 โครงการด้านสังคม		
ไม่พึงพอใจ	0	0.0
พึงพอใจน้อย	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	1	100.0
พึงพอใจมาก	0	0.0
พึงพอใจมากที่สุด	0	0.0
รวม	1	100.0
5 โครงการด้านกีฬา		
ไม่พึงพอใจ	0	0.0
พึงพอใจน้อย	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	1	100.0
พึงพอใจมาก	0	0.0
พึงพอใจมากที่สุด	0	0.0
รวม	1	100.0
6 โครงการด้านสาธารณสุข		
ไม่พึงพอใจ	0	0.0
พึงพอใจน้อย	0	0.0
พึงพอใจปานกลาง	1	100.0
พึงพอใจมาก	0	0.0
พึงพอใจมากที่สุด	0	0.0
รวม	1	100.0
6.2 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง		
(1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	0	0.0
(2) สร้างรายได้/สร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน	0	0.0
(3) สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น	0	0.0
(4) ให้การสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ	1	100.0
(5) อื่นๆ ระบุ	0	0.0
(6) ไม่มีผลดี	0	0.0
(7) ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
รวม	1	100.0

ทัศนคติของผู้นำชุมชน (โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) เพื่อใช้ในสำนักงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
6.3 ท่านอยากให้โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานด้านใดบ้าง		
(1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี	0	0.0
(2) แก้ไขปัญหาลิ่งแวดล้อม	0	0.0
(3) ชี้แจงปัญหาให้กับชุมชนได้ทราบ	0	0.0
(4) รับฟังความคิดเห็นของชุมชน	0	0.0
(5) สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น	0	0.0
(6) สนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ	0	0.0
(7) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	0	0.0
(8) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ	0	0.0
(9) อื่นๆ ระบุ	0	0.0
(10) ไม่มี ไม่ต้องปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการ	1	100.0
(11) ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
รวม	1	100.0

เอกสารแนบที่ 1-56

ผลการสำรวจปริมาณการจราจร

- บริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)
- บริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี

ผลการสำรวจปริมาณการจราจร บริเวณถนนทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่างวันที่ 5-11 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)												ปริมาณ การจราจรรวม (PCU/Day)	ร้อยละ (%)
			ระหว่างวันที่ 5-11 กันยายน 2568													
			06:00- 07:00 น.	07:00- 08:00 น.	08:00- 09:00 น.	09:00- 10:00 น.	10:00- 11:00 น.	11:00- 12:00 น.	12:00- 13:00 น.	13:00- 14:00 น.	14:00- 15:00 น.	15:00- 16:00 น.	16:00- 17:00 น.	17:00- 18:00 น.		
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	2,316	2,233	2,325	1,824	2,501	2,275	2,572	2,328	2,249	2,299	2,294	2,545	2,313	69.39
	ขาเข้า		2,186	2,527	2,634	2,713	2,196	2,280	2,218	2,277	2,440	2,186	2,362	2,228	2,354	
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	130	117	126	144	103	137	159	128	116	134	122	113	191	3.97
	ขาเข้า		144	151	140	150	125	137	161	136	109	127	145	149	209	
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	124	142	127	156	149	158	127	144	152	132	158	153	301	4.18
	ขาเข้า		131	160	144	127	126	141	150	131	149	131	135	129	289	
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	120	123	166	133	113	148	115	151	159	129	157	136	344	4.01
	ขาเข้า		123	140	104	107	152	150	116	151	160	104	126	154	331	
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	136	156	121	135	147	154	145	138	147	136	147	143	142	4.22
	ขาเข้า		126	154	157	151	146	136	172	140	120	125	124	147	142	
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	159	128	119	131	139	146	171	146	152	138	154	147	43	4.09
	ขาเข้า		126	145	128	119	146	138	139	137	117	126	128	124	39	
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	334	319	314	335	356	356	279	324	370	344	326	335	100	10.14
	ขาเข้า		274	343	350	338	338	323	418	358	350	382	324	390	105	
รวม			6,429	6,838	6,955	6,563	6,737	6,679	6,942	6,689	6,790	6,493	6,702	6,893	6,903	100.00

