ภาคผนวก ข.76

เอกสารการจัดส่งข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมีให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา, เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

ที่ CCE-M-LET-20-0004

4 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอแจ้งรายละเอียดการมีสารเคมีไว้ในครอบครอง
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet)

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอซเอ ชลบุรี 1 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญพช. ประกอบกิจการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยได้เปิดดำเนินงานในเชิงพาณิชย์เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562

บริษัทฯ ประสงค์แจ้งรายการสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยสารเคมีที่ใช้ส่วนใหญ่จะใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นหลัก จึงขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และได้มอบหมายให้ นายชัยพิพัฒน์ จักสาน ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 065-7177797

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Mr. Neil Allen
General Manager

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น. 88(2)-3/2560-ญพช.

Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา, เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

ที่ CCE-M-LET-20-0005

4 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอแจ้งรายละเอียดการมีสารเคมีไว้ในครอบครอง
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบบอน
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet)

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอซเอ ชลบุรี 1 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญพช. ประกอบกิจการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยได้เปิดดำเนินงานในเชิงพาณิชย์เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562

บริษัทฯ ประสงค์แจ้งรายการสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยสารเคมีที่ใช้ส่วนใหญ่จะใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นหลัก จึงขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และได้มอบหมายให้ นายชัยพิพัฒน์ จักสาน ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 065-7177797

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Mr. Neil Allen
General Manager

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น. 88(2)-3/2560-ญพช.

Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา, เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

ที่ CCE-M-LET-20-0006

4 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอแจ้งรายละเอียดการมีสารเคมีไว้ในครอบครอง
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet)

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญพช. ประกอบกิจการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยได้เปิดดำเนินงานในเชิงพาณิชย์เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562

บริษัทฯ ประสงค์แจ้งรายการสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยสารเคมีที่ใช้ส่วนใหญ่จะใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นหลัก จึงขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และได้มอบหมายให้ นายชัยพิพัฒน์ จักสาน ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 065-7177797

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Mr. Neil Allen
General Manager

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น. 88(2)-3/2560-ญพช.

Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา, เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

ที่ CCE-M-LET-20-0007

4 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอแจ้งรายละเอียดการมีสารเคมีไว้ในครอบครอง
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาคันทรง
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet)

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญพช. ประกอบกิจการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยได้เปิดดำเนินงานในเชิงพาณิชย์เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562

บริษัทฯ ประสงค์แจ้งรายการสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยสารเคมีที่ใช้ส่วนใหญ่จะใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นหลัก จึงขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และได้มอบหมายให้ นายชัยพิพัฒน์ จักสาน ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 065-7177797

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Mr. Neil Allen
General Manager

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น. 88(2)-3/2560-ญพช.

Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา,
เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

ที่ CCE-M-LET-20-0008

4 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอแจ้งรายละเอียดการมีสารเคมีไว้ในครอบครอง

เรียน นายก องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet)

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญพช. ประกอบกิจการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยได้เปิดดำเนินงานในเชิงพาณิชย์เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562

บริษัทฯ ประสงค์แจ้งรายการสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยสารเคมีที่ใช้ส่วนใหญ่จะใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นหลัก จึงขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และได้มอบหมายให้ นายชัยพิพัฒน์ จักสาน ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 065-7177797

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Mr. Neil Allen
General Manager

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น. 88(2)-3/2560-ญพช.

ภาคผนวก ข.77

เอกสารการตรวจสอบสภาพฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา

Weekly Emergency Safety Checklist Year …..2022.....

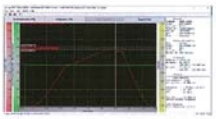
☑ ปกติ ใช้งานได้

☒ ผิดปกติ / ต้องแก้ไข

รายละเอียดการตรวจ	1st JAN 5	2nd JAN 12	3rd JAN 19	4th JAN 26	5th FEB 2	6th FEB 9	7th FEB 16	8th FEB 23	9th MAR 2	10th MAR 9	11th MAR 16	12th MAR 23	13th MAR 30	14th APR 6	15th APR 13	16th APR 20	17th APR 27	18th MAY 4	19th MAY 11	20th MAY 18	21st MAY 25	22nd JUN 1	23rd JUN 8	24th JUN 15	25th JUN 22	26th JUN 29	27th JUL 6	28th JUL 13	29th JUL 20	30th JUL 27	31st AUG 3	32nd AUG 10	33rd AUG 17	34th AUG 24	35th AUG 31	36th SEP 7	37th SEP 14	38th SEP 21	39th SEP 28	40th OCT 5	41st OCT 12	42nd OCT 19	43rd OCT 26	44th NOV 2	45th NOV 9	46th NOV 16	47th NOV 23	48th NOV 30	49th DEC 7	50th DEC 14	51st DEC 21	52nd DEC 28
Emergency Shower Urea	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Shower Diesel tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Shower Boiler chemical dosing	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Shower Demin	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Shower Wastewater	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Shower Cooling	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Shower Chemical store	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Eye wash Urea	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Eye wash Diesel tank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Shower Boiler chemical dosing	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Eye wash Demin	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Eye wash Wastewater	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Shower Cooling	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Emergency Shower Chemical store	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Fly ash Lifeline	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Fly ash Harness	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Retention pond -Boat	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Retention pond -Rubber ring	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Fire Fighting suit (4ea)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SCBA (2ea)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inspector	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA	SALISA

ภาคผนวก ข.78

เอกสาร/แผนการตรวจสอบ Safety valve ปีละ 1 ครั้ง



2022 ONLINE SAFETY VALVE TESTING REPORT

(TREVITEST)

For

CHONBURI CLEAN ENERGY COMPANY LIMTED

By

บริษัท เซนิธ เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค จำกัด

ZENITH ENGINEERING NETWORK COMPANY LIMITED

99/6 Moo 5, Thap Ma, Mueang Rayong, Rayong 21000

Tel: +66 38 688 730, Fax: +66 38 688 731, E-mail: info@zenithengineering.co.th

TreviTest Valve Service Report

Customer: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.

References:

Work Order No.:	WO-TVT202212046
Purchase Order No.:	3200001118
Date of Report:	December 6th, 2022

Scope of Service: Online Safety Valve Testing (TreviTest)

บริษัท เซนิธ เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค จำกัด
ZENITH ENGINEERING NETWORK COMPANY LIMITED
99/6 Moo 5, Thap Ma, Mueang Rayong, Rayong, Thailand
Tel: (038) 688730, Fax: (038) 688731, E-mail: info@zenithengineering.co.th

Contents

Calibration Reports & Images

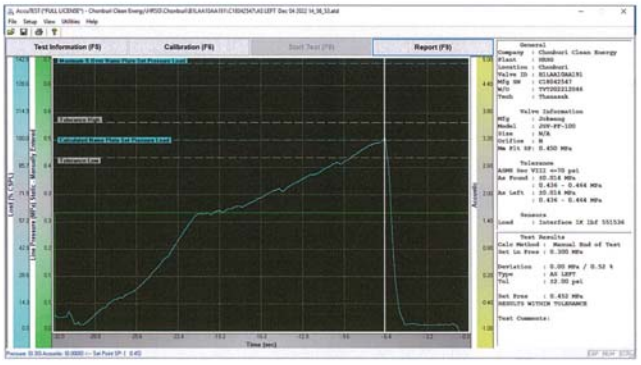
Tag ID		Description	Page
CCE-HRSG			
1.	B1LAA10AA191	Deaerator Safety Valve	1 - 2
2.	B1LBK10AA191	Boiler Drum Safety Valve 1	3 - 4
3.	B1LBK10AA192	Boiler Drum Safety Valve 2	5 - 6
4.	B1LBK10AA193	Main Steam Safety Valve	7 - 8
5.	C1LBF20AA191	Bleed Steam Safety Valve	9 - 10
6.	C1LBQ10AA191	Auxiliary Steam Safety Valve	11 - 12

Appendices

- Certificate of TreviTest System Device
- Certificates of Calibrated Sensors (Load Cells)
- Certificates of TreviTest Operators

บริษัท เซนิธ เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค จำกัด
ZENITH ENGINEERING NETWORK COMPANY LIMITED
99/6 Moo 5, Thap Ma, Mueang Rayong, Rayong, Thailand
Tel: (038) 688730, Fax: (038) 688731, E-mail: info@zenithengineering.co.th

Client: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**Location:** Chonburi		**Plant:** HRSG		
PSV Information	**Tag ID:** B1LAA10AA191		**Description:** Deaerator Safety Valve		
Manufacturer:	**Type/Model:**	**Serial No.:**	**ASME Section:**	**Size:**	**Setting Pressure:**
Jokwang	JSV-FF-100	C18042547	VIII	4"x6"	0.45 BarG.
TreviTest Device:	**Model:**	**Serial No.:**	**Capacity:**	**Certificate No:**	**Calibration Date:**
System	AccuTest KT3000	A13002	10,000 lbs.	DI1302676	April 9th, 13
Load Cell	1210-ACK-1K-1	551536	1,000 lbs.	Q22116504	Nov 18th, 22
Acoustic Sensor	PCB130D20				



Copyright © 2003 - 2015
AccuTEST Systems, Inc.
Holland, MI USA
Phone: 616-394-1404
www.accutestsystems.com

Zenith Engineering Network Co., Ltd.
99/6 Moo 5, Thap Ma, M. Rayong
Rayong, Thailand 21000
www.zenithengineering.co.th

SAFETY VALVE TEST REPORT

Work Order: TVT202212046 **Technician:** Thanasak

General

Company: Chonburi Clean Energy
Plant: HRSG
Location: Chonburi
Valve Identification: B1LAA10AA191
Mfg Serial Number: C18042547

Valve Information

Manufacturer: Jokwang
Model : JSV-FF-100
Orifice: N
Size: N/A
Name Plate Set Pressure: 0.45 MPa

Sensors

Load: Interface 1K lbf 551536
Acoustic: PCB 130D20
Pressure: HW 1000 PSI SN xxxxxx

Tolerance

Code Section: ASME Sec VIII <=70 psi
AS FOUND Tolerance: 0.01 MPa 0.44 - 0.46 MPa
AS LEFT Tolerance: 0.01 MPa 0.44 - 0.46 MPa

Comments

Deaerator Safety Valve

Test Results

#	File	Set Pressure (MPa)	Line Pressure (MPa)	Tolerance	Deviation
1	AS FOUND Dec 04 2022 14_54_46 (P)	0.456 MPa	0.300 MPa	+/-0.014 MPa	0.006 MPa
2	AS LEFT Dec 04 2022 14_56_53 (P)	0.452 MPa	0.300 MPa	+/-0.014 MPa	0.002

(P) = Passed Test (F) = Failed Test

Testing performed using the AccuTest System Version 8.1.8.1 in accordance with tolerance criteria specified above.

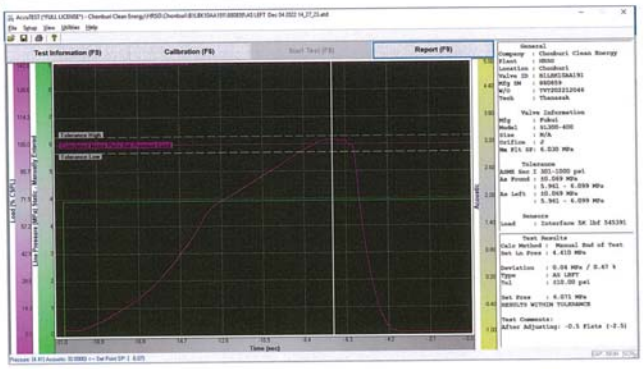
Valve B1LAA10AA191/C18042547 was Found WITHIN tolerance and was Left WITHIN tolerance.

Approved: P. Sahavat Date: December 4th, 2022
Accepted: Date:

AccuTEST Systems, Inc.
Holland, MI USA
Phone: 616-394-1404
www.accutestsystems.com

บริษัท เซนิธ เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค จำกัด
ZENITH ENGINEERING NETWORK COMPANY LIMITED
99/6 Moo 5, Thap Ma, Mueang Rayong, Rayong, Thailand
Tel: (038) 688730, Fax: (038) 688731, E-mail: info@zenithengineering.co.th

Client: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Location: Chonburi		Plant: HRSG		
PSV Information	Tag ID: B1LBK10AA191		Description: Boiler Drum Safety Valve 1		
Manufacturer:	Type/Model:	Serial No.:	ASME Section:	Size:	Setting Pressure:
Fukui	SL531-C2-M(T)	880859	I	2.5"x4"	6.03 BarG.
TreviTest Device:	Model:	Serial No.:	Capacity:	Certificate No:	Calibration Date:
System	AccuTest KT3000	A13002	10,000 lbs.	DI1302676	April 9th, 13
Load Cell	1210-ACK-5K-1	545391	5,000 lbs.	Q22116502	Nov 18th, 22
Acoustic Sensor	PCB130D20				



Copyright © 2003 - 2015
AccuTEST Systems, Inc.
Holland, MI USA
Phone: 616-394-1404
www.accutestsystems.com

Zenith Engineering Network Co., Ltd.
99/6 Moo 5, Thap Ma, M. Rayong
Rayong, Thailand 21000
www.zenithengineering.co.th

SAFETY VALVE TEST REPORT

Work Order: TVT202212046 **Technician:** Thanasak

General

Company: Chonburi Clean Energy
Plant: HRSG
Location: Chonburi
Valve Identification: B1LBK10AA191
Mfg Serial Number: 880859

Valve Information

Manufacturer: Fukui
Model : SL300-400
Orifice: J
Size: N/A
Name Plate Set Pressure: 6.03 MPa

Sensors

Load: Interface 5K lbf 545391
Acoustic: PCB 130D20
Pressure: HW 1000 PSI SN xxxxxx

Tolerance

Code Section: ASME Sec I 301-1000 psi
AS FOUND Tolerance: 0.07 MPa 5.96 - 6.10 MPa
AS LEFT Tolerance: 0.07 MPa 5.96 - 6.10 MPa

Comments

Boiler Drum Safety Valve 1

Test Comments

After Adjusting: -2.5 Flat

Test Results

#	File	Set Pressure (MPa)	Line Pressure (MPa)	Tolerance	Deviation
1	AS FOUND Dec 04 2022 14_24_11 (F)	6.374 MPa	4.374 MPa	+/-0.069 MPa	0.344 MPa
2	AS LEFT Dec 04 2022 14_27_23 (P)	6.071 MPa	4.410 MPa	+/-0.069 MPa	0.041

(P) = Passed Test (F) = Failed Test

Testing performed using the AccuTest System Version 8.1.8.1 in accordance with tolerance criteria specified above.

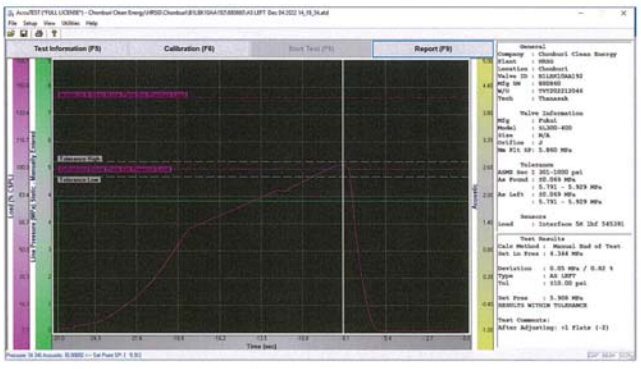
Valve B1LBK10AA191/880859 was Found OUTSIDE tolerance and was Left WITHIN tolerance.

Approved: P. Sahavat Date: December 04th, 2022
Accepted: Date:

AccuTEST Systems, Inc.
Holland, MI USA
Phone: 616-394-1404
www.accutestsystems.com

บริษัท เซนิธ เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค จำกัด
ZENITH ENGINEERING NETWORK COMPANY LIMITED
99/6 Moo 5, Thap Ma, Mueang Rayong, Rayong, Thailand
Tel: (038) 688730, Fax: (038) 688731, E-mail: info@zenithengineering.co.th

Client: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Location: Chonburi		Plant: HRSG		
PSV Information	Tag ID: B1LBK10AA192		Description: Boiler Drum Safety Valve 2		
Manufacturer:	Type/Model:	Serial No.:	ASME Section:	Size:	Setting Pressure:
Fukui	SL531-C2-M(T)	880860	I	2.5"x4"	5.86 BarG.
TreviTest Device:	Model:	Serial No.:	Capacity:	Certificate No:	Calibration Date:
System	AccuTest KT3000	A13002	10,000 lbs.	DI1302676	April 9th, 13
Load Cell	1210-ACK-5K-1	545391	5,000 lbs.	Q22116502	Nov 18th, 22
Acoustic Sensor	PCB130D20				



Copyright © 2003 - 2015
AccuTEST Systems, Inc.
Holland, MI USA
Phone: 616-394-1404
www.accutestsystems.com

Zenith Engineering Network Co., Ltd.
99/6 Moo 5, Thap Ma, M. Rayong
Rayong, Thailand 21000
www.zenithengineering.co.th

SAFETY VALVE TEST REPORT

Work Order: TVT202212046 **Technician:** Thanasak

General

Company: Chonburi Clean Energy
Plant: HRSG
Location: Chonburi
Valve Identification: B1LBK10AA192
Mfg Serial Number: 880860

Valve Information

Manufacturer: Fukui
Model : SL300-400
Orifice: J
Size: N/A
Name Plate Set Pressure: 5.86 MPa

Sensors

Load: Interface 5K lbf 545391
Acoustic: PCB 130D20
Pressure: HW 1000 PSI SN xxxxxx

Tolerance

Code Section: ASME Sec I 301-1000 psi
AS FOUND Tolerance: 0.07 MPa 5.79 - 5.93 MPa
AS LEFT Tolerance: 0.07 MPa 5.79 - 5.93 MPa

Comments

Boiler Drum Safety Valve 2

Test Comments

After Adjusting: -2 Flat

Test Results

#	File	Set Pressure (MPa)	Line Pressure (MPa)	Tolerance	Deviation
1	AS FOUND Dec 04 2022 14_15_32 (F)	6.160 MPa	4.369 MPa	+/-0.069 MPa	0.300 MPa
2	AS LEFT Dec 04 2022 14_19_54 (P)	5.908 MPa	4.344 MPa	+/-0.069 MPa	0.048

(P) = Passed Test (F) = Failed Test

Testing performed using the AccuTest System Version 8.1.8.1 in accordance with tolerance criteria specified above.

Valve B1LBK10AA192/880860 was Found OUTSIDE tolerance and was Left WITHIN tolerance.

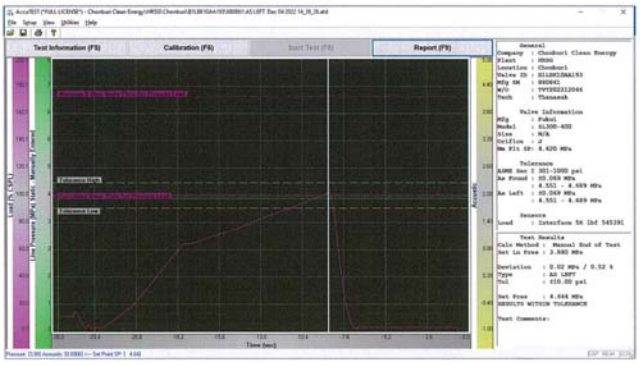
Approved: P. Schuerst Date: December 04th, 2022

Accepted: Date:

AccuTEST Systems, Inc.
Holland, MI USA
Phone: 616-394-1404
www.accutestsystems.com

บริษัท เซนิธ เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค จำกัด
ZENITH ENGINEERING NETWORK COMPANY LIMITED
99/6 Moo 5, Thap Ma, Mueang Rayong, Rayong, Thailand
Tel: (038) 688730, Fax: (038) 688731, E-mail: info@zenithengineering.co.th

Client: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Location: Chonburi		Plant: HRSG		
PSV Information	**Tag ID:** B1LBK10AA193		**Description:** Main Steam Safety Valve		
Manufacturer:	**Type/Model:**	**Serial No.:**	**ASME Section:**	**Size:**	**Setting Pressure:**
Fukui	SL551-C2-M(T)	880861	I	2.5"x4"	4.62 BarG.
TreviTest Device:	**Model:**	**Serial No.:**	**Capacity:**	**Certificate No:**	**Calibration Date:**
System	AccuTest KT3000	A13002	10,000 lbs.	DI1302676	April 9th, 13
Load Cell	1210-ACK-5K-1	545391	5,000 lbs.	Q22116502	Nov 18th, 22
Acoustic Sensor	PCB130D20				



Copyright © 2003 - 2015
AccuTEST Systems, Inc.
Holland, MI USA
Phone: 616-394-1404
www.accutestsystems.com

Zenith Engineering Network Co., Ltd.
99/6 Moo 5, Thap Ma, M. Rayong
Rayong, Thailand 21000
www.zenithengineering.co.th

SAFETY VALVE TEST REPORT

Work Order: TVT202212046 **Technician:** Thanasak

General

Company: Chonburi Clean Energy
Plant: HRSG
Location: Chonburi
Valve Identification: B1LBK10AA193
Mfg Serial Number: 880861

Valve Information

Manufacturer: Fukui
Model : SL300-400
Orifice: J
Size: N/A
Name Plate Set Pressure: 4.62 MPa

Sensors

Load: Interface 5K lbf 545391
Acoustic: PCB 130D20
Pressure: HW 1000 PSI SN xxxxxx

Tolerance

Code Section: ASME Sec I 301-1000 psi
AS FOUND Tolerance: 0.07 MPa 4.55 - 4.69 MPa
AS LEFT Tolerance: 0.07 MPa 4.55 - 4.69 MPa

Comments

Main Steam Safety Valve

Test Results

#	File	Set Pressure (MPa)	Line Pressure (MPa)	Tolerance	Deviation
1	AS FOUND Dec 04 2022 14_38_18 (P)	4.683 MPa	3.880 MPa	+/-0.069 MPa	0.063 MPa
2	AS LEFT Dec 04 2022 14_39_26 (P)	4.644 MPa	3.880 MPa	+/-0.069 MPa	0.024

(P) = Passed Test (F) = Failed Test

Testing performed using the AccuTest System Version 8.1.8.1 in accordance with tolerance criteria specified above.

Valve B1LBK10AA193/880861 was Found WITHIN tolerance and was Left WITHIN tolerance.

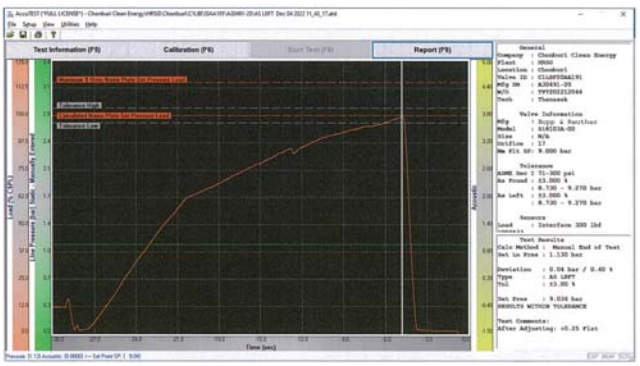
Approved: P. Schuerst Date: December 4th, 2022

Accepted: Date:

AccuTEST Systems, Inc.
Holland, MI USA
Phone: 616-394-1404
www.accutestsystems.com

บริษัท เซนิธ เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค จำกัด
ZENITH ENGINEERING NETWORK COMPANY LIMITED
99/6 Moo 5, Thap Ma, Mueang Rayong, Rayong, Thailand
Tel: (038) 688730, Fax: (038) 688731, E-mail: info@zenithengineering.co.th

Client: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	Location: Chonburi		Plant: HRSG		
PSV Information	**Tag ID:** C1LBF20AA191		**Description:** Bleed Steam Safety Valve		
Manufacturer:	**Type/Model:**	**Serial No.:**	**ASME Section:**	**Size:**	**Setting Pressure:**
Bopp & Reuther	SI8301 A 00 36/51.8	A30491-20	I	3"x4"	9.00 BarG.
TreviTest Device:	**Model:**	**Serial No.:**	**Capacity:**	**Certificate No:**	**Calibration Date:**
System	AccuTest KT3000	A13002	10,000 lbs.	DI1302676	April 9th, 13
Load Cell	1210-ACK-300-1	1004833	300 lbs.	Q22116505	Nov 18th, 22
Acoustic Sensor	PCB130D20				



Copyright © 2003 - 2015
AccuTEST Systems, Inc.
Holland, MI USA
Phone: 616-394-1404
www.accutestsystems.com

Zenith Engineering Network Co., Ltd.
99/6 Moo 5, Thap Ma, M. Rayong
Rayong, Thailand 21000
www.zenithengineering.co.th

SAFETY VALVE TEST REPORT

Work Order: TVT202212046 **Technician: Thanasak**

General

Company: Chonburi Clean Energy
Plant: HRSG
Location: Chonburi
Valve Identification: C1LBF20AA191
Mfg Serial Number: A30491-20

Valve Information

Manufacturer: Bopp & Reuther
Model : Si8103A-00
Orifice: 17
Size: N/A
Name Plate Set Pressure: 9.00 bar

Sensors

Load: Interface 300 lbf 1004833
Acoustic: PCB 130D20
Pressure: HW 1000 PSI SN xxxxxx

Tolerance

Code Section: ASME Sec I 71-300 psi
AS FOUND Tolerance: 3.00 % 8.73 - 9.27 bar
AS LEFT Tolerance: 3.00 % 8.73 - 9.27 bar

Comments

Bleed Steam Safety Valve

Test Comments

After Adjusting: +0.25 Flat

Test Results

#	File	Set Pressure (bar)	Line Pressure (bar)	Tolerance	Deviation
1	AS FOUND Dec 04 2022 11_40_55 (F)	8.590 bar	1.130 bar	+/-3.000 %	-4.559 %
2	AS LEFT Dec 04 2022 11_43_17 (P)	9.036 bar	1.130 bar	+/-3.000 %	0.400 %

(P) = Passed Test (F) = Failed Test

Testing performed using the AccuTest System Version 8.1.8.1 in accordance with tolerance criteria specified above.

Valve C1LBF20AA191/A30491-20 was Found OUTSIDE tolerance and was Left WITHIN tolerance.

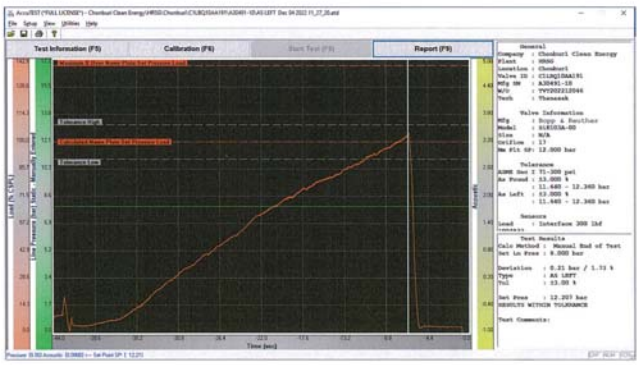
Approved: P. Schuett Date: December 04th, 2022

Accepted: _____ Date: _____

AccuTEST Systems, Inc.
Holland, MI USA
Phone: 616-394-1404
www.accutestsystems.com

บริษัท เซนิธ เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค จำกัด
ZENITH ENGINEERING NETWORK COMPANY LIMITED
99/6 Moo 5, Thap Ma, Mueang Rayong, Rayong, Thailand
Tel: (038) 688730, Fax: (038) 688731, E-mail: info@zenithengineering.co.th

Client: Chonburi Clean Energy Co., Ltd.	**Location:** Chonburi		**Plant:** HRSG		
PSV Information	**Tag ID:** C1LBQ10AA191		**Description:** Auxiliary Steam Safety Valve		
Manufacturer:	**Type/Model:**	**Serial No.:**	**ASME Section:**	**Size:**	**Setting Pressure:**
Bopp & Reuther	Si8303 A 00.36/17	A30491-10	I	1.5"x2"	12.00 BarG.
TreviTest Device:	**Model:**	**Serial No.:**	**Capacity:**	**Certificate No:**	**Calibration Date:**
System	AccuTest KT3000	A13002	10,000 lbs.	DI1302676	April 9th, 13
Load Cell	1210-ACK-300-1	1004833	300 lbs.	Q22116505	Nov 18th, 22
Acoustic Sensor	PCB130D20				



Copyright © 2003 - 2015
AccuTEST Systems, Inc.
Holland, MI USA
Phone: 616-394-1404
www.accutestsystems.com

Zenith Engineering Network Co., Ltd.
99/6 Moo 5, Thap Ma, M. Rayong
Rayong, Thailand 21000
www.zenithengineering.co.th

SAFETY VALVE TEST REPORT

Work Order: TVT202212046 **Technician: Thanasak**

General

Company: Chonburi Clean Energy
Plant: HRSG
Location: Chonburi
Valve Identification: C1LBQ10AA191
Mfg Serial Number: A30491-10

Valve Information

Manufacturer: Bopp & Reuther
Model : Si8103A-00
Orifice: 17
Size: N/A
Name Plate Set Pressure: 12.00 bar

Sensors

Load: Interface 300 lbf 1004833
Acoustic: PCB 130D20
Pressure: HW 1000 PSI SN xxxxxx

Tolerance

Code Section: ASME Sec I 71-300 psi
AS FOUND Tolerance: 3.00 % 11.64 - 12.36 bar
AS LEFT Tolerance: 3.00 % 11.64 - 12.36 bar

Comments

Auxiliary Steam Safety Valve

Test Results

#	File	Set Pressure (bar)	Line Pressure (bar)	Tolerance	Deviation
1	AS FOUND Dec 04 2022 11_26_01 (P)	12.325 bar	8.000 bar	+/-3.000 %	2.712 %
2	AS LEFT Dec 04 2022 11_27_20 (P)	12.207 bar	8.000 bar	+/-3.000 %	1.725 %

(P) = Passed Test (F) = Failed Test

Testing performed using the AccuTest System Version 8.1.8.1 in accordance with tolerance criteria specified above.

Valve C1LBQ10AA191/A30491-10 was Found WITHIN tolerance and was Left WITHIN tolerance.

Approved: P. Schuett Date: December 04th, 2022

Accepted: _____ Date: _____

AccuTEST Systems, Inc.
Holland, MI USA
Phone: 616-394-1404
www.accutestsystems.com

TÜV SÜD America

Technical Report No. DI1302676
Rev. 0
Dated April 9, 2013

Client: **Accutest Systems Inc.**
Mr. Daryl Van Dyke
76 Veterans Drive, Suite 660 (PO Box 1965)
Holland, MI USA 49423

Test subject: Product: Valve
Type:

Kunkle 6252KQP
Q Orif,
Set 20 PSI
S/N 456034-1

Kunkle 6252FKH01-AS
K Orif,
Set 150 PSI
S/N J12

Crosby JOS E 15 C
J Orif
60 PSI Set 60
S/N 07-378000

Crosby 1.5H2.5HL36C
H Orif
Set 250 PSI
S/N RV0661793

Test specification: See Accutest Specifications

Purpose of examination: Witness Test according to the Accutest test specification

Test result: *The test results show that the presented product is in compliance with the specified requirements.This report is the result of a visual inspection of the test being performed.*

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TÜV SÜD America Inc.
Product Safety Services
10 Centennial Drive
Peabody, MA 01960
Phone: +1 978-573-2500

America

1 Description of the test subject

1.1 Function

Manufacturer's specification for intended use:
Valves for steam pressure
Manufacturer's specification for predictive misuse:
See specification documentation

1.2 Consideration of the foreseeable misuse

☒ *Not applicable*
☐ *Covered through the applied standard*
☐ *Covered by the following comment*
☐ *Covered by attached risk analysis*

1.3 Technical Data

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CLC Accredited ISO/IEC 17025

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	LOAD CELL
MANUFACTURER	:	INTERFACE
MODEL / TYPE	:	1210ACK-5K-1
SERIAL NO.	:	545391
CLID. NO.	:	241801299
JOB CONTROL NO.	:	221115116502

CUSTOMER : ZENITH ENGINEERING NETWORK CO., LTD.
NO.99/6 MOO 5, BYPASS NO.36 ROAD
TUBMA, MUANGRAYONG, RAYONG 21000

DATE OF RECEIVED : 15 November 2022 DATE OF ISSUED : 18 November 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sunpesth Harndensirikul
Calibration Engineer

Approved By :
Authorized Signatory
18 November 2022

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

@clccalibration

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com
CLC Accredited ISO/IEC 17025

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	LOAD CELL
MANUFACTURER	:	INTERFACE
MODEL / TYPE	:	1210ACK-5K-1
SERIAL NO.	:	545391
DATE OF CALIBRATION	:	17 November 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C Relative Humidity : (55 ± 10) % RH

PROCEDURE USED :

The Load Cell was calibrated by applied force and measuring output from Digital Measuring Unit .
The calibration was performed by Load Cell and Digital Measuring Unit
which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Load Cell, Cooper Model LGP 380-5K S/N. 456740.
Digital Measuring Unit, Cooper Model DFI 4215-2-220 S/N. 19310.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. MFT-0026-21, Due Date 18 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2,00 which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

@clccalibration

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com
CLC Accredited ISO/IEC 17025

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring load cell.

CALIBRATION DATA

LOAD CELL RESULT [TENSION]

STD Applied (lbf)	DUC Output (V)
1000	2.070
2000	4.142
3000	6.220
4000	8.311

Uncertainty of Measurement result ± 0.1 % of rdg.

Technical Note. A = +10 V
B = - 0 V
C = - OUTPUT
D = + OUTPUT

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

@clccalibration

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	LOAD CELL
MANUFACTURER	:	INTERFACE
MODEL / TYPE	:	1210ACK-1K-1
SERIAL NO.	:	551536
CLID. NO.	:	241600766
JOB CONTROL NO.	:	221115116504

CUSTOMER : ZENITH ENGINEERING NETWORK CO., LTD.
NO.99/6 MOO 5, BYPASS NO.36 ROAD
TUBMA, MUANGRAYONG, RAYONG 21000

DATE OF RECEIVED : 15 November 2022 DATE OF ISSUED : 18 November 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sunpesth Harndensirikul
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
18 November 2022

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22116504
F3-011-04/01-12

@clccalibration

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	LOAD CELL
MANUFACTURER	:	INTERFACE
MODEL / TYPE	:	1210ACK-1K-1
SERIAL NO.	:	551536
DATE OF CALIBRATION	:	17 November 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C Relative Humidity : (55 ± 10) % RH

PROCEDURE USED :

The Load Cell was calibrated by applied force and measuring output from Digital Measuring Unit .
The calibration was performed by Load Cell and Digital Measuring Unit
which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Load Cell, Cooper Model RSC-2K S/N. 1429120.
Digital Measuring Unit, Cooper Model M4215A S/N. 19304.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. MFT-0190-22, Due Date 25 August 2024.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2{,}00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22116504
F3-011-04/01-12

@clccalibration

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring load cell.

CALIBRATION DATA

LOAD CELL RESULT [TENSION]

STD Applied (lbf)	DUC Output (V)
100	0.985
200	1.963
400	3.923
600	5.892
800	7.844
900	8.824

Uncertainty of Measurement result ± 0.1 % of rdg.

Technical Note. A = +10 V
B = - 0 V
C = - OUTPUT
D = + OUTPUT

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22116504
F3-011-04/01-12

@clccalibration

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	LOAD CELL
MANUFACTURER	:	INTERFACE
MODEL / TYPE	:	1210ACK-300-1
SERIAL NO.	:	1004833
CLID. NO.	:	241900088
JOB CONTROL NO.	:	221115116505

CUSTOMER : ZENITH ENGINEERING NETWORK CO., LTD.
NO.99/6 MOO 5, BYPASS NO.36 ROAD
TUBMA, MUANGRAYONG, RAYONG 21000

DATE OF RECEIVED : 15 November 2022 DATE OF ISSUED : 18 November 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sunpesth Harndensirikul
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
18 November 2022

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22116505
F3-011-04/01-12

@clccalibration

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	LOAD CELL
MANUFACTURER	:	INTERFACE
MODEL / TYPE	:	1210ACK-300-1
SERIAL NO.	:	1004833
DATE OF CALIBRATION	:	17 November 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C **Relative Humidity :** (55 ± 10) % RH

PROCEDURE USED :

The Load Cell was calibrated by applied force and measuring output from Digital Measuring Unit .
The calibration was performed by Load Cell and Digital Measuring Unit
which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Load Cell, Cooper Model LGP 380 300 S/N. 455751.
Digital Measuring Unit, Cooper Model M4215A S/N. 19304.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. MFT-0101-22, Due Date 28 April 2024.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied
by the coverage factor k = 2,00 which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring load cell.

CALIBRATION DATA

LOAD CELL RESULT [TENSION]

STD Applied (lbf)	DUC Output (V)
60	2.086
100	3.381
120	4.037
180	6.008
250	8.300

Uncertainty of Measurement result ± 0.1%

Technical Note. A = + 12 V
B = - 12
C = - OUTPUT
D = + OUTPUT

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

ภาคผนวก ข.79

แผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ

PM Maintenance Yearly activity

Frequency of day	Equipment Code	Location	MONTH / DAY / DATE	2022 JAN	2022 FEB	2022 MAR	2022 APR	2022 MAY	2022 JUN	2022 JUL	2022 AUG	2022 SEP	2022 OCT	2022 NOV	2022 DEC	2023 JAN	2023 FEB	2023 MAR	2023 APR	2023 MAY	2023 JUN	2023 JUL	2023 AUG	2023 SEP	2023 OCT	2023 NOV	2023 DEC	2024 JAN	2024 FEB	2024 MAR	2024 APR	2024 MAY	2024 JUN	2024 JUL	2024 AUG	2024 SEP	2024 OCT	2024 NOV	2024 DEC	2025 JAN	2025 FEB	2025 MAR	2025 APR	2025 MAY	2025 JUN	2025 JUL	2025 AUG	2025 SEP	2025 OCT	2025 NOV	2025 DEC
		Furnace unit																																																
Every Monday	B1HDA10	Grate shifting conveyor	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1HDA30	Bottom ash conveyor	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Auxiliary burner system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Boiler Unit																																																
	B1HAD10 BB001	Boiler drum system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1LAE10 BN001 B1LAE20 BN001	De-superheater system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1HCB10 BN001-024	Soot blower system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	LBK10AA191&192	Boiler drum's safety valve(Online test)	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	LBK10AA193	Main steam's safety valve(Online test)	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Deaerator's safety valve	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Flue gas treatment unit																																															
	B1HTJ11 BB001	Activated carbon system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Fire house system																																															
	Performance Test	Fire pump system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Furnace unit																																																
	B1HLB10 AN001	Primary air fan system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1HLB20 AN001	Secondary air fan system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
Every Tuesday		Boiler Unit																																															
	B1HCW10 AN001	Purge air fan system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Flue gas treatment unit																																															
	B1HNF10 AN001	Recirculation flue gas fan system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1HNC10 AN001	ID fan system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Furnace unit																																																
Every Wednesday	B1HLC10 AC001	Steam air heater	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1HFA10 AA001	Hopper gate	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1HFB10 AF001	Waste feeder	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1HHC10	Grate system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1HDA20	Bottom ash extractor	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1HHX10	Hydraulic unit	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1HSJ10	Urea water system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Boiler Unit																																																
	B1HCE10	Rapping system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1LAC10	Boiler feed water pump system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1QUC10	Boiler blow down unit	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1LCQ10	Boiler blow down tank	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Boiler chemical dosing	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Flue gas treatment unit																																															
Every Thursday	B1HDA70 BB001	Fly ash silo & fly ash conveyor system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
	B1HTJ12 BB001	Bi-carbonate system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Tipping hall unit																																															
Every Friday		Fast acting door system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Tipping closing gate No.1-4	Plan												■												■												■												■
			Act																																															
		Shredder system	Plan												■												■												■												■
			Act																																															

ภาคผนวก ข.80

เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๖๕๖๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายไกรสร พนัสเพ็ญเจริญ**

ตามที่ท่านได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน **บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ญหช.** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๔๐/๕** หมู่ที่ **๘ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี** แขวง/ตำบล **บ่อวิน** เขต/อำเภอ **ศรีราชา** จังหวัด **ชลบุรี** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๓๑๑-๘๐๓-๔๖๙๔๑** ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
http://www.diw.go.th

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๖๕๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายคณาพจน์ สุภศร**

ตามที่ท่านได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน **บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ญหช.** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๔๐/๕** หมู่ที่ **๘ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี** แขวง/ตำบล **บ่อวิน** เขต/อำเภอ **ศรีราชา** จังหวัด **ชลบุรี** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๓๑๑-๘๐๓-๔๖๙๔๐** ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
http://www.diw.go.th

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๖๕๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายนิวัฒน์ พิเรนคำ**

ตามที่ท่านได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน **บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ญหช.** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๔๐/๕** หมู่ที่ **๘ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี** แขวง/ตำบล **บ่อวิน** เขต/อำเภอ **ศรีราชา** จังหวัด **ชลบุรี** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๓๑๑-๘๐๓-๓๙๕๘๙** ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๑๑๑-๑๕๐-๓๙๕๘๙ เรียบร้อยแล้ว**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
http://www.diw.go.th

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๖๕๖๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายวุฒิชาติ พรมดาว**

ตามที่ท่านได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน **บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ญหช.** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๔๐/๕** หมู่ที่ **๘ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี** แขวง/ตำบล **บ่อวิน** เขต/อำเภอ **ศรีราชา** จังหวัด **ชลบุรี** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๓๑๑-๘๐๓-๓๙๙๖๗** ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๒๑๖-๐๗๘-๓๙๙๖๗ เรียบร้อยแล้ว**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
http://www.diw.go.th

ภาคผนวก ข.81

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ

me more
businesses co.,ltd.