- หมายเหตุ :**
- 1/ ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากกรุงเทพฯ ไปยังสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี
ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี ไปยังกรุงเทพฯ
 - 2/ Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

วันที่ 5 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 5 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	205	316	255	249	311	373	206	276	449	240	347	447
	ขาเข้า		258	376	393	397	371	230	447	277	419	426	397	238
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	14	22	15	18	14	13	17	13	14	13	17	28
	ขาเข้า		17	24	26	30	16	14	23	18	14	20	16	30
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	30	11	23	17	29	14	22	25	29	15	27	20
	ขาเข้า		22	27	20	11	27	12	26	24	18	23	16	11
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	17	23	27	17	14	27	20	10	18	30	24	10
	ขาเข้า		30	13	15	19	18	12	12	15	18	12	10	29
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	21	28	22	29	15	30	30	23	15	21	14	23
	ขาเข้า		17	25	12	12	21	24	30	22	17	23	10	19
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	19	24	13	10	18	26	25	13	18	15	19	27
	ขาเข้า		11	19	23	18	23	27	23	11	20	21	17	12
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	62	36	45	30	58	70	37	52	63	30	52	34
	ขาเข้า		36	42	63	61	34	65	70	45	42	34	32	57
รวม			759	986	952	918	969	937	988	824	1,154	923	998	985

- หมายเหตุ :**
- 1/ ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากกรุงเทพฯ ไปยังสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี
ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี ไปยังกรุงเทพฯ
 - 2/ Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

วันที่ 6 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 6 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	440	343	356	229	391	397	412	343	344	257	280	281
	ขาเข้า		243	366	382	390	275	252	297	352	323	239	335	353
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	14	18	22	26	18	29	22	13	10	17	10	24
	ขาเข้า		11	27	10	25	22	25	26	10	13	11	18	19
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	10	23	16	24	16	18	13	14	18	28	16	19
	ขาเข้า		15	29	27	24	21	21	20	29	23	11	13	21
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	11	24	20	18	18	14	13	29	25	11	12	27
	ขาเข้า		11	16	17	17	25	25	11	16	22	11	13	12
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	15	28	14	11	15	27	29	16	13	13	23	17
	ขาเข้า		15	13	27	15	27	21	26	29	13	10	14	28
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	19	18	19	17	23	10	23	26	23	22	30	22
	ขาเข้า		11	18	27	15	24	21	15	26	14	21	12	22
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	32	54	59	34	36	48	31	47	32	63	51	70
	ขาเข้า		48	51	60	37	39	57	54	69	33	54	32	41
รวม			895	1,028	1,056	882	950	965	992	1,019	906	768	859	956

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากกรุงเทพฯ ไปยังสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี
 ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี ไปยังกรุงเทพฯ
^{2/} Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2565]

วันที่ 7 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 7 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	262	206	256	222	435	285	410	318	432	392	333	438
	ขาเข้า		228	442	426	383	233	397	200	234	385	231	366	256
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	11	11	23	10	13	14	26	19	18	27	21	19
	ขาเข้า		30	23	27	21	10	16	14	13	18	10	27	28
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	29	23	16	29	19	27	17	29	14	22	24	17
	ขาเข้า		14	17	15	25	19	17	27	12	11	26	14	22
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	17	10	26	28	16	30	17	25	24	18	17	19
	ขาเข้า		19	24	11	12	25	21	12	28	27	12	16	21
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	13	28	20	11	30	19	12	15	25	21	30	17
	ขาเข้า		14	29	30	23	26	18	22	11	28	18	16	30
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	30	11	23	17	28	27	28	21	24	16	24	23
	ขาเข้า		21	27	19	12	22	23	25	14	22	10	18	19
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	45	58	47	45	61	60	55	34	46	68	67	41
	ขาเข้า		49	65	43	45	58	46	64	42	45	67	39	68
รวม			782	974	982	883	995	1,000	929	815	1,119	938	1,012	1,018

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากกรุงเทพฯ ไปยังสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี
 ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี ไปยังกรุงเทพฯ
^{2/} Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