รายงานสภาพการใช้งานหม้อไอน้ำ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8 ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

CHONBURI
clean energy

รายงานประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

สภาพการใช้งานหม้อไอน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญหช.

หม้อไอน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
B1HAB10	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

เอกสารแนบ

1. รายละเอียดการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อไอน้ำ

หมายเหตุ

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๒๕๐๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ

เรียน **นายเทิดสิน ดิ้งสมชัยศิลป์**

ตามที่ท่าน **นายเทิดสิน ดิ้งสมชัยศิลป์** ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **วุฒิวิศวกร** เลขทะเบียน **วก.๑๐๒๕** ได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโรงงาน **บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ญหช.** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๔๐/๕** หมู่ที่ **๘** **นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอช เอ ชลบุรี ๑** ตำบล **บ่อวิน** อำเภอ **ศรีราชา** จังหวัด **ชลบุรี** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ **นายเทิดสิน ดิ้งสมชัยศิลป์** ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำได้ ตามทะเบียนเลขที่ **๕-๓๑๑-๔๐๓-๓๐๖** ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ **โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๕-๔๑๔-๐๑๙-๓๐๖ เรียบร้อยแล้ว**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๘๖
http://www.diw.go.th

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญหช.

No.	KKS Code	Equipment/Instrument	Boiler B1HAB10 (HP.)	
			Normal	Abnormal
1	HAD10CL001	Boiler drum Level Transmitter A	/	
2	HAD10CL002	Boiler drum Level Transmitter B	/	
3	HAD10CL003	Boiler drum Level Transmitter C	/	
4	HAY10CL501	Boiler Drum Water Level Gauge A	/	
5	HAY10CL502	Boiler Drum Water Level Gauge B	/	
6	LBK10AA191	Boiler Drum Safety Valve unit 1	/	
7	LBK10AA192	Boiler Drum Safety Valve unit 2	/	
8	LBK10AA193	Superheater Safety Valve	/	
9	HAD10CP001	Boiler Drum Pressure transmitter	/	
10	LCA10AF201	Condensate extraction Pump A (CEP A)	/	
11	LCA10AF202	Condensate extraction Pump B (CEP B)	/	
12	LAC10AP001	Boiler Feed Water Pump Unit A	/	
13	LAC10AP002	Boiler Feed Water Pump Unit B	/	
14	LCQ10AA101	Boiler Blow Down MOV No.1	/	
15	LCQ10AA102	Boiler Blow Down MOV No.2	/	
16	LAA10BB001	Deaerator	/	
17	HNE10CT001	CEMs Unit A - Temperature	/	
18	HNE20CT001	CEMs Unit B - Temperature	/	

Mark when observe conditions of equipment.

No.	Equipment abnormal	Cause and solution
1		
2		
3		

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ซอยนิคมอุตสาหกรรมคับบริวเอชเอสบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-อุตฯชล.

Procedure

(วิธีการตรวจสอบอุปกรณ์)

Boiler Drum Level Transmitter (No.1-3)			
No.	**List**	**Inspection Standards**	**Standards**
1	Operation check level transmitter	Visual Check / Eye	-Display normal, can be show clear. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B,C less than 10 mm.

Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1	Operation check level gauge	Visual Check / Eye	-Gauge did not broke. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B less than 10 mm.

Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1			
4	Check the hydraulic hoses for proper assembly and operational safety	Visual Check / Eye	Normal condition
5	Check the parts and fittings for damage, wear	Visual Check / Eye	Not crack, wear
6	Check chain, Shackles, link	Visual Check / Eye	No wear, blent, twist, stretch or corronion pitted
7	Check leakage of oil at hydraulic cylinder, hose, connecting	Visual Check / Eye	No oil leak
8	Check the integrity and function of safety devices	Testing	Normal work

n-m-

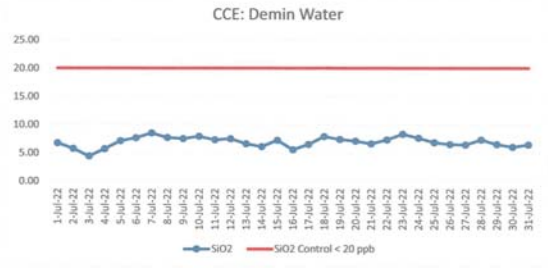
CCE Co.,Ltd. Boiler & Steam quality monitoring (daily avg value)

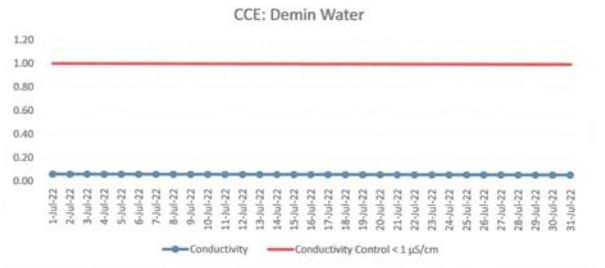
Period : 1-31 July 2022

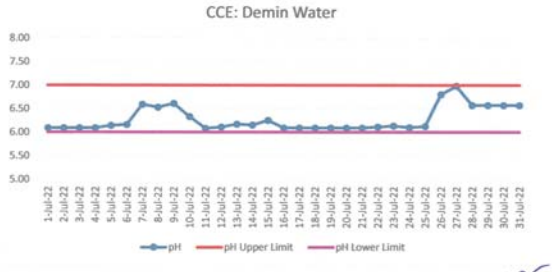
No.	Process	Control	Unit	1-Jul-22	2-Jul-22	3-Jul-22	4-Jul-22	5-Jul-22	6-Jul-22	7-Jul-22	8-Jul-22	9-Jul-22	10-Jul-22	11-Jul-22	12-Jul-22	13-Jul-22	14-Jul-22	15-Jul-22	16-Jul-22	17-Jul-22	18-Jul-22	19-Jul-22	20-Jul-22	21-Jul-22	22-Jul-22	23-Jul-22	24-Jul-22	25-Jul-22	26-Jul-22	27-Jul-22	28-Jul-22	29-Jul-22	30-Jul-22	31-Jul-22
1	Demin Water	<20	ppb	6.73	5.74	4.40	5.75	7.10	7.28	7.47	8.50	7.70	7.50	7.20	7.30	8.20	7.80	8.10	7.21	5.56	6.45	7.07	7.07	7.07	7.20	8.20	7.80	8.10	8.75	8.75	8.75	8.80	8.80
	SiO2	<20	ppb	6.50	6.08	6.09	5.14	6.38	6.59	6.11	6.17	6.41	6.59	6.29	6.57	6.11	6.13	6.13	6.25	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.11	6.13	6.13	6.13	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
	pH	6-7	pH	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
	Conductivity	<1.5	µS/cm	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
	Total Hardness	<10	ppm	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
2	Condensate Water	<20	ppb																														
	SiO2	8-12	ppb																														
	pH	<20	µS/cm	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
3	Conductivity	<20	µS/cm	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
	Total Dust																																
	SiO2	8-12	ppb																														
	pH	<20	µS/cm	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80
	Conductivity	<20	µS/cm	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
4	Steam																																
	SiO2	8-12	ppb	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80
	Conductivity	<0.5	µS/cm	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
	pH	8.5-9.5	pH	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50
	Conductivity	<0.5	µS/cm	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00
	Total Hardness	<10	ppm	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil

Note : 1/ D = Shutdown , Cal : Calibrate Conductivity by CCE

n-m-

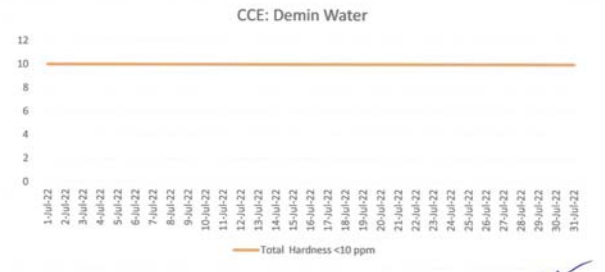






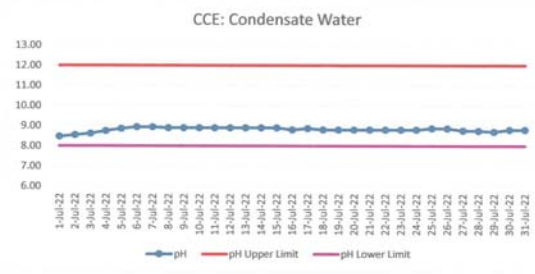
n-m-

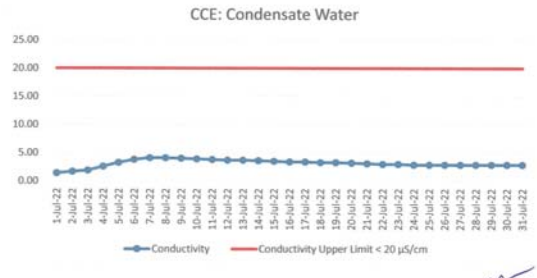
Note :



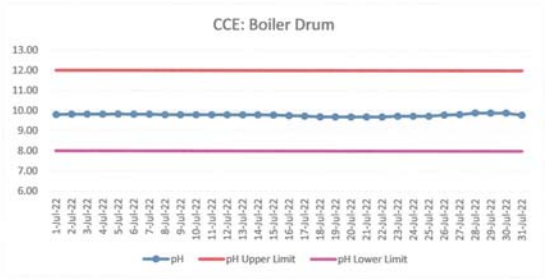
n-m-

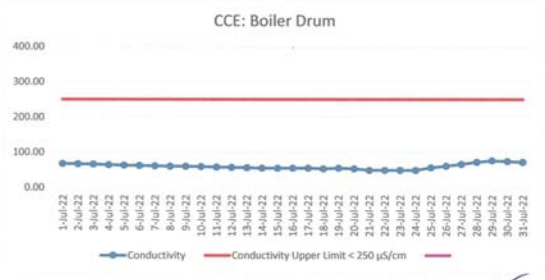
Note : Total Hardness = Nil



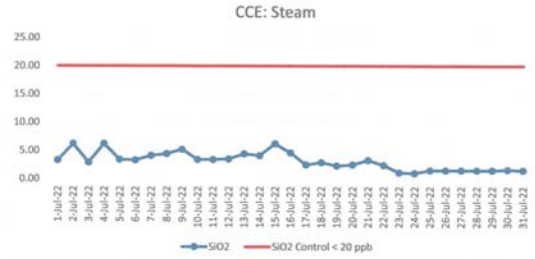


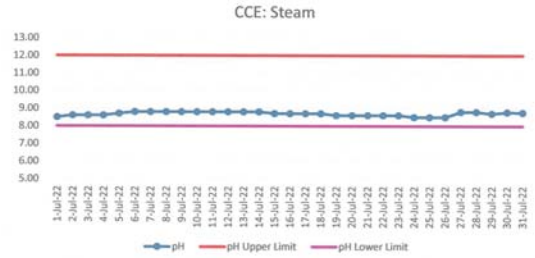
Note :

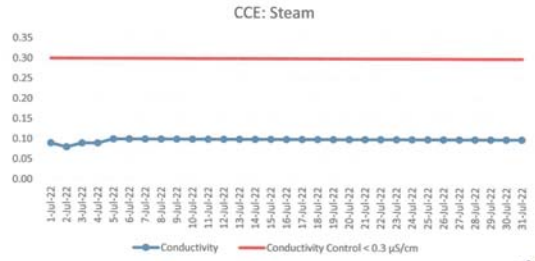




Note :







Note :

me more
businesses co.,ltd.

รายงานสภาพการใช้งานหม้อไอน้ำ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8 ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

CHONBURI
clean energy

รายงานประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

สภาพการใช้งานหม้อไอน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญหช.

หม้อไอน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
B1HAB10	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

เอกสารแนบ

1. รายละเอียดการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อไอน้ำ

หมายเหตุ

ลงชื่อ.....

(นายเทิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์)

วิศวกรผู้ควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ

เลขทะเบียน 5 – 311 – 803 - 306

วันที่ 5 กย 65

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๒๕๐๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ

เรียน **นายเทิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์**

ตามที่ท่าน **นายเทิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์** ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **วุฒิวิศวกร** เลขทะเบียน **วก.๑๐๒๕** ได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโรงงาน **บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ญหช.** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ **นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑** ตำบล **บ่อวิน** อำเภอ **ศรีราชา** จังหวัด **ชลบุรี** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ **นายเทิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์** ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำได้ ตามทะเบียนเลขที่ **๕-๓๑๑-๔๐๓-๓๐๖** ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๕-๔๑๔-๐๑๙-๓๐๖** เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปฐมสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๓๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๗๒
http://www.diw.go.th

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญหช.

No.	KKS Code	Equipment/Instrument	Boiler B1HAB10 (HP.)	
			Normal	Abnormal
1	HAD10CL001	Boiler drum Level Transmitter A	✓	
2	HAD10CL002	Boiler drum Level Transmitter B	✓	
3	HAD10CL003	Boiler drum Level Transmitter C	✓	
4	HAY10CL501	Boiler Drum Water Level Gauge A	✓	
5	HAY10CL502	Boiler Drum Water Level Gauge B	✓	
6	LBK10AA191	Boiler Drum Safety Valve unit 1	✓	
7	LBK10AA192	Boiler Drum Safety Valve unit 2	✓	
8	LBK10AA193	Superheater Safety Valve	✓	
9	HAD10CP001	Boiler Drum Pressure transmitter	✓	
10	LCA10AP201	Condensate extraction Pump A (CEP A)	✓	
11	LCA10AP202	Condensate extraction Pump B (CEP B)	✓	
12	LAC10AP001	Boiler Feed Water Pump Unit A	✓	
13	LAC10AP002	Boiler Feed Water Pump Unit B	✓	
14	LCQ10AA101	Boiler Blow Down MOV No.1	✓	
15	LCQ10AA102	Boiler Blow Down MOV No.2	✓	
16	LAA10BB001	Deaerator	✓	
17	HNE10CT001	CEMs Unit A : Temperature	✓	
18	HNE20CT001	CEMs Unit B : Temperature	✓	

Mark when observe conditions of equipment.

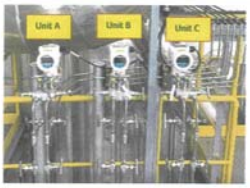
No.	Equipment abnormal	Cause and solution
1		
2		
3		

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญหช.

Procedure

(วิธีการตรวจสอบอุปกรณ์)

Boiler Drum Level Transmitter (No.1-3)			
No.	**List**	**Inspection Standards**	**Standards**
1	Operation check level transmitter	Visual Check / Eye	-Display normal, can be show clear. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B,C less than 10 mm.



Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1	Operation check level gauge	Visual Check / Eye	-Gauge did not broke. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B less than 10 mm.

Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1			
4	Check the hydraulic hoses for proper assembly and operational safety	Visual Check / Eye	Normal condition
5	Check the parts and fittings for damage, wear	Visual Check / Eye	Not crack, wear
6	Check chain, Shackles, link	Visual Check / Eye	No wear, blent, twist, stretch or corrosion pitted
7	Check leakage of oil at hydraulic cylinder, hose, connecting	Visual Check / Eye	No oil leak
8	Check the integrity and function of safety devices	Testing	Normal work

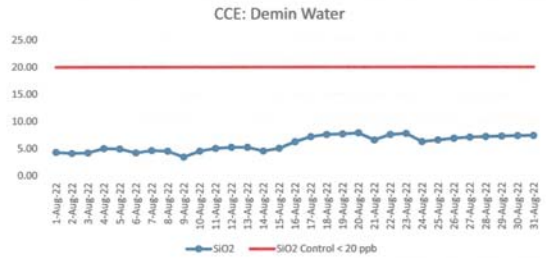
CCE Co.,Ltd. Boiler & Steam quality monitoring (daily avg value)

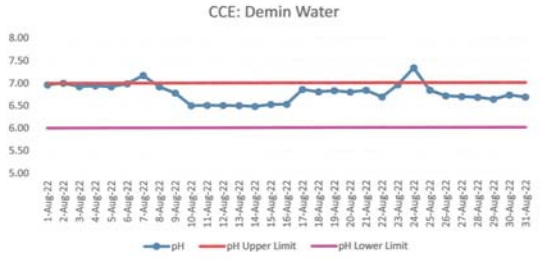
Period : 1-31 Aug 2022

No.	Process	Control	Unit	1-Aug-22	2-Aug-22	3-Aug-22	4-Aug-22	5-Aug-22	6-Aug-22	7-Aug-22	8-Aug-22	9-Aug-22	10-Aug-22	11-Aug-22	12-Aug-22	13-Aug-22	14-Aug-22	15-Aug-22	16-Aug-22	17-Aug-22	18-Aug-22	19-Aug-22	20-Aug-22	21-Aug-22	22-Aug-22	23-Aug-22	24-Aug-22	25-Aug-22	26-Aug-22	27-Aug-22	28-Aug-22
1	Demin Water																													
	SiO2	<20	ppb	4.39	4.13	4.39	3.09	4.90	4.20	4.40	4.30	3.40	4.30	3.20	3.30	4.10	3.90	4.20	7.12	7.30	7.80	8.50	7.80	8.11	8.10	8.05	8.50	8.80	7.00	7.10
	pH	6-7	pH	8.47	8.55	8.61	8.75	8.88	8.84	8.84	8.90	8.80	8.89	8.87	8.87	8.70	8.70	8.89	8.89	8.90	8.89	8.93	8.90	9.02	9.10	9.08	9.03	8.93	8.69	8.67
	Conductivity	<1	µS/cm	1.40	1.47	1.47	1.57	3.25	8.79	4.10	4.10	4.00	4.08	3.50	3.59	16.47	17.39	17.32	16.99	87.48	86.77	89.38	71.74	71.44	73.19	72.88	72.81	72.44	73.18	73.21
	Total Hardness	<10	ppm	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	5.10	5.10	5.10	5.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
2	Condensate Water																													
	SiO2		ppb																											
	pH	8-12	pH	8.47	8.55	8.61	8.75	8.88	8.84	8.84	8.90	8.80	8.89	8.87	8.87	8.70	8.70	8.89	8.89	8.90	8.89	8.93	8.90	9.02	9.10	9.08	9.03	8.93	8.69	8.67
	Conductivity	<20	µS/cm	1.40	1.47	1.47	1.57	3.25	8.79	4.10	4.10	4.00	4.08	3.50	3.59	16.47	17.39	17.32	16.99	87.48	86.77	89.38	71.74	71.44	73.19	72.88	72.81	72.44	73.18	73.21
3	Boiler Drum																													
	SiO2		ppb																											
	pH	8-12	pH	8.51	8.45	8.47	8.65	8.66	8.70	8.70	8.70	8.80	8.87	8.87	8.87	8.70	8.70	8.89	8.89	8.90	8.89	8.93	8.90	8.90	8.93	8.93	8.93	8.93	8.94	8.93
	Conductivity	<150	µS/cm	9.82	8.47	9.57	14.71	18.81	17.39	17.32	16.99	16.47	71.29	70.27	69.17	87.48	86.77	87.48	86.77	89.38	71.74	71.44	73.19	72.88	72.81	72.44	73.18	73.21	72.38	
4	Steam																													
	SiO2	<20	ppb	3.30	3.30	3.40	3.40	3.40	3.30	4.10	4.40	4.10	4.20	4.10	4.00	3.90	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
	pH	8-12	pH	8.51	8.45	8.47	8.65	8.66	8.70	8.70	8.70	8.80	8.87	8.87	8.87	8.70	8.70	8.89	8.89	8.90	8.89	8.93	8.90	8.90	8.93	8.93	8.93	8.93	8.94	8.93
	Conductivity	<0.3	µS/cm	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

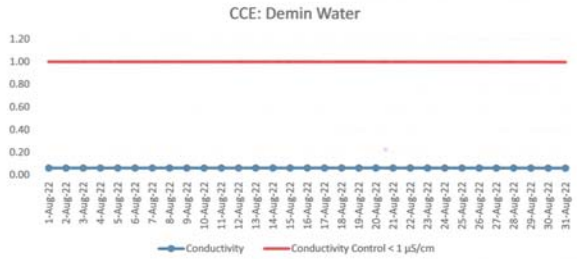
Note: S/D = Shutdown , Cal : Calibrate Conductivity by CCE

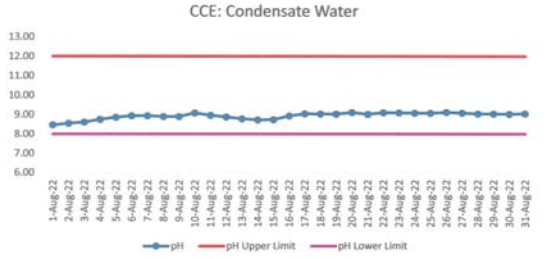
(นายพิเชียร ตั้งสกุลพิเชียรกุล)
วิศวกรผู้ควบคุมและรับรองการใช้หม้อไอน้ำ
เลขทะเบียนที่ 5 – 311 – 803 – 306
ต้นฉบับ

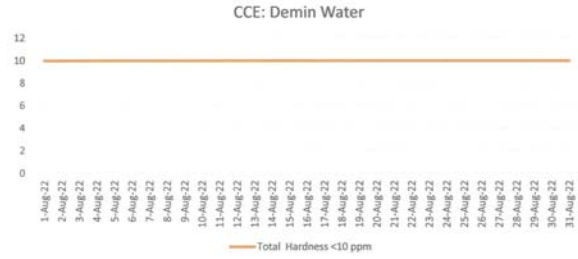


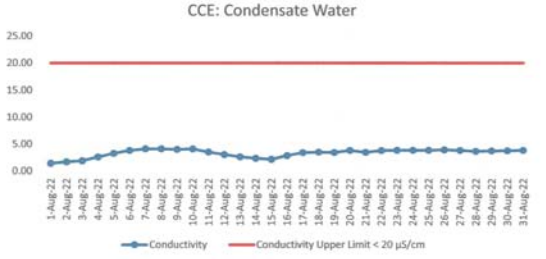


Note :



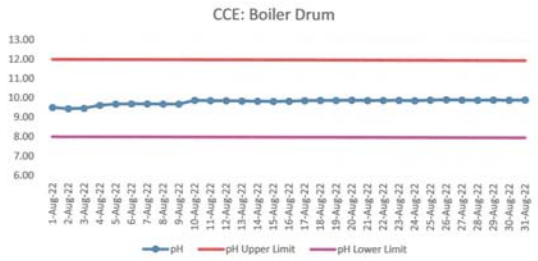


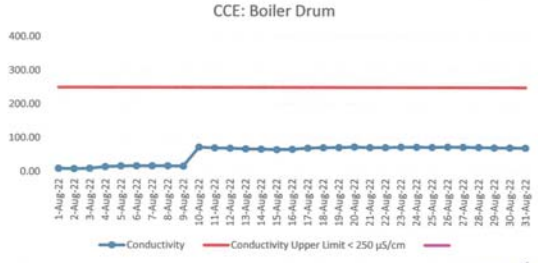




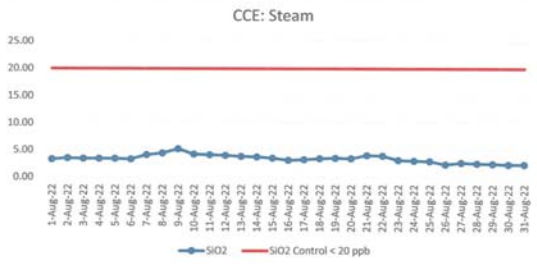
Note : Total Hardness = Nil

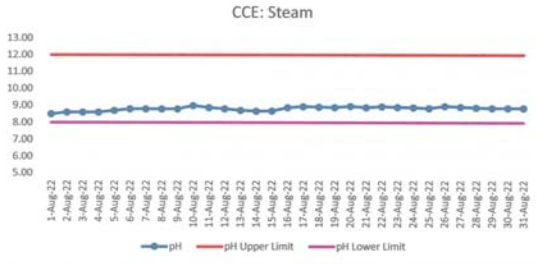
Note :

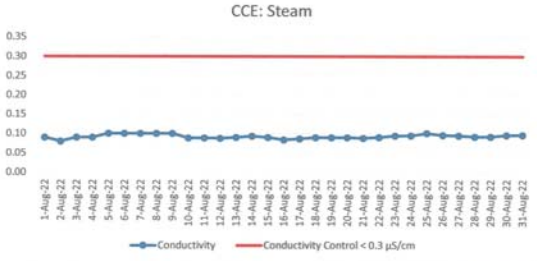




Note :







Note :

me more
businesses co.,ltd.

รายงานสภาพการใช้งานหม้อไอน้ำ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2565

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8 ซอยนิคมอุตสาหกรรมต้บบลิวเอชชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

CHONBURI
clean energy

รายงานประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2565

สภาพการใช้งานหม้อไอน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ซอยนิคมอุตสาหกรรมต้บบลิวเอชชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-อุทช.

หม้อไอน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
B1HAB10	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

เอกสารแนบ

1. รายละเอียดการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อไอน้ำ

หมายเหตุ

ลงชื่อ.....

(นายเทิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์)

วิศวกรผู้ควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ

เลขทะเบียน 5 – 311 – 803 - 306

วันที่ 3 OCT 22

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑๕๐๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ

เรียน **นายเทิดสิน ดิ้งสมชัยศิลป์**

ตามที่ท่าน **นายเทิดสิน ดิ้งสมชัยศิลป์** ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **วุฒิวิศวกร** เลขทะเบียน **วก.๑๐๒๕** ได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโรงงาน **บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ญหช. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ **นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอซ เอ ชลบุรี ๑** ตำบล บ่อวิน อำเภอ **ศรีราชา** จังหวัด **ชลบุรี** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ **นายเทิดสิน ดิ้งสมชัยศิลป์** ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำได้ ตามทะเบียนเลขที่ **๕-๓๓๑-๔๐๓-๓๐๖** ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๕-๔๑๔-๐๑๙-๓๐๖ เรียบร้อยแล้ว**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๓๙๒
http://www.diw.go.th

CHONBURI clean energy

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน กันยายน พ.ศ. 2565
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอซชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญหช.

No.	KKS Code	Equipment/Instrument	Boiler HAB10 (HP.)	
			Normal	Abnormal
1	HAD10CL001	Boiler drum Level Transmitter A	✓	
2	HAD10CL002	Boiler drum Level Transmitter B	✓	
3	HAD10CL003	Boiler drum Level Transmitter C	✓	
4	HAY10CL501	Boiler Drum Water Level Gauge A	✓	
5	HAY10CL502	Boiler Drum Water Level Gauge B	✓	
6	LBK10AA191	Boiler Drum Safety Valve unit 1	✓	
7	LBK10AA192	Boiler Drum Safety Valve unit 2	✓	
8	LBK10AA193	Superheater Safety Valve	✓	
9	HAD10CP001	Boiler Drum Pressure transmitter	✓	
10	LCA10AP201	Condensate extraction Pump A (CEP A)	✓	
11	LCA10AP202	Condensate extraction Pump B (CEP B)	✓	
12	LAC10AP001	Boiler Feed Water Pump Unit A	✓	
13	LAC10AP002	Boiler Feed Water Pump Unit B	✓	
14	LCQ10AA101	Boiler Blow Down MOV No.1	✓	
15	LCQ10AA102	Boiler Blow Down MOV No.2	✓	
16	LAA10BB001	Deaerator	✓	
17	HNE10CT001	CEMs Unit A - Temperature	✓	
18	HNE20CT001	CEMs Unit B - Temperature	✓	

Mark ✓ when observe conditions of equipment.

No.	Equipment abnormal	Cause and solution
1		
2		
3		

CCE-MM-CL-22-0260-V

CHONBURI clean energy

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน กันยายน พ.ศ. 2565
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอซชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญหช.

Procedure

(วิธีการตรวจสอบอุปกรณ์)

Boiler Drum Level Transmitter (No.1-3)			
No.	**List**	**Inspection Standards**	**Standards**
1	Operation check level transmitter	Visual Check / Eye	-Display normal, can be show clear. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B,C less than 10 mm.

Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1	Operation check level gauge	Visual Check / Eye	-Gauge did not broke. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B less than 10 mm.

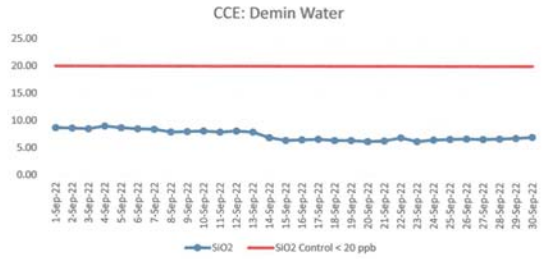
Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1			
4	Check the hydraulic hoses for proper assembly and operational safety	Visual Check / Eye	Normal condition
5	Check the parts and fittings for damage, wear	Visual Check / Eye	Not crack, wear
6	Check chain, Shackles, link	Visual Check / Eye	No wear, blent, twist, stretch or corrosion pitted
7	Check leakage of oil at hydraulic cylinder, hose, connecting	Visual Check / Eye	No oil leak
8	Check the integrity and function of safety devices	Testing	Normal work

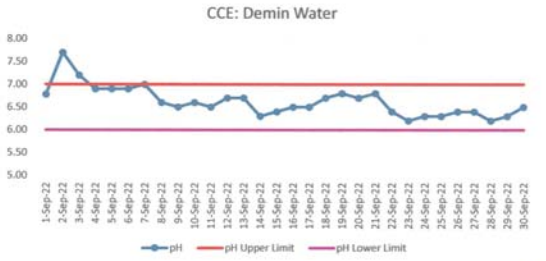
CCE Co.,Ltd. Boiler & Steam quality monitoring (daily avg value)

Period : 1-30 Sep 2022

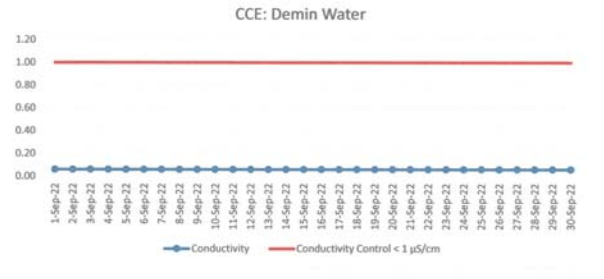
No.	Process		Control	Unit	1-Sep-22	2-Sep-22	3-Sep-22	4-Sep-22	5-Sep-22	6-Sep-22	7-Sep-22	8-Sep-22	9-Sep-22	10-Sep-22	11-Sep-22	12-Sep-22	13-Sep-22	14-Sep-22	15-Sep-22	16-Sep-22	17-Sep-22	18-Sep-22	19-Sep-22	20-Sep-22	21-Sep-22	22-Sep-22	23-Sep-22	24-Sep-22	25-Sep-22	26-Sep-22	27-Sep-22	28-Sep-22	29-Sep-22	30-Sep-22
1	Demin Water																															
	SiO2		<20	ppb	8.70	8.60	8.50	8.70	8.80	8.80	8.40	7.00	8.80	8.10	7.90	8.10	8.70	8.90	8.50	8.50	8.40	8.70	8.20	8.70	8.60	8.20	8.50	8.60	8.80	8.60	8.80	7.00	8.60
	pH		8-9	pH	8.78	7.79	7.20	8.80	8.70	8.80	8.50	8.50	8.80	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.50	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70
	Conductivity		<1	µS/cm	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	Dear Aerator		<20	ppm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Condensate Water																															
	SiO2			ppb																												
	pH		8.5-9	pH	8.95	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96
	Conductivity		<200	µS/cm	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
3	Boiler Drum																															
	SiO2		8.5-12	ppb	8.80	8.90	9.70	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	10.00	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90
	Conductivity		<250	µS/cm	75.30	75.20	77.00	75.00	75.00	75.00	72.00	72.00	75.00	75.00	74.00	75.00	76.00	76.00	76.00	88.00	84.00	87.00	80.00	86.00	84.00	83.00	84.00	88.00	84.00	83.00	84.00	84.00	84.00
4	Steam																															
	SiO2		<20	ppb	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	pH		8.5-9.5	pH	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80
	Conductivity		<0.3	µS/cm	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

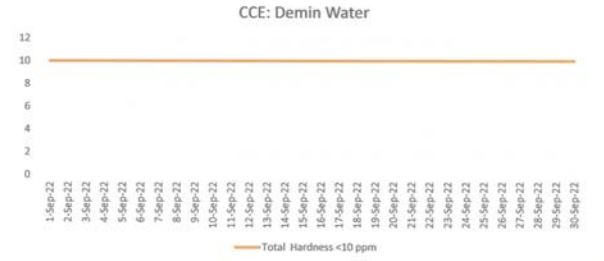
Note: 1/0 = Shutdown , Cal : Calibrate Conductivity by CCE



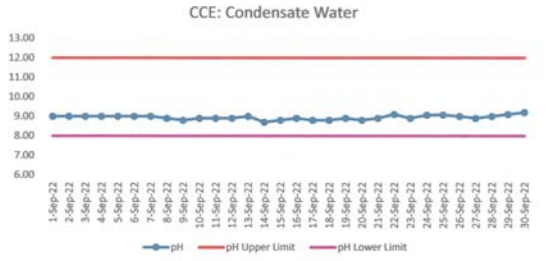


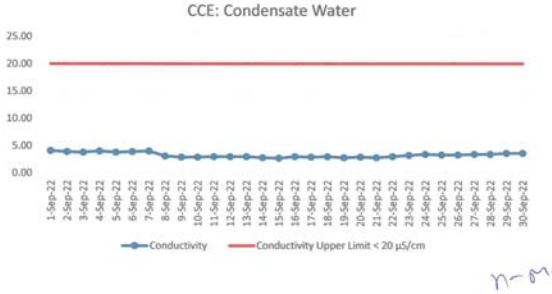
Note :



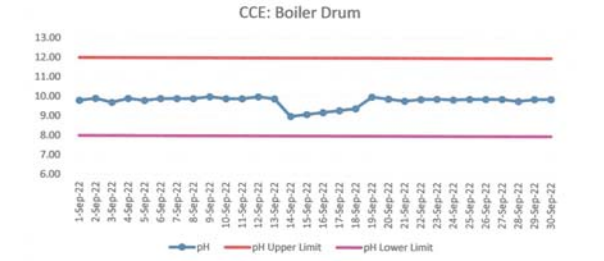


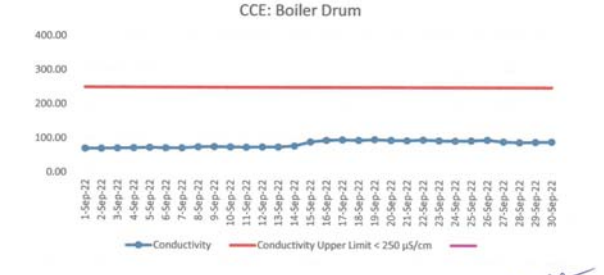
Note : Total Hardness = Nil



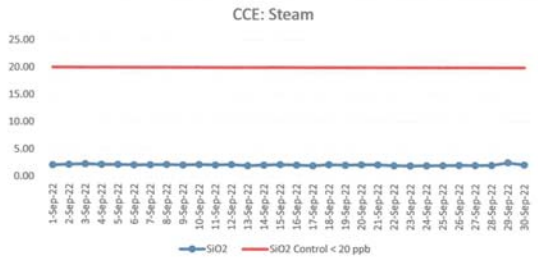


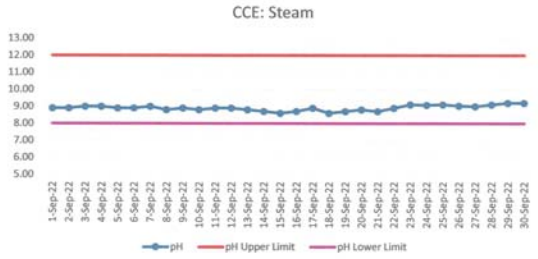
Note :

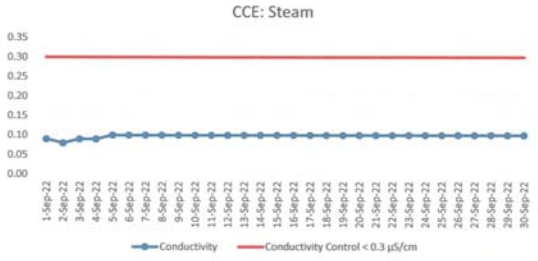




Note :







Note :

me more
businesses co.,ltd.

รายงานสภาพการใช้งานหม้อไอน้ำ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8 ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

CHONBURI
clean energy

รายงานประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565
สภาพการใช้งานหม้อไอน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-อ.ศ.

หม้อไอน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
B1HAB10	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

เอกสารแนบ

1. รายละเอียดการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อไอน้ำ

หมายเหตุ

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑๕๐๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ

เรียน **นายเทิดสิน ดิ้งสมชัยศิลป์**

ตามที่ท่าน **นายเทิดสิน ดิ้งสมชัยศิลป์** ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **วุฒิวิศวกร** เลขทะเบียน **วก.๑๐๒๕** ได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโรงงาน **บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-อ.ศ.** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ **นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอช เอ ชลบุรี ๑** ตำบล **บ่อวิน** อำเภอ **ศรีราชา** จังหวัด **ชลบุรี** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ **นายเทิดสิน ดิ้งสมชัยศิลป์** ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำได้ ตามทะเบียนเลขที่ **๕-๓๑๑-๔๐๓-๓๐๖** ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ **โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๕-๔๑๕-๐๑๙-๓๐๖ เรียบร้อยแล้ว**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
http://www.diw.go.th

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ซอยนิคมอุตสาหกรรมคับบลิวเอชอเอชบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ภูพช.

No.	KKS Code	Equipment/Instrument	Boiler B1HAB10 (HP.)	
			Normal	Abnormal
1	HAD10CL001	Boiler drum Level Transmitter A	✓	
2	HAD10CL002	Boiler drum Level Transmitter B	✓	
3	HAD10CL003	Boiler drum Level Transmitter C	✓	
4	HAY10CL501	Boiler Drum Water Level Gauge A	✓	
5	HAY10CL502	Boiler Drum Water Level Gauge B	✓	
6	LBK10AA191	Boiler Drum Safety Valve unit 1	✓	
7	LBK10AA192	Boiler Drum Safety Valve unit 2	✓	
8	LBK10AA193	Superheater Safety Valve	✓	
9	HAD10CP001	Boiler Drum Pressure transmitter	✓	
10	LCA10AP201	Condensate extraction Pump A (CEP A)	✓	
11	LCA10AP202	Condensate extraction Pump B (CEP B)	✓	
12	LAC10AP001	Boiler Feed Water Pump Unit A	✓	
13	LAC10AP002	Boiler Feed Water Pump Unit B	✓	
14	LCQ10AA101	Boiler Blow Down MOV No.1	✓	
15	LCQ10AA102	Boiler Blow Down MOV No.2	✓	
16	LAA10BB001	Deaerator	✓	
17	HNE10CT001	CEMs Unit A - Temperature	✓	
18	HNE20CT001	CEMs Unit B - Temperature	✓	

Mark ✓ when observe conditions of equipment.

No.	Equipment abnormal	Cause and solution
1		
2		
3		

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ซอยนิคมอุตสาหกรรมคับบลิวเอชอเอชบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ภูพช.

Procedure

(วิธีการตรวจสอบอุปกรณ์)

Boiler Drum Level Transmitter (No.1-3)			
No.	**List**	**Inspection Standards**	**Standards**
1	Operation check level transmitter	Visual Check / Eye	-Display normal, can be show clear. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B,C less than 10 mm.

Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1	Operation check level gauge	Visual Check / Eye	-Gauge did not broke. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B less than 10 mm.

Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1			
4	Check the hydraulic hoses for proper assembly and operational safety	Visual Check / Eye	Normal condition
5	Check the parts and fittings for damage, wear	Visual Check / Eye	Not crack, wear
6	Check chain, Shackles, link	Visual Check / Eye	No wear, blent, twist, stretch or corrosion pitted
7	Check leakage of oil at hydraulic cylinder, hose, connecting	Visual Check / Eye	No oil leak
8	Check the integrity and function of safety devices	Testing	Normal work

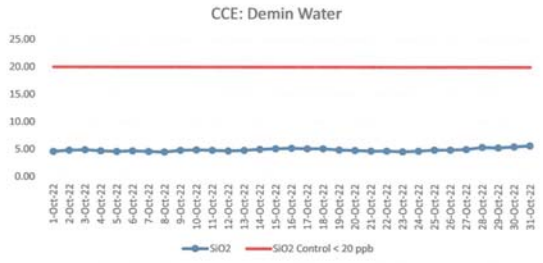
n-M-

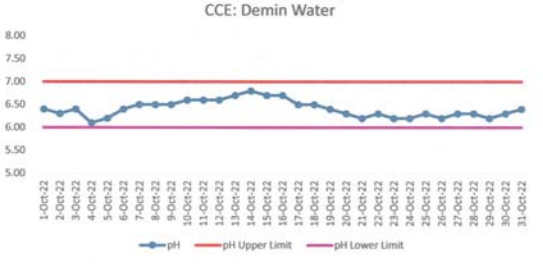
CCE Co.,Ltd. Boiler & Steam quality monitoring (daily avg value)

Period : 1-31 Oct 2022

No.	Process	Control	Unit	1-Oct-22	2-Oct-22	3-Oct-22	4-Oct-22	5-Oct-22	6-Oct-22	7-Oct-22	8-Oct-22	9-Oct-22	10-Oct-22	11-Oct-22	12-Oct-22	13-Oct-22	14-Oct-22	15-Oct-22	16-Oct-22	17-Oct-22	18-Oct-22	19-Oct-22	20-Oct-22	21-Oct-22	22-Oct-22	23-Oct-22	24-Oct-22	25-Oct-22	26-Oct-22	27-Oct-22	28-Oct-22	29-Oct-22	30-Oct-22	31-Oct-22
1	Demin Water																																
	SiO2	<20	ppb	4.60	4.80	4.70	4.60	4.70	4.60	4.70	4.80	4.90	5.00	4.80	4.70	4.60	4.70	4.80	4.90	5.00	4.90	4.80	4.70	4.60	4.70	4.80	4.90	5.00	4.90	4.80	4.70	4.60	4.70
	pH	8-9	pH	8.40	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
	Conductivity	<1	µS/cm	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	Total Hardness	<10	ppm	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	Condensate Water																																
	SiO2		ppb																														
	pH	8-9	pH	8.80	8.70	8.60	8.80	8.90	9.00	9.00	9.10	9.00	9.00	8.90	8.90	8.90	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
	Conductivity	<20	µS/cm	1.60	1.60	1.70	1.80	4.00	3.90	3.80	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
3	Boiler Water																																
	SiO2	<20	ppb	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20
	pH	8-12	pH	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90
	Conductivity	<200	µS/cm	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00
	Toluene	<0.3	ppm	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	Steam																																
	SiO2	<20	ppb	3.20	3.30	3.20	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
	Conductivity	<0.3	µS/cm	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

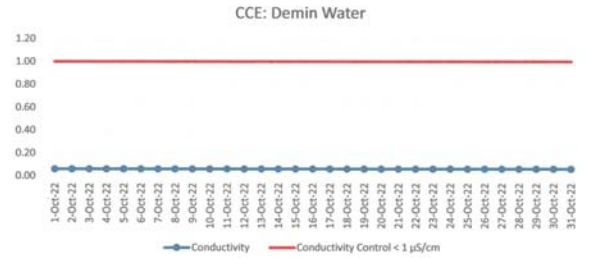
Note : 1/O = Shutdown, Cal : Calibrate Conductivity by CCE

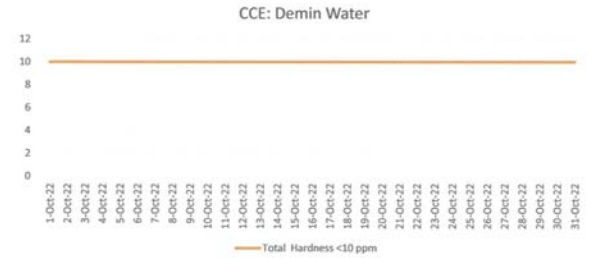




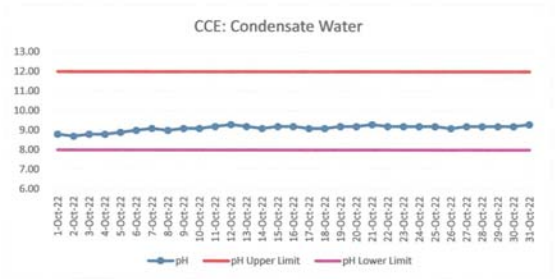
Note :

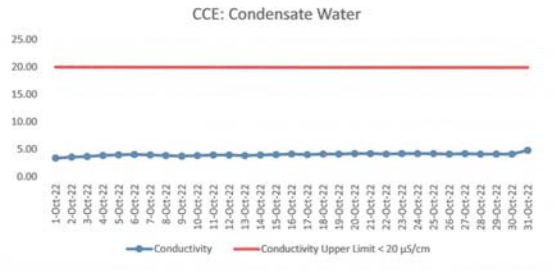
n-M-



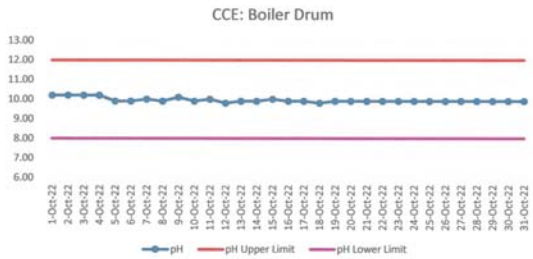


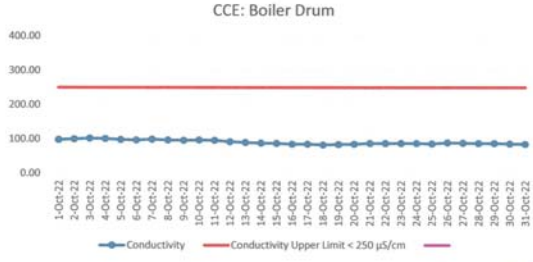
Note : Total Hardness = Nil



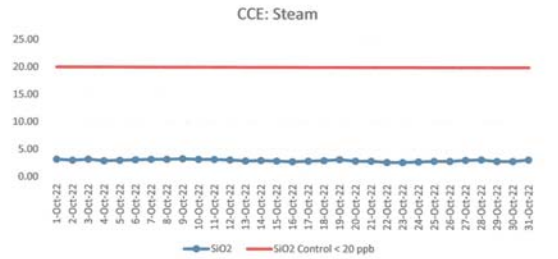


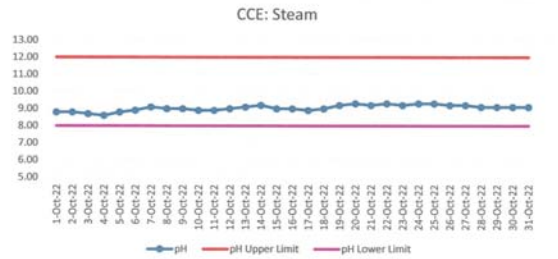
Note :

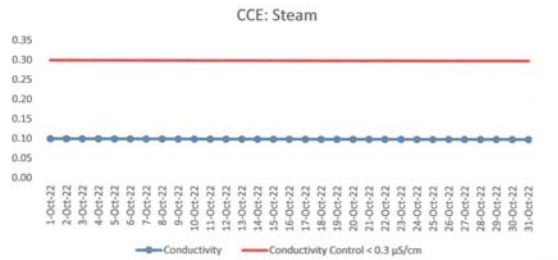




Note :







Note :

me more
businesses co.,ltd.

รายงานสภาพการใช้งานหม้อไอน้ำ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8 ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

CHONBURI
clean energy

รายงานประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

สภาพการใช้งานหม้อไอน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ฉ/พช.

หม้อไอน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
B1HAB10	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

เอกสารแนบ

1. รายละเอียดการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อไอน้ำ

หมายเหตุ

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑๕๐๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ

เรียน **นายเทิดสิน ดิ้งสมชัยศิลป์**

ตามที่ท่าน **นายเทิดสิน ดิ้งสมชัยศิลป์** ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **วุฒิวิศวกร** เลขทะเบียน **วก.๑๐๒๕** ได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโรงงาน **บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ฉ/พช.** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๔๐/๕** หมู่ที่ **๘** **นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอช เอ ชลบุรี ๑** ตำบล **บ่อวิน** อำเภอ **ศรีราชา** จังหวัด **ชลบุรี** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ **นายเทิดสิน ดิ้งสมชัยศิลป์** ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำได้ ตามทะเบียนเลขที่ **๕-๓๑๑-๔๐๓-๓๐๖** ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖** **โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๕-๔๑๔-๐๑๙-๓๐๖ เรียบร้อยแล้ว**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒
http://www.diw.go.th

CHONBURI
clean energy

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ฉ/พช.

No.	KKS Code	Equipment/Instrument	Boiler HAB10 (HP.)	
			Normal	Abnormal
1	HAD10CL001	Boiler drum Level Transmitter A	✓	
2	HAD10CL002	Boiler drum Level Transmitter B	✓	
3	HAD10CL003	Boiler drum Level Transmitter C	✓	
4	HAY10CL501	Boiler Drum Water Level Gauge A	✓	
5	HAY10CL502	Boiler Drum Water Level Gauge B	✓	
6	LBK10AA191	Boiler Drum Safety Valve unit 1	✓	
7	LBK10AA192	Boiler Drum Safety Valve unit 2	✓	
8	LBK10AA193	Superheater Safety Valve	✓	
9	HAD10CP001	Boiler Drum Pressure transmitter	✓	
10	LCA10AP201	Condensate extraction Pump A (CEP A)	✓	
11	LCA10AP202	Condensate extraction Pump B (CEP B)	✓	
12	LAC10AP001	Boiler Feed Water Pump Unit A	✓	
13	LAC10AP002	Boiler Feed Water Pump Unit B	✓	
14	LCQ10AA101	Boiler Blow Down MOV No.1	✓	
15	LCQ10AA102	Boiler Blow Down MOV No.2	✓	
16	LAA10BB001	Deaerator	✓	
17	HNE10CT001	CEMs Unit A - Temperature	✓	
18	HNE20CT001	CEMs Unit B - Temperature	✓	

Mark ✓ when observe conditions of equipment.

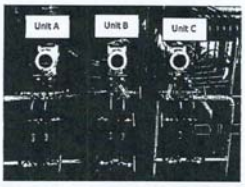
No.	Equipment abnormal	Cause and solution
1		
2		
3		

CHONBURI clean energy

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ซอยนิคมอุตสาหกรรมคับบริเวณเอชนอชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ฎ/ทช.

Procedure

(วิธีการตรวจสอบอุปกรณ์)

Boiler Drum Level Transmitter (No.1-3)			
No.	**List**	**Inspection Standards**	**Standards**
1	Operation check level transmitter	Visual Check / Eye	-Display normal, can be show clear. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B,C less than 10 mm.
			
Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1	Operation check level gauge	Visual Check / Eye	-Gauge did not broke. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B less than 10 mm.
Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1			
4	Check the hydraulic hoses for proper assembly and operational safety	Visual Check / Eye	Normal condition
5	Check the parts and fittings for damage, wear	Visual Check / Eye	Not crack, wear
6	Check chain, Shackles, link	Visual Check / Eye	No wear, blent, twist, stretch or corrosion pitted
7	Check leakage of oil at hydraulic cylinder, hose, connecting	Visual Check / Eye	No oil leak
8	Check the integrity and function of safety devices	Testing	Normal work

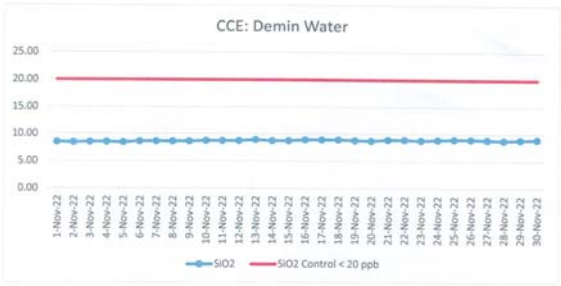
n-m

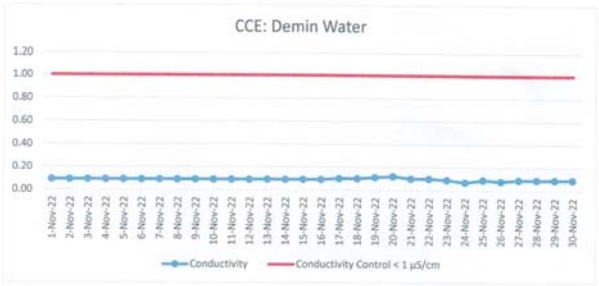
CCE Co.,Ltd. Boiler & Steam quality monitoring (daily avg value)

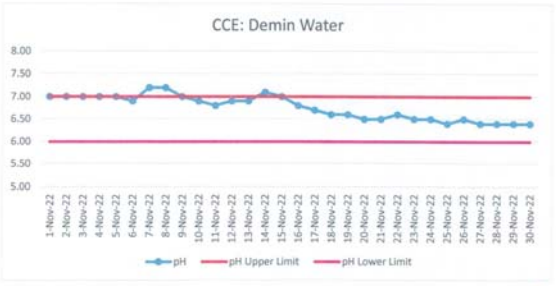
Period : 1-30 Nov 2022

No.	Process	Control	Unit	1-Nov-22	2-Nov-22	3-Nov-22	4-Nov-22	5-Nov-22	6-Nov-22	7-Nov-22	8-Nov-22	9-Nov-22	10-Nov-22	11-Nov-22	12-Nov-22	13-Nov-22	14-Nov-22	15-Nov-22	16-Nov-22	17-Nov-22	18-Nov-22	19-Nov-22	20-Nov-22	21-Nov-22	22-Nov-22	23-Nov-22	24-Nov-22	25-Nov-22	26-Nov-22	27-Nov-22	28-Nov-22
1	Demin Water																													
	SiO2	<20	ppb	8.50	8.40	8.50	8.40	8.60	8.60	8.60	8.60	9.20	10.50	9.90	10.50	10.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
	pH	6-7	pH	7.00	7.00	7.00	7.00	6.70	7.20	7.20	8.10	8.20	8.10	8.20	8.10	8.20	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10
	Conductivity	<1	µS/cm	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	8.20	8.00	9.90	85.00	84.00	85.00	85.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00
	Total Hardness	<10	ppm	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	Condensate Water																													
	SiO2		ppb																											
	pH	8-12	pH	9.20	9.20	9.20	9.10	9.20	9.20	9.20	9.10	9.40	9.90	9.90	9.90	9.90	9.80	9.90	9.90	9.80	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90
	Conductivity	<20	µS/cm	8.20	8.10	8.00	8.20	8.10	8.20	8.10	7.90	8.00	8.10	8.00	85.00	85.00	85.00	85.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00
3	Boiler Drum																													
	SiO2		ppb																											
	pH	8-12	pH	10.50	9.90	9.90	10.00	10.00	9.90	10.00	10.00	9.90	10.00	9.90	10.00	10.00	9.90	9.90	9.90	9.80	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90
	Conductivity	<250	µS/cm	84.00	85.00	84.00	84.00	86.00	85.00	83.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00
4	Boiler																													
	SiO2	<50	ppb	3.20	2.90	3.20	3.10	3.20	3.10	3.20	3.00	2.90	3.10	2.90	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	pH	8-12	pH	9.10	9.10	9.00	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.00	9.20	9.10	9.20	9.20	9.10	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20
	Conductivity	<0.1	µS/cm	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Note : GO = Shutdown , Cal = Calibrate Conductivity by CCE

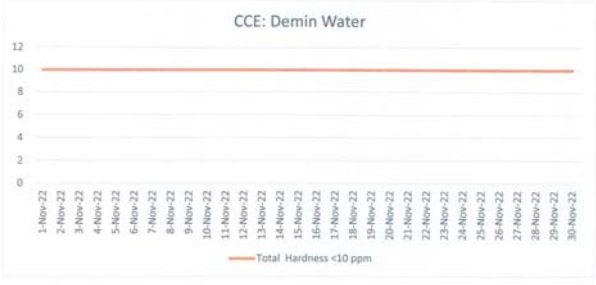






Note :

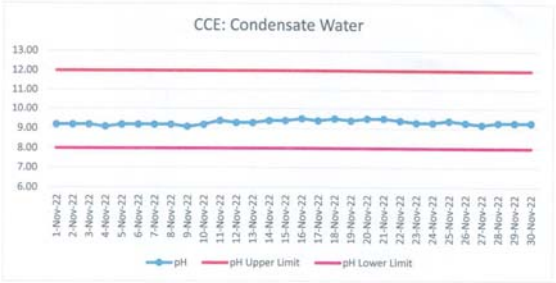
n-m

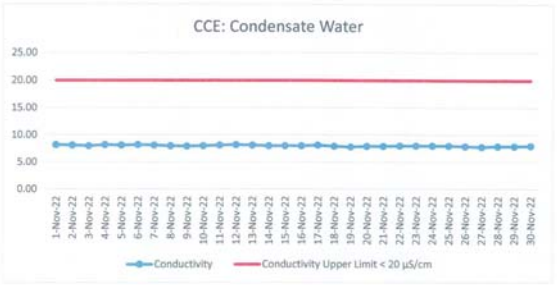


Note : Total Hardness = Nil

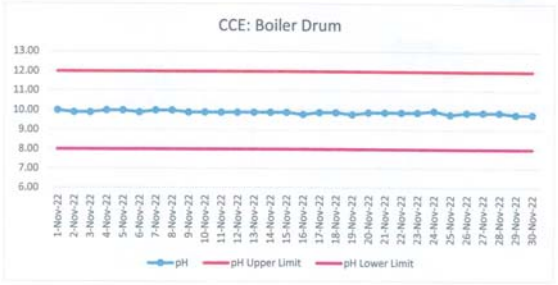
n-m

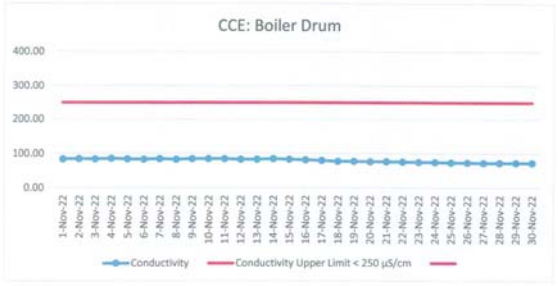
(นายพิเชียร ตั้งประชีพกิจ)
วิศวกรผู้ควบคุมและดำเนินการให้กับโรงงาน
เลขที่ใบอนุญาต 3 - 111 - 601 - 306
วันที่ 3 ธ.ค. 65



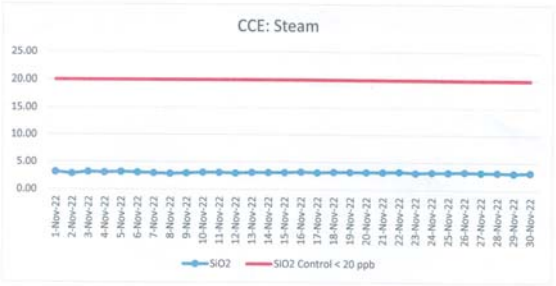


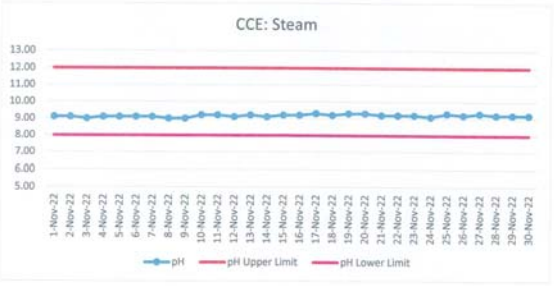
Note :





Note :





Note :

me more
businesses co.,ltd.

รายงานสภาพการใช้งานหม้อไอน้ำ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8 ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

CHONBURI
clean energy

รายงานประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

สภาพการใช้งานหม้อไอน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ฎหช.

หม้อไอน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
B1HAB10	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

เอกสารแนบ

1. รายละเอียดการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อไอน้ำ

หมายเหตุ

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๕ ๐ ๖ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ

เรียน **นายเทิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์**

ตามที่ท่าน **นายเทิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์** ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **วุฒิวิศวกร** เลขทะเบียน **วก.๑๐๒๕** ได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโรงงาน **บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ฎหช.** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๔๐/๕** หมู่ที่ **๘** **นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑** ตำบล **บ่อวิน** อำเภอ **ศรีราชา** จังหวัด **ชลบุรี** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ **นายเทิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์** ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำได้ ตามทะเบียนเลขที่ **๕-๓๑๑-๔๐๓-๓๐๖** ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖** **โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๕-๔๑๔-๐๑๙-๓๐๖ เรียบร้อยแล้ว**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๗๒
http://www.diw.go.th

CHONBURI
clean energy

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ฎหช.

No.	KKS Code	Equipment/Instrument	Boiler HAB10 (HP.)	
			Normal	Abnormal
1	HAD10CL001	Boiler drum Level Transmitter A	✓	
2	HAD10CL002	Boiler drum Level Transmitter B	✓	
3	HAD10CL003	Boiler drum Level Transmitter C	✓	
4	HAY10CL501	Boiler Drum Water Level Gauge A	✓	
5	HAY10CL502	Boiler Drum Water Level Gauge B	✓	
6	LBK10AA191	Boiler Drum Safety Valve unit 1	✓	
7	LBK10AA192	Boiler Drum Safety Valve unit 2	✓	
8	LBK10AA193	Superheater Safety Valve	✓	
9	HAD10CP001	Boiler Drum Pressure transmitter	✓	
10	LCA10AP201	Condensate extraction Pump A (CEP A)	✓	
11	LCA10AP202	Condensate extraction Pump B (CEP B)	✓	
12	LAC10AP001	Boiler Feed Water Pump Unit A	✓	
13	LAC10AP002	Boiler Feed Water Pump Unit B	✓	
14	LCQ10AA101	Boiler Blow Down MOV No.1	✓	
15	LCQ10AA102	Boiler Blow Down MOV No.2	✓	
16	LAA10BB001	Deaerator	✓	
17	HNE10CT001	CEMs Unit A - Temperature	✓	
18	HNE20CT001	CEMs Unit B - Temperature	✓	

Mark ✓ when observe conditions of equipment.

No.	Equipment abnormal	Cause and solution
1		
2		
3		

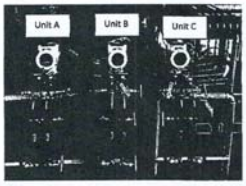
CHONBURI
clean energy

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ฎหช.

Procedure

(วิธีการตรวจสอบอุปกรณ์)

Boiler Drum Level Transmitter (No.1-3)			
No.	**List**	**Inspection Standards**	**Standards**
1	Operation check level transmitter	Visual Check / Eye	-Display normal, can be show clear. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B,C less than 10 mm.



Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1	Operation check level gauge	Visual Check / Eye	-Gauge did not broke. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B less than 10 mm.
Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1			
4	Check the hydraulic hoses for proper assembly and operational safety	Visual Check / Eye	Normal condition
5	Check the parts and fittings for damage, wear	Visual Check / Eye	Not crack, wear
6	Check chain, Shackles, link	Visual Check / Eye	No wear, blent, twist, stretch or corrosion pitted
7	Check leakage of oil at hydraulic cylinder, hose, connecting	Visual Check / Eye	No oil leak
8	Check the integrity and function of safety devices	Testing	Normal work

n-M-

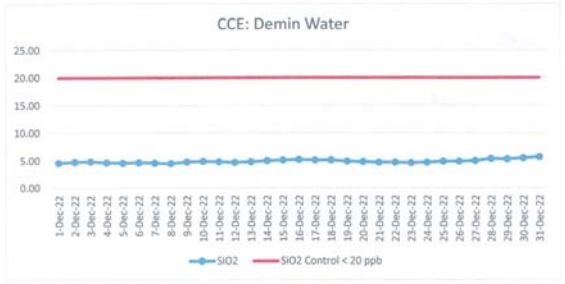
CHONBURI

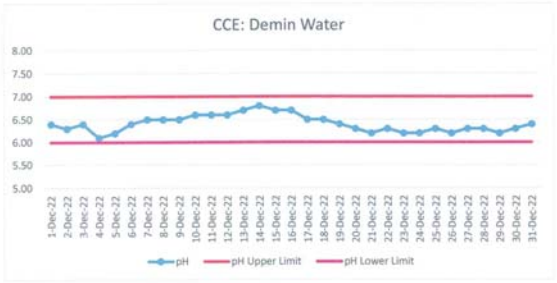
CCE Co.,Ltd. Boiler & Steam quality monitoring (daily avg value)

Period : 1-31 Dec 2022

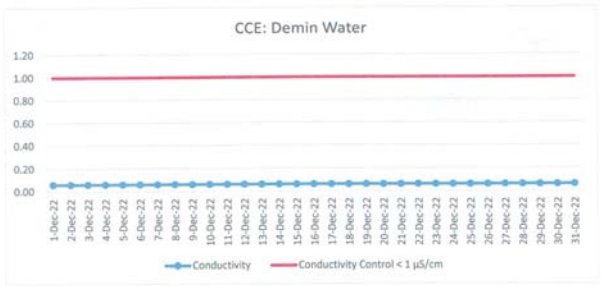
No.	Process	Control	Unit	1-Dec-22	2-Dec-22	3-Dec-22	4-Dec-22	5-Dec-22	6-Dec-22	7-Dec-22	8-Dec-22	9-Dec-22	10-Dec-22	11-Dec-22	12-Dec-22	13-Dec-22	14-Dec-22	15-Dec-22	16-Dec-22	17-Dec-22	18-Dec-22	19-Dec-22	20-Dec-22	21-Dec-22	22-Dec-22	23-Dec-22	24-Dec-22	25-Dec-22	26-Dec-22	27-Dec-22	28-Dec-22	29-Dec-22	30-Dec-22	31-Dec-22
1	Demin Water																																
	SiO2	<20	ppb	4.60	4.80	4.70	4.80	4.70	4.60	4.70	4.70	4.80	4.70	4.80	4.70	4.80	4.80	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
	pH	6-7	pH	6.40	6.50	6.40	6.50	6.40	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
	Conductivity	<1	µS/cm	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	Total Hardness	<10	ppm	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	Condensate Water																																
	SiO2		ppb																														
	pH	8-12	pH	8.80	8.70	8.80	8.80	8.80	8.80	9.00	9.10	9.00	9.10	9.20	9.30	9.30	9.20	9.30	9.30	9.20	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30
	Conductivity	<20	µS/cm	2.60	2.60	2.70	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
3	Boiler Water																																
	SiO2		ppb																														
	pH	8-12	pH	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	9.90	10.00	9.90	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
	Conductivity	<2500	µS/cm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
4	Steam																																
	SiO2	<20	ppb	1.20	1.00	1.20	1.00	1.00	1.10	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	Conductivity	<0.3	µS/cm	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

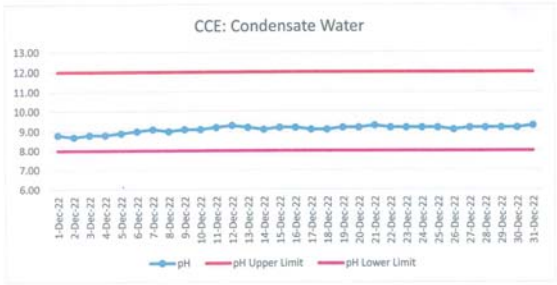
Note : S/D = Shutdown, Cal : Calibrate Conductivity by CCE

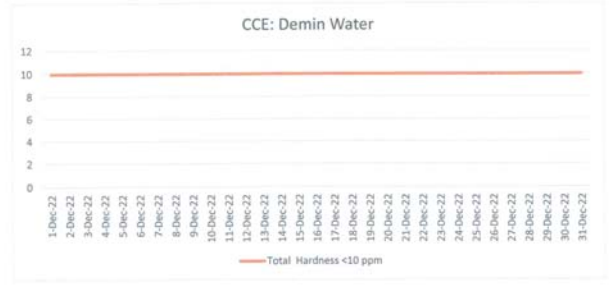




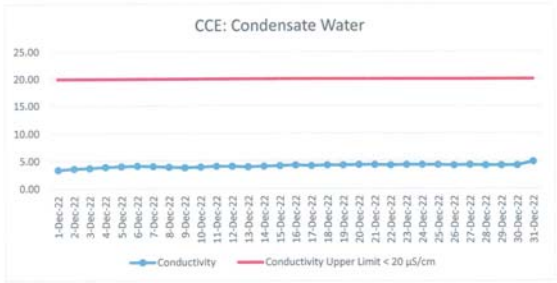
Note :



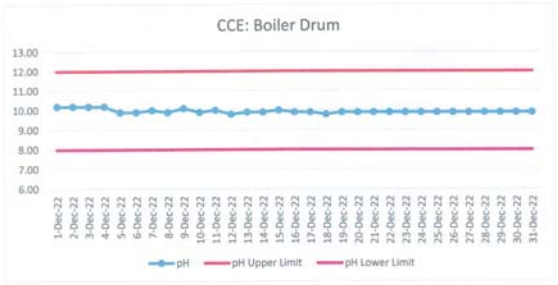


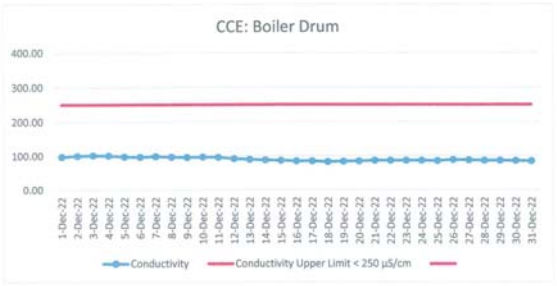


Note : Total Hardness = Nil

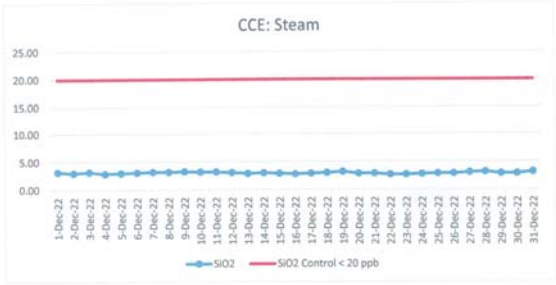


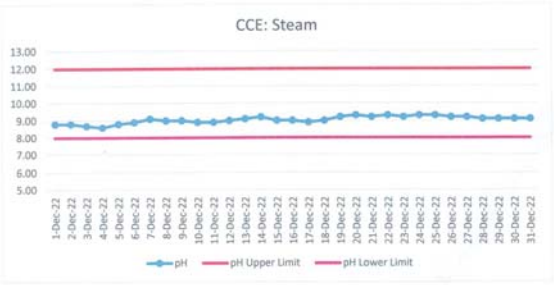
Note :

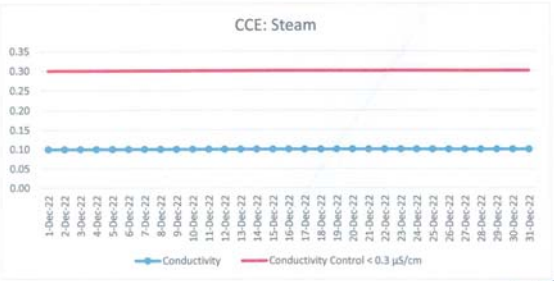

CCE: Boiler Drum
13.00
12.00
11.00
10.00
9.00
8.00
7.00
6.00
1-Dec-22
2-Dec-22
3-Dec-22
4-Dec-22
5-Dec-22
6-Dec-22
7-Dec-22
8-Dec-22
9-Dec-22
10-Dec-22
11-Dec-22
12-Dec-22
13-Dec-22
14-Dec-22
15-Dec-22
16-Dec-22
17-Dec-22
18-Dec-22
19-Dec-22
20-Dec-22
21-Dec-22
22-Dec-22
23-Dec-22
24-Dec-22
25-Dec-22
26-Dec-22
27-Dec-22
28-Dec-22
29-Dec-22
30-Dec-22
31-Dec-22
pH
pH Upper Limit
pH Lower Limit


CCE: Boiler Drum
400.00
300.00
200.00
100.00
0.00
1-Dec-22
2-Dec-22
3-Dec-22
4-Dec-22
5-Dec-22
6-Dec-22
7-Dec-22
8-Dec-22
9-Dec-22
10-Dec-22
11-Dec-22
12-Dec-22
13-Dec-22
14-Dec-22
15-Dec-22
16-Dec-22
17-Dec-22
18-Dec-22
19-Dec-22
20-Dec-22
21-Dec-22
22-Dec-22
23-Dec-22
24-Dec-22
25-Dec-22
26-Dec-22
27-Dec-22
28-Dec-22
29-Dec-22
30-Dec-22
31-Dec-22
Conductivity
Conductivity Upper Limit < 250 µS/cm

Note :


CCE: Steam
25.00
20.00
15.00
10.00
5.00
0.00
1-Dec-22
2-Dec-22
3-Dec-22
4-Dec-22
5-Dec-22
6-Dec-22
7-Dec-22
8-Dec-22
9-Dec-22
10-Dec-22
11-Dec-22
12-Dec-22
13-Dec-22
14-Dec-22
15-Dec-22
16-Dec-22
17-Dec-22
18-Dec-22
19-Dec-22
20-Dec-22
21-Dec-22
22-Dec-22
23-Dec-22
24-Dec-22
25-Dec-22
26-Dec-22
27-Dec-22
28-Dec-22
29-Dec-22
30-Dec-22
31-Dec-22
SiO2
SiO2 Control < 20 ppb


CCE: Steam
13.00
12.00
11.00
10.00
9.00
8.00
7.00
6.00
5.00
1-Dec-22
2-Dec-22
3-Dec-22
4-Dec-22
5-Dec-22
6-Dec-22
7-Dec-22
8-Dec-22
9-Dec-22
10-Dec-22
11-Dec-22
12-Dec-22
13-Dec-22
14-Dec-22
15-Dec-22
16-Dec-22
17-Dec-22
18-Dec-22
19-Dec-22
20-Dec-22
21-Dec-22
22-Dec-22
23-Dec-22
24-Dec-22
25-Dec-22
26-Dec-22
27-Dec-22
28-Dec-22
29-Dec-22
30-Dec-22
31-Dec-22
pH
pH Upper Limit
pH Lower Limit


CCE: Steam
0.35
0.30
0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
1-Dec-22
2-Dec-22
3-Dec-22
4-Dec-22
5-Dec-22
6-Dec-22
7-Dec-22
8-Dec-22
9-Dec-22
10-Dec-22
11-Dec-22
12-Dec-22
13-Dec-22
14-Dec-22
15-Dec-22
16-Dec-22
17-Dec-22
18-Dec-22
19-Dec-22
20-Dec-22
21-Dec-22
22-Dec-22
23-Dec-22
24-Dec-22
25-Dec-22
26-Dec-22
27-Dec-22
28-Dec-22
29-Dec-22
30-Dec-22
31-Dec-22
Conductivity
Conductivity Control < 0.3 µS/cm

Note :

ภาคผนวก ข.82

แผน/งบประมาณในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

แผนการบำรังรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลำดับที่	รายการ	ความถี่	เดือน											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	รดน้ำต้นไม้	ทุกวัน วันละ 1 ครั้ง												
2	การใส่ปุ๋ย	ทุกๆ 3 เดือน												
3	การกำจัดวัชพืช	ทุกๆ 6 เดือน												
4	การสำรวจการรอดตายและการปลูกทดแทน	ทุกๆ 1 เดือน												
5	ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม	ทุก 1 ปี												

งบประมาณ

โครงการมีการจัดทำสัญญาการใช้บริการ กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.วี การ์เด้น แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ระยะเวลาบริการ เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 จนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

โดยอัตราค่าบริการเหมาจ่ายเป็นรายเดือน อัตราเดือนละ 27,355.94 บาท

อ้างอิง : สัญญาเลขที่ CCE-OM-21-0006

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น. 88(2)-3/2560-ญหช.