วันที่ 8 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 8 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	369	278	350	274	308	291	317	426	331	394	336	433
	ขาเข้า		300	208	363	329	370	253	256	441	369	343	314	441
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	23	13	23	28	14	28	24	16	27	14	11	11
	ขาเข้า		17	14	21	16	26	25	30	15	11	19	13	12
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	10	20	11	18	27	23	22	19	28	18	17	17
	ขาเข้า		23	11	24	17	15	27	21	11	25	16	30	29
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	22	10	25	16	11	25	15	24	14	18	27	16
	ขาเข้า		18	21	10	10	19	29	17	30	24	19	17	28
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	24	11	12	22	17	18	23	15	25	26	20	19
	ขาเข้า		15	13	23	21	17	19	16	14	11	17	24	13
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	27	23	16	12	17	20	24	15	26	17	22	22
	ขาเข้า		26	27	21	27	27	17	11	22	11	23	28	13
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	30	39	33	45	33	36	30	56	55	48	49	47
	ขาเข้า		32	33	43	30	54	47	64	59	56	61	39	69
รวม			936	721	975	865	955	858	870	1,163	1,013	1,033	947	1,170

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากกรุงเทพฯ ไปยังสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี
 ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี ไปยังกรุงเทพฯ
^{2/} Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

วันที่ 9 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 9 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	340	392	246	242	370	425	402	408	247	431	335	384
	ขาเข้า		425	414	204	401	380	340	267	274	291	282	381	359
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	19	21	18	28	21	23	23	30	14	20	13	10
	ขาเข้า		28	24	14	13	16	17	16	24	16	19	26	29
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	15	10	18	25	20	25	16	22	16	13	29	27
	ขาเข้า		16	23	24	15	13	12	30	12	29	10	14	13
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	29	12	23	18	19	19	13	15	29	17	23	29
	ขาเข้า		11	19	10	11	20	12	20	15	24	13	26	22
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	18	28	22	15	22	24	14	29	20	25	13	27
	ขาเข้า		16	30	27	24	13	15	24	25	25	30	16	24
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	13	27	19	29	13	26	24	30	17	19	18	13
	ขาเข้า		17	26	12	15	10	15	28	19	22	18	10	19
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	50	46	33	67	61	51	49	34	61	34	35	50
	ขาเข้า		34	45	42	52	37	30	58	38	50	70	66	43
รวม			1,031	1,117	712	955	1,015	1,034	984	975	861	1,001	1,005	1,049

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากกรุงเทพฯ ไปยังสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี
 ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี ไปยังกรุงเทพฯ
^{2/} Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

วันที่ 10 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 10 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	316	411	430	249	395	245	392	320	207	263	395	331
	ขาเข้า		336	331	420	373	285	358	310	365	365	433	367	336
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	28	13	12	16	11	19	26	10	18	22	24	11
	ขาเข้า		11	26	18	25	16	22	28	27	15	30	19	17
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	18	29	27	27	15	23	22	16	17	18	23	23
	ขาเข้า		22	23	20	11	17	26	13	18	25	21	25	16
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	14	22	22	11	10	15	15	28	25	25	28	15
	ขาเข้า		15	19	21	10	24	27	21	26	23	19	16	14
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	17	22	19	25	27	21	12	11	19	16	19	29
	ขาเข้า		20	28	13	28	16	17	27	11	13	16	25	20
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	24	10	16	30	10	27	26	27	19	28	29	15
	ขาเข้า		21	12	12	10	24	14	12	26	17	16	26	29
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	48	39	56	59	61	36	39	56	70	67	36	56
	ขาเข้า		39	45	52	49	61	44	41	66	54	42	54	61
รวม			929	1,030	1,138	923	972	894	984	1,007	887	1,016	1,086	973

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากกรุงเทพฯ ไปยังสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี
 ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี ไปยังกรุงเทพฯ
^{2/} Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักคำนวณความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

วันที่ 11 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 11 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	384	287	432	359	291	259	433	237	239	322	268	231
	ขาเข้า		396	390	446	440	282	450	441	334	288	232	202	245
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	21	19	13	18	12	11	21	27	15	21	26	10
	ขาเข้า		30	13	24	20	19	18	24	29	22	18	26	14
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	12	26	16	16	23	28	15	19	30	18	22	30
	ขาเข้า		19	30	14	24	14	26	13	25	18	24	23	17
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	10	22	23	25	25	18	22	20	24	10	26	20
	ขาเข้า		19	28	20	28	21	24	23	21	22	18	28	28
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	28	11	12	22	21	15	25	29	30	14	28	11
	ขาเข้า		29	16	25	28	26	22	27	28	13	11	19	13
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	27	15	13	16	30	10	21	14	25	21	12	25
	ขาเข้า		19	16	14	22	16	21	25	19	11	17	17	10
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	67	47	41	55	46	55	38	45	43	34	36	37
	ขาเข้า		36	62	47	64	55	34	67	39	70	54	62	51
รวม			1,097	982	1,140	1,137	881	991	1,195	886	850	814	795	742

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากกรุงเทพฯ ไปยังสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี
 ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ที่มุ่งหน้าจากสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรี ไปยังกรุงเทพฯ
^{2/} Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักคำนวณความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

ผลการสำรวจปริมาณการจราจร บริเวณถนนพิบูลทอง-สามเรือน ระหว่างวันที่ 5-11 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)												ปริมาณ การจราจรรวม (PCU/Day)	ร้อยละ (%)
			ระหว่างวันที่ 5-11 กันยายน 2568													
			06:00- 07:00 น.	07:00- 08:00 น.	08:00- 09:00 น.	09:00- 10:00 น.	10:00- 11:00 น.	11:00- 12:00 น.	12:00- 13:00 น.	13:00- 14:00 น.	14:00- 15:00 น.	15:00- 16:00 น.	16:00- 17:00 น.	17:00- 18:00 น.		
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	570	753	787	878	691	699	732	666	774	872	645	587	721	23.74
	ขาเข้า		553	776	646	683	792	618	672	770	693	729	846	673	704	
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	182	141	129	87	166	171	175	160	147	142	156	163	227	6.31
	ขาเข้า		164	132	159	163	200	133	141	148	138	150	140	146	227	
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	159	149	168	158	130	174	163	120	179	168	168	155	331	5.69
	ขาเข้า		175	147	155	156	176	155	151	150	133	185	187	170	340	
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	78	96	110	152	139	110	131	110	121	112	141	78	287	4.55
	ขาเข้า		133	106	122	118	126	138	101	118	124	94	94	128	292	
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	708	678	617	728	680	766	664	659	698	607	643	664	676	26.03
	ขาเข้า		595	733	700	681	646	701	690	700	737	677	624	628	676	
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	130	127	189	141	168	201	178	155	241	130	127	162	49	5.31
	ขาเข้า		191	200	17	171	166	126	149	86	124	195	158	123	43	
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	753	715	842	775	654	701	568	790	688	683	598	657	211	28.37
	ขาเข้า		673	739	729	678	619	712	810	696	645	732	837	611	212	
รวม			5,064	5,492	5,370	5,569	5,353	5,405	5,325	5,328	5,442	5,476	5,364	4,945	4,996	100.00

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลสามเรือน ไปยังถนนตำบลพิบูลทอง
ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลพิบูลทอง ไปยังถนนตำบลสามเรือน
^{2/} Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

วันที่ 5 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 5 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	76	81	105	145	134	128	75	73	105	64	54	63
	ขาเข้า		51	106	65	59	109	115	90	133	98	141	127	98
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	25	22	13	10	9	18	15	29	40	17	11	30
	ขาเข้า		38	38	23	17	38	31	26	33	8	30	7	38
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	38	22	26	6	11	28	18	6	36	31	12	11
	ขาเข้า		32	10	23	8	29	12	23	20	18	37	13	40
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	13	23	12	30	11	18	29	21	26	15	13	5
	ขาเข้า		29	8	23	11	23	15	13	20	10	6	5	30
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	81	59	58	117	95	63	128	127	59	116	101	77
	ขาเข้า		67	103	62	72	138	97	110	118	78	115	61	91
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	18	28	32	10	5	28	22	16	38	22	15	24
	ขาเข้า		23	32		11	15	27	35	8	5	27	16	7
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	103	68	134	107	128	66	51	110	140	144	116	67
	ขาเข้า		104	95	123	82	90	108	135	124	62	114	64	129
รวม			698	695	699	685	835	754	770	838	723	879	615	710