ภาคผนวก ข.83

เอกสาร/หนังสือการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ชบ ๗๒๔๐๔/๒๓๐๕

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน
ถนนสาย ๓๓๑ ชบ ๒๐๒๓๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ส่งรายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรม ที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ LET-G๐๓-๐๐๑๔ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อคณะกรรมการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ขอความอนุเคราะห์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ดำเนินการสรรหาผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ได้คัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนแล้ว จึงขอส่งรายชื่อผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๓๘-๓๔๖๑๑๖
โทรสาร ๐๓๘-๓๔๖๑๑๖
http://www.bowin.go.th

"ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐานบริการด้วยใจเป็นธรรม"

รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรม
ที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	หมู่ที่	เบอร์โทร
๑	นายอดุล แก้วคุณเมือง	๓	๐๘๗-๑๔๘๓๘๑๓
๒	นายศานิตย์ นามวงษ์	๔	๐๘๖-๘๒๕๖๗๕๔
๓	นายธวัชชัย อ่วมปลั่ง	๖	๐๘๑-๙๙๖๔๒๙๘

ที่ ชบ ๗๑๒๐๔/๕๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
๑๙ หมู่ที่ ๘ ถนนสัตหีบ-ฉะเชิงเทรา
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเสนอรายชื่อผู้แทนชุมชนเข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เรียน บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ที่ LET-G๐๓-๐๐๑๖ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

ตามที่ บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัท) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยบริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม โดยขอความอนุเคราะห์จาก องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ให้ดำเนินการสรรหา หรือคัดเลือกผู้แทนชุมชน ตามวิธีการของพื้นที่ จำนวน ๒ คน เพื่อเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ขอส่งรายชื่อ ผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่ จำนวน ๒ คน เพื่อเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

๑. นายธีรพันธ์ เจริญผล ที่อยู่ เลขที่ ๙๐๙/๑๗ หมู่ที่ ๕ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑-๓๐๕๔๕๗๕
๒. นายสมโชค แก้วกลม ที่อยู่ เลขที่ ๖๖๔ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙-๙๓๓๖๓๑๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐-๓๓๑๐-๑๗๗๑ โทรสาร ๐-๓๓๑๐-๑๗๗๑
www.khaokhansong.go.th

"ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม"

ที่ ชบ ๕๔๖๐๔/๖๖๔๒

สำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
เลขที่ ๘ หมู่ ๑ ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา ชบ ๒๐๒๓๐

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การสรรหาผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ที่ LET – G๐๓ –๐๐๑๕ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้มีหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้เทศบาลฯ ดำเนินการสรรหาผู้แทนภาคประชาชนเพื่อเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด นั้น

ในการนี้ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ขอส่งรายนามผู้แทนภาคประชาชนเพื่อเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ดังนี้

๑. นายคณิต เจียหลิม กำนันตำบลบ่อวิน
๒. นายชำนาญ นาคทั่ง กำนันตำบลเขาคันทรง
๓. นายอาลี อาดัม ประธานชุมชนเขาขยาย
๔. นายชูชาติ ภู่ทอง ประธานชุมชนนิคมบ่อวิน
๕. นางนงนุช กาญจนเกตุ ประธานชุมชนมาบเสมอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐-๓๘๓๔-๘๒๕๓,๐-๓๘๓๔-๘๒๐๕-๗ ต่อ ๒๒๑,๒๓๕
โทรสาร. ๐-๓๘๓๔-๘๒๐๕-๗ ต่อ ๒๒๑

ภาคผนวก ข.84

ระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำ

Furnace and Boiler Start up Sequence

Author	Reviewer	Approver
..... Operations Manager Date	..... Plant Manager Date	..... General Manager Date

REVISION HISTORY

REVISION	REASON FOR REVISION	APPROVED BY
Version V1.0 Dated : Jan 2022	Initial Issue	GM
Version V2.0 Dated		

วัตถุประสงค์:

1. วัตถุประสงค์ เพื่อให้การ Startup Boiler และ ดำเนินงานด้วยความปลอดภัยต่อพนักงานและสิ่งแวดล้อม/และเครื่องจักร
2. เพื่อให้ผู้ ปฏิบัติงานทำตามขั้นตอนที่ถูกต้อง และปลอดภัยต่อตัวบุคคล และอุปกรณ์เครื่องจักร

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1.Shift Supervisor ทำหน้าที่

-ดำเนินการเตรียมความพร้อมก่อนการเดินเครื่องหม้อต้มไอน้ำ(Boiler Startup)

-ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ (Boiler Startup)

-ดำเนินการควบคุมการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ (Boiler Startup)

2. Control Room Operator ทำหน้าที่

-ดำเนินการควบคุมการ ระบบน้ำ และระบบสารเคมีต่างๆ

-ดำเนินการควบคุมอุณหภูมิในเตาและความดันไอน้ำ

-ดำเนินการควบคุมตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ

-ควบคุมพารามิเตอร์การเผาไหม้

3. Patrol Operator ทำหน้าที่

-ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆหน้างานก่อนดำเนินการเดินเครื่องจักร

-ตรวจเช็คสภาพหน้างานให้มีความปลอดภัย

CHONBURI	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
CCE-OP-WI-22-0004-V1.0	Furnace and Boiler Start up Sequence	Effective date: Jan 2022
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

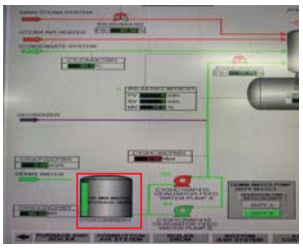
System	Equipment No.	Equipment Name
Fire protection	C1SGA12GH001	Jockey pump
Fire protection	F4SGA10GH001	Electric Driven fire pump
Fire Protection	C1SGA11GH001	Diesel Driven fire pump

PPE Required	
แว่นตา Safety	
ถุงมือหนัง	
เฮียมัฟ์ Ear Muff	
หมวก Safety	
รองเท้า Safety boots	

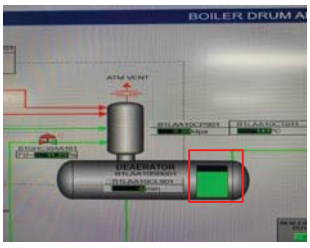
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1.ตรวจสอบระดับน้ำภายในอุปกรณ์ต่าง

1.1 ระดับของถังน้ำ Demin ต้องไม่ต่ำกว่า 85 % ตามรูป

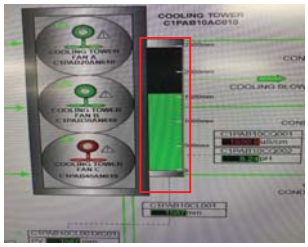


1.2 ระดับ ของถัง น้ำ Deaerator ต้องไม่ต่ำกว่า 75 % level 0mm



CHONBURI	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
CCE-OP-WI-22-0004-V1.0	Furnace and Boiler Start up Sequence	Effective date: Jan 2022
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

1.3ตรวจสอบระดับน้ำ Cooling Tower ให้มากว่า 100-1600 mm



1.4ระดับน้ำของ Drum ต้องอยู่ประมาณ -200-200mm

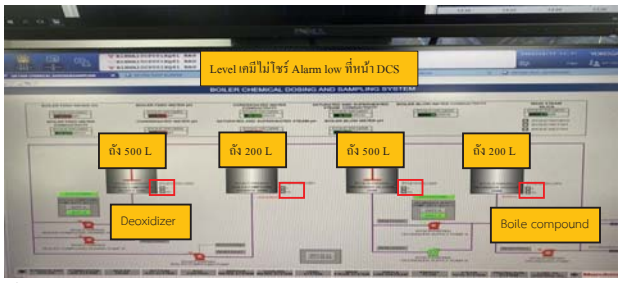
หมายเหตุ -ระดับน้ำทั้งหมดให้พนักงานดูที่ gauge วัดหน้างานจริงทุกครั้งห้ามดูระดับที่จออย่างเดียว

1.5ตรวจสอบระบบน้ำยาเคมี

1.6ระดับน้ำของเคมี Boile compoundในถัง200 L ต้องมีอย่างน้อย 100 L และถัง 500 L ต้องไม่ต่ำกว่า 300 ลิตร

1.7ระดับน้ำของเคมี Deoxidizer ในถัง200 L ต้องมีอย่างน้อย 100 L และถัง 500 L ต้องไม่ต่ำกว่า 300 ลิตร

หมายเหตุ - ถ้าเติมน้ำเข้า Boiler ให้เดินปั๊ม Boiler compound และถ้าเติมน้ำ Condensate หรือ Demin เข้า Deaerator ให้เดินปั๊ม Deoxidizer



รูป Boiler Chemical

CHONBURI	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
CCE-OP-WI-22-0004-V1.0	Furnace and Boiler Start up Sequence	Effective date: Jan 2022
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

2. Start Auxiliary pump (ตามวิธีปฏิบัติงาน10-CH02-OP-WI-0009, Startup cooling tower)

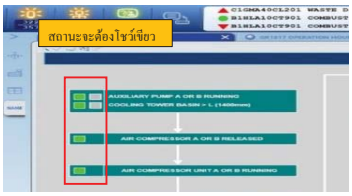
2.1. เมื่อStart pump Auxiliary สถานะของ Pump Normal ให้เปิดน้ำเข้าอุปกรณ์ดังนี้

- เปิดน้ำเข้า Air Compressor
- เปิดน้ำเข้า Boiler feed pump
- เปิดน้ำเข้า Jacket Waste Feed Auxiliary coolingทั้ง 2 จุด
- เปิดน้ำเข้าชุด Sampling Cooler Boiler System and Silica main steam
- เปิดน้ำเข้าชุด Hydraulic Pump

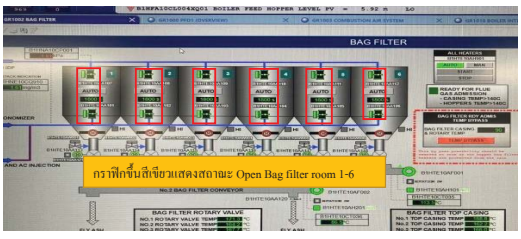
3. Start Air Com Pressure (ตามวิธีปฏิบัติงานการ 10-CH02-OP-WI-0019Air com Pressure Access)

4.ทำการตรวจเช็ค Interlock Boiler

4.1การstart boiler จะต้องเช็ค interlock เปิดหน้า boiler interlock Boiler Safety Inter lock จะต้องมี Status เขียวที่ AUXILIARY PUMP A OR RUNNING, COOLING TOWER BASIN >L(1400mm), AIR COMPRESSOR A OR B RELEASED และ AIR COMPRESSOR UNIT A OR B RUNNING



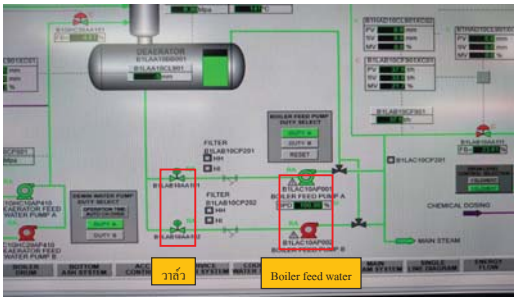
4.2 Bag filter chamber ต้อง open 6 Chamber โดยการตรวจเช็คที่หน้า DCS หน้า Bag filter โดยสถานะของวาล์วต้องไซร์สีเขียว



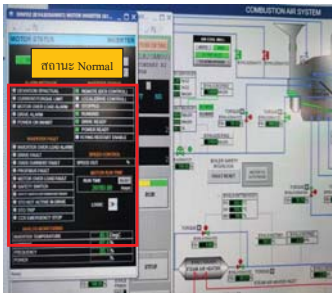
หมายเหตุ: เมื่อเกิดเหตุ Emergency Chain conveyor fly ash ให้ใช้ Big bag รองได้ Conveyor และ Run screw no2reverse

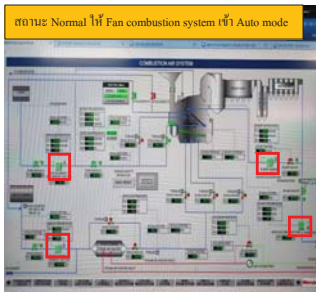
5. วาล์ว drain by pass line super heat & Main steam และ vent Drum ต้องเปิดทุกตัว

6. Boiler feed water A-B พร้อมใช้งานทั้ง 2 ตัวโดยตัว Pump จะไชร์สีแดงหมายถึงสถานะพร้อมใช้งาน วาล์ว Inlet หน้า pump จะไชร์ statusสีเขียวและเมื่อนำเข้าใช้งานให้ใช้งาน 1 ตัว Standby 1 ตัว



7. พัดลม ID fan & primary air fan & Secondary air fan & Recirculation flue gas fan ต้องพร้อมใช้งานโดยหน้า Details ของชุดมอเตอร์พัดลมจะต้องไม่ติด Secondary Stop ทุกตัว





หมายเหตุ- ต้องระมัดระวังว่า ID Fan ต้อง Run ก่อนการเดิน Recirculation gas fan , Primary air fan และ Secondary Air Fan

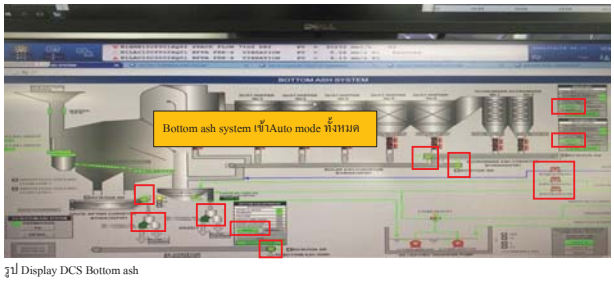
8.เช็คการทำงานที่หน้างานจริงของ Crane Operation ,ระบบ Emergency และเช็คการทำงานใน Mode automatic ของ Crane Operation system (ตามวิธีปฏิบัติ 10-CH02-OP-WI-0012 Waste crane Operation)

9. เริ่มทำการ สตาร์ท Boiler by sequence

9.1.1 ก่อนเข้า Sequence ให้เข้า Auto hydraulic oil pump ตัว B1HHX10AP001 และ B1HHX10AP002 โดยเข้าไปที่ตัว Pump Hydraulic แล้วเลือกสถานะ เข้า Auto mode จากนั้นกด On sequence box 1 ให้ขึ้นสีเขียว startup sequence step ถัดไป

รูป Hydraulic A,B เข้า Auto

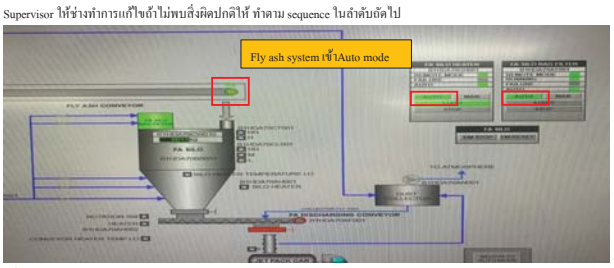
9.1.2 Bottom ash handing Control Room กดไปหน้า bottom ash system ชุด Conveyor ถ้าเสียงขึ้เถ้าได้เตาทั้งหมดBA conveyor bottom ash, bottom ash extractor (Timer Mode),(level mode) , BA switching damper และ BA leachate pond pump, grate sitting conveyor Boiler DFD no.1-5 ,Economizer no.1-2 DFD ทุกตัวที่กล่าวมาจะต้องเข้า Auto mode จากนั้น กลับไปหน้า startup sequence กดไปFG ที่ Startup sequence block 6 กด start SEQ ตาม sequence ตาม Step 01- 04 จากนั้น Control Room ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และ พนักงานหน้างานตรวจสอบหน้างานตามเอกสาร(10-CH02-OP-CL-0009 REDY TO STARTUP BOILER AND TURBINE) ถ้าพบสิ่งผิดปกติแจ้งพนักงาน Control Room ทันทีเพื่อสรุปหาทางแก้ไขถ้าไม่พบสิ่งผิดปกติให้ ทำตาม sequence ในลำดับถัดไป



รูป Display DCS Bottom ash

9.1.3 Fly ash handling เข้าไปหน้า fly ash system เข้า auto, Fa loading heater เข้า mode auto, Fa silo bag filter เข้า mode auto, fly ash conveyor mode auto จากนั้นกด ON Startup sequence block 7 ดูที่ detail จะต้อง on เขียว ทุกตัว และแถบตรงซ้ายมือจะต้องเขียวจึงจะไปstep ต่อไปได้ จากนั้นพนักงาน Control Room ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร

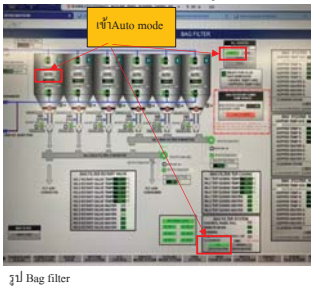
และ พนักงานหน้างานตรวจสอบหน้างานถ้าพบสิ่งผิดปกติแจ้งพนักงาน Control Room ทันทีใช้วิทยุสื่อสารและแจ้งทาง Shift Supervisor ให้ช่างทำการแก้ไขถ้าไม่พบสิ่งผิดปกติให้ ทำตาม sequence ในลำดับถัดไป

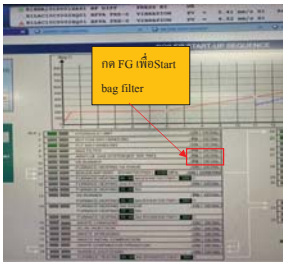


รูป Fly ash

9.1.4 หลังจาก Sequence Startup block 7 ทำจนครบ step ให้ดำเนินการ กด on Sequence start up block 8 ให้ bag filter system เริ่มการทำงาน ดังนี้

- BF heater hopper ON
- BF heater upper casing 1-4 ON
- No. 1-6 under BF rotary valve heater ON เป็นต้นการทำงาน ตาม sequence แต่ละ step จะต้องใช้เวลานานเมื่อrun nomal จะทำ sequence ในลำดับถัดไป





รูป Bag filter

9.1.5 ก่อนเริ่มการทำงาน Startup sequence block 9 ชุด flue gas system IDF, SAF, PAF Reset inter lock boilerจะต้องไม่ติด boiler safety Inter lock จากนั้นปฏิบัติดังต่อไปนี้

9.1.5.1ทำการ Select atmosphere direction SAF เข้า โหมด Auto PAF เข้า โหมด Auto air cooled wall outlet damper เข้าโหมด Auto FGRF เข้าโหมด Auto Purge fan เข้าโหมด Auto

9.1.5.2 ทำการ Select Hopper gate เข้าโหมด Auto และ Bridge breaker เข้าโหมด manual และ SA1, SA 2 burner air fan เข้าโหมด Auto ทั้งหมด

9.1.6 ลำดับต่อไป Startup sequence block 9 ไปที่ FG กด start SEQ ให้ sequence ทำงานดังต่อไปนี้

9.1.6.1FGRF inlet damper switch manual, mv = 0%

9.1.6.2.IDF inlet Damper manual, mv = 0%

9.1.6.3.IDF speed manual mv = 10%

9.1.6.4. Furnace pressure manual mv = 0%

9.1.6.5.IDF ON timer count 60 sec

9.1.6.6.IDF inlet damper เข้าโหมด cascade -0.05Mpa

9.1.6.7. Hopper gate close

9.1.6.8 Motor Damper SAH outlet manual B1HLA10AA102 mv=100%

9.1.6.9. Motor Damper SAH bypass line manual B1HLA10AA103 mv=0%

9.1.6.10. Motor Damper no.1under grate air manual B1HLA10AA104 mv=2%

9.1.6.11 Motor Damper no.2under grate air manual B1HLA10AA105 mv=2%

9.1.6.12. Motor Damper no.3under grate air manual B1HLA10AA106mv=3%

9.1.6.13 Air cooling wall outlet damper 1-2 B1HLA20AA-111 – AA-112: extract to atmosphere

9.1.6.14. SAF injection air damper manual B1HLA20AA121 mv= 5%

9.1.6.15. Motor damper for SAF air 1to combustion manual B1HLA20AA122 mv= 10%

9.1.6.16. Motor damper for SAF air 2to gas mixing chamber manual B1HLA20AA123 mv= 10%

9.1.6.17. Startup of SAF Secondary

9.1.6.18. SAF Secondary fan inlet damper manual B1HLB20AA101 mv= 0%

9.1.6.19. SAF Secondary fan speed manual mv= 10%

9.1.6.20. SAF Secondary fan ON timer count 60 sec

9.1.6.21. SAF Inlet damper manual mv50 %

9.1.6.22 Startup of PAF

9.1.6.23. PAF primary air fan inlet damper B1HLB10AA101 manual mv 0 %

9.1.6.24. PAF primary air fan speed manual mv10%

9.1.6.25. PAF primary air fan ON timer count 60 sec

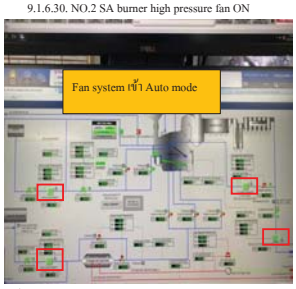
9.1.6.26. PAF primary air fan speed manual mv =80%

9.1.6.27. PURGE FAN: ON

9.1.6.28. PA burner high pressure fan ON

9.1.6.29 NO.1 SA burner high pressure fan ON

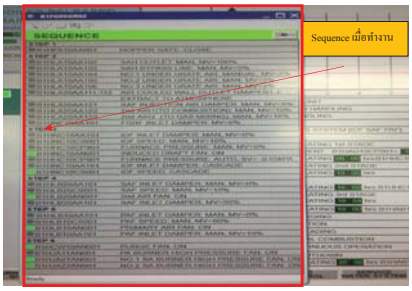
9.1.6.30. NO.2 SA burner high pressure fan ON



รูป fan System

รูป SEQUENCE STARTUP

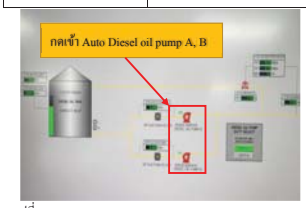
9.1.7 เมื่อ Combustion air system run normal ให้ทำตาม sequence ในลำดับถัดไป ทุก Step จะต้องเข้า Auto ไล่ตามคำสั่ง sequence จะต้องไม่ manual fan ตัวใดตัวหนึ่ง และ เมื่ออุปกรณ์พร้อมจะโชว์สถานะตามรูป



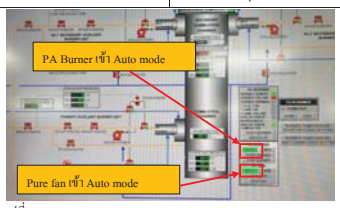
รูป แสดง SEQUENCE START FAN SYSTEM

9.2. เริ่ม Startup sequence block 10 ทำการจุด PA Burner

9.2.1เมื่อชุดอุปกรณ์ต่างๆพร้อมแล้วจึงจะทำการเริ่มจุด burner โดยการ คลิกไปหน้า burner system เข้า Auto ในระบบ burner system, diesel oil pump เข้า auto, pure fan auto ทั้งหมด เมื่อทั้งหมดพร้อมเริ่มการทำงาน Startup sequence block 10 กด FG ให้ PA burner Start up ตาม Startup sequence block 10 เริ่ม startup PA burner



รูปที่ แสดง Display DCS Diesel oil system



รูปที่ Display DCS BURNER SYSTEM

9.2.2 diesel oil pump A or B running cascade mode pressure SV: 0.65 Mpa

9.2.3 Pa burner fuel flowrate MV: = 0 %

9.2.4 Bruner on pilot burnerB1HJA11AV002: on main burner B1HJA11AV 001: on เมื่อ main burner จุดติดแล้ว pilot burner B1HJA11AV002: off

9.2.5 Setting of air /flue gas damper and fan speed

9.2.6 PAF inlet Damper B1HLB10AA101 manual MV= 10 %

9.2.7 PAF speed B1HLB10CS001 manual MV = 80 %

9.2.8 Motor Damper for no. 1 under grate air B1HLA10AA104 manual MV=2 %

9.2.9 Motor Damper for no. 2 under grate air B1HLA10AA105 manual MV=2 %

9.2.10 Motor Damper for no. 3 under grate air B1HLA10AA106 manual MV=3 %

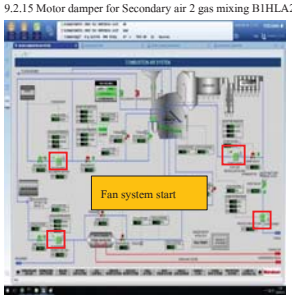
9.2.11 SAF inlet Damper B1HLB20AA101 manual MV=50 %

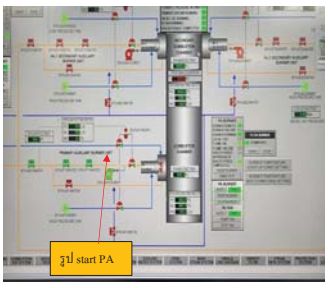
9.2.12 SAF speed B1HLB20CS001 manual MV =10 %

9.2.13 SAF inlet air damper B1HLA20 AA121 manual MV =5%

9.2.14 Motor damper for Secondary air 1 combustion B1HLA20AA122 manual MV =10 %

9.2.15 Motor damper for Secondary air 2 gas mixing B1HLA20AA123 manual MV =10 %





รูป Fan system

รูป Start burner

9.3. ระบบ waste feeder on load operation

9.3.1 waste feeder speed SV= 0.30 cycle/min

9.3.2 grate system dry and combustion stage speed B1HHC10CS001Auto SV: 0.30 cycle /min

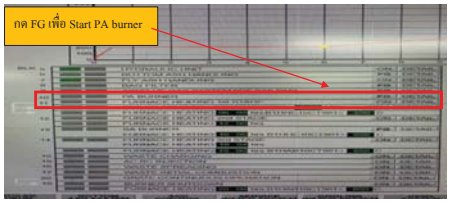
9.3.3 grate system post combustion stage speed B1HHC10CS002 Auto SV: 0.30 cycle / min

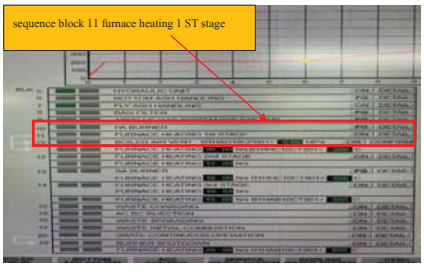
9.3.4 waste feeder B1HFB10AF001: ON

9.3.5 grate system dry and combustion stage B1HHC10AF001: ON

9.3.6 grate system post combustion stage B1HHC10AF002: ON

9.4. เมื่อครบตามเงื่อนไข Startup sequence block 10 PA burner เริ่มการทำงาน Startup sequence block 11 furnace heating 1 ST stage





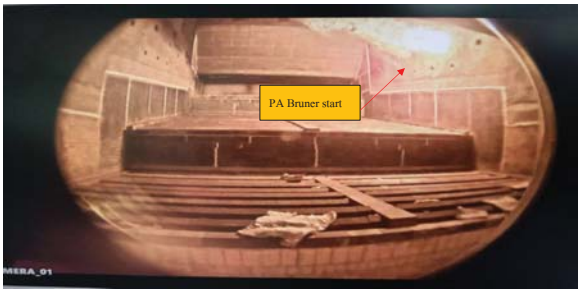
รูป Startup furnace heating 1 ST stage

9.4.1 furnace temperature B1HJA11CF001: CASCADE

9.4.2 burner fuel flow rate B1HJA11CF001: CASCADE

9.5. Startup sequence block 23 Boiler air vent เมื่อเข้าเงื่อนไข presser drum 0.05-0.06 Mpa ให้ Patrol Operator ไปปิด vent steam drum เมื่อหน้างานปิดเรียบร้อย แล้วแจ้งพนักงาน Control room ให้ กด ON และ กด CONFIRM

9.5.1 พนักงาน Control room คุม Temp B1HHC10CT901 ของ Furnace ให้อยู่ที่ 200 C เป็นเวลา 6 ชั่วโมงโดย



รูปแสดงภายใน Furnace ช่วง Startup PA burner

9.6. เมื่อทำการ ทำการปิด manual valve vent drum เรียบร้อยให้กด ON เริ่มการทำงาน Startup sequence block 24 Deaerator

9.6.1 Deaerator level: AUTO SV= 0 MM

9.6.2 Startup deoxidizer dosing pump A or B: ON

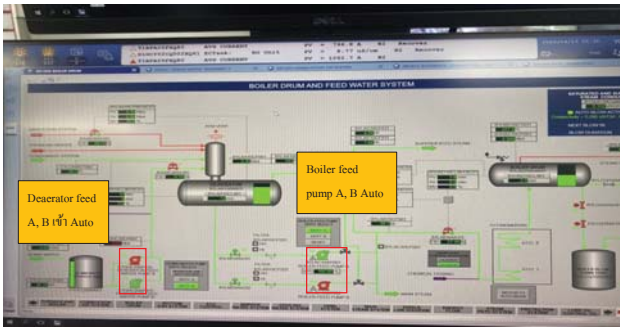
9.7. Startup sequence block 25 Boiler feed water pump กด ON ดังต่อไปนี้

9.7.1 Boiler feed water flow control valve: manual B1LAB10AA111, MV= 0 %

9.7.2 Boiler feed water pump A or B B1LAC10AP001 AP002: switch to ON

9.7.3 Motor damper A or B B1LAB10AA101 (AA102): OPEN

9.7.4 Boiler feed water pump A or B B1LAC10AP 001, AP 002: ON



รูป boiler drum system

9.8. เมื่อ Furnace heating ครบ 6 ชั่วโมงแล้วให้ดูที่ Furnace heating2nd Detail ว่าอังมีขึ้นดอนไหนยังค้างอยู่หรือไม่ ถ้าเรียบร้อยให้กด ON Startup sequence block 12 โดยTemp จะเริ่มขยับขึ้น >200 C° จะขยับขึ้น 50C°/ชั่วโมง ไปจนครบ 16ชั่วโมง โดยช่วงเวลาดังกล่าว อุปกรณ์จะทำงานดังต่อไปนี้

9.8.1 PAF inlet damper B1HLB10AA101 manual MV: 20%

9.8.2 PAF speed B1HLA10AA104 manual MV: 80%

9.8.3 Motor damper for no. 1 under grate air B1HLA10AA104 manual MV=2 %

9.8.4 Motor damper for no. 2 under grate air B1HLA10AA105 manual MV=2 %

9.8.5 Motor damper for no. 3 under grate air B1HLA10AA106 manual MV=3 %

9.8.6 SAF inlet damper manual MV: 50%

9.8.7 PAF speed B1HAB20CS001 manual MV: 20%

9.8.8 SAF inlet air damper B1HLA20 AA121 manual MV =5%

9.8.9 Motor damper for Secondary air 1 combustion B1HLA20AA122 manual MV=10 %

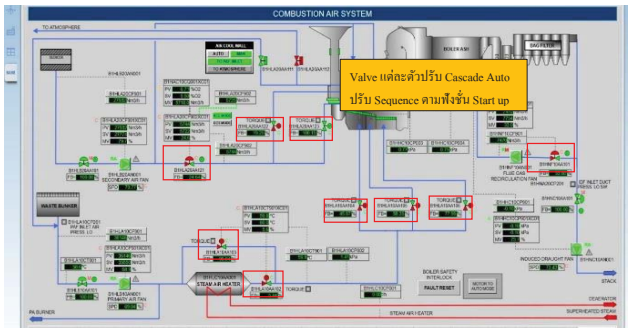
9.8.9.1 Motor damper for Secondary air 2 gas mixing B1HLA20AA123 manual MV=10 %

9.8.9.2 เริ่ม startup of flue gas recirculation fan

9.8.9.3 FGRF inlet damper B1HNF10AA101 manual MV =0%

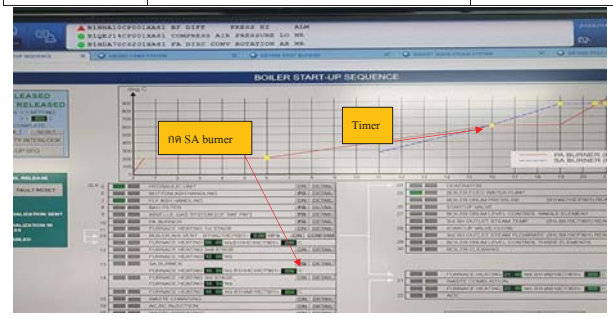
9.8.9.4 flue gas recirculation fan B1HNF10AN 001: ON

9.8.9.5 Timer 100 sec count FGRF inlet damper



รูป Combustion air fan system

9.9. เมื่อครบ 16 ชั่วโมงและTemp> 600C° ทำการเริ่มการทำงาน Startup sequence block 13 Start SA burner เพื่อทำการ Up Temp furnace และ secondary chamber โดยการกด FG แล้วกด Start SEQ ให้เริ่มการทำงาน Startup sequence block 13 และขณะที่ SA burner 1,2 เริ่มทำงานตาม sequence block 13 ให้สังเกตุแรงดัน Steam drum 0.05 Mpa ให้ปิดวาล์ว Vent Steam Drum เมื่อแรงดันใน Steam drum > 0.1 Mpa ควรทำความสะอาด Glass water level gauge เพื่อความถูกต้องของอุปกรณ์ จนกระทั่ง drum pressure 0.5 Mpa ให้เปิด By pass valve ของ Main Steam Valve Boiler เพื่อ Worm Line main steam เป็นเวลา 30 นาที และ เปิด Bypass Valve drain Line main steam เมื่อครบ 30 นาที จนแรงดัน main steam > 1.0 Mpa เริ่ม เปิด Valve Main steam Boiler ไปจนถึง 100 % ให้ปิด valve Drain By pass main steam boiler และ Bypass valve drain Superheats 1,2,3 และเปิด steam เข้า Line Steam tap แทน พอ line main Steam Pressure ถึง 1.0 Mpa ให้เริ่มทำ Gland Sealing และ Vacuum Condenser (10-CH02-OP-WI-0013,Vacuum making process and gland sealing) เพื่อให้ Steam ไป Conden ที่ Condenser



รูป Boiler Start-up Sequence

9.9.1 SA no.1 burner mote auto

9.9.2 SA no.2 burner mote auto

9.9.3 Waste feeder (R) mote auto, Waste feeder (L) mote auto

9.9.4 grate system dry and combustion stage (R), (L) remote auto

9.9.5 grate system post combustion stage (R), (L) remote auto

9.9.6 switch to start

9.9.7 SA no.1 burner fuel B1HJA21CF001 flow rate MV: 0 %

9.9.8 SA no.2 burner fuel B1HJA22CF001 flow rate MV: 0 %

9.9.9 SA no.1 burner: ON

9.9.10 pilot burner B1HJA21AV00: ON

9.9.11 main burnerB1HJA21AV001: ON

9.9.12 pilot burner B1HJA21AV002: OFF

9.9.13 SA burner no.2: ON

9.9.14 pilot burner B1HJA22AV002: ON

9.9.15 main burnerB1HJA22AV001: ON

9.9.16 pilot burner B1HJA22AV002: OFF

9.9.17 SC chamber lower area temp B1HAB10CT901 temp: CASCATE

9.9.18 SA burner no.1 flow rateB1HJA21CF001XC01: CASCATE

9.9.19 SA burner no.2 flow rate B1HJA22CF001XC01: CASCATE

9.9.20 ทำการSetting air flue gas damper and fan speed ดังนี้

9.9.20.1 PAF inlet damper B1HLB10AA101 manual MV: 25%

9.9.20.2 PAF speed B1HLA10AA104 manual MV: 80%

9.9.20.3 Motor damper for no. 1 under grate air B1HLA10AA104 manual MV= 2 %

9.9.20.4 Motor damper for no. 2 under grate air B1HLA10AA105 manual MV= 2 %

9.9.20.5 Motor damper for no. 3 under grate air B1HLA10AA106 manual MV= 3 %

9.9.20.6 SAF inlet damper manual MV: 50%

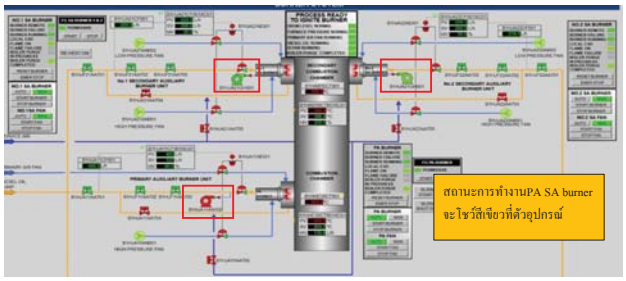
9.9.20.7 PAF speed B1HAB20CS001 manual MV: 20%

9.9.20.8 SAF inlet air damper B1HLA20 AA121 manual MV =5%

9.9.20.9 Motor damper for Secondary air 1combustionB1HLA20AA122 manual MV =10 %

9.9.20.10 Motor damper for Secondary air 2 gas mixingB1HLA20AA123 manual MV =10 %

9.9.20.11 FGRF inlet damper B1HNF10AA101 manual MV = 5 %



รูป PA SA burner

9.10 เมื่อครบตามเงื่อนไข Startup sequence block 13 ควบคุม Temp furnace ≥ 600C° จนครบ 19 ชั่วโมง ให้ตรวจเช็ค Furnace heating3nd Detail ว่ายังมีขั้นตอนไหนยังค้างอยู่หรือไม่ถ้าเรียบร้อยให้เริ่มการทำงาน Startup sequence block 14 กด ON เพื่อเพิ่มTemp Furnace จะเริ่มขยับขึ้น เรื่อยๆ จน >850 C° และ Auto Setting air flue gas damper and fan speed ตั้งต่อไปนี้

9.10.1 PAF inlet damper B1HLB10AA101 manual MV: 30%

9.10.2 PAF speed B1HLA10AA104 manual MV: 80%

9.10.3 Motor damper for No. 1 under grate air B1HLA10AA104 manual MV= 2 %

9.10.4 Motor damper for No. 2 under grate air B1HLA10AA105 manual MV=2 %

9.10.5 Motor damper for No. 3 under grate air B1HLA10AA106 manual MV=3 %

9.10.6 SAF inlet damper manual MV: 50 %

9.10.7 PAF speed B1HAB20CS001 manual MV: 20 %

9.10.8 SAF inlet air damper B1HLA20 AA121 manual MV =5 %

9.10.9 Motor damper for Secondary air 1 combustion B1HLA20AA122 manual MV = 10 %

9.10.10 Motor damper for Secondary air 2 gas mixing B1HLA20AA123 manual MV = 10 %

9.10.11 FGRF inlet damper B1HNF10AA101 manual MV = 5 %

9.10.11Stop waste feeder and grate system no load operation B1HFB10AF001: waste feeder: OFF

9.10.12rate system dry combustion B1HHC10AF001: OFF

9.10.13rate system post combustion: OFF

9.11 เมื่อครบตามเงื่อนไข Startup sequence block 14 Temp > 850 C° และระยะเวลาครบ 19 ชั่วโมง ให้เริ่มการทำงาน Startup sequence block 15 waste charging จะเริ่มเติมขยะลงใน hopper ดังนี้