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลสามเรือน ไปยังถนนตำบลพิบูลทอง
ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลพิบูลทอง ไปยังถนนตำบลสามเรือน
^{2/} Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

วันที่ 6 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 6 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	78	70	100	90	117	61	87	77	143	100	135	90
	ขาเข้า		69	89	111	103	118	66	110	106	92	77	78	56
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	32	11	11	8	21	34	23	34	19	37	10	36
	ขาเข้า		10	6	28	34	18	33	12	28	27	13	20	13
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	12	20	28	35	34	30	7	13	32	18	24	26
	ขาเข้า		9	20	23	19	26	14	26	37	9	21	31	12
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	12	6	18	10	25	13	6	17	11	19	21	10
	ขาเข้า		22	25	20	15	26	27	28	15	22	21	26	17
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	130	120	81	116	106	136	66	93	73	87	107	100
	ขาเข้า		59	74	78	71	87	138	134	75	95	60	112	98
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	31	9	6	11	24	30	34	18	11	36	18	34
	ขาเข้า		18	40		24	8	16	37	5	25	35	18	30
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	86	124	87	143	97	125	79	139	56	93	77	66
	ขาเข้า		75	136	129	120	116	51	107	70	92	146	127	96
รวม			643	750	720	799	823	774	756	727	707	763	804	684

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลสามเรือน ไปยังถนนตำบลพิกุลทอง
 ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลพิกุลทอง ไปยังถนนตำบลสามเรือน
^{2/} Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

วันที่ 7 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 7 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	71	102	131	118	85	63	138	89	128	138	66	88
	ขาเข้า		90	136	86	109	128	60	126	117	65	94	119	56
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	31	17	13	16	40	16	38	14	12	11	26	32
	ขาเข้า		40	25	38	39	33	7	26	8	30	11	33	19
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	30	8	23	25	15	9	24	8	28	35	22	18
	ขาเข้า		6	36	11	36	30	35	14	6	13	34	26	14
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	13	10	29	24	23	13	6	6	11	28	29	26
	ขาเข้า		8	15	7	29	17	16	14	18	27	19	20	9
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	73	121	128	95	139	111	122	140	92	78	73	74
	ขาเข้า		97	113	137	79	103	52	87	127	138	128	96	50
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	8	18	40	29	14	24	34	19	40	6	16	36
	ขาเข้า		37	31		5	13	34	18	27	19	33	40	5
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	104	128	69	67	51	150	84	81	99	52	73	67
	ขาเข้า		120	134	102	80	53	133	126	114	61	107	149	144
รวม			728	894	814	751	744	723	857	774	763	774	788	638

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลสามเรือน ไปยังถนนตำบลพิกุลทอง
 ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลพิกุลทอง ไปยังถนนตำบลสามเรือน
^{2/} Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

วันที่ 8 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 8 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	81	115	130	62	113	112	68	103	84	143	65	60
	ขาเข้า		97	62	55	115	136	91	102	52	57	77	140	80
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	21	16	40	24	25	27	14	17	15	32	33	9
	ขาเข้า		9	24	16	25	16	8	19	24	34	33	37	6
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	16	28	29	10	15	32	21	32	11	24	22	23
	ขาเข้า		40	19	30	39	31	32	20	30	17	16	32	34
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	9	29	16	27	23	7	30	24	6	14	25	15
	ขาเข้า		26	12	20	13	29	28	12	18	20	14	14	19
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	129	111	93	126	100	126	85	66	134	92	127	134
	ขาเข้า		97	133	108	135	51	99	139	136	129	57	92	70
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	10	7	20	34	7	33	22	9	40	23	26	19
	ขาเข้า		39	16		28	23	15	6	18	13	35	19	14
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	85	108	120	131	54	122	78	124	113	90	127	123
	ขาเข้า		109	69	65	134	95	106	83	101	93	137	92	58
รวม			768	749	742	903	718	838	699	754	766	787	851	664

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลสามเรือน ไปยังถนนตำบลพิกุลทอง
 ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลพิกุลทอง ไปยังถนนตำบลสามเรือน
^{2/} Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

วันที่ 9 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 9 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	58	114	73	141	87	100	64	79	85	119	92	68
	ขาเข้า		61	104	89	79	120	73	64	61	76	148	137	117
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	31	23	6	13	30	19	35	22	36	6	36	24
	ขาเข้า		26	14	20	7	40	30	30	24	17	17	17	13
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	7	15	26	17	24	27	34	28	28	29	39	39
	ขาเข้า		28	30	33	21	20	38	15	29	17	11	34	13
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	5	12	6	21	28	18	23	22	21	20	16	6
	ขาเข้า		9	30	15	26	10	14	6	13	9	19	8	21
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	140	94	67	74	92	122	119	65	137	84	51	103
	ขาเข้า		84	108	99	95	94	133	71	55	134	119	58	119
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	6	13	33	13	35	23	33	37	39	12	38	10
	ขาเข้า		14	13		28	38	6	17	11	17	28	27	5
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	132	84	149	125	139	50	133	143	60	115	57	110
	ขาเข้า		95	104	78	102	72	114	150	79	91	58	135	67
รวม			696	758	694	762	829	767	794	668	767	785	745	715

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลสามเรือน ไปยังถนนตำบลพิกุลทอง
 ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลพิกุลทอง ไปยังถนนตำบลสามเรือน
^{2/} Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2566]

วันที่ 10 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 10 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	103	98	75	144	54	110	112	103	89	117	89	114
	ขาเข้า		89	106	52	112	61	104	51	134	101	56	123	106
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	35	33	30	10	33	40	31	35	9	27	30	14
	ขาเข้า		29	12	29	23	40	8	12	13	11	33	8	37
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	26	21	15	33	16	14	36	20	34	10	27	17
	ขาเข้า		33	14	18	16	15	5	22	16	33	34	34	23
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	7	5	19	22	15	21	26	14	27	9	19	6
	ขาเข้า		24	6	17	19	16	29	16	21	16	7	5	16
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	78	64	71	130	65	101	51	54	117	61	105	63
	ขาเข้า		97	97	125	123	74	91	69	115	63	101	104	113
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	29	12	15	25	33	16	27	9	38	17	7	14
	ขาเข้า		29	38		33	27	25	28	7	23	12	25	9
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	138	144	133	59	83	132	60	111	148	89	85	87
	ขาเข้า		118	91	137	76	108	53	91	74	127	114	132	62
รวม			835	741	736	825	640	749	632	726	836	687	793	681

หมายเหตุ : ^{1/} ขาออก ที่เดินทางการเดินทางโดยไม่ขึ้นที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลสามเรือน ไปยังถนนตำบลปลืญทอง
^{2/} ขาเข้า ที่เดินทางการเดินทางโดยไม่ขึ้นที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลปลืญทอง ไปยังถนนตำบลสามเรือน
 Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมหลวงหลวง, 2566]

วันที่ 11 กันยายน 2568

ประเภทยานยนต์	ฝั่งจราจร ^{1/}	PCE ^{2/}	ปริมาณจราจร (PCU/Hour)											
			วันที่ 11 กันยายน 2568											
			06:00-07:00 น.	07:00-08:00 น.	08:00-09:00 น.	09:00-10:00 น.	10:00-11:00 น.	11:00-12:00 น.	12:00-13:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:00 น.	16:00-17:00 น.	17:00-18:00 น.
รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ	ขาออก	1.0	103	173	173	178	101	125	188	142	140	191	144	104
	ขาเข้า		96	173	188	106	120	109	129	167	204	136	122	160
รถยนต์โดยสาร	ขาออก	1.5	7	19	16	6	8	17	19	9	16	12	10	18
	ขาเข้า		12	13	5	18	15	16	16	18	11	13	18	20
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	ขาออก	2.1	30	35	21	32	15	34	23	13	10	21	22	21
	ขาเข้า		27	18	17	17	25	19	31	12	26	32	17	34
รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ	ขาออก	2.5	19	11	10	18	14	20	11	6	19	7	18	10
	ขาเข้า		15	10	20	5	5	9	12	13	20	8	16	16
รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	ขาออก	1.0	77	109	119	70	83	107	93	114	86	89	79	113
	ขาเข้า		94	105	91	106	99	91	80	74	100	97	101	87
รถ 3 ล้อเครื่อง	ขาออก	0.3	28	40	43	19	50	47	6	47	35	14	7	25
	ขาเข้า		31	30	17	42	42	3	8	10	22	25	13	53
รถจักรยานยนต์	ขาออก	0.3	105	59	150	143	102	56	83	82	72	100	63	137
	ขาเข้า		52	110	95	84	85	147	118	134	119	56	138	55
รวม			696	905	965	844	764	800	817	841	880	801	768	853