9.11.1 Waste crane: standby for waste charge to boiler feed hopper

9.11.2 Switch to START

9.11.3 Furnace pressure B1HHC10CP901XC01 AUTO SV = - 0.05 KPA

9.11.4Timer control 90 sec

9.11.5 Furnace pressure B1HHC10CP901XC01 manual = keep

9.11.6 Hopper Grate BHFA10AA00: OPEN

9.11.7 Waste crane: charge to boiler feed hopper

9.11.8 Setting of air flue gas damper and fan speed

9.11.8.1 Furnace pressure B1HHC10CP901XC01 AUTO SV = - 0.10 Kpa

9.11.8.2 PAF inlet damper B1HLB10AA101 manual MV: 40%

9.11.8.3 PAF speed B1HLA10AA104 manual MV: 20%

9.11.8.4 Motor damper for no. 1 under grate air B1HLA10AA104 manual MV: 20 %

9.11.8.5 Motor damper for no. 2 under grate air B1HLA10AA105 manual MV: 5 %

9.11.8.6 Motor damper for no. 3 under grate air B1HLA10AA106 manual MV: 5%

9.11.8.7 SAF inlet damper B1HLB20AA101 manual MV: 100%

9.11.8.8 SAF speed: CASCATE

9.11.8.9 SAF injection air damper O2 control B1HLA20AA12: CASCATE

9.11.8.10 Motor damper for Secondary air 1 combustion B1HLA20AA122 manual MV = 10 %

9.11.8.11 Motor damper for Secondary air 2 gas mixing B1HLA20AA123 manual MV = 10 %

9.11.8.12 FGRF inlet damper B1HNF10AA101 manual MV = 5 %

9.11.8.13 Total Bag filter temp > 140 C

9.12. Startup sequence block 19 AC&BC injection (ปฏิบัติ ตาม 10-CH02-OP-WI-0011 Bicarbonate Injection Access และ 10-CH02-OP-WI-0010 Activated Carbon Access) เพื่ออ้างอิงในการเริ่มการทำงาน ให้เป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้องและปลอดภัย ในการ feed Bicarbonate กับ Activated carbon เพื่อกำจัดค่า มลพิษต่างต่าง

หนักงาน Control room ควบคุม Furnace Temp B1HAB10CT901>850 C° และจะต้องแจ้งพนักงานหน้างานเช็คการทำงานของ BC, AC injection เสมอในการ Start อุปกรณ์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

9.12.1 ไปที่หน้า AC, BC injection system BC silo, BC injection no.1, no.2 AC injection เข้า AUTO mote Switch to start

9.12.2 Startup of CEMS: ON

9.12.3 startup of BC injection no.1, no.2 BC feeder speed manual B1HTJ11CS001Manual MV=10 %

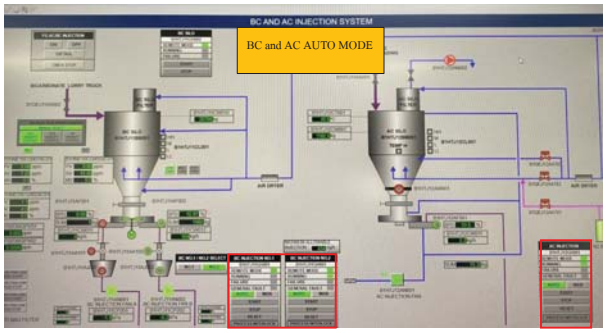
9.12.4 BC injection no.1No2 B1HJT11CS001 (CS002) ON

9.12.5 BC Classifier mill, BC injection fan, BC rotary valve BC feeding device ชุด no.1หรือชุด no.2 ON

9.12.6 startup of AC injection fan B1HTJ12AN001: ON

9.12.7 AC feeder speed B1HTJ12CS001 manual MV: 10 %

9.12.8 AC feeder: ON switch to ON ขณะที่ทำการ start ถ้ามีเสียงผิดปกติให้แจ้ง Control room stop ทันที



รูป AC BC system

9.13. เมื่อ BC&AC เริ่มการทำงาน ให้ ON CEMS และเริ่ม Startup sequence block 16 Start Waste spreading กด ON switch to start และให้ กดดู Detail ว่ายังมีขั้นตอนไหนยังค้างอยู่หรือไม่เพื่อไปยัง step ต่อไปดังนี้

9.13.1 Waste feeder speed B1HFB10CS001: AUTO SV=0.90 cycle/min

9.13.2 Grate system (drying and combustion stage) B1HHC10CS001 speed AUTO SV= 0.90 cycle/min

9.13.3 Grate system (post combustion stage) B1HHC10CS002 speed AUTO SV= 0.90 cycle/min

9.13.4 Waste feeder and grate system inching operation switch to ON

9.13.5 Waste feeder inching operation B1HFB10AF001: ON inching forward, revere, standby 30 sec *3 cycles

9.13.6 Grate system (drying and combustion stage) B1HHC10AF001: inching forward, revere, standby 30 sec *3 cycles

9.13.7 Grate system (post combustion stage) B1HHC10AF002: inching forward, revere, standby 30 sec *3 cycles

9.13.8 ACC initialization: B1CRK10GK001

9.14. Startup sequence block 16 ครบตามขั้นตอน ให้กด ON เริ่มการทำงาน Startup sequence block 17 switch to start Waste initial combustion และให้กดดู Detail ว่ายังมีขั้นตอนไหนยังค้างอยู่หรือไม่เพื่อไปยัง step ต่อไปและให้ทำการSetting air flue gas damper and fan speed ต่างๆดังนี้

9.14.9.1 PAF speed B1HLB10CS001: CASCADE

9.14.9.2 PAF inlet damper B1HLB10AA101 manual MV: 100%

9.14.9.3 SAF speed B1HLB20AA 101: CASCADE oxygen set point missing

9.14.9.4 Motor damper for Secondary air 1 combustion B1HLA20AA122 manual MV = 10 %

9.14.9.5 Motor damper for Secondary air 2 gas mixing B1HLA20AA123 manual MV = 50 %

9.14.9.6 FGRF inlet damper B1HNF10AA101 manual MV = 25 %

9.14.9.7 PAF inlet flow B1HLA10CF901: AUTO

9.14.9.8 No.1 (No.2) BC feeder speed B1HTJ11CS001(02): CASCADE

9.14.9.9 AC feeder speed B1HTJ10CS001: CASCADE

9.14.9.10 Waste feeder inching B1HFB10AF001: ON

9.14.9.11 Drying & combustion grate B1HHC10AF001 inching

9.14.9.12 Post combustion Grate B1HHC10AF 002 inching

9.15. Startup sequence block 20 Grate continuous operation กด ON Switch to start

9.15.2 SAF Secondary air fan inlet flow: AUTO SV=20.1KM3N/H

9.15.3 SAF inlet damper manual MV =100%, SAF speed: CASCADE O2 control

9.15.4 2 Nd com air flow AUTO SV= 5 KM3N/ H

9.15.5 SAF injection air damper: CASCADE

9.15.6 2 Nd air AA122(to combustion) MAN, MV = 50%

9.15.7 2 Nd air AA123(to gas mixing) MAN, MV = 50%

9.15.8 FGRF inlet flow: AUTO, SV= 4 K M3N/H

9.15.9 FGRF inlet damper: CASCADE

9.15.10 PAF inlet flow: AUTO

9.15.11 No.1 under grate air 104, No.2 Grate under air 105, No.3 Grate under air 106: CASCADE

9.15.12 Waste feeder speed switch to: ON

9.15.13 Grate system (drying and combustion stage) switch to: ON

9.15.15 Grate system (post combustion stage) switch to: ON

9.16. When completing the Inching 4 time count 4 times process, give Waste feeder and grate system inching operation switch to: ON Grate continuous operation timer 0.60 min ACC adjusts feed and flow air rates in accordance with combustion and according to setting flow steam.

9.17. Once waste goes into Furnace and has a complete burn, it stops burner shut down, Presser ON switch to start, follow sequence Stop burner.

9.17.1 PA burner fuel flow rate reduced to SV:50 L/hr.

9.17.2 Main burner: OFF

9.17.3 PA burner high pressure fan: OFF

9.17.4 No.1 SA burner fuel flow rate reduced to SV: 50 L/ H/ min

9.17.5 No.2 SA burner fuel flow rate reduced to SV: 50 L/ H / min

9.17.6 No.1 SA burner Main burner: OFF

9.17.7 No.2 SA burner Main burner: OFF

9.17.8 Switch to SA 1&2 burner: AUTO MODE

9.17.9 เมื่อ Burner ดับจากนั้นให้พนักงานหน้างานไปถอดหัว PA burner ไว้เพื่อป้องกันอุปกรณ์ โดนความร้อนนานจนเกิดความเสียหาย

9.18. เผา waste ต่อเนื่องรักษา Furnace heating ชั่วโมงที่ 20 Temp B1HAB10CT901 > 850 C°

9.19. เผา waste ต่อเนื่องรักษา Furnace heating ชั่วโมงที่ 21 Temp B1HAB10CT901 > 850 C°

9.20. เมื่ออุณหภูมิเริ่ม > 850 C °ให้ทำการกด ON switch to start FGRF gas Fan & UREA System ให้ Setting ค่าดังนี้

9.20.1 FGRF gas fan inlet flow AUTO SV = 4KM3N/H

9.20.2 Urea water pump speed: CASCADE

9.20.3 Urea water pump flow rate: CASCADE

9.21. เมื่อครบขั้นตอนแล้วให้เริ่มเข้า ACC Mote ฟังชั่นจะ ทำงานระบบ AUTO โดยการควบคุมทั้งการ feed เชื้อเพลิงควบคุม temp เตา และควบคุมระบบFan systemทั้งหมด

9.21.1PAF Primary air fan inlet flow rate: CASCADE - timer 30 sec timer count

9.21.2Air cooled wall out damper 1-2 extract to PAF

9.21.3 No.1 under grate air AA104: CASCADE

9.21.4 No.2 under grate air AA105: CASCADE

9.21.5 No.3 under grate air AA106: CASCADE

9.21.6 SAF inlet flow rate: CASCADE

9.21.7 2 Nd com air flow: CASCADE

9.21.8 2 Nd air AA122 (to combustion): CASCADE

9.21.9 2 Nd air AA123 (to gas mixing): CASCADE

9.21.10 Waste feeder speed: CASCADE

9.21.11 Grate system (drying and combustion stage) B1HHC10AF001: CASCADE

9.21.12 Grate system (post combustion stage) B1HHC10CS002: CASCADE

9.21.13 Super heater out oxygen density: ACC CASCADE on for secondary

9.21.14 Combustion air temperature: CASCADE

9.21.15 SAH out let: CASCADE

9.21.16 SAH bypass: CASCADE

9.22. รอ T2S calculation: ON

ข้อควรระวัง เมื่อ start up ตาม sequence ทุก step แล้วแต่ละ stepที่จะทำการ start จะต้องแจ้งพนักงาน Patrol Operator ให้ ควรสอบเครื่องจักรทุกขั้นตอน ถ้าคิดปัญหาให้ stop sequence เพื่อแก้ไขโดยด่วนและจะต้องไปทีละ step ห้ามข้าม step หรือ by pass ใน logic เป็นอันขาด

9.23. เมื่อได้ตามเงื่อนไข Boiler drum pressure > 1 Mpa ให้เริ่มการทำงาน Startup sequence block 26 START UP VALVE ทำงาน Auto ให้กดดูที่ detail step เพื่อทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

9.23.1 CONFIRM OPEN MANUAL VALVE TO AUTO MODE

9.23.2 3 RD SH OUT LET STEAM PRESSURE: AUTO, SV 1.0 MPA

9.23.3 3 RD SH OUT LET STEAM: CASCADE

9.23.4 เมื่อทำงานครบทุกตัวแล้วกดปุ่ม CONFIRM ให้เป็นสีเขียว และดูการทำงาน step ถัดไป

9.24. Startup sequence block 27 Boiler drum level control single element ในการเดินน้ำเข้า Boiler drum levelให้ใช้โหมด control single elementเท่านั้นและให้ Setting อุปกรณ์ดั่งต่อไปนี้

9.24.1 Start of steam temperature control – boiler compounds dosing pump mode: AUTO

9.24.2 3 RD SH out let steam temp B1LAB 10CT901: AUTO SV: 400 C

9.24.3 2 ND SH out let steam temp B1HAH 10CT902: AUTO SV: 355 C switch to: CASCADE

9.24.4 2 ND SH out let steam temp B1HAH 10CT901: AUTO SV: 289 C switch to: CASCADE

9.24.5 Boiler blow water line valve B1LCQ 10AA091: OPEN

9.24.6 Compounds dosing pump A or B: ON

9.24.7 Boiler drum Level Auto single element SV = 0 MM

9.24.8 Boiler feed water flow control valve B1LAB10AA111: CASCATE

9.25. เมื่อได้ temp 3 RD SH out let steam (B1LBA10 CT901) reaches 250 C° ให้เริ่มกด ON เริ่มการทำงาน Startup sequence block 28 Startup vent close และใส่โหมด Auto และ Setting แรงดันไว้ที่ 4.0 Mpa และให้ Setting อุปกรณ์อื่นดั่งต่อไปนี้

9.25.1 Turbine bypass valve C1LBA10CP901 AUTO SV: 3.93 MPA

9.25.2 3 RD Super heater outlet steam pressure B1LBA10CP901 manual, MV= 0 %

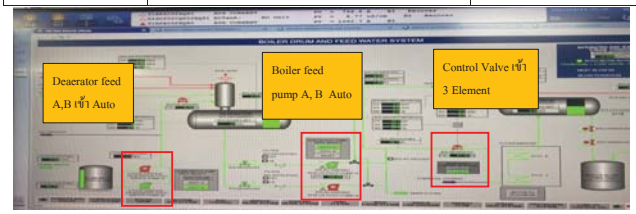
9.25.3 3 RD Super heater outlet steam PCV B1LBK10AA101manual, MV = 0 %

9.25.4 Startup vent manual valve close: Turbine Release

9.26. เมื่อ 3rd SH outlet steam Flowrate > 6 t/h เริ่มการทำงาน Startup sequence block 29 Boiler drum level control three elements

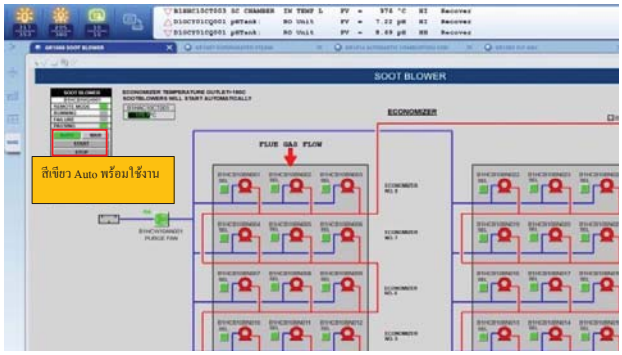
9.26.1 Boiler drum level: Auto (three element) SV=0MM

9.26.2 Boiler drum level Cascade



รูป ระบบ feed pump boiler run nomal

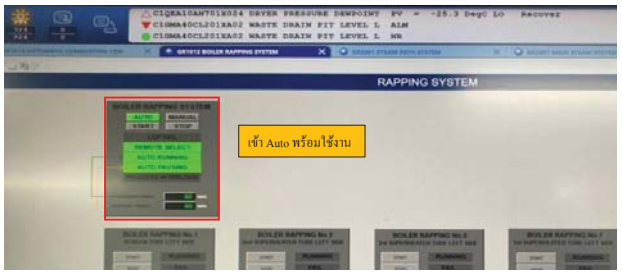
9.27. เริ่มการทำงาน Startup sequence block 30 Boiler cleaning ดังต่อไปนี้



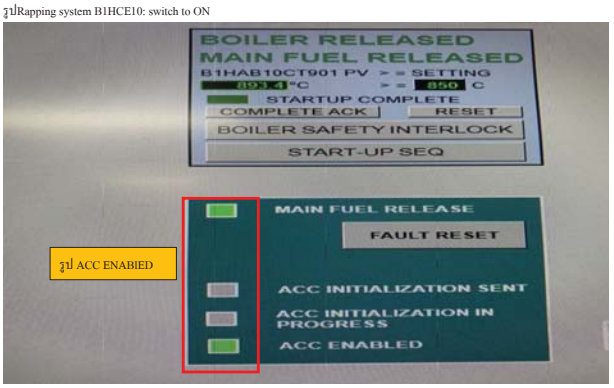
9.27.1 รูป Soot blower: AUTO MODE

9.27.2 รูปRapping system B1HCE10: switch to ON

9.27.3 เมื่อ Plant run normal แล้ว ให้ เข้า ACC โดยจะต้องใช้เวลาให้โปรแกรมคำนวณประมาณ 3-4 ชั่วโมง กด ON เพื่อให้ ระบบACC ทำงาน Run plant



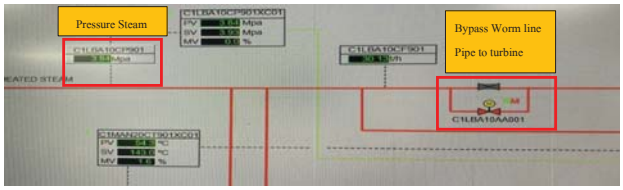
รูปRapping system B1HCE10: switch to ON



รูปแสดง ACC control

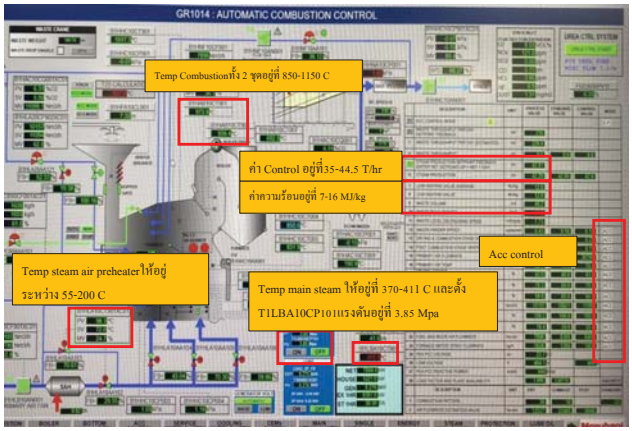
9.28. Operation สรุปการตรวจสอบ และบันทึกค่าในการปฏิบัติงานใน บันทึก Rady Start up boiler

9.29. ทำการ Worm line Pipe Turbine โดยปฏิบัติตาม(CCE-OP-WI-22-0005-V1.0Startup Turbine and Synchronizing) การเปิด By pass Worm line Pipe ก่อนทุกครั้ง ให้ Worm line Pipe ประมาณ 20-30 นาที แล้วจึงทำการเปิดวาล์ว Inlet Turbine อย่างช้าๆจนวาล์วเปิดสุดจากนั้นทำการปิดวาล์ว By Pass Inlet Turbine Valve Pressure Steam 3.80-3.92 Mpa Temp 370-411˚C



รูปหน้า Worm line Pipe จาก boiler ไป Turbine

เมื่อทำการ Start Turbine เสร็จเรียบร้อยให้ควบคุม Combustion and Boiler โดยให้ควบคุม Combustion ให้ได้ค่าความร้อนอยู่ที่ 7-16 MJ /kg และควบคุมอุณหภูมิภายในCombustionให้อยู่ระหว่าง 850-1150 C เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในส่วนของค่าดอนไทน Combustion Flow steam ให้เช็คค่า Control อยู่ที่35-44.5 T/hr และควบคุม temp main steam ให้อยู่ที่ 370-411 C และตั้งค่า T1LBA10CP101แรงดันอยู่ที่ 3.85 Mpa และ ACC ควบคุมแรงดัน อยู่ที่ 3.80-3.92 Mpa



Shut down boiler by Sequence

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1.ก่อนจะทำการ Shut down boiler หน้างาน Control room จะต้อง แจ้งพนักงานหน้างานให้ไปตรวจสอบระบบต่อไปนี้

1.1 ระบบน้ำ Demin จำเป็นอย่างมากเพราะการ Shut down boiler จะใช้น้ำจำนวนมาก ระดับน้ำ Demin ใน Demin water storage tank จะต้อง High Level Demin water Storage tank 98 m3

1.2 ระบบ balance of plant จะต้องทำงานปกติ

1.3 แจ้งตรวจสอบระบบ หัว Burner ตั้งแต่ diesel pump จะต้อง พร้อม Start หัว Burner PA , SA1,SA2 จะต้องพร้อม start จะต้องมีการ test start สักรอบเพื่อให้แน่ใจว่า หัวBurner ทั้ง 3หัวพร้อมใช้งาน

1.4 หน้างาน Control room เช็คหน้า DCS ต่อไปนี้

1.4.1 ทำการตรวจสอบ IDF, SAF, PAF, FGRF, PURGEFAN AIR COOLER DAMPER จะต้อง อยู่ใน mode AUT

1.5 ชุด burner SA 1, SA2, PA ทั้งระบบ fan และระบบหัว burner จะต้องเข้า mode AUTO

1.6 Waste feeder (R) (L) mode Auto

1.7 Drying and combustion grate mode Auto

1.8 Post combustion grate (R) (L) mode Auto

1.9 เมื่อ ตรวจสอบ เข้า mode Auto เมื่อพร้อมแล้ว control room แจ้ง Crane operator ให้หยุด feed เชื้อเพลิง

1.10 กดไปยังหน้า Boiler shutdown sequence 2

2.Start shut down Sequence

รูปแสดง Display DCS Boiler shutdown sequence

Select block 1: ACC

เริ่มการทำงานโดยการกด ON เป็นการเริ่มต้น Boiler shutdown sequence

หมายเหตุ :ทำการสังเกตเมื่อlevel hopper B1HFA10BB001> 5.37mวลาจะนับถอยหลัง 15 นาที เพื่อให้ hopper close

กดเข้าตรวจสอบที่ detail step จะต้อง ขึ้นเขียวตามลำดับเมื่อ step ข้อ 1 เขียวครบแล้ว

1.Temperature reduction 1ST stepนี้จะ เป็น การปรับ Valve ชุด fan เพื่อพร้อมที่จะ จุด PA, SA1, SA2 burner

Step 1: stage startup of PA burner fan

Step 2: Startup of SA burner fan high /low pressure on

Step 3: Air cooled wall out let damper 1-2 extract to atm sphere

Step 4: Primary air fan inlet air flow rate auto SV = 280000 km3N/h

Step 5: Motor damper for no.1 under grate manual mv 35% (AA104)

Step 6: Motor damper for no.2 under grate manual mv 60% (AA105)

Step 7: Motor damper for no.3 under grate manual mv 10% AA106

Step 8: Waste feeder speed SV=0.13 cycle /min, grate system (dry and combustion stage) speed SV=0.15 cycle /min, grate system (post combustion stage) speed SV=0.2cycle/min

Step 9: Secondary air fan flowrate DCS mode, Secondary air fan in let fan flowrate CAS

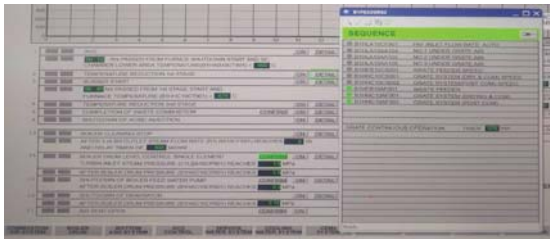
Step 10: Motor damper for SAH outlet manual, MV 100%, Motor damper for bypass outlet manual, MV 0 %

Step 11: Combustion air temperature manual MV = 100%, Motor damper for secondary air 1 manual MV= 30%, Motor damper for secondary air 2 manual MV = 100%

Step 12: Air cooled wall out damper 1-2 extract to atmosphere, FGRF outlet flow rate Auto SV= 4.0 kNm3/h

หมายเหตุ	- ระบบหัดลมจะค่อยค่อยปรับไปพร้อมกับระบบการ feed ของ waste feed และ grate system เพื่อที่จะลด flow steam ลง ซึ่งการทำงาน จะ เป็นAuto การทำงานของ waste มีด้วยกัน 4 รอบเพื่อให้การเผา waste เผาให้หมด กดเข้าดูที่ detail step จะต้อง ขึ้นเขียวตามลำดับเมื่อ step ข้อ 1 เขียวครบแล้ว จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 2 ต่อไป

Select block 2: เมื่อเริ่มการทำงานระบบจะทำการ countdown 15 min หลังจากนั้นถ้า อุณหภูมิ SC chamber lower area < 900 ℃ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 3 ต่อไป



Select block 3: Start of SA burner

หมายเหตุ	ก่อนเริ่มการทำงาน Block 3 ให้ทำการตรวจสอบ - SA burner 1 mode Auto - SA burner 2 mode Auto - Diesel oil pump mode Auto

เริ่มดอนการทำงาน กด ON sequence block 3 จะเริ่ม สั่ง start โดยเริ่มจาก

Step 1: Diesel oil pump A or B: ON

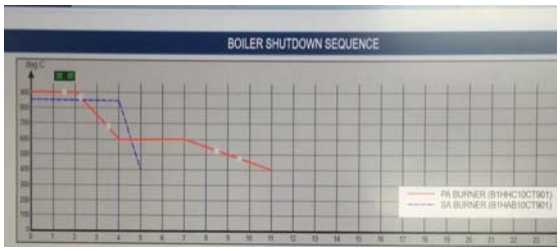
Step 2: - SA burner 1, 2 fuel flow rates: 0 %

- SA burner 1,2: ON
- Pilot: ON
- Main burner: ON
- Pilot: off
- SC chamber lower area temp: cascade
- SA burner 1, 2 fuel flow rates: cascade

***ข้อควรระวัง คำสั่งในการ สั่งชุด SA burner 1,2 ถ้ามี คำสั่งของburner หัวใดหัวมึง ขึ้น fail หรือ start ไม่ติดให้ทางหน้างานหน้างานที่คอย Standby ตรวจเช็คโดยทันที และเมื่อพร้อมหน้างาน control room ให้ reset ขึ้นมาและสั่ง start ขึ้นอีกครั้ง เช็คอีกรอบ ดูที่ Detail จะต้อง ขึ้นเขียว ตาม step

step 3: - PA burner fuel flow rate: 0 %

- SA burner 1,2: ON
- Pilot: ON
- Main burner: ON
- Pilot: off
- Furnace temp: cascade,
- PA burner fuel flow rates: cascade



กราฟแสดงเวลาการทำของ SA Burner and PA burner

หมายเหตุ	- รูป timer ของ PA/SA burner ทำงานตาม SEQUENCE Step นี้จะถด Furnace temperature (B1HHC10CT901) < 675 C เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 4 ต่อไป

Select block 4: Temperature reduction 2nd stage

เริ่มการทำงานโดยกด ON

Step 1: PAF inlet Auto SV=12 km3N/h, PAF inlet damper: manual MV= 30%, PAF speed manual, MV= cascade

Step 2: Motor damper for no.1 under grate manual mv= 30% AA104

Step 3: Motor damper for no.2 under grate manual mv =20% AA105

Step 4: Motor damper for no.3 under grate manual mv= 5 % AA106

Step 5: SAF inlet damper: manual, mv= 30 % SAF speed: manual, MV=100%

Step 6: Motor damper for secondary air 1 AA122 MV= 30%

Step 7: Motor damper for secondary air 12AA123 MV= 10%

Step 8: FGRF inlet damper manual, MV=10%

หมายเหตุ	- Fan system จะค่อยค่อยปรับไปพร้อมกับระบบการ feeder ของ waste feed และ grate system เพื่อที่จะถด flow steam ลง ซึ่งการทำงาน จะ เป็นAuto การทำงานของ waste feeder จะทำงานสอดคล้องกับระบบ ของพัดลม เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 5 ต่อไป

Select block 5: Completion of waste combustion เริ่มการทำงานโดยกด ON

Step 1: Grate system drying and combustion stage speed: Auto SV=0.4 cycle /min

Step 2: Grate system post combustion stage speed: Auto SV=0.3 cycle /min

Step 3: Grate system drying: off

Grate system combustion: off

Grate system post combustion: off

หมายเหตุ	- Control room operator จะสังเกตภายในเตาผ่านกล้อง CCTV ว่า waste ในเตาไหม้หมดและไม่มี unburn ให้ start step 1 เป็นเวลา 2 ชั่วโมงและ Temp SC chamber lower area temp (B1HAB10CT 901) reaches 400 C เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 6 ต่อไป

Select block 6: Shut down of SA burner เริ่มการทำงานโดยกด ON

Step 1: SA 1 burner: off, main burner: off

Step 2: SA 2 burner: off, main burner: off

หมายเหตุ	- เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 7 ต่อไป

Select block 7: shut down of AC/ BC injection เริ่มการทำงานเมื่อ เผาเชื้อเพลิงในเตาหมดโดยกด ON

Step 1: AC feeder: off AC, injection fan: off

Step 2: BC shut down of BC injection no.1, no.2 BC injection: off

Step 3: BC feeding device (agitator): off

Step 4: No.1 (no.2) BC feeding device (feeder): off

Step 5: No.1 (no.2) BC rotary valve: off

Step 6: No.1 (no.2) BC rotary valve: off

Step 7: No.1 (no.2) BC classifier mill: off

Step 8: No.1 (no.2) BC injection fan: off

หมายเหตุ	เมื่อ Shut down of SA burner และเริ่ม ON Temperature reduction 1st หลังชั่วโมงที่ 7 และ temp furnace B1HHC10CT901 reaches 450 C เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 8 ต่อไป

Select block 8: Reduce of flue gas recirculation rate เริ่มการทำงานโดยกด ON

Step 1: Slowdown of flue gas recirculation fan FGRF Inlet damper manual MV = 5%

หมายเหตุ	Shut down of PA burner and fan และเริ่ม ON Temperature reduction 1st หลังชั่วโมงที่ 8 และ temp furnace B1HHC10CT 901 reaches 400 C เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 9 ต่อไป

Select block 9: Shut down of PA burner and fan เริ่มการทำงานโดยกด ON

Step 1: PA burner: off, main burner: off

Step 2: PA burner high pressure fan: off

Step 3: Shut down of diesel oil pump A or B: off

Step 4: Shut down of SA:2 burner fan: off No.1 burner high pressure: off / No.2 burner low pressure: off

Step 5: Shut down of secondary air fan speed: manual, MV = 10%

Step 6: Secondary air fan: off, SAF inlet damper manual: MV=0%

Step 7: Secondary air fan inlet air flow rate manual: MV=0%

Step 8: Shut down of primary air fan speed: manual, MV = 10%

Step 9: Primary air fan: off PAF inlet damper manual: MV = 0%

Step 10: Primary air fan inlet air flow rate manual: MV= 0%

Step 11: Shut down of purge fan: off

Step 12: Shut down of flue gas recirculation fan: off, inlet damper manual: MV = 0%, flow rate manual: MV = 0%

หมายเหตุ	- IDF (induced draft fan) นั้นยังทำงานต่อเนื่องเพื่อที่จะ cool down ภายใน ห้องเผาไหม้ เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 10 ต่อไป

Select block 10: Shut down of bag filter

**ขอความระวัง	Control room จะต้อง เช็ค หน้าDCS bag filter จะต้องอยู่ในโหมด auto ทั้งหมด ให้พนักงานหน้างานเช็คหน้างาน ที่ตู้ panel bag filter อีกรอบให้อยู่ในโหมด auto ทั้งหมด

เมื่อกด เข้า Auto เรียบร้อย เริ่มการทำงานโดยกด ON

Step 1: Bag filter: off

Step 2: No. 1-6 BF knocker: off

Step 3: No. 1-6 BF vibrator: off

Step 4: No. 1-6 BF under rotary valve: off

Step 5: No.1 BF conveyor: off

Step 6: No. 2 conveyor: off

หมายเหตุ	เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 11 ต่อไป

Select block 11: Shut down of fly ash handling

**ขอความระวัง	Control room เช็คหน้า fly ash จะต้องอยู่ในโหมด auto ทั้งหมด ให้พนักงานหน้างานเช็คหน้างาน ที่ตู้ panel fly ash อีกรอบให้อยู่ในโหมด auto ทั้งหมด

เมื่อ เข้า Auto หมดแล้ว เริ่มการทำงานโดยกด ON

Step 1: Fly ash conveyor: off

หมายเหตุ	เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 12 ต่อไป

Select block 12: Shut down of bottom ash handling

**ขอความระวัง	Control room operator จะต้องตรวจเช็คหน้า bottom ash ต้องอยู่ในโหมด auto ทั้งหมด

เมื่อ เข้า Auto เรียบร้อยแล้ว เริ่มการทำงานโดยกด ON

Step 1: Economizer No.1-2 DFD: off

Step 2: boiler No.1-2 DFD: off,

Step 3: Economizer conveyor: off

Step 4: Boiler ash conveyor: off

Step 5: bottom ash Extractor: off

Step 6: grate sifting conveyor: off

Step 7: BA conveyor: off

หมายเหตุ	- เมื่อ จบ Step ตาม Sequence แล้ว เราสามารถ start ระบบลำเลียงขี้เถ้าเพื่อที่จะระบายขี้เถ้าที่ยังคิดค้างในระบบไหม่อีกรอบได้ โดยการ สั่ง Start แบบ manual จาก DCS และเมื่อ Start ระบบลำเลียงขี้เถ้าแล้วสามารถกด Clean bag filter ได้ โดยการ manual จากหน้างานโดยพนักงานหน้างาน กด Clean ที่ตู้หน้างาน และ start hydraulic และเดิน grate system กับ Extractor เพื่อให้ grate เดินและเคลียขี้เถ้าที่ยังเหลือภายในเตาได้ เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 13 ต่อไป

Select block 13: ข้อ ที่ 12 จะทำการ Shutdown หลัง AC, BC Shutdown

**ขอความระวัง	- พนักงาน Control room operator ไปที่หน้า soot blower system ทำการกด select auto - พนักงาน Control room operator ไปที่หน้า Rapping system ทำการกด select auto

เมื่อ เข้า Auto หมดแล้ว เริ่มการทำงานโดยกด ON

Step 1: Soot blower : off

Step 2: Rapping system : off

หมายเหตุ	ทำการตรวจสอบ flow steam outlet (B1LBA10CF901) 6t/h เป็นเวลา 5นาที เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 14 ต่อไป

Select block 14: Boiler drum level control single element

เมื่อ เข้า Auto หมดแล้ว เริ่มการทำงานโดยกด ON

Step 1: Startup manual valve open auto: mode auto

Step 2: Remote auto: switch 3rd outlet pressure control to start up valve, auto, switch SV= 0.75 Mpa

Step 3: Boiler drum level: switch auto

Step 4: single element SV level drum = 0 mm

**Step 5: After boiler drum level drum pressure (B1HAD10CP001) reaches 0.8 Mpa กด confirm

หมายเหตุ	เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 15 ต่อไป

Select block 15: Shut down of boiler feed water pump

**ขอความระวัง	CCR Room เช็คที่หน้า boiler drum and deaerator และหน้า chemical dosing จะต้องเข้า โหมด auto ทั้งหมด

เมื่อ เข้า Auto หมดแล้ว เริ่มการทำงานโดยกด ON

Step 1: feed water pump mode auto

Step 2: boiler compound dosing pump mode auto

Step 3: Shut down of boiler compound dosing A or B: off

Step 4: Stop of boiler continuous blowdown: Close

Step 5: Boiler drum level manual MV:0 %

หมายเหตุ	- ส่วน boiler feed pump logic stop ก่อน ให้ตาม sequence และจะ auto start จะstart ขึ้นมา อีกรอบ cooldown Shut down of steam temperature control, 3rd SH outlet manual, MV=0%, 2nd Superheater outlet manual, MV=0%, 1ST superheater outlet temp control valve: manual After boiler drum level drum pressure (B1HAD10CP001) reaches 0.3Mpa กด confirm เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 16 ต่อไป

Select block 16: Shut down of deaerator

เริ่มการทำงานโดยกด ON

Step 1: Deoxidizer dosing pump A or B auto: off

Step 1: Shut down of deaerator feed pump A or B: off

Step 1: Deaerator pressure manual mv:0 %

Step 1: Deaerator pressure control valve manual mv:0 %

Step 1: Deaerator level manual m :0%

Step 1: Deaerator level control valve: manual mv :0 %

เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ ก็จะขึ้น step ต่อไป

หมายเหตุ	หลังจาก Sequence จบ step พนักงาน Control room สามารถ manual start deaerator feed pump ขึ้นมาเพื่อที่จะเติม deaerator และ ใช้ในการ cooldown boiler ต่อไปAfter boiler drum pressure (B1HAD10CP001) reaches 0.15 Mpa ให้ทางพนักงาน control room แจ้งกับทางพนักงานหน้างานเพื่อเปิด vent ของ boiler drum และไล่เปิด line drain bypass ของ steam tap super heat เพื่อไล่ condensate , และเปิด line air vent super heat ไล่เปิด line drain bypass ของ steam tap main steam ตรงบันไดทางขึ้น เมื่อหน้างาน เปิด vent เรียบร้อย พนักงานหน้างานแจ้งพนักงาน control room เมื่อ sequence ครบแล้ว ขึ้นสีเขียว 2 แถบ จึงสามารถดำเนินการทำงาน block 17 ต่อไป

Select block 17: Air vent open

เริ่มการทำงาน block 17 โดยกด ON กด confirm

***จะขึ้น shutdown finish สีเขียว กด ACKNOWLEDGE

เปิดชุดline vent ตาม tag ต่อไปนี้ B1HAD 10AA501, AA502, AA507, AA508, AA513, AA521, AA521

เปิด drain condensate Line By pass super heat ทุกจุด

เปิด drain condensate Bypass Line maim steam

Related Documents

Doc number	Document name	Location	End User	Controlled Doc. Location
10-CH02-OP-CL-0003-V1.0	LOG SHEET DCS SYSTEM	Operation	Sup, CCR Room	IMS DCC
10-CH02-OP-CL-0002-V1.0	LOGSHEET BOILER	Operation	Sup, CCR -Field Operator	IMS DCC
10-CH02-OP-CL-0010-V1.0	CHECK SHEET FOR WASTE & GRAB CRANE	Operation	Crane Operator	IMS DCC
10-CH02-OP-CL-0009-V1.0	REDY TO STARTUP BOILER AND TURBINE	Operation	Sup, CCR -Field Operator	IMS DCC
10-CH02-OP-CL-0006-V1.0	CCE LOCAL LOG SHEET BALANCT OF PLANT	Operation	Field Operator	IMS DCC
10-CH02-OP-CL-0005-V1.0	LOCAL LOG SHEET STEAM TURBINE	Operation	Sup, CCR -Field Operator	IMS DCC
10-CH02-OP-CL-0007-V1.0	LOCAL WASTE WATER TREATMENT PLANT	Operation	Field Operator	IMS DCC
10-CH02-OP-CL-0008-V1.0	LOCAL LOG SHEET ELECTRICAL PLANT	Operation	Field Operator	IMS DCC

ภาคผนวก ข.85

เอกสารการอบรมพนักงานควบคุมหม้อไอน้ำ

สมาคมเพื่อการพัฒนาบุคลากร
Personal Development Association

หน่วยงานจัดฝึกอบรมที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๑๑๑-๑๐๐-๐๐๘
Training Center has been registered Department of Industrial Works, registration number 111-100-008

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate to show that

นาย วุฒิชาติ พรมดาว
เลขประจำตัวบัตรประชาชน

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร **ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (ทบทวน: การประหยัดพลังงานความร้อน)**
has actively participated in the training course **Boiler Operator (Refresher: Boiler Energy Conservation)**

อบรมภาคทฤษฎี ในวันที่ 11 เดือน กันยายน พุทธศักราช ๒๕๖๓
Theory training on date 11 September 2020

Personal Development Association 222/1 Moo 6 ,Tambon Phala, Amphoe Ban Chang, Rayong 21130 Tel: 038-631-002 Fax: 038-631-003 E-mail: honor.boiler@gmail.com

สมาคมเพื่อการพัฒนาบุคลากร
Personal Development Association

หน่วยงานจัดฝึกอบรมที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๑๑๑-๑๐๐-๐๐๘
Training Center has been registered Department of Industrial Works, registration number 111-100-008

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate to show that

นาย อภิวัฒน์ ไชยสาร
เลขประจำตัวบัตรประชาชน

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร **ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (ทบทวน: การประหยัดพลังงานความร้อน)**
has actively participated in the training course **Boiler Operator (Refresher: Boiler Energy Conservation)**

อบรมภาคทฤษฎี ในวันที่ 11 เดือน กันยายน พุทธศักราช ๒๕๖๓
Theory training on date 11 September 2020

Personal Development Association 222/1 Moo 6 ,Tambon Phala, Amphoe Ban Chang, Rayong 21130 Tel: 038-631-002 Fax: 038-631-003 E-mail: honor.boiler@gmail.com

ITDI

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หน่วยงานจัดฝึกอบรมที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๑๑๑-๑๐๐-๐๐๑

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้ เพื่อแสดงว่า

นายอรรถพล พาลี

เลขประจำตัวประชาชน

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร "ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"

อบรมภาคทฤษฎีและดูงานภาคสนาม ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

การรับรองของหน่วยงานจัดสอบมาตรฐาน

วว.TISTR

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
(หน่วยงานจัดสอบมาตรฐานที่ได้รับมอบหมายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม)
ขอรับรองว่า ผ่านมาตรฐาน เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

ITDI

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หน่วยงานจัดฝึกอบรมที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๑๑๑-๑๐๐-๐๐๑

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้ เพื่อแสดงว่า

นายไพบูลย์ ไพบูลย์

เลขประจำตัวประชาชน

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร "ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"

อบรมภาคทฤษฎีและดูงานภาคสนาม ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

การรับรองของหน่วยงานจัดสอบมาตรฐาน

วว.TISTR

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
(หน่วยงานจัดสอบมาตรฐานที่ได้รับมอบหมายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม)
ขอรับรองว่า ผ่านมาตรฐาน เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

ITDI ๔๕๑๘ Pracharach ๑ Rd., Bangsue, Bangkok ๑๐๘๐๐ Thailand Tel (๖๖๒)๕๕๕-๒๐๐๐ # ๒๖๑๖, ๒๖๑๗ E-mail itditrr@kmutnb.ac.th ITDI๒๑๑๖ - TR๑๖ - ๐๓

ภาคผนวก ข.86

กิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของพนักงาน

รายชื่อเข้ารับวัคซีนตัวเลือกซิโนฟาร์ม จากทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วันที่ 02 สิงหาคม 2564 ณ อาคาร 1 สำนักงานใหญ่ ปตท.