หมายเหตุ : 1/ ขาออก ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลสามเรือน ไปยังถนนตำบลปลืญทอง
ขาเข้า ทิศทางการเดินรถในฝั่งที่มุ่งหน้าจากถนนตำบลปลืญทอง ไปยังถนนตำบลสามเรือน
2/ Passenger Car Equivalent (PCE) [อ้างอิงจากสำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมหลวงหลวง, 2566]

เอกสารแนบที่ 1-57

หนังสือขอปรับลดกำลังการผลิตใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

128 หมู่ 6 ตำบลพิภพทอง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ 0 2978-5111, 032-719111 ต่อ 3210
โทรสาร 0 2978-5110, 032-719110

128 Moo 6 T.Phikhuntong
A.Muang Ratchaburi 70000 Thailand
Tel. 66 (0) 2978-5111, 0 3271-9111 Ext.3210
Fax. 66 (0) 2978-5110, 0 3271-9110

RG 210/2568

13 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอบปรุ้บลดกำลังการผลิตใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(3)/52-018

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. S62300/16 ลงวันที่ 2 มกราคม 2568
เรื่อง ยืนยันวันและเวลาสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
2. กำลังผลิตติดตั้งในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เนื่องด้วยโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) จะหมดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในวันที่ 30 ตุลาคม 2568 เวลา 24.00 น. ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอปรับลดกำลังการผลิตในใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ตามที่อ้างถึงจากเดิม 4,559,590 กิโลวัตต์ ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ผลิตไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงสำรอง คงเหลือ 2,718,690 กิโลวัตต์ ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ผลิตไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2568 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ หากต้องการเอกสารเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาการปรับลดกำลังการผลิต กรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบเพื่อให้บริษัทฯ จัดส่งเอกสารเพิ่มเติมให้ครบถ้วนโดยเร็วที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายจตุพร ไสภารักษ์)

กรรมการผู้จัดการ

ส่วนบริหารสัญญา

โทร. 0 2978 5141

โทรสาร 0 2978 5105

อีเมล. Div.ContractManagement@ratchgen.co.th

เอกสารแนบที่ 1-58

หนังสือยืนยันวันและเวลาสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า



ที่ กพผ. S62300/16

2 มกราคม 2568

เรื่อง ยืนยันวันและเวลาสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เลขที่ RG 423/2567 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567

ตามที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ขอความอนุเคราะห์การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กพผ.) ยืนยันวันและเวลาสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัทฯ ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จำนวน 2 หน่วยผลิต และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 3 หน่วยผลิต นั้น

กพผ. ได้ทำการตรวจสอบข้อมูลแล้ว ขอเรียนว่าวันและเวลาสิ้นสุดอายุสัญญาของโรงไฟฟ้าแต่ละหน่วย ผลิตมีรายละเอียดดังนี้

1. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน หน่วยผลิตที่ 1 : วันที่ 30 ตุลาคม 2568 เวลา 24.00 น.
2. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน หน่วยผลิตที่ 2 : วันที่ 30 ตุลาคม 2568 เวลา 24.00 น.
3. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม หน่วยผลิตที่ 1 : วันที่ 17 เมษายน 2570 เวลา 24.00 น.
4. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม หน่วยผลิตที่ 2 : วันที่ 17 เมษายน 2570 เวลา 24.00 น.
5. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม หน่วยผลิตที่ 3 : วันที่ 31 ตุลาคม 2570 เวลา 24.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเพด็จ เสริมพานิชย์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

โทร. 0 2436 2881

โทรสาร 0 2436 2891