ลำดับที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	วันเกิด	โทรศัพท์	เวลานัดหมาย	บริษัทฯ
1	นาย	วุฒิชาติ	พรมดาว	[redacted]		2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2	นาย	นิวัฒน์	พิเรนคำ			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
3	นาย	กษิเดช	พิมตะครอง			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
4	นาย	ธีรวัฒน์	โนลี			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
5	นาย	จเร	สุขด้วง			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
6	นาย	คณาธิป	ทวี			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
7	นาย	ดลรวี	นาคงาม			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
8	นาย	ตุลา	นิ่มหัตถา			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
9	นาย	พลวิวัศ	กางกรณ์			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
10	นาย	ไพบูลย์	ไพบูลย์			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
11	นาย	ภาณุพงษ์	บางศรี			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
12	นาย	อภิวัฒน์	ไชยสาร			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
13	นาย	สรายุทธ	ไชยศรีรัมย์			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
14	นางสาว	ลักขณา	ธรรมสุวรรณ์			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
15	นาย	คมสันต์	เสริมจันทร์			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
16	นาย	ดรุสรณ์	สาครเสถียร			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
17	นาย	อานนท์	ภิรมย์ลาภา			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
18	นาย	ณรงค์ชัย	ศรียะอาส			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
19	นาย	ธนพล	เหรา			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
20	นางสาว	ธันยนันท์	อัครวิภาพัฒน์			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
21	นางสาว	จันทมณี	โพธิ์คำ			2 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายชื่อเข้ารับวัคซีนตัวเลือกซิโนฟาร์ม จากทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วันที่ 05 สิงหาคม 2564 ณ อาคาร 1 สำนักงานใหญ่ ปตท.

ลำดับที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	วันเกิด	โทรศัพท์	เวลานัดหมาย	บริษัทฯ
1	นาย	ปกรณ์	เมตมันกุล	[redacted]		5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2	นาย	ไกรสร	พนัสเพ็ญเจริญ			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
3	ว่าที่ ร.ต.	ธนากร	จันทร์แก้ว			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
4	นางสาว	ศลิษา	สุนทรภัค			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
5	นาย	ธีรยุทธ	ชาเสน			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
6	นาย	วาทิตย์	สีสุก			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
7	นาย	กษมา	ทาศรีเพชร			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
8	นาย	อภิสิทธิ์	แก้วดี			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
9	นาย	วิษณุ	กะจะนอก			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
10	นาย	นนทกร	สาริบุตร			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
11	นาย	นคร	คำผานุรัตน์			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
12	นาย	อรรถพล	พาลี			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
13	นาย	จิระศักดิ์	ศรีจันทร์			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
14	นาย	วุฒิชัย	หาญยุทธ			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
15	นาย	อนุชา	พูดตรง			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
16	นาย	ณัฐพงษ์	มานะศรี			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
17	นาย	วีรพงษ์	สิมารับ			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
18	นาย	อนุสรณ์	จันทร์ลอย			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
19	นาย	คณาพจน์	สุภศร			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
20	นาย	ธนเดช	นาคสุวรรณ			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
21	นาย	บุญกอง	ตาวงค์			5 สิงหาคม	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ภาคผนวก ข.87

เอกสารการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ.2565

Yearly SHE Plan 2022

Item	Frequency	2022											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Safety promotion activities													
Safety tool box talk	weekly												
Nearmiss report ing	monthly												
Perform EHS Manual	June-July												
PPE control	weekly												
Training													
General Safety Training													
Employee	New employee/Job rotation												
Contractor	New contractor												
Refresh General Safety Training for Truck drivers	Annually												
Refresh anually	All staff/Contractor												
Safety member (Management level/Supervisor level)	Change member												
Safety Inspector													
Safety Committee walkdown	Last Friday -monthly	28	25	25	29	27	24	22	26	30	28	25	23
Management Committee walkdown	2nd Thu - monthly	13	10	10	14	12	9	14	11	8	13	10	8
PWT Audit	monthly												
Boiler inspector	Annually												
Monitoring ambeint workplace	Quarterly												
Daily safety inspector	Daily												
Meeting													
Triparties	Semi annual												
Safety Committee meeting	monthly	28	25	25	29	27	24	22	26	30	28	25	23
O&M coordinate meeting	weekly												
Fire bottle/Fire Host inspcetion	monthly												
Fire pump/Fire alarm	weekly												
Basic Fire fighting	Annually												
Fire drill/Emergency respone plan	Annually												
Chemical safety													
MSDS registering and establishing	weekly												
Chemical safety work training	monthly												
Emergency eye washer inspect	weekly												
Emergency shower inspect	weekly												
Emergency reponse plan - Oil/Chemical leakage	Annually												
Environment													
Waste management	weekly												
Pollution control report (ร.ง 1-2-3)	Semi annual												
Environmental impact assessment (EIA)	Semi annual												
Waste disposed report	Annually												
Health													
COVID19 ATK test	monthly												
Annual health checkup	Annually												
Pet control	3rd Tue monthly												

Prepared by Salisa S. QSHE Manager
Approved by Louis H. General Manager

LOCATION: **CCE**

Report of Annual Physical Examination Result 2022 (Examination Date on 5 - 31 October 2022)

Program	Hospital	No. of Employee		Result		Details of Abnormal Results (Thai)	Details of Abnormal Results (Eng)	คำแนะนำโดยแพทย์ (ภาษาไทย)	คำแนะนำโดยแพทย์ (ภาษาอังกฤษ)
		All (person)	Attended (person)	Normal (person)	Abnormal (person)				
1. General Physical Examination	Bangkok Hospital Rayong	42	42	42	0				
2. Hearing Test (Audiogram)		42	42	32	10	1. หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz 2. หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz, 8000Hz	1.Right ear hearing impairment in low tone 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz 2.Right ear hearing impairment in low tone 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz, 8000Hz	ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งที่สัมผัสเสียงดัง และเฝ้าระวังตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี	Should avoid noise, wear personal protective equipment (PPE) and follow up to audiogram every year.
3. Lung Function Test (Spirometry)		-	-	-	-	-	-	-	-
4. Vision Test		42	42	36	6	สายตาสั้น/ยาว สายตาเอียง และ/หรือ สายตายาว(มีอายุ) ตาบอดสี 1 คน	Near/Far-Sighted, Astigmatism, Axis and/or Presbyopia and Color blindness test 1 person	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง / สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้	Should consult a Ophthalmology to find cause / Be able to work in risk areas
5. Chest X-Ray		42	42	40	2	1. ผลการเอ็กซเรย์ทรวงอกพบรอยปื้นขาวบริเวณปอดขวาส่วนล่าง 2. ผลการเอ็กซเรย์ทรวงอก พบรอยหักเก่าของกระดูกไหปลาร้าข้างซ้าย ซึ่งไม่เป็นอันตราย	1. Normal mediastinum, hila and thoracic cage. Normal looking both costophrenic sulci. 2. No active chest disease - Old fracture left clavicle with multiple surgical clips overlying at left clavicular region.	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง	Should consult a radiologist to find cause

Note: No "Occupationally related Health Conditions to report"

"เนื่องจากสถานการณ์ Covid-19 จึงทำให้ไม่มีการ Lung Function Test"☐

LOCATION: CCE

Report of Annual Physical Examination Result 2022 (Examination Date on 5 - 31 October 2022)

Program	Hospital	No. of Employee		Result		Details of Abnormal Results (Thai)	Details of Abnormal Results (Eng)	คำแนะนำโดยแพทย์ (ภาษาไทย)	คำแนะนำโดยแพทย์ (ภาษาอังกฤษ)
		All (person)	Attended (person)	Normal (person)	Abnormal (person)				
1. General Physical Examination	Bangkok Hospital Rayong	42	42	42	0				
2. Hearing Test (Audiogram)		42	42	32	10	1. หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz 2. หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz, 8000Hz	1.Right ear hearing impairment in low tone 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz 2.Right ear hearing impairment in low tone 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz, 8000Hz	ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งที่สัมผัสเสียงดัง และเฝ้าระวังตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี	Should avoid noise, wear personal protective equipment (PPE) and follow up to audiogram every year.
3. Lung Function Test (Spirometry)		-	-	-	-	-	-	-	-
4. Vision Test		42	42	36	6	สายตาสั้น/ยาว สายตาเอียง และ/หรือ สายตายาว(มีอายุ) ตาบอดสี 1 คน	Near/Far-Sighted, Astigmatism, Axis and/or Presbyopia and Color blindness test 1 person	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง / สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้	Should consult a Ophthalmology to find cause / Be able to work in risk areas
5. Chest X-Ray		42	42	40	2	1. ผลการเอ็กซเรย์ทรวงอกพบรอยปื้นขาวบริเวณปอดขวาส่วนล่าง 2. ผลการเอ็กซเรย์ทรวงอก พบรอยหักเก่าของกระดูกไหปลาร้าข้างซ้าย ซึ่งไม่เป็นอันตราย	1. Normal mediastinum, hila and thoracic cage. Normal looking both costophrenic sulci. 2. No active chest disease - Old fracture left clavicle with multiple surgical clips overlying at left clavicular region.	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง	Should consult a radiologist to find cause
6. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด		42	42	42	0				
7. ระดับน้ำตาลในเลือด		42	42	32	10	1. ระดับน้ำตาลในเลือดเป็นเบาหวานที่มีระดับน้ำตาลในเลือดสูงระดับต้น 2 คน 2. มีภาวะบกพร่องของระดับน้ำตาลในเลือด 8 คน		แนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง	Should consult a radiologist to find cause
8. ไขมันในเลือด		42	42	22	20	1. ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูงแนะนำควบคุมอาหารไขมัน,ออกกำลังกายสม่ำเสมอ ลดน้ำหนัก 10 คน 2. ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูงก้ำกึ่ง แนะนำควบคุมอาหารไขมัน, ออกกำลังกายสม่ำเสมอ 10 คน		แนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง	Should consult a radiologist to find cause
9. การทำงานของไต		42	42	38	4	1. ค่าการทำงานของไต สูงกว่าค่าปกติ 1 คน 2. การทำงานของไตมีค่า Creatinine สูง อาจเกิดจากการใช้พลังงานกล้ามเนื้อมากกว่าปกติ 3 คน		แนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง	Should consult a radiologist to find cause
10. การทำงานของตับ		42	42	29	13	1. เอ็นไซม์ตับSGPTสูงระดับต้นอาจเกิดจากสาเหตุ หรือปัจจัยที่มีผลต่อตับ เช่น การดื่มแอลกอฮอล์,ยาบางชนิด 5 คน 2. เอ็นไซม์SGOTสูงเล็กน้อยน่าจะเกิดจากการอักเสบของกล้ามเนื้อ 2 คน 3. เอ็นไซม์ตับสูงอาจมีตับอักเสบในระยะต้น 6 คน		แนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง	Should consult a radiologist to find cause
11. ตรวจปัสสาวะ		42	42	39	3	1. พบเม็ดเลือดแดงปนเปื้อนในปัสสาวะ ควรดื่มน้ำสะอาดมาก ๆ 1 คน 2. พบไข่ขาว(โปรตีน)ในปัสสาวะ อาจเกิดจากการปนเปื้อน ดื่มน้ำน้อย 2 คน		แนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง	Should consult a radiologist to find cause

Note: No "Occupationally related Health Conditions to report"

"เนื่องจากสถานการณ์ Covid-19 จึงทำให้ไม่มีการ Lung Function Test"

ภาคผนวก ข.88

สถิติข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวนผู้ป่วย (คน)								
	พ.ศ. 2563			พ.ศ. 2564			พ.ศ. 2565		
	รพ.สต. บ่อวิน	รพ.สต. บ้านเขาหิน	รพ.สต. บ้านหุบบอน	รพ.สต. บ่อวิน	รพ.สต. บ้านเขาหิน	รพ.สต. บ้านหุบบอน	รพ.สต. บ่อวิน	รพ.สต. บ้านเขาหิน	รพ.สต. บ้านหุบบอน
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	104	256	181	72	265	102	106	223	127
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0	11	14	6	10	5	3	8	6
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	1	4	0	6	7	7	3	11	5
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	765	761	739	1,265	1,208	854	2,043	2,254	1,150
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	22	12	5	9	18	17	16	18	15
6. โรคระบบประสาท	31	24	7	23	30	29	24	9	16
7. โรคตา รวมส่วนประกอบของตา	113	96	153	80	113	128	73	113	109
8. โรคหูและปุ่มกกหู	28	35	21	14	31	34	15	23	32
9. โรคระบบไหลเวียนโลหิต	1,112	935	1,231	1,302	1,040	1,196	1,806	1,622	1,459
10. โรคระบบหายใจ	1,016	1,211	1,053	387	725	493	912	1,334	996
11. โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	459	604	213	304	475	221	205	442	210
12. โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	123	211	422	85	197	400	145	151	258
13. โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	458	414	289	320	419	447	333	401	416
14. โรคระบบสืบพันธ์ร่วมปัสสาวะ	29	73	42	34	92	70	75	80	94
15. ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	0	2	0	1	6	1	3	0	0
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0	0	0	1	0	1	1	0	0
17. รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	5	0	0	1	1	0	1	2	0

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวนผู้ป่วย (คน)								
	พ.ศ. 2563			พ.ศ. 2564			พ.ศ. 2565		
	รพ.สต. บ่อวิน	รพ.สต. บ้านเขาหิน	รพ.สต. บ้านหุบบอน	รพ.สต. บ่อวิน	รพ.สต. บ้านเขาหิน	รพ.สต. บ้านหุบบอน	รพ.สต. บ่อวิน	รพ.สต. บ้านเขาหิน	รพ.สต. บ้านหุบบอน
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลีนิคและ ทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,946	1,483	1,164	905	1,669	1,035	983	1,651	992
19. การเป็นพิษ และผลที่ตามมา	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	30	19	52	16	33	35	26	21	38
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	87	119	255	70	151	243	73	108	206
รวม	**6,329**	**6,270**	**5,841**	**4,901**	**6,490**	**5,318**	**6,846**	**8,472**	**6,129**

ที่มา : ข้อมูลจาก รพ.สต. บ่อวิน, รพ.สต. บ้านเขาหิน และ รพ.สต. บ้านหุบบอน ระหว่างพ.ศ. 2563-2565

ภาคผนวก ข.89

พนักงานที่เป็นคนท้องถิ่น

No.	Emp. No.	Company	T-Name_Surname	STATE_PERMANENT	Div.	Dept.
1	C19006	Chonburi Clean Energy	นาย ไกรสร พนัสเพ็ญเจริญ	Chonburi	OPS	Plant Manager
2	C19023	Chonburi Clean Energy	นาย คณาธิป ทวี	Chonburi	OPS	Plant Manager
3	C19024	Chonburi Clean Energy	นาย นนทกร สาริบุตร	Chonburi	OPS	Plant Manager
4	C19025	Chonburi Clean Energy	นาย ดลรวี นาคงาม	Chonburi	OPS	Plant Manager
5	C19030	Chonburi Clean Energy	นาย จิระศักดิ์ ศรีจันทร์	Chonburi	OPS	Plant Manager
6	C19034	Chonburi Clean Energy	นาย ภาณุพงษ์ บางศรี	Chonburi	OPS	Plant Manager
7	C20001	Chonburi Clean Energy	นางสาว ธันยนันท์ อัครวิภาพัฒน์	Chonburi	OPS	Facility Management
8	C20006	Chonburi Clean Energy	นางสาว ลักขณา ธรรมสุวรรณ์	Chonburi	OPS	Facility Management

ข้อมูล ณ 17 ธันวาคม 2564

จำนวพนักงานทั้งสิ้น	43	คน
เป็นคนท้องถิ่นจ.ชลบุรี	8	คน
คิดเป็น %	18.60%	

ภาคผนวก ข.90

เอกสารการประชุมไตรภาคี

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด
ครั้งที่ 2/2565 วันอังคารที่ 27 ธันวาคม 2565
ณ ห้องประชุมชั้น 2 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตับบลิวเอชเอชลบุรี 2

"การลงทะเบียนเป็นการแสดงว่าได้เข้าร่วมกิจกรรมหรือประชุมฯ โดยมิได้เป็นการลงนามเพื่อสนับสนุนหรือยินยอมให้มีการดำเนินการของบริษัทแต่อย่างใด สำหรับข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน บริษัทมีนโยบายในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งข้อมูลของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ที่แจ้งให้ทราบก่อนการลงทะเบียน"
(อ้างอิงตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562)

	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1	นางสาวอังศุมาลิน ฉัตรสุวรรณมาลี	อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี		
2	นายชายชาญ เตโชทินกร	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (แทน)	0886-152870	
3	นายแพทย์อภิรัต กตัญญุตานนท์	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี (แทน)	0623151398	
4	นางสาวกรชวัล สังข์ทอง	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตับบลิวเอชเอ ชลบุรี	0859022051	
5	นายพร้อมพงษ์ วงศ์มณีนิล	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)		
6	นายคณิต เจียหลิม	ตัวแทนภาคประชาชน ต.บ่อวิน หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ขนำเจ็ด	086-6725598	
7	นายชำนาญ นาคทั่ง	ตัวแทนภาคประชาชน ต.เขาคันทรง หมู่ที่ 2 ชุมชนศิริอนุสรณ์	081-7628616	
8	นายชูชาติ ภู่ทอง	ตัวแทนภาคประชาชน ต.บ่อวิน หมู่ที่ 3 ชุมชนนิคมบ่อวิน	086-3735537	
9	นายอาลี อาดัม	ตัวแทนภาคประชาชน ต.บ่อวิน หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย	0847609484	
10	นางนงนุช กาญจนเกตุ	ตัวแทนภาคประชาชน ต.บ่อวิน หมู่ที่ 8 ชุมชนมาบเสมอ	083-825-8585	
11	นายธีรพันธ์ เจริญผล	ตัวแทนภาคประชาชน ต.เขาคันทรง หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์		
12	นายสมโชค แก้วกลม	ตัวแทนภาคประชาชน ต.เขาคันทรง หมู่ที่ 10 บ้านเจ้าพระยา	089782824	
13	นายอดุล แก้วคุณเมือง	ตัวแทนภาคประชาชน ต.บ่อวิน หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ	081-6574093	
14	นายศานิตย์ นามวงษ์	ตัวแทนภาคประชาชน ต.บ่อวิน หมู่ที่ 4 บ้านพันเสด็จใน	086-3826394	
15	นายธวัชชัย อ่วมปลั่ง	ตัวแทนภาคประชาชน ต.บ่อวิน หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน	0898262021	
16	นายปิยศักดิ์ นามเดช	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา โครงการนิคมอุตสาหกรรมตับบลิวเอชเอ ชลบุรี1 และ 2		
17	นายปกรณ์ เมตมณกุล	ผู้แทน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด		
18	นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี	ผู้แทน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด		
19	นายปิยะวัลย์ หมดแล้ว	WWA	0815271825	
20	ปานพ์ ศิพวงษ์	CCE	0912941327	

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด
ครั้งที่ 2/2565 วันอังคารที่ 27 ธันวาคม 2565
ณ ห้องประชุมชั้น 2 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตับบลิวเอชเอชลบุรี 2

"การลงทะเบียนเป็นการแสดงว่าได้เข้าร่วมกิจกรรมหรือประชุมฯ โดยมิได้เป็นการลงนามเพื่อสนับสนุนหรือยินยอมให้มีการดำเนินการของบริษัทแต่อย่างใด สำหรับข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน บริษัทมีนโยบายในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งข้อมูลของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ที่แจ้งให้ทราบก่อนการลงทะเบียน"
(อ้างอิงตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562)

	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
21	นาย อิธิมาษา อาดีม	กรมทรัพยากรธรณี	061A074993	
22	นายนราพงษ์ รัตโรจน์	ผวจ.ปราจีน	0806189130	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย
โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 27 ธันวาคม 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.
ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
ระเบียบวาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ.2565
ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม
-
ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องเพื่อทราบ
4.1 ผลการดำเนินงานโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
4.2 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 แผนและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องอื่นๆ
การกำหนดพื้นที่ประกาศกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ของบริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

2

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

3

ระเบียบวาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2565
วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ.2565

4

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม
ไม่มี

5

ระเบียบวาระที่ 4: เรื่องเพื่อทราบ

4.1 ผลการดำเนินงานโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า

6

CCE Shareholders Structure

CHONBURI CLEAN ENERGY is a joint venture between 3 major companies.
Each one bringing its own expertise in the solution

33% WHA — 33% CHONBURI — 33% GLOW OR GPSC

WHA — YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER WITH ENVIRONMENTAL CARE

Thailand's largest Industrial Estate Utilities Provider

- 700 clients and 34% of market share
- Dedicated subsidiary for Utilities and Power: WHAUP
- 521 MW equity capacity in operating power plants.

VEOLIA — Water, Waste, and Energy Management Solutions

The global leader in optimized resource management

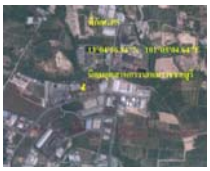
- Committed to ecological transformation
- 220,000 employees
- Operating over 5 continents
- 79 million people supplied with drinking water
- 61 million people with wastewater service
- 48 million megawatt hours of energy produced
- 48 million metric tons of waste treated
- 57 waste-to-energy plants

GLOW / GPSC — THE INNOVATIVE POWER FLAGSHIP OF PTT GROUP

Energy expert for Sustainable Business and Sustainable Society

- 3,207 MW of Installed capacity
- 1,206 MT per hour of steam
- Over 800 employees

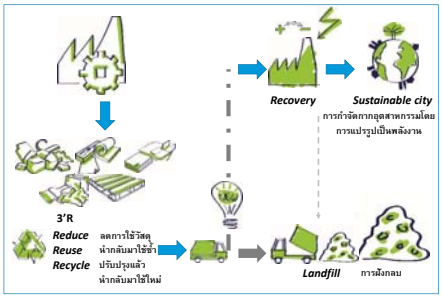
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1
ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี



Company information

CHONBURI CLEAN ENERGY

- กำลังการผลิตติดตั้ง : 8.63 เมกะวัตต์
- ปริมาณไฟฟ้าเสนอขาย : 6.90 เมกะวัตต์
- ขนาดพื้นที่โครงการ : ประมาณ 15.5 ไร่
- เงินลงทุน : ประมาณ 1,790 ล้านบาท
- ระยะเวลาก่อสร้าง : 22 เดือน
- เริ่มดันเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ : 7 พฤศจิกายน 2562
- ระยะเวลาเปิดดำเนินกิจการ : 20 ปี *
- รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม : สผ.อนุมัติแล้วเมื่อเดือน ตุลาคม 2560



10

Amount of electricity production

Goss Power	= 60,480 MWh
Net Power to PEA	= 50,106 MWh.

Fuel consumption in production

Amount of industrial waste disposal (non-hazardous)	= 85,480 ton
Equivalent to reducing greenhouse gas emissions (CO2)	= 36,895 ton CO2eq

11

โรงไฟฟ้าได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุความเสียหายภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นแต่อย่างใด

12

การปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด มีการฝึกซ้อม เพื่อเพิ่มทักษะความพร้อมความชำนาญให้กับพนักงานของบริษัทฯ ในการเข้าระงับเหตุจุกเงินไฟไหม้และฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ ร่วมกับ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย-อบต.บ่อวิน

13

ระเบียบวาระที่ 4: เรื่องเพื่อทราบ

4.2 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

14

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

1.มาตรการทั่วไป
2.เชื้อเพลิง
3.คุณภาพอากาศ
4.ระดับเสียง
5.ทรัพยากรน้ำใช้
6.คุณภาพน้ำ
7.การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
8. ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า
9. การคมนาคม
10.การจัดการของเสีย
11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12.สาธารณสุขและสุขภาพ
13.สังคมฐกิจและชุมชน
14. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน (มาตรการ)	ผลการปฏิบัติ		
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	มาตรการทั่วไป	9	9	-	
2	เชื้อเพลิง	4	4	-	
3	คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ	14	14	-	
	3.2 ด้านกลิ่นรบกวน	1	1	-	
	3.3 กิจกรรมการเทกากลงบ่อรับกากอุตสาหกรรม และการย่อยกากอุตสาหกรรม	1	1	-	
4	ระดับเสียง	9	9	-	
5	ทรัพยากรการใช้น้ำ	6	6	-	
6	คุณภาพน้ำ	13	13	-	

16

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

ลำดับ	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวน (มาตรการ)	ผลการปฏิบัติ		
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	หมายเหตุ
7	ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	4	4	-	
8	ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า	3	3	-	
9	การคมนาคม	11	11	-	
10	การจัดการกากของเสีย	19	19	-	
11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 ความปลอดภัยทั่วไป	13	13	-	
	11.2 สภาวะการทำงานในสถานประกอบการ	6	6	-	
	11.3 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี	5	5	-	
	11.4 มาตรการเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ	7	7	-	

17

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

ลำดับ	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวน (มาตรการ)	ผลการปฏิบัติ		
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	หมายเหตุ
12	สาธารณสุขและสุขภาพ	7	7	-	
13	สังคม-เศรษฐกิจ	12	12	-	
14	พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน	3	3	-	
สรุป		**147**	**147**	**0**	

18

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย
โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

19

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
- ระดับเสียงทั่วไป
- คุณภาพน้ำทิ้ง
- คุณภาพน้ำใต้ดิน

20

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- คุณภาพดิน
- การจัดการของเสีย
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- เศรษฐกิจและสังคม

21

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

22

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1.บริเวณบ้านยางเอน-ขน้ำเจ็ด (เดิมชื่อ ชุมชนมาบเสมอ)	- ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง
2. บริเวณวัดบ่อวิน 3. บริเวณวัดยางเอน 4. บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบบอน 5. บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)	

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1. วัดบ่อวิน (723637E, 1444270N)
2. วัดยางเอน (724475E, 1448968N)
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบบอน (728483E, 1450999N)
4. โรงเรียนบ้านเขาหิน (727670E, 1444313N)
5. บ้านยางเอน-ขน้ำเจ็ด (เดิมชื่อ ชุมชนมาบเสมอ) (724862E, 1445909N)

24

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

ตำแหน่งการตรวจวัด ความเร็ว และทิศทางลม

S บ้านยางเอน-หน้าเจ็ด (เดิมชื่อ ชุมชนมาบเสมอ) (724862E, 1445909N)

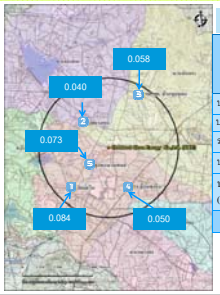
วันที่ 16-23 กันยายน พ.ศ.2565

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศตะวันออก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัด อยู่ในช่วง ระหว่าง 0.0-4.3 เมตรต่อวินาที

มาตราส่วนของความเร็วลม

ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

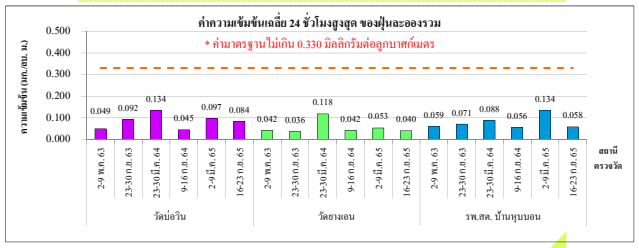


วันที่ 16-23 กันยายน พ.ศ.2565

สถานี	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
บริเวณวัดบ่อวิน	0.024	0.084
บริเวณวัดยางเอน	0.025	0.040
รพ.สต. บ้านทุ่นบอน	0.039	0.058
บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน	0.034	0.050
บริเวณบ้านยางเอน-หน้าเจ็ด (เดิมชื่อ ชุมชนมาบเสมอ)	0.024	0.073
ค่ามาตรฐาน*	0.330	

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

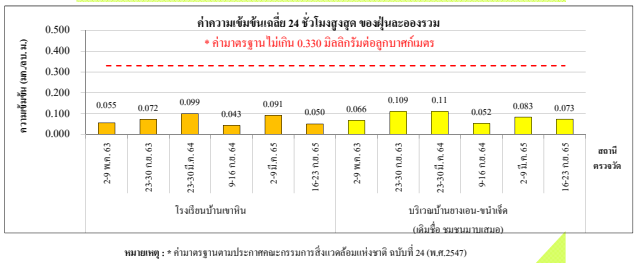
ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

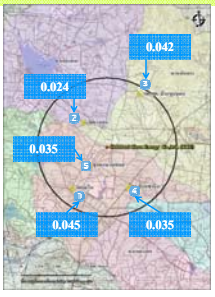
ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

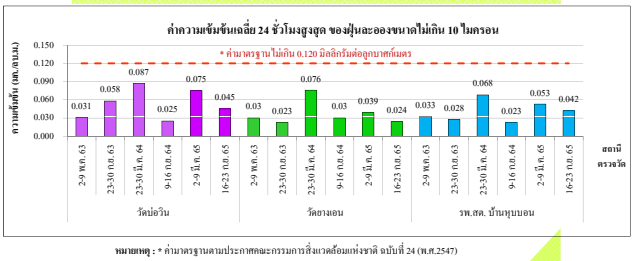


วันที่ 16-23 กันยายน พ.ศ.2565

สถานี	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
บริเวณวัดบ่อวิน	0.014	0.045
บริเวณวัดยางเอน	0.016	0.024
รพ.สต. บ้านทุ่นบอน	0.025	0.042
บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน	0.023	0.035
บริเวณบ้านยางเอน-หน้าเจ็ด (เดิมชื่อ ชุมชนมาบเสมอ)	0.017	0.035
ค่ามาตรฐาน*	0.120	

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

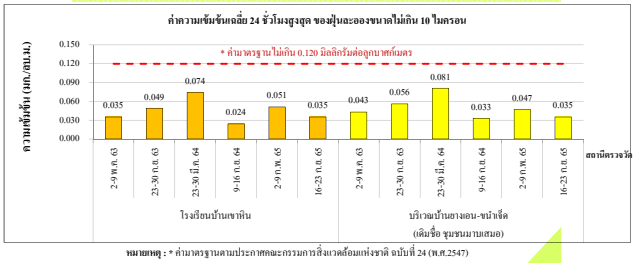
ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

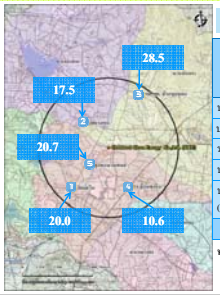


หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

31

ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



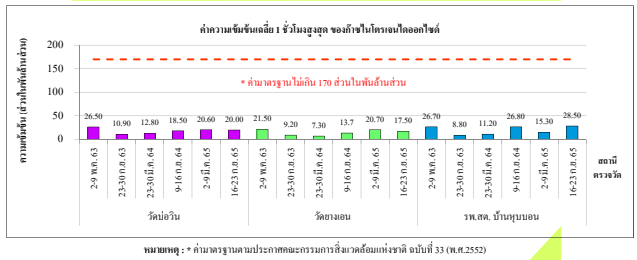
วันที่ 16-23 กันยายน พ.ศ.2565

สถานี	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)	
	ต่ำสุด	สูงสุด
บริเวณวัดบ่อวิน	5.1	20.0
บริเวณวัดยางเอน	3.0	17.5
รพสต. บ้านทุ่งบอน	3.2	28.5
บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน	0.5	10.6
บริเวณบ้านยางเอน-หน้าจั๋ด (เดิมชื่อ ชุมชนมาบเสมอ)	1.9	20.7
ค่ามาตรฐาน*	170	

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

32

ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

33

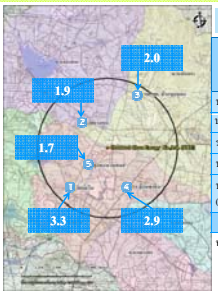
ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

34

ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



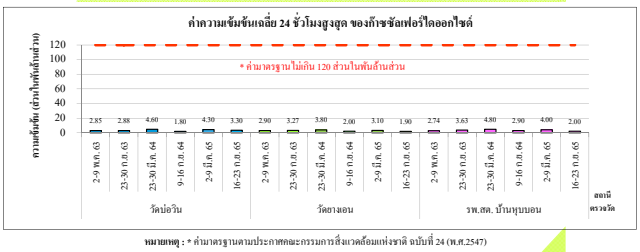
วันที่ 16-23 กันยายน พ.ศ.2565

สถานี	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)	
	ต่ำสุด	สูงสุด
บริเวณวัดบ่อวิน	1.6	3.3
บริเวณวัดยางเอน	1.0	1.9
รพ.สต. บ้านทุ่งบอน	1.4	2.0
บริเวณโรงเรียนบ้านเขาหิน	0.8	2.9
บริเวณบ้านยางเอน-หน้าจั๋ด (เดิมชื่อ ชุมชนมาบเสมอ)	0.5	1.7
ค่ามาตรฐาน*	120	

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

35

ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

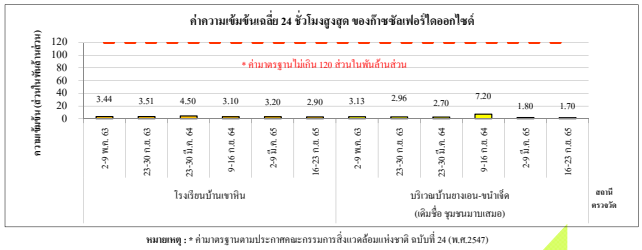


หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

36

ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

37

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

38

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1.ปล่อง Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ฝุ่นละอองรวม (PM) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - สารประกอบไดออกซิน/ฟูแรน (Dioxin/Furan) - สารปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb)	ทุก 6 เดือน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

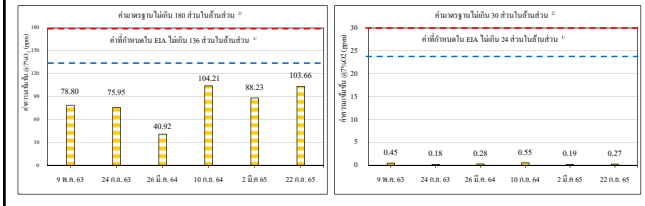
ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด และเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ที่ 7 %O_2 ของปล่องหม้อไอน้ำ							
	NO_x (ppm)	SO_2 (ppm)	TSP (mg/m^3)	HCl (ppm)	Dioxin/Furan (ng/m^3)	Hg (mg/m^3)	Cd (mg/m^3)	Pb (mg/m^3)
22 ก.ย. 2565	103.66	0.27	2.64	0.007	0.0348	ND(<0.0003)	ND(<0.004)	0.17
ค่าที่ EIA กำหนด	136	24	12	8	0.1	0.05	0.05	0.5
ค่ามาตรฐาน*	180	30	70	25	0.1	0.05	0.05	0.5

หมายเหตุ : 1. * ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผา พ.ศ.2553 (ใช้มาตรฐานการ ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียกรณีเตาเผาที่มีกำลังการผลิตไม่เกินการกำจัดมูลฝอยเกิน 50 ตันต่อวัน)

40

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



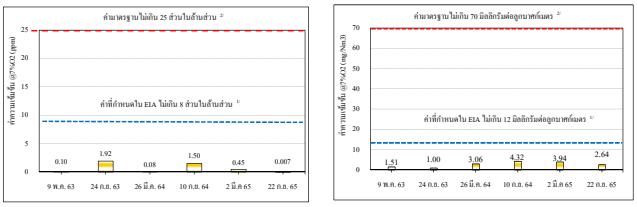
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2560
2. [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผา พ.ศ.2553
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในวันที่ 26 มี.ค พ.ศ.2564 สูงผิดปกติ เนื่องจากมีปริมาณการอุตสาหกรรมเข้าเตาเผาสูงผิดปกติ

41

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



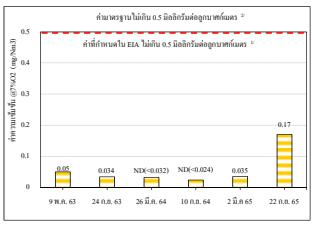
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)

ฝุ่นละอองรวม (PM)

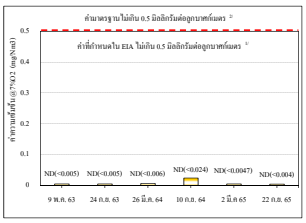
หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2560
2. [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผา พ.ศ.2553

42

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



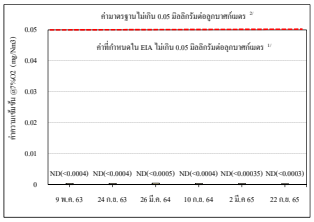
ตะกั่ว (Pb)



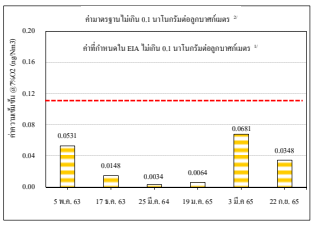
แคดเมียม (Cd)

หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2560
2. [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผา พ.ศ.2553

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



ปรอท (Hg)



สารประกอบไดออกซิน/ฟิวแรน (Dioxin/Furan)

หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2560
2. [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผา พ.ศ.2553

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. วัดมาบบอน	- Leq(24)	ทุก 6 เดือน
2. บริเวณบ้านยางเอน-ขนำเจ็ด (เดิมชื่อ ชุมชนมาบเสมอ)	- L90	7 วันต่อเนื่อง
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	- Lmax	

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป

ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

1. วัดมาบบอน (727438E, 1448013N)
2. บ้านยางเอน-ขนำเจ็ด (724862E, 1445909N) (เดิมชุมชนมาบเสมอ)
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (726181E, 1447246N)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป

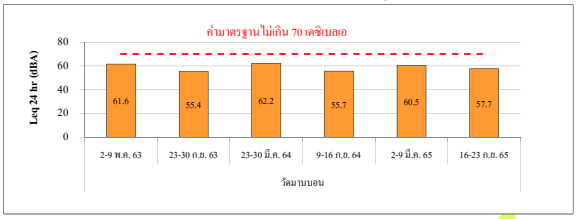
สถานี	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ) วันที่ 16-23 กันยายน พ.ศ.2565		
	Leq 24 hr	L90	Lmax
1. วัดมาบบอน	51.6-57.7	45.9-49.1	74.0-103.8
2. บ้านยางเอน-ขนำเจ็ด (เดิมชุมชนมาบเสมอ)	57.1-60.5	45.8-48.7	87.8-96.5
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	58.6-60.6	55.5-57.9	83.1-90.9
ค่ามาตรฐาน*	**70**	**-**	**115**

หมายเหตุ : 1. * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
2. ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐาน

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป

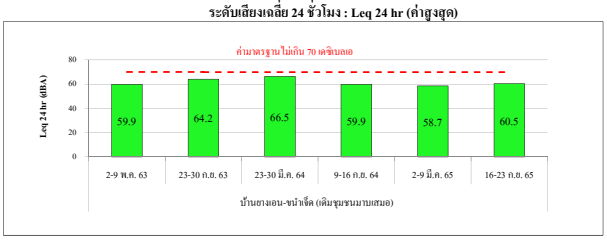
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง : Leq 24 hr (ค่าสูงสุด)



หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป

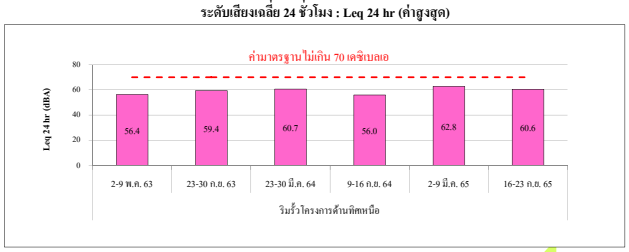
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง : Leq 24 hr (ค่าสูงสุด)



หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง : Leq 24 hr (ค่าสูงสุด)



หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

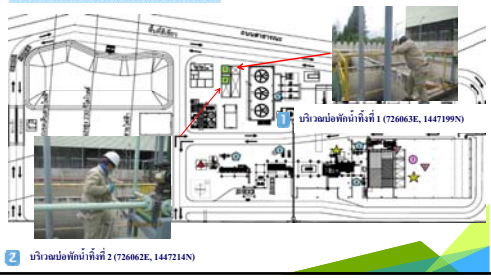
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์		ความถี่
1. บ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding Pond #1)	- ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ค่าที่เคเอ็น - ซีโอดี - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - น้ำมัน/ไขมัน	-ปรอททั้งหมด - เหล็ก - แมงกานีส - อาร์เซนิก - ตะกั่ว - แคดเมียม - สังกะสี	ทุกเดือน
2. บ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding Pond #2)	-ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด - ออกซิเจนละลาย - การนำไฟฟ้า		ทุกเดือน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



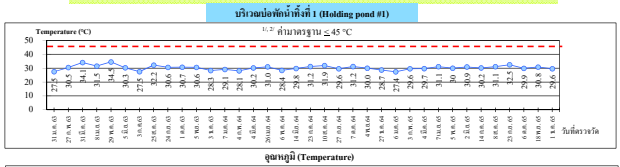
1 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 (726063E, 1447199N)

2 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 (726062E, 1447214N)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

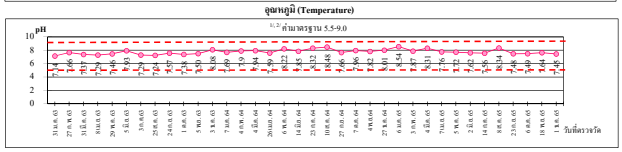
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1)

Temperature (°C) [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 45 °C



ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

pH [1, 2] ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0



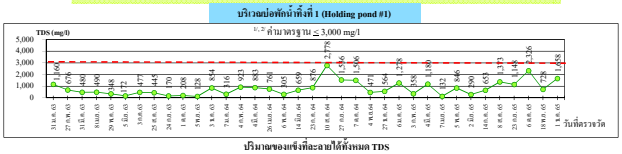
หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. [2] ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560

55

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

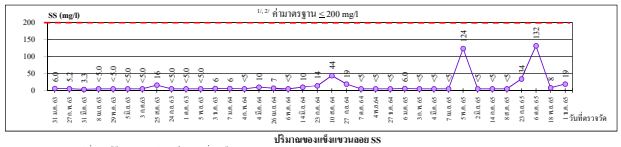
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1)

TDS (mg/l) [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 3,000 mg/l



ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด TDS

SS (mg/l) [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 200 mg/l



ปริมาณของแข็งแขวนลอย SS

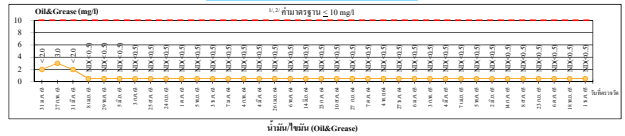
หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. [2] ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560

56

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

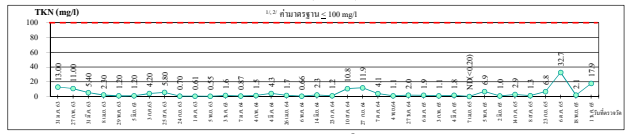
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1)

Oil&Grease (mg/l) [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 10 mg/l



น้ำมัน/ไขมัน (Oil&Grease)

TKN (mg/l) [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 100 mg/l



ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

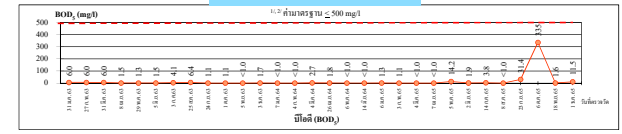
หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. [2] ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560

57

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

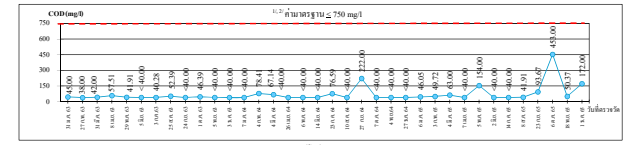
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1)

BOD_5 (mg/l) [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 500 mg/l



บีโอดี (BOD_5)

COD(mg/l) [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 750 mg/l



ซีโอดี (COD)

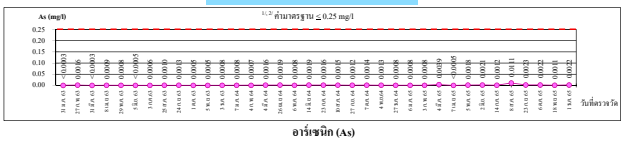
หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. [2] ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560

58

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

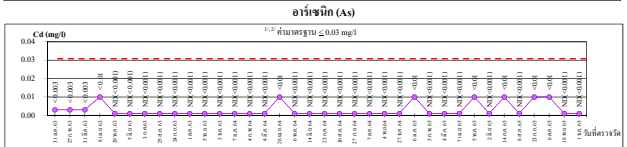
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1)

As (mg/l) [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 0.25 mg/l



อาร์เซนิก (As)

Cd (mg/l) [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 0.03 mg/l



แคดเมียม (Cd)

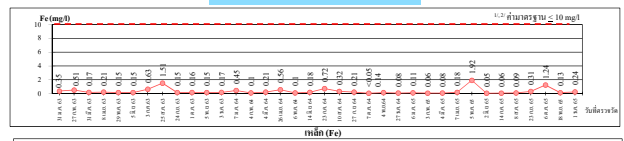
หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. [2] ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560

59

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

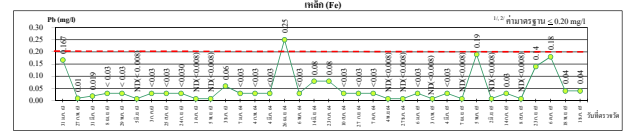
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1)

Fe (mg/l) [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 10 mg/l



เหล็ก (Fe)

Pb (mg/l) [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 0.20 mg/l



ตะกั่ว (Pb)

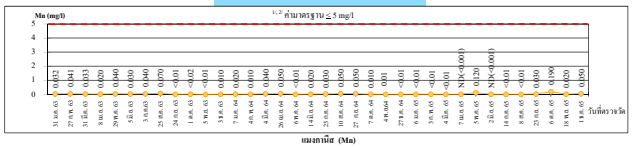
หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. [2] ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560
3. ค่า 1% สูงในวันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2564 เนื่องจากมีการ Drain น้ำจาก Boiler ลงมาที่บ่อ Holding pond 1 ในระหว่างที่การบ Shutdown ของโรงไฟฟ้า และหลังจากโรงไฟฟ้าเริ่มมีการผลิตเครื่องแรก

60

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

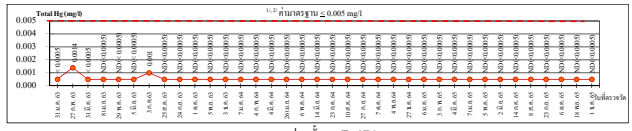
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1)

Mn (mg/l) — [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 5 mg/l



แมงกานีส (Mn)

Total Hg (mg/l) — [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 0.005 mg/l



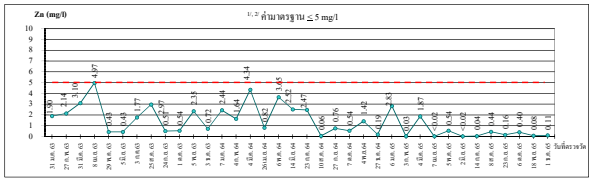
ปรอททั้งหมด (Total Hg)

หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. [2] ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 (Holding pond #1)

Zn (mg/l) — [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 5 mg/l



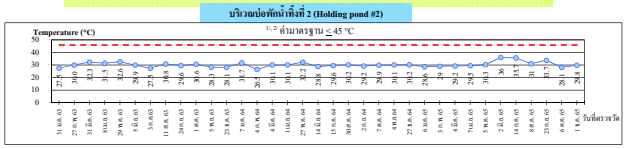
สังกะสี (Zn)

หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. [2] ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

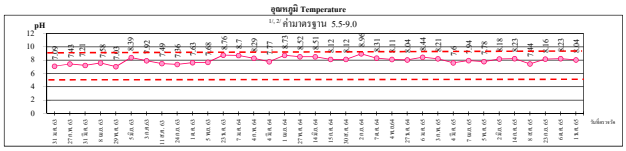
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding pond #2)

Temperature (°C) — [1, 2] ค่ามาตรฐาน ≤ 45 °C



อุณหภูมิ Temperature

pH — [1, 2] ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0



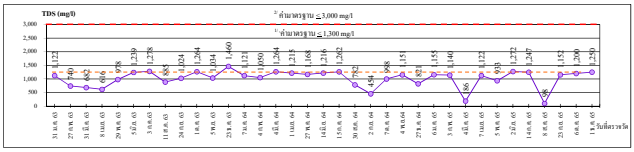
ความเป็นกรด-ด่าง pH

หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. [2] ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding pond #2)

TDS (mg/l) — [2] ค่ามาตรฐาน ≤ 3,000 mg/l
[1] ค่ามาตรฐาน ≤ 1,300 mg/l



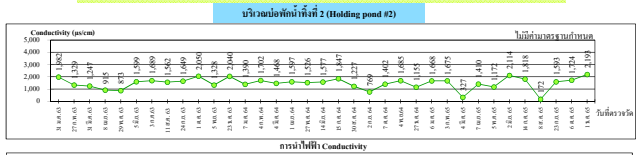
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด TDS

หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. [2] ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560
3. วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2563 ค่า TDS เกินกฎหมายที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างไรก็ตามระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2563 โรงไฟฟ้าไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

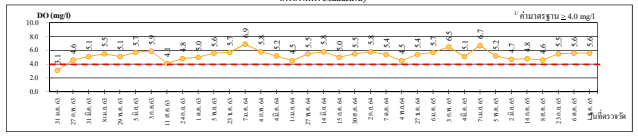
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding pond #2)

Conductivity (µs/cm) — ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



การนำไฟฟ้า Conductivity

DO (mg/l) — [1] ค่ามาตรฐาน ≥ 4.0 mg/l



ออกซิเจนละลาย (DO)

หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2563 โรงไฟฟ้าไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการ

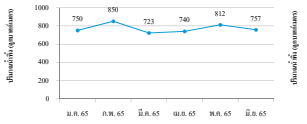
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

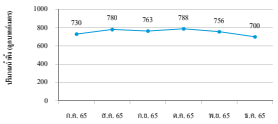
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่า Online	ค่ามาตรฐาน [1, 2]
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.32	5.5-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	3,646	-
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	30	≤ 45
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.76	> 4[3]

หมายเหตุ : 1. [1] ค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. [2] ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560

ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565





ล้างล้อรถบรรทุกขี้เหล็กขยะ

รดน้ำต้นไม้

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปี พ.ศ.2565

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. บ่อสังเกตุการณ์ บริเวณโครงการทั้งหมด 4 บ่อ ▪ บ่อสังเกตการณ์ที่ 1 (MW-01) ▪ บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 (MW-02) ▪ บ่อสังเกตการณ์ที่ 3 (MW-03) ▪ บ่อสังเกตการณ์ที่ 4 (MW-04)	- ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb)	ปีละ 1 ครั้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

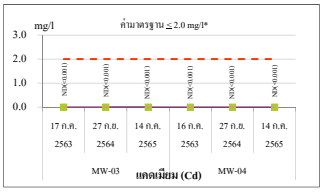
วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ.2565

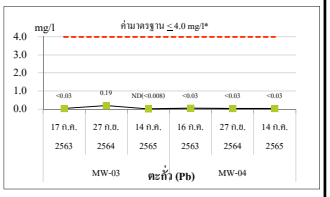
พารามิเตอร์	หน่วย	ND (Non-detected)	ตำแหน่งการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน*
			MW-01	MW-02	MW-03	MW-04	
			-	-	14 ก.ค. 65	14 ก.ค. 65	
แคดเมียม (Cd)	mg/l	< 0.001	-	-	ND	ND	≤ 2.0
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	< 0.008	-	-	ND	<0.03	≤ 4.0
ปรอท (Hg)	mg/l	< 0.0001	-	-	ND	ND	≤ 0.7

หมายเหตุ : 1. * ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2. – หมายถึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากมีน้ำไม่เพียงพอต่อการเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปวิเคราะห์

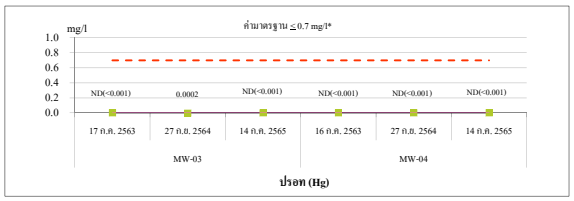
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน





หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

73

การตรวจวัดคุณภาพดิน
ปี พ.ศ.2565

74

การตรวจวัดคุณภาพดิน

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. บริเวณใกล้กับบ่อสังเกตการณ์ของโครงการทั้งหมด 4 บ่อ ▪ บ่อสังเกตการณ์ที่ 1 (MW-01) ▪ บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 (MW-02) ▪ บ่อสังเกตการณ์ที่ 3 (MW-03) ▪ บ่อสังเกตการณ์ที่ 4 (MW-04)	- ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb)	ปีละ 1 ครั้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน

76

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

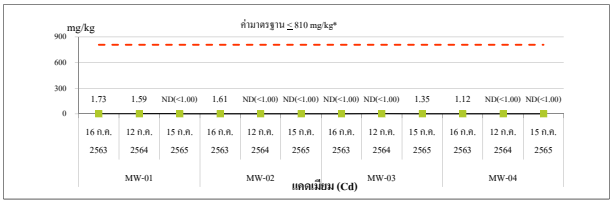
วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ.2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ND (Non-detectable)	ตำแหน่งการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน[1]
			MW-01	MW-02	MW-03	MW-04	
			15 ก.ค. 65	15 ก.ค. 65	15 ก.ค. 65	15 ก.ค. 65	
แคดเมียม (Cd)	mg/kg	< 1.00	ND	ND	1.35	ND	≤ 810
ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	< 3.00	13.23	12.63	13.49	11.27	≤ 750
ปรอท (Hg)	mg/kg	< 0.05	ND	ND	ND	ND	≤ 610

หมายเหตุ : [1] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

77

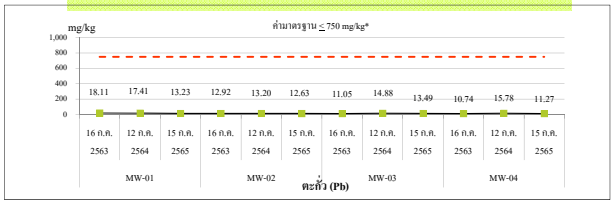
การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

78

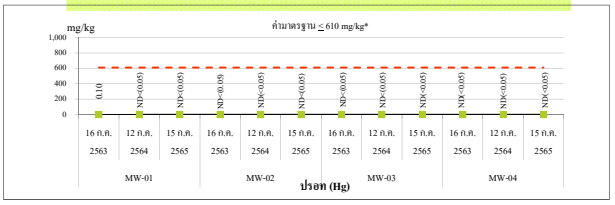
การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

79

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

80

การจัดการของเสีย
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

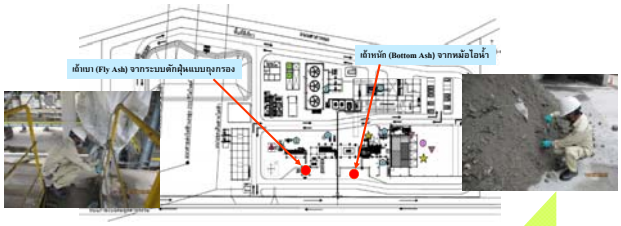
81

การตรวจวัดกากของเสีย

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. เถ้าเบา (Fly Ash) จากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง 2. เถ้าหนัก (Bottom Ash) จากหม้อไอน้ำ	- ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - ไดออกซิน/ฟิวแรน (Dioxin/Furan)	ปีละ 1 ครั้ง

การติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย

ตำแหน่งการตรวจวัดกากของเสีย



83

การติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย

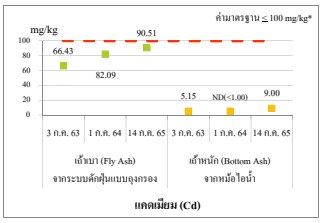
ผลการตรวจวัดกากของเสีย วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ.2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ND (Non-detectable)	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน[1]
			เถ้าลอย (Fly Ash)	เถ้าหนัก (Bottom Ash)	
แคดเมียม (Cd)	mg/kg	<1.00	90.51	9.00	≤ 100
ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	<3.00	1,423	176	≤ 1,000
ปรอท (Hg)	mg/kg	<0.05	3.62	ND(<0.05)	≤ 20
ไดออกซิน/ฟิวแรน (Dioxin/Furan)	mg/kg-I-TEQ	<0.0000005010	0.00027	ND(<0.000117)	≤ 0.01

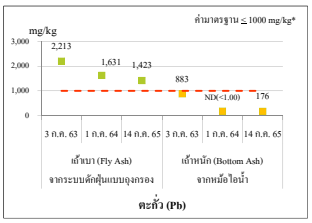
หมายเหตุ : 1. [1] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
2. โรงไฟฟ้ามีการส่ง เถ้าหนัก (Bottom Ash) และเถ้าลอย (Fly Ash) ไปฝังกลบ (Secured Landfill) ในรูปแบบของ Hazardous Waste ยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม
3. ไดออกซิน/ฟิวแรน วิเคราะห์โดยบริษัท บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

84

การติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย



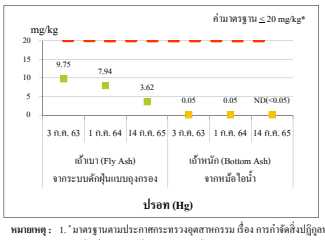
แคดเมียม (Cd)



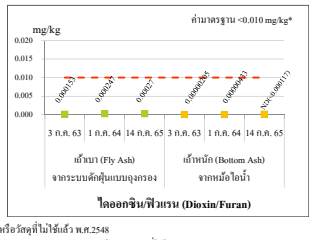
ตะกั่ว (Pb)

หมายเหตุ : 1. * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
2. โรงไฟฟ้ามีการส่งเถ้าลอย (Fly Ash) ไปฝังกลบ (Secured Landfill) ในรูปแบบของ Hazardous Waste ไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน

การติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย



ปรอท (Hg)

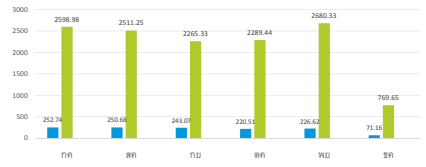


ไดออกซิน/ฟิวแรน (Dioxin/Furan)

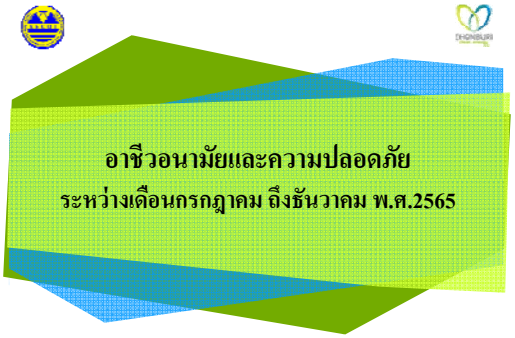
หมายเหตุ : 1. * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
2. โรงไฟฟ้ามีการส่งเถ้าลอย (Fly Ash) ไปฝังกลบ (Secured Landfill) ในรูปแบบของ Hazardous Waste ไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน
3. ไดออกซิน/ฟิวแรนวิเคราะห์โดยศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมสุขภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย

ปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565



หมายเหตุ : 1. Bottom Ash ส่งบริษัท ซีทรัช (ศูนย์กำจัดของเสียไทย) จำกัด โดยการฝังกลบ
2. Fly Ash ส่งบริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) โดยการฝังกลบ

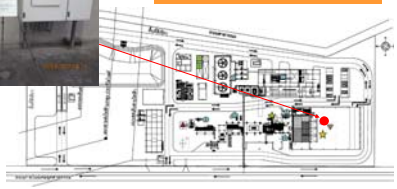


การตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
บริเวณพื้นที่รับกากอุตสาหกรรม	- ฝุ่นละอองรวม (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	ปีละ 4 ครั้ง

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

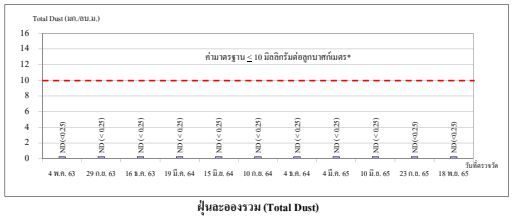
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน



หมายเหตุ: *มาตรฐาน Permissible Exposure Limits (PELS) of Occupational Safety and Health Administration : OSHA

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน

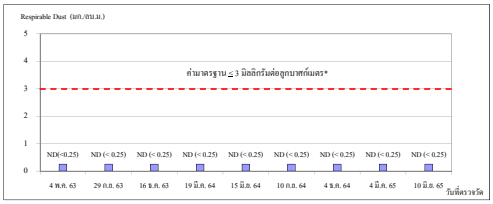


ฝุ่นละอองรวม (Total Dust)

หมายเหตุ : 1. * American Conference of Governmental Industrial Hygienists 2022 (ACGIH 2022)
2. ND (Non-detectable) หมายถึง มีค่าน้อยมาก

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน



ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)

หมายเหตุ : 1. * American Conference of Governmental Industrial Hygienists 2022 (ACGIH 2022)
2. ND (Non-detectable) หมายถึง มีค่าน้อยมาก

การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
- พื้นที่ถังหัวน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - เครื่องสูบจ่ายน้ำป้อนระบบหม้อไอน้ำ - เครื่องสูบจ่ายน้ำหล่อเย็น - พัดลมเติมอากาศตัวที่ 1 - พัดลมเติมอากาศตัวที่ 2 - พัดลมเติมอากาศของระบบ Bag House	- Leq 12 hr	ปีละ 4 ครั้ง

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

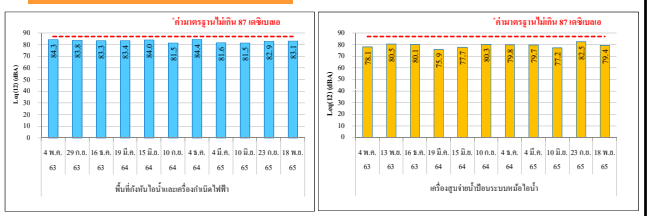
การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน

ตำแหน่งการตรวจวัด

1. พื้นที่ถังหัวน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (726328E, 1447578N)
2. เครื่องสูบจ่ายน้ำป้อนระบบหม้อไอน้ำ (726093E, 1447221N)
3. เครื่องสูบจ่ายน้ำหล่อเย็น (726104E, 1447195N)
4. พัดลมเติมอากาศตัวที่ 1 (726162E, 1447131N)
5. พัดลมเติมอากาศตัวที่ 2 (726156E, 1447212N)
6. พัดลมเติมอากาศของระบบ Bag House (732075E, 1402284N)

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)

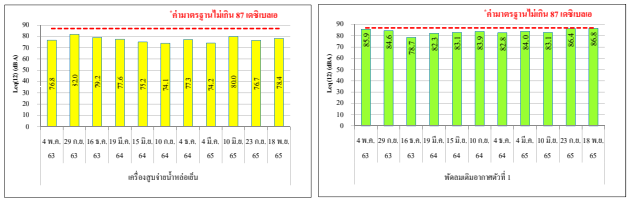


หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)

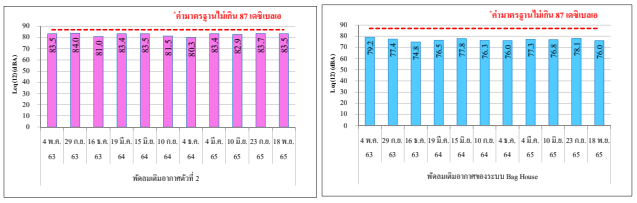


หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

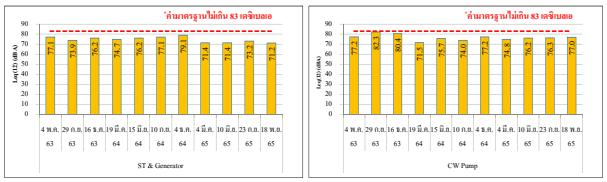
ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

การตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับตลอดเวลาการทำงาน (TWA)

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต	- TWA 12 hr	ปีละ 4 ครั้ง

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (TWA 12 hr)

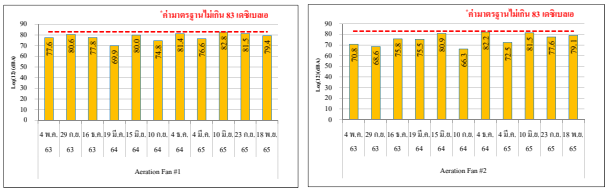


หมายเหตุ : 1. ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัส ก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเนื่องมาใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
2. "ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ออกให้ลูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (TWA 12 hr)

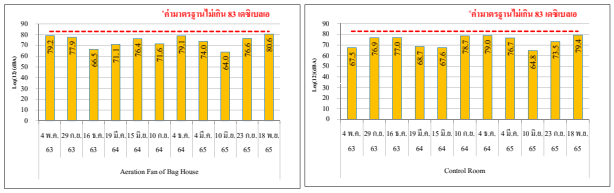


หมายเหตุ : 1. ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัส ก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเนื่องมาใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
2. "ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ออกให้ลูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (TWA 12 hr)



หมายเหตุ : 1. ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัส ก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเนื่องมาใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
2. "ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ออกให้ลูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

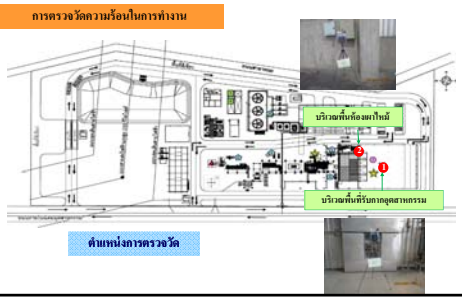
ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

การตรวจวัดความร้อนในการทำงาน

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. บริเวณพื้นที่รับภาคอุตสาหกรรม 2. บริเวณพื้นที่ห้องเผาไหม้	- WBGT-index	ปีละ 4 ครั้ง

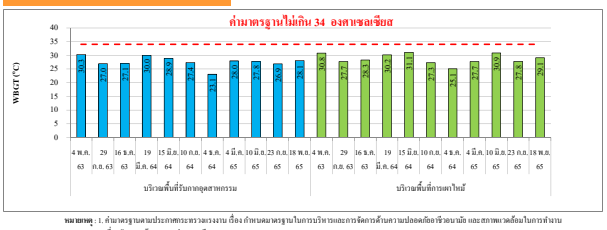
การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

การตรวจวัดความร้อนในการทำงาน



การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดความร้อนในที่ทำงาน



หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- งานที่ถูกจำกัดในลักษณะงานเบาต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิความชื้นโกลบ 34 องศาเซลเซียส

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน

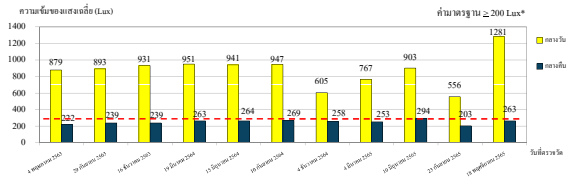
ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. บริเวณพื้นที่รับภากอุตสาหกรรม 2. บริเวณห้องควบคุมเครน	- Lux	ปีละ 4 ครั้ง

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (แบบพื้นที่)

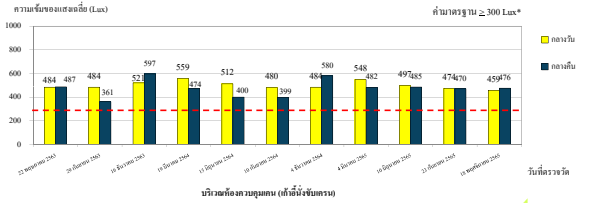


หมายเหตุ: * ค่ามาตรฐานตามประกาศกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

ผลการตรวจวัด มีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (แบบพื้นที่) (ต่อ)

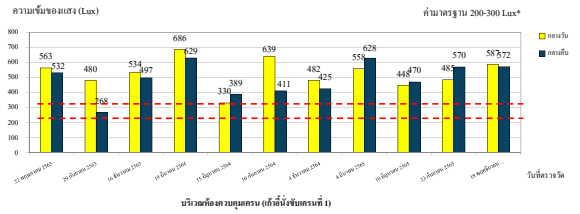


หมายเหตุ: * ค่ามาตรฐานตามประกาศกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

ผลการตรวจวัด มีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (แบบเฉพาะจุด)



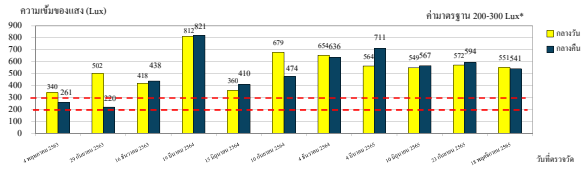
บริเวณห้องควบคุมตรม (แก้ซึ่งขับตรมที่ 1)

หมายเหตุ: * ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

ผลการตรวจวัด มีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (แบบเฉพาะจุด)



บริเวณห้องควบคุมคน (แก้ซึ่งขับตรมที่ 2)

หมายเหตุ: * ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

ผลการตรวจวัด มีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

➢ สถิติอุบัติเหตุ

โรงไฟฟ้าได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุความเสียหายภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นแต่อย่างใด

➢ สถิติภาวการณ์เจ็บป่วย

โรงไฟฟ้าได้มีการรวบรวมสถิติภาวการณ์เจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพพนักงานในโครงการ โดยแพทย์อาชีวอนามัย ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า ไม่มีการเจ็บป่วยถึงขั้นหยุดงานแต่อย่างใด

➢ การตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป

โรงไฟฟ้าดำเนินการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานในวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2565 ซึ่งผลการตรวจ พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ

➢ บันทึกข้อร้องเรียน

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

➢ การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

โรงไฟฟ้าจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ และปฏิบัติตามแผนเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2565 โครงการดำเนินการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และแผนประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกในวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2565

สังคมและเศรษฐกิจ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)

จำนวนครัวเรือนตัวอย่างทั้งหมดที่ใช้เป็นตัวแทนในการศึกษา ปี พ.ศ.2565

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	พื้นที่	ตำบล	อำเภอ	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะเก็บ*	จำนวนที่เก็บจริง
1	หมู่ที่ 1 ชุมชนหัวยเหียน	เทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์	ต. บ่อวิน	อ. ศรีราชา	722	6.19	7
2	หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด				1,705	14.62	15
3	หมู่ที่ 3 ชุมชนปากร่วม				3,699	31.71	32
4	หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาชอาย				3,159	27.08	28
5	หมู่ที่ 6 ชุมชนนิคมบ่อวิน				2,735	23.45	24
6	หมู่ที่ 8 ชุมชนมาบเสมอ				1,706	14.63	20
7	หมู่ที่ 1 ชุมชนทุ่นบอน		ต.เขาคันทรง		519	4.45	7
8	หมู่ที่ 2 ชุมชนศิริอนุสรณ์				393	3.37	7
9	หมู่ที่ 10 ชุมชนทันเสด็จนอก				564	4.84	5
10	หมู่ที่ 2 ชุมชนเนินคอง		ต.หนองขาม		625	5.36	6
11	หมู่ที่ 4 ชุมชนเขาชี				949	8.14	9
12	หมู่ที่ 6 ชุมชนวังก้อ		ต. บึง		670	5.74	6
13	หมู่ที่ 7 ชุมชนบึงบน				3,346	28.68	29

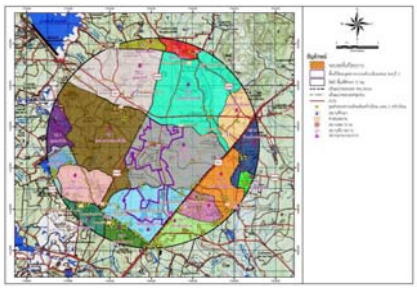
การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)

จำนวนครัวเรือนตัวอย่างทั้งหมดที่ใช้เป็นตัวแทนในการศึกษา ปี พ.ศ.2565 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	พื้นที่	ตำบล	อำเภอ	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะเก็บ*	จำนวนที่เก็บจริง
14	หมู่ที่ 4 บ้านหินสลับใน	อบต.บ่อวิน	ต. บ่อวิน	อ. ศรีราชา	2,555	21.90	22
15	หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน				2,645	22.68	23
16	หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ	อบต.เขา คันทรง	ต.เขาคันทรง		17,605	150.92	151
17	หมู่ที่ 10 บ้านเจ้าพระยา				803	6.88	7
18	หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์				1,859	15.94	16
รวม					46,259	396.57	414

หมายเหตุ :
1. ข้อมูลจำนวนครัวเรือนจากเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (สิ้นสุดเดือนธันวาคม พ.ศ.2564)
2. ข้อมูล จำนวนครัวเรือนจาก อบต.บ่อวิน (สิ้นสุดเดือนธันวาคม พ.ศ.2564)
3. ข้อมูลจำนวนครัวเรือนจาก อบต.เขาคันทรง (สิ้นสุดเดือนธันวาคม พ.ศ.2564)
4. *ปัดเศษขึ้น

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)



แผนที่การกระจายตัวของชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร

115

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)

ผลการสำรวจ ระหว่างวันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ.2565

- หัวหน้าครัวเรือน: รู้จักโครงการ (73.67%)
- ผู้นำชุมชน: ส่วนใหญ่รู้จักโครงการ (94.4%)
- สถานประกอบการและหน่วยงานราชการ: ส่วนใหญ่รู้จักโครงการ (60.53%)

116

ผลการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนต่อโรงไฟฟ้า ระหว่างวันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ.2565

ผู้นำชุมชน

- ร้อยละ 50.00 ลดปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรมโดยนำมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า
- ร้อยละ 22.22 สนทนเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า
- ร้อยละ 16.67 สร้างรายได้แก่ท้องถิ่น โดยการจ้างงาน จัดซื้อจัดจ้างต่างๆ
- ร้อยละ 11.11 สนับสนุนนโยบายของภาครัฐที่ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนมาผลิตไฟฟ้า

ผู้แทนครัวเรือน

- ร้อยละ 42.03 ลดปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรมโดยนำมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า
- ร้อยละ 30.92 สร้างรายได้แก่ท้องถิ่น โดยการจ้างงาน จัดซื้อจัดจ้างต่างๆ
- ร้อยละ 14.25 สนทนเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า
- ร้อยละ 8.94 สนับสนุนนโยบายของภาครัฐที่ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนมาผลิตไฟฟ้า
- ร้อยละ 3.62 ไม่แสดงความคิดเห็น

ผู้แทนหน่วยงานราชการและผู้แทนสถานประกอบการ

- ร้อยละ 42.53 ลดปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรมในปัจจุบัน
- ร้อยละ 19.54 สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น โดยการจ้างงาน การจัดซื้อจัดจ้าง และการมีส่วน
- ร้อยละ 19.54 สนับสนุนนโยบายของภาครัฐที่มีการส่งเสริมให้เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนมาผลิตไฟฟ้า
- ร้อยละ 18.39 สนทนเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

ข้อเสนอแนะ/กิจกรรมที่ต้องการให้โครงการฯ ดำเนินการเพิ่มเติม

หัวหน้าครัวเรือน

- สนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน
- ลงพื้นที่พบประชาชนมากขึ้น
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ เพิ่มเติม

ผู้นำชุมชน

- อยากให้ช่วยพัฒนาชุมชน โรงเรียน และวัด
- ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และด้านความปลอดภัยต่างๆ ที่เสนอไว้

สถานประกอบการ และผู้แทนหน่วยงานราชการ

- อยากให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- ให้ความสำคัญกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
- มีการดูแลชุมชนอย่างต่อเนื่องและติดตามผลกระทบต่างๆอย่างสม่ำเสมอ

118

ระเบียบวาระที่ 4: เรื่องเพื่อทราบ

4.3 แผนและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

119

12. คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ

แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

1. ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน
โครงการ :
การสร้างความรู้ความเข้าใจ, การสื่อสารกับชุมชน, การเปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ, การเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อท้องถิ่น, การสนับสนุนกิจกรรมศาสนาประเพณี วัฒนธรรม

2. ด้านการศึกษาและเยาวชน
โครงการ :
การปรับปรุงสถานศึกษารอบโครงการ, สนับสนุนทุนการศึกษา

3. ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม
โครงการ :
การพัฒนาศักยภาพชุมชน, การสร้างห้องน้ำเพื่อผู้พิการและคนชรา การส่งเสริมด้านกีฬา และป้องกันยาเสพติด

4. ด้านสุขภาพอนามัย
โครงการ :
การส่งเสริมสุขภาพอนามัยชุมชน, หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ , การป้องกันไวรัสโควิด-19

5. ด้านการส่งเสริมอาชีพ
โครงการ :
การฝึกอบรมอาชีพ พัฒนาทักษะด้านการเกษตร หัตถกรรม หรือตามที่เหมาะสม, ส่งเสริมศักยภาพชุมชนด้านอาชีพ

6. ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะ
โครงการ ประโยชน์
การปรับปรุงพื้นที่สาธารณประโยชน์ และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

120

CSR

1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

การลงพื้นที่พบปะชุมชน

ป้ายประชาสัมพันธ์ตามชุมชน

Company website

การเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงงาน

CSR

1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

สนับสนุนของขวัญให้แก่ผู้สูงอายุเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ 2565

สนับสนุนของขวัญให้แก่ผู้สูงอายุเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ 2565
(เมษายน 2565)

CSR

1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

ร่วมโครงการตรวจประเมินธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงขาวดาวเขียว)

ดำเนินการต่อเนื่องเป็นปีที่ 2
เมื่อกุมภาพันธ์ 2565

หมายเหตุ : เป็นการเข้าร่วมโครงการปีที่2 ของ CCE หากเข้าร่วมโครงการและผ่านการประเมินต่อเนื่องจนครบ 5 ปีจะได้รับขาวดาวทอง

CSR

1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

ร่วมกิจกรรมโครงการ Factory & Partner visit ของกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ

ผู้แทนจาก CCE ร่วมกิจกรรม เพื่อนำเสนอความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และแชร์ประสบการณ์ร่วมกับผู้บริหารจากกนอ.และตัวแทนจากบริษัทในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2565

CSR

Updated

1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

ร่วมงานมุทิตาจิต แก่ผู้นำชุมชน ผู้บริหารหน่วยงานราชการที่เกษียณอายุราชการ

ผู้ใหญ่สวัสดิ์ สอสูงเนิน หมู่ 1 บ้านหุบบอน ต.เขาคันทรง

ผอ.จินดา เกษศรี โรงเรียนบ้านเขาหิน (นิกรราษฎร์บำรุง)

CSR

Updated

1 ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน

พบปะหารือกับกลุ่มแม่บ้านหมู่.3 บ้านห้วยปราบ ต.บ่อวิน เพื่อการพัฒนาอาชีพปลูกผักและแปรรูปอาหาร
25 สิงหาคม 2565

ประเด็น :กลุ่มแม่บ้าน ม.3 บ้านห้วยปราบ ต.บ่อวิน ต้องการกลับมาทำกิจกรรมสร้างอาชีพให้แก่สมาชิกกลุ่ม หลังจากหยุดพัก 3 ปีเนื่องจากสถานการณ์โควิด

ผลการหารือ 1. ปรับปรุงโรงเรือนปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ที่ทรุดโทรม เนื่องจากกลุ่มมีความชำนาญปลูกผักและมีกลุ่มลูกค้าอยู่แล้ว
2. สนับสนุนการทำอาหารกล่อง หรือ Coffee break เพื่อสร้างรายได้ให้สมาชิกกลุ่ม เนื่องจากสมาชิกมีความสามารถทำอาหารและมีอุปกรณ์เครื่องครัวพร้อมอยู่แล้ว

CSR

2 ด้านการศึกษา

CCE ร่วมกับ GLOW และ GPSC (กลุ่มปตท.) เสนอโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า CCE เข้าร่วมโครงการ Connect ED และ Restart Thailand

โครงการ Restart Thailand

จ้างครูผู้ช่วยสอนและธุรการ โรงเรียนละ 4 อัตรา ตั้งแต่ปี 2564 - 2565

โครงการพัฒนาครูสู่การเรียนรู้วิถีใหม่

พื้นที่	โรงเรียน	จำนวน (คน)
1. ปลวกแดง ระยอง	บ้านมาบเตย	4
2. ปลวกแดง ระยอง	บ้านมาบยางพร	4
3. ปลวกแดง ระยอง	บ้านห้วยปราบ	4
4. ปลวกแดง ระยอง	มาบยางพรวิทยาคม	4
5. บ่อวิน ชลบุรี	บ้านเขาหิน (นิกรานุกรีบำรุง)	4
6. บ่อวิน ชลบุรี	บ้านบ่อวิน	4
7. บ่อวิน ชลบุรี	บ้านพันเตดีจนอก	4
8. บ่อวิน ชลบุรี	บ้านพันเตดีใน	4
	รวม	32

กิจกรรมลงพื้นที่พบปะเยี่ยมครูในโครงการฯ

CSR

3 ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม

สนับสนุนข้าวสารเพื่อช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 ในเขตต.บ่อวิน และต.เขาคันทรง เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2565

CSR

Updated

3 ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม

สนับสนุนกิจกรรมกีฬาเยาวชน อบต.เขาคันทรง
20 พฤศจิกายน 2565

สนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการความปลอดภัยบนท้องถนนช่วงวันหยุดยาว
3 จุด ในพื้นที่ต.บ่อวิน และ ต.เขาคันทรง (สนับสนุนผ่านกนอ.)
22 ธันวาคม 2565

CSR

Updated

4 ด้านการส่งเสริมอาชีพ

อบรมการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์
ให้แก่กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรหมู่ 3 บ้านห้วยปราบ
ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

1 พฤศจิกายน 2565

CSR

Updated

5 ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะประโยชน์

โครงการปลูกป่าภาคีลดโลกร้อน ร่วมกับกรมป่าไม้ และ อค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ณ ป่าชุมชนบ้านศิริอนุสรณ์

รายงานผลการปฏิบัติงานปลูกป่าปี 2564 และ 2565

กิจกรรมปลูกซ่อมและบำรุงรักษาป่า วันที่ 3 สิงหาคม 2565

ชนิดพันธุ์ไม้
ยางนา ตะเคียนทอง พยูง ประดู่ กระถินเทพา

CSR

5 ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะประโยชน์

ทำการสำรวจและประเมินความหลากหลายทางชีวภาพบนบก (พืชและสัตว์) ณ ป่าชุมชนบ้านศิริอนุสรณ์ โดยคณะวนศาสตร์ ม.เกษตรฯ

รายการ	ที่สำรวจ
1. ทรัพยากรป่าไม้	พบไม้ป่า จำนวน 17 ชนิด
2. ทรัพยากรสัตว์ป่า	พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 3 ชนิด พบนก จำนวน 24 ชนิด พบสัตว์เลื้อยคลานจำนวน 3 ชนิด พบสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 6 ชนิด

CSR

5 ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะประโยชน์

CCE ร่วมโครงการ "เพิ่มพื้นที่สีเขียวสร้างจิตอาสาอนุรักษ์ป่าและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565" ณ โรงเรียนบ้านเขาหิน
วันที่ 2 มิถุนายน 2565

133

CSR

Updated

5 ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะประโยชน์

กิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ เพิ่มพื้นที่สีเขียว และช่วยลดโลกร้อน

ณ วัดหุบบอนวนาราม ต.เขาคันทรง
วันที่ 9 กันยายน 2565

134

ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องอื่นๆ

การกำหนดพื้นที่ประกาศกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ของบริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

135

การกำหนดพื้นที่ประกาศ
ประเภทการบริหารเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในเขตพื้นที่ประกาศ กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดชลบุรี 20

ชื่อกองทุน : หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
ขอบเขตพื้นที่ประกาศ ครอบคลุม : หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
ประเภทการบริหารกองทุน : กองทุนขนาดเล็ก
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน : เทศบาลนครเจ้าพระสุรศักดิ์
(โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาอนุมัติโครงการชุมชนตามหลักเกณฑ์แผนงานโครงการที่ กกพ.กำหนด และอยู่ภายใต้แผนพัฒนาท้องถิ่นนั้น)

136

การปรับปรุงแก้ไขระเบียบกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

ประกาศราชกิจจานุเบกษา

ฉบับที่ 1

หน้า ๒
เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๒๙ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ว่าด้วยกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อการพัฒนาหรือพื้นที่ซึ่งอยู่ในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
พ.ศ. ๒๕๖๕

ฉบับที่ 2

หน้า ๓๕
เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๒๙ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อการพัฒนาหรือพื้นที่ซึ่งอยู่ในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
พ.ศ. ๒๕๖๕

137

สรุประเบียบใหม่ กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

1. **การกำหนดวงเงินสูงสุด** ของโครงการชุมชนในแผนงานด้านที่ 7 ไม่เกิน 15% ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 25 ล้านบาทต่อปี

2. **กลุ่มบุคคล 3 คน**

ขอรับการสนับสนุนได้ (เฉพาะปีงบประมาณ 2564 ไม่เกิน 3 โครงการ) และเพิ่ม วิสาหกิจชุมชน/วิสาหกิจเพื่อสังคม/สหกรณ์ (ประเภทนิติบุคคล)

3. **ปรับลดจำนวน คณะกรรมการกองทุนระดับจังหวัด (คพรฟ.)** โดยเฉพาะอย่างยิ่งลดคณะกรรมการภาคประชาชนจาก 2 ใน 3 เหลือ 1 ใน 2

4. **พื้นที่ประกาศให้ครอบคลุมถึงแค่หมู่บ้าน** (ไม่ครอบคลุมทั้งตำบล)

5. **จำกัด อายุของกรรมการภาคประชาชน แค่ 65 ปี**

การสมทบเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า จ.ชลบุรี 20

โรงไฟฟ้า	ปี 2564	ปี 2565 ม.ค. – พ.ย.
CCE กำลังการผลิตรวม 8.63 MW	550,153.60 บาท	477,023.04 บาท

รวมเงินสมทบเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าจ.ชลบุรี 20 ตั้งแต่ปี 2564 ถึง พย.2565

= 997,176.64 บาท

139

140

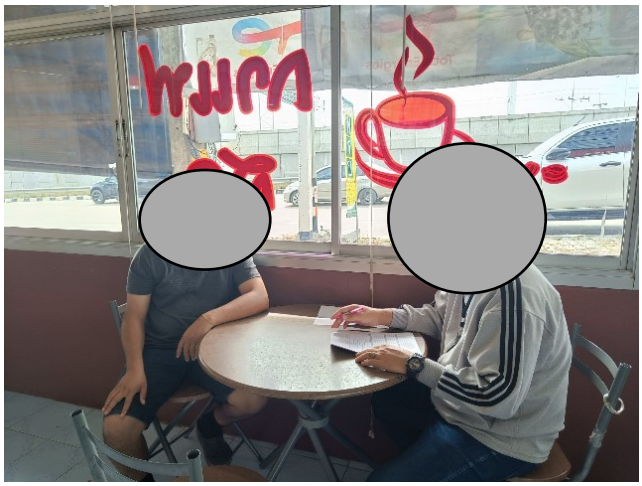
ภาคผนวก ข.91

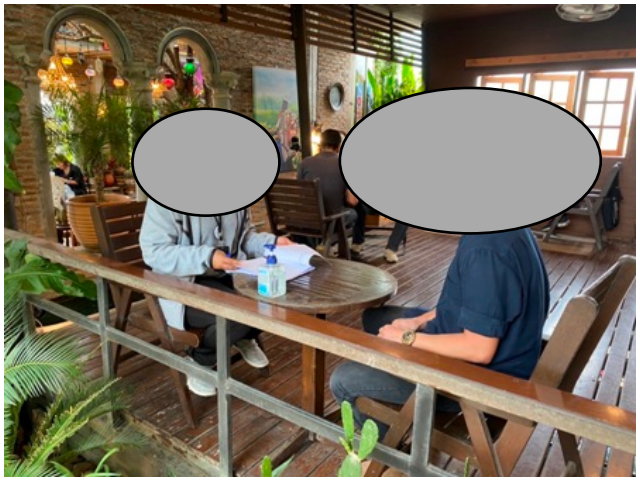
ผลการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

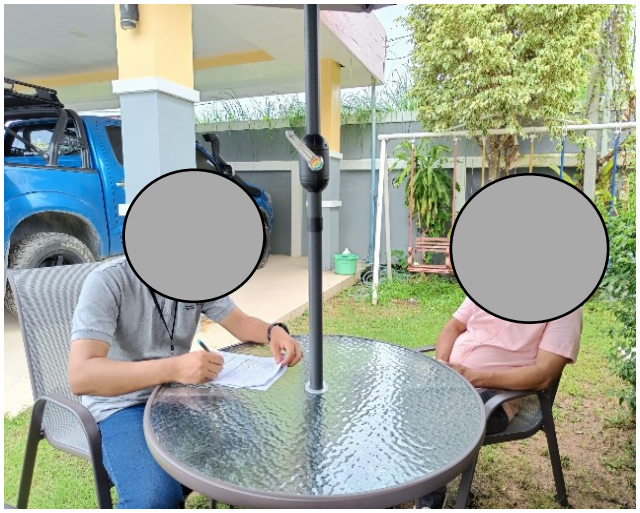
ภาพถ่ายการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

ลงพื้นที่สำรวจ วันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ.2565

ภาพถ่ายการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

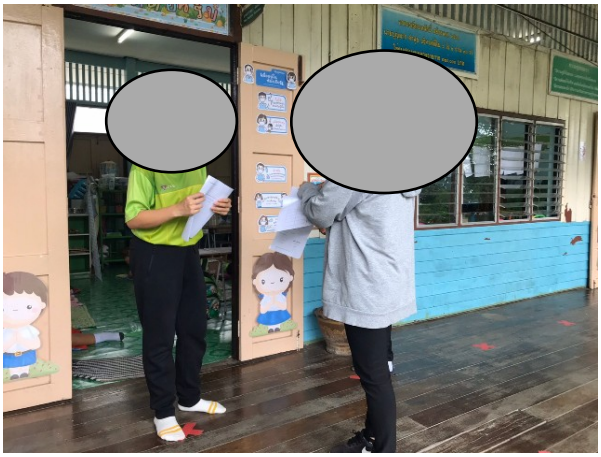


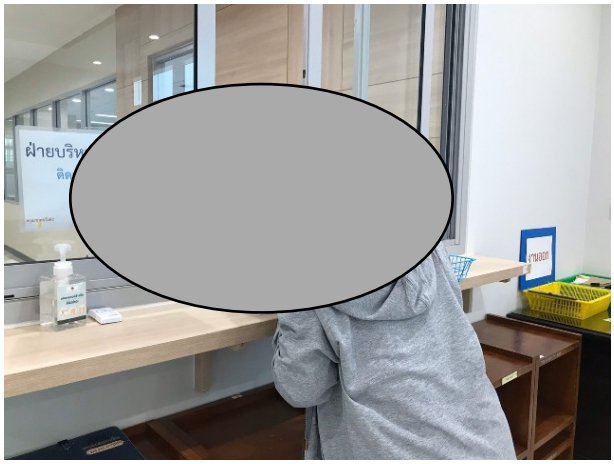




กลุ่มผู้นำชุมชน

ภาพถ่ายการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)

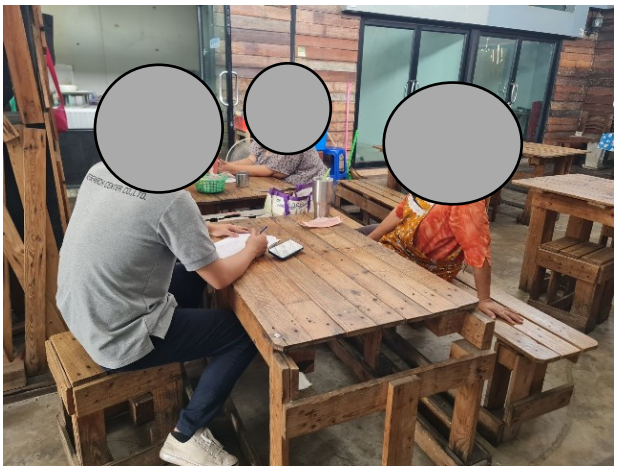




กลุ่มผู้แทนหน่วยงานราชการและสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง

ลงพื้นที่สำรวจ วันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ.2565

ภาพถ่ายการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)



หัวหน้าครัวเรือน

แบบสอบถาม

ผู้สัมภาษณ์ .....
ว/ด/ป...../...../ 2565
เลขที่แบบสอบถาม .....
พิกัด X.....
Y.....

แบบสอบถาม

สภาพเศรษฐกิจ – สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

เพื่อศึกษาผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

- **โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด**

---

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ตำแหน่งในชุมชน.....ชื่อชุมชน.....

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง.....ปี

1.2 เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง

1.3 อายุ ( ) 18-20 ปี ( ) 21-30 ปี ( ) 31-40 ปี

( ) 41-50 ปี ( ) 51-60 ปี ( ) มากกว่า 60 ปี

1.4 ระดับการศึกษา

( ) ไม่ได้รับการศึกษา ( ) ประถมศึกษา

( ) มัธยมศึกษาตอนต้น ( ) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

( ) อนุปริญญา/ปวส. ( ) ระดับปริญญาตรี

( ) สูงกว่าปริญญาตรี ( ) อื่นๆ ระบุ.....

1.5 การนับถือศาสนา

( ) พุทธ ( ) อิสลาม

( ) คริสต์ ( ) อื่นๆ ระบุ.....

1.6 ภูมิลำเนา

( ) อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ( ) ย้ายมาจากจังหวัด.....

1.7 ข้อมูลด้านประชากร

(1) จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน.....ครัวเรือน

(2) อาชีพหลักของครอบครัวในชุมชนส่วนใหญ่

( ) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ( ) ธุรกิจ/ค้าขาย ( ) รับจ้างทั่วไป

( ) พนักงานบริษัท /โรงงานอุตสาหกรรม ( ) เกษตรกรรม ( ) เลี้ยงสัตว์

( ) พ่อบ้าน/แม่บ้าน ( ) อื่นๆ ระบุ.....

อาชีพรองของครอบครัวในชุมชนส่วนใหญ่

( ) ไม่มีอาชีพรอง ( ) ธุรกิจ/ค้าขาย ( ) รับจ้างทั่วไป

( ) รับจ้าง/ลูกจ้าง ( ) พนักงานบริษัท /โรงงานอุตสาหกรรม ( ) เกษตรกรรม

( ) เลี้ยงสัตว์

( ) อื่นๆ ระบุ.....

2. ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพของชุมชน

2.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของท่านประสบปัญหาด้านโรคระบาดหรือไม่

( ) ไม่เคย *(ข้ามไปตอบข้อ 3)* ( ) เคย สาเหตุจาก.....

2.2 เจ็บป่วยด้วยโรค *(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

( ) โรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ ( ) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ( ) โรคผิวหนัง

( ) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ( ) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก ( ) อื่นๆ (ระบุ).....

2.3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของท่านจะรับการรักษาหรือใช้บริการที่มากที่สุด

( ) ปล่อยให้หายเอง ( ) ซื้อยากินเอง

( ) โรงพยาบาลรัฐ ( ) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

( ) คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ( ) อื่นๆ (ระบุ).....

2.4 ท่านคิดว่าการให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่

( ) เพียงพอ (2) ไม่เพียงพอ (ระบุ) .....

3. ข้อมูลผลกระทบเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

3.1 ปัจจุบันในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง

ปัจจุบันในครัวเรือนของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบในระดับ				
		(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
1. ด้านสิ่งแวดล้อม						
1.1 ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ดังนี้						
- การจราจร						
- ชุมชน						
- โรงงานอุตสาหกรรม						
- เกษตรกรรม						
- อื่นๆ (ระบุ.....)						
1.2 คุณภาพอากาศ เช่น ฝุ่นละออง จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ดังนี้						
- การจราจร						
- ชุมชน						
- โรงงานอุตสาหกรรม						
- เกษตรกรรม						
- อื่นๆ (ระบุ.....)						
1.3 กลิ่นรบกวน จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ดังนี้						
- การจราจร						
- ชุมชน						
- โรงงานอุตสาหกรรม						
- เกษตรกรรม						

3. ข้อมูลผลกระทบเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน (ต่อ)

ปัจจุบันในครัวเรือนของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบในระดับ				
		(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
- อื่นๆ (ระบุ.....)						
1.4 ขยะมูลฝอย จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ดังนี้						
- ชุมชน						
- โรงงานอุตสาหกรรม						
- เกษตรกรรม						
- อื่นๆ (ระบุ.....)						
1.5 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ดังนี้						
- ชุมชน						
- โรงงานอุตสาหกรรม						
- เกษตรกรรม						
- อื่นๆ (ระบุ.....)						
1.6 อุบัติเหตุ/อุบัติภัย/อัคคีภัย ที่เกิดขึ้น จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ดังนี้						
- การจราจร						
- ชุมชน						
- โรงงานอุตสาหกรรม						
- เกษตรกรรม						
- อื่นๆ (ระบุ.....)						
2. ด้านสาธารณูปโภค						
2.1 ความหนาแน่นของการจราจรบนท้องถนน						
2.2 สภาพของถนน (ความชำรุด)						
2.3 ความพียงพอของระบบไฟฟ้า						
2.4 ความเพียงพอของน้ำใช้						
2.5 คุณภาพของน้ำใช้						
2.6 ความเพียงพอของการจัดการขยะมูลฝอย						
2.7 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม						
2.8 ความเพียงพอของสถานศึกษา						
2.9 ความเพียงพอของสถานที่ออกกำลังกาย หรือสวนสาธารณะของชุมชน						

3. ข้อมูลผลกระทบเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน (ต่อ)

ปัจจุบันในครัวเรือนของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบในระดับ				
		(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
3. ด้านสังคม และเศษฐกิจ						
3.1 ปัญหายาเสพติด						
3.2 ปัญหาลักขโมย						
3.3 ปัญหาทะเลาะวิวาท						
3.4 ปัญหาอาชญากรรม						
3.5 ปัญหาการพนัน						
3.6 ปัญหาการเพิ่มขึ้นของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่						
3.7 ปัญหารายได้ไม่เพียงพอ						
3.8 ปัญหาด้านการประกอบอาชีพ เช่น ว่างงาน การอพยพย้ายถิ่นเพื่อไปทำงาน						
4. ด้านสุขภาพอนามัย/ สาธารณสุข						
4.1 ความเพียงพอสถานพยาบาล						
4.2 การเข้าถึงสถานพยาบาล (ระยะทาง ความสะดวกสบาย)						
4.3 ความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์						
4.4 ความเพียงพอของอุปกรณ์ทางการแพทย์						

4. การรับรู้ และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ

4.1 ท่านรู้จักโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด หรือ CCE หรือไม่

( ) รู้จัก ( ) ไม่รู้จัก (โปรดข้ามไปตอบคำถามข้อ 4.5)

4.2 ท่านรู้จักโครงการฯ จากช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) เจ้าหน้าที่โครงการ ( ) ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ( ) การรับสมัครงาน

( ) เพื่อนบ้าน ( ) วิทยุ ( ) หนังสือพิมพ์/วารสาร

( ) ป้ายประกาศ ( ) ร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ

( ) สื่อท้องถิ่น (วิทยุ / โทรทัศน์ / นสพ.เว็บไซต์/ไลน์ (Line)/เฟซบุ๊ค (Facebook)

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

4.3 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้นหรือไม่

( ) ไม่เคย ( ) เคย เพราะ

( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ( ) ได้รับความรู้

( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ( ) ได้รับของที่ระลึก

( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

4.4 ท่านรู้จักกิจกรรมที่บริษัทฯ จัดหรือไม่ และมีความพึงพอใจอย่างไรต่อกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น (ทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ท่านเลือก)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รู้จัก	ไม่รู้จัก	มีความพึงพอใจ				
				(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
1	สนับสนุนถุงยังชีพให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์แพร่ระบาดโรคโควิด-19							
2	โครงการด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะประโยชน์ ร่วมกับกรมป่าไม้ ได้แก่ โครงการปลูกป่าภาคีลดโลกร้อน ณ ป่าชุมชนบ้านศิริอนุสรณ์ ต.เขาคันทรง							
3	กิจกรรมลงพื้นที่พบปะชุมชน							
4	ร่วมรับการตรวจประเมิน โครงการธรรมาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของกนอ. (โครงการธงขาวดาวเขียว)							
5	โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว สร้างจิตอาสาอนุรักษ์ป่าและสิ่งแวดล้อม ณ โรงเรียนบ้านเขาหิน							
6	สนับสนุนของขวัญให้แก่ผู้สูงอายุใน เขต ต.เขาคันทรง							
7	สนับสนุนข้าวสารบรรจุถุง ให้แก่ผู้นำชุมชนและอบต.ในเขตตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง							

4.5 ในภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ เพียงใด

( ) มาก ( ) ปานกลาง ( ) น้อย

4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ

.....

.....

.....

5. ทัศนคติและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการฯ

5.1 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการฯ ในพื้นที่ของท่านก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน (ทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ท่านเลือก)

โครงการ	ผลดีมากกว่า	ผลเสียมากกว่า	ผลดีและผลเสียพอๆ กัน	ไม่แสดงความคิดเห็น
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ของ บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด				

5.2 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการฯ ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนและสภาพแวดล้อมอย่างไรบ้าง

( ) ผลดี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) ลดปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรมในปัจจุบัน โดยเฉพาะการขาดแคลนพื้นที่ฝังกลบของเสียที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยนำขยะมาเป็นเชื้อเพลิงที่มีศักยภาพสูงในการผลิตไฟฟ้า

( ) สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น โดยการจ้างงาน การจัดซื้อ/จัดจ้าง และภาษีต่างๆ

( ) สมทบเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

( ) สนับสนุนนโยบายของภาครัฐที่มีการส่งเสริมให้เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนมาผลิตไฟฟ้า โดยเป็นการส่งเสริมให้มีการแก้ไขปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรมโดยการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า

( ) อื่นๆ ระบุ.....

.....

( ) ผลเสีย ระบุ.....

1. .....

2. .....

3. .....

5.3 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ ในการดำเนินโครงการและการจัดการปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้หรือไม่

(ทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ท่านเลือก)

ประเด็น	ระดับความเชื่อมั่น					ไม่แสดงความคิดเห็น
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
1. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ						

2. ข้อเสนอแนะด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ

.....

.....

.....

5.4 ท่านมีความคิดเห็น/ความพึงพอใจ ในภาพรวมต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ของ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด อย่างไร

หัวข้อวัดความคิดเห็น/ความพึงพอใจ	**ระดับความพึงพอใจ**				
	(1) **น้อยที่สุด**	(2) **น้อย**	(3) **ปานกลาง**	(4) **มาก**	(5) **มากที่สุด**
1. **ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์โดยรวมของโครงการ** เช่น สร้างรายได้ให้กับชุมชน, มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น, พัฒนาชุมชนหรือคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน และ มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี					
2. **ความพึงพอใจต่อการสื่อสารและเปิดเผยข้อมูล** เช่น มีการแจ้งหรือประกาศเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม มีตัวแทนของชุมชนหรือหน่วยงานต่างๆเข้าร่วมรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ เป็นองค์กรที่ลงพื้นที่เข้าหาประชาชนในพื้นที่สม่ำเสมอ					
3. **ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ** เช่น จัดกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน, สนับสนุนด้านการศึกษาหรือสิ่งของให้กับชุมชน และสนับสนุนกิจกรรม/ประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน					
4. **ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลด้านความปลอดภัยของโครงการ** เช่น มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ดี, มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี และปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน					
5. **ความพึงพอใจต่อการทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ** เช่น มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะประชาชนในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่เป็นประจำ และแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้านหรือกรรมการหมู่บ้าน					
6. **ความพึงพอใจต่อความรับผิดชอบต่อสังคม** เช่น มีการสร้างเศรษฐกิจหรือรายได้ภายในของชุมชน, รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และสร้างจิตสำนึกของชุมชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม					
7. **ความพึงพอใจในการใส่ใจสิ่งแวดล้อม** เช่น มีกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน มีการจัดการและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เมื่อมีการแจ้ง/ร้องเรียนจากชุมชน					

6.ความคิดเห็นเพิ่มเติมอื่น ๆ ต่อโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

********** ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ **********

ผู้สัมภาษณ์ .....
ว/ด/ป...../...../ 2565
เลขที่แบบสอบถาม .....
พิกัด X.....
Y.....

แบบสอบถาม

สภาพเศรษฐกิจ – สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการและสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง เพื่อศึกษาผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

- **โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด**

---

1. ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน

1.1 ตำแหน่งงาน ..... ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง .....ปี
หน่วยงาน..... สังกัด .....
สถานที่ติดต่อ.....
เบอร์ติดต่อ.....
1.2 หน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน.....
.....

2. ความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

2.1 ปัจจุบันในพื้นที่ของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง

ปัจจุบันในพื้นที่ของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบในระดับ				
		(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
ด้านสิ่งแวดล้อม *(ระบุ)* 1. ..... 2. ..... 3.						
ด้านสาธารณูปโภค *(ระบุ)* 1. ..... 2. ..... 3.						

ปัจจุบันในพื้นที่ของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบในระดับ				
		(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
ด้านสังคมและเศรษฐกิจ *(ระบุ)* 1. ..... 2. ..... 3.						
ด้านสุขภาพอนามัย/ สาธารณสุข *(ระบุ)* 1. ..... 2. ..... 3.						

3. การรับรู้ และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ

3.1 ท่านรู้จักโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด หรือ CCE หรือไม่

( ) รู้จัก ( ) ไม่รู้จัก (โปรดข้ามไปตอบคำถามข้อ 3.5)

3.2 ท่านรู้จักโครงการฯ จากช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) เจ้าหน้าที่โครงการ ( ) ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ( ) การรับสมัครงาน
( ) เพื่อนบ้าน ( ) วิทยุ ( ) หนังสือพิมพ์/วารสาร
( ) ป้ายประกาศ ( ) ร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ
( ) สื่อท้องถิ่น (วิทยุ / โทรทัศน์ / นสพ.เว็บไซต์/ไลน์ (Line)/เฟซบุ๊ค (Facebook)
( ) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

3.3 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้นหรือไม่

( ) ไม่เคย ( ) เคย เพราะ
( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ( ) ได้รับความรู้
( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ( ) ได้รับของที่ระลึก
( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

3.4 ท่านรู้จักกิจกรรมที่บริษัทฯ จัดหรือไม่ และมีความพึงพอใจอย่างไรต่อกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น (ทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ท่านเลือก)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	มีความพึงพอใจ				
		(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
1	สนับสนุนถุงยังชีพให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์แพร่ระบาดโรคโควิด-19					
2	โครงการด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะประโยชน์ ร่วมกับกรมป่าไม้ ได้แก่ โครงการปลูกป่าภาคีลดโลกร้อน ณ ป่าชุมชนบ้านศิริอนุสรณ์ ต.เขาคันทรง					
3	กิจกรรมลงพื้นที่พบปะชุมชน					
4	ร่วมรับการตรวจประเมิน โครงการธรรมาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของกนอ. (โครงการธงขาวดาวเขียว)					
5	โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว สร้างจิตอาสาอนุรักษ์ป่าและสิ่งแวดล้อม ณ โรงเรียนบ้านเขาหิน					
6	สนับสนุนของขวัญให้แก่ผู้สูงอายุในเขตต.เขาคันทรง					
7	สนับสนุนข้าวสารบรรจุถุง ให้แก่ผู้นำชุมชนและอบต.ในเขตตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง					

3.6 ในภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ เพียงใด

( ) มาก ( ) ปานกลาง ( ) น้อย

3.7 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ

.....

.....

.....

4. ทัศนคติและความคิดเห็นต่อโครงการฯ

4.1 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการฯ ในพื้นที่ของท่านก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน (ทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ท่านเลือก)

โครงการ	ผลดีมากกว่า	ผลเสียมากกว่า	ผลดีและผลเสียพอ ๆ กัน	ไม่แสดงความคิดเห็น
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ของ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด				

4.2 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการฯ ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนและสภาพแวดล้อมอย่างไรบ้าง

( ) ผลดี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) ลดปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรมในปัจจุบัน โดยเฉพาะการขาดแคลนพื้นที่ฝังกลบของเสียที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยนำขยะมาเป็นเชื้อเพลิงที่มีศักยภาพสูงในการผลิตไฟฟ้า

( ) สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น โดยการจ้างงาน การจัดซื้อ/จัดจ้าง และภาษีต่างๆ

( ) สมทบเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

( ) สนับสนุนนโยบายของภาครัฐที่มีการส่งเสริมให้เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนมาผลิตไฟฟ้า โดยเป็นการส่งเสริมให้มีการแก้ไขปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรมโดยการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า

( ) อื่นๆ ระบุ.....

.....

( ) ผลเสีย ระบุ.....

1. .....

2. .....

3. .....

4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ ในการดำเนินโครงการและการจัดการปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้หรือไม่

ประเด็น	ระดับความเชื่อมั่น					ไม่แสดงความคิดเห็น
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
1. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ						

2. ข้อเสนอแนะด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ

.....

.....

.....

4.4 ท่านมีความคิดเห็น/ความพึงพอใจ ในภาพรวมต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ของ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด อย่างไร

หัวข้อวัดความคิดเห็น/ความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ				
	(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
1. **ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์ของโครงการ** เช่น สร้างรายได้ให้กับชุมชน, มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น, พัฒนาชุมชนหรือคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน และ มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี					

4.4 ท่านมีความคิดเห็น/ความพึงพอใจ ในภาพรวมต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ของ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด อย่างไร (ต่อ)

หัวข้อวัดความคิดเห็น/ความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ				
	(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
2. **ความพึงพอใจต่อการสื่อสารและเปิดเผยข้อมูล** เช่น มีการแจ้งหรือประกาศเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม มีตัวแทนของชุมชนหรือหน่วยงานต่างๆเข้าร่วมรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ เป็นองค์กรที่ลงพื้นที่เข้าหาประชาชนในพื้นที่สม่ำเสมอ					
3. **ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ** เช่น จัดกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน, สนับสนุนด้านการศึกษาหรือสิ่งของให้กับชุมชน และสนับสนุนกิจกรรม/ประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน					
4. **ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลด้านความปลอดภัยของโครงการ** เช่น มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ดี, มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี และปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน					
5. **ความพึงพอใจต่อการทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ** เช่น มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะประชาชนในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่เป็นประจำ และแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้านหรือกรรมการหมู่บ้าน					
6. **ความพึงพอใจต่อความรับผิดชอบต่อสังคม** เช่น มีการสร้างเศรษฐกิจหรือรายได้ภายในของชุมชน, รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และสร้างจิตสำนึกของชุมชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม					
7. **ความพึงพอใจในการใส่ใจสิ่งแวดล้อม** เช่น มีกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน มีการจัดการและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เมื่อมีการแจ้ง/ร้องเรียนจากชุมชน					

5.ความคิดเห็นเพิ่มเติมอื่น ๆ ต่อโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

********** ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ **********

ผู้สัมภาษณ์ .....
ว/ด/ป...../...../ 2565
เลขที่แบบสอบถาม .....
พิกัด X.....
Y.....

แบบสอบถาม

สภาพเศรษฐกิจ – สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน

เพื่อศึกษาผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

- **โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด**

---

1. ข้อมูลทั่วไป สภาพสังคมและเศรษฐกิจของครัวเรือน

1.1 ชื่อชุมชน.....หมู่ที่.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....

1.2 เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง

1.3 อายุ ( ) 18-20 ปี ( ) 21-30 ปี ( ) 31-40 ปี
( ) 41-50 ปี ( ) 51-60 ปี ( ) มากกว่า 60 ปี

1.4 จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย)
( ) 1-3 คน ( ) 4-6 คน ( ) 6 คนขึ้นไป

1.5 ระดับการศึกษา
( ) ไม่ได้เรียน ( ) ประถมศึกษา
( ) มัธยมศึกษาตอนต้น ( ) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
( ) อนุปริญญา/ปวส. ( ) ระดับปริญญาตรี
( ) สูงกว่าปริญญาตรี ( ) อื่นๆ ระบุ.....

1.6 การนับถือศาสนา
( ) พุทธ ( ) อิสลาม
( ) คริสต์ ( ) อื่นๆ ระบุ.....

1.7 อาชีพหลักของครัวเรือน
( ) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ( ) ธุรกิจ/ค้าขาย ( ) รับจ้างทั่วไป
( ) พนักงานบริษัท /โรงงานอุตสาหกรรม ( ) เกษตรกรรม ( ) เลี้ยงสัตว์
( ) พ่อบ้าน/แม่บ้าน ( ) อื่นๆ ระบุ.....

1.8 อาชีพรอง/อาชีพเสริมของครัวเรือน
( ) ไม่มีอาชีพรอง ( ) ธุรกิจ/ค้าขาย ( ) รับจ้างทั่วไป
( ) รับจ้าง/ลูกจ้าง ( ) เลี้ยงสัตว์ ( ) เกษตรกรรม
( ) พนักงานบริษัท /โรงงานอุตสาหกรรม ( ) อื่นๆ ระบุ.....

1.9 ภูมิลำเนา
( ) อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ( ) ย้ายมาจากจังหวัด.....

2. สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภคพื้นฐานของครัวเรือน

2.1 การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา
( ) ไม่มี *(ข้ามไปตอบข้อ 2.5)* ( ) มี

2.2 เจ็บป่วยด้วยโรค *(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*
( ) โรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ ( ) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ( ) โรคผิวหนัง
( ) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ( ) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก ( ) อื่นๆ (ระบุ).....

2.3 วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย
( ) ปล่อยให้หายเอง ( ) ซื้อยากินเอง
( ) โรงพยาบาลรัฐ ( ) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
( ) คลินิค/โรงพยาบาลเอกชน ( ) อื่นๆ ระบุ.....

2.4 การให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่
( ) เพียงพอ ( ) ไม่เพียงพอ (ระบุสาเหตุ) .....

2.5 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ของครัวเรือน
( ) น้ำฝน
( ) น้ำบรรจุขวด
( ) น้ำบ่อ น้ำบาดาล ลึก.....เมตร
( ) น้ำประปา (ระบุจากแหล่ง).....
( ) อื่นๆ ระบุ.....

- ปัญหาในการใช้น้ำบริโภค
( ) ไม่มี ( ) มี ระบุ..... แก้ไขโดย.....
- ความเพียงพอของน้ำเพื่อการบริโภค
( ) เพียงพอ
( ) ไม่เพียงพอ (ระบุสาเหตุ) .....

2.6 แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคของครัวเรือน
( ) น้ำฝน
( ) น้ำบ่อ น้ำบาดาล ลึก.....เมตร
( ) น้ำประปา (ระบุจากแหล่ง).....
( ) อื่นๆ ระบุ.....
- ปัญหาในการใช้น้ำอุปโภค
( ) ไม่มี ( ) มี ระบุ..... แก้ไขโดย.....
- ความเพียงพอของน้ำเพื่อการอุปโภค
( ) เพียงพอ
( ) ไม่เพียงพอ (ระบุสาเหตุ) .....

2.7 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรของครัวเรือน *(เฉพาะครัวเรือนที่ทำการเกษตร)* ข้ามไปข้อ 2.8
( ) น้ำฝน
( ) น้ำบ่อ น้ำบาดาล ลึก.....เมตร
( ) น้ำประปา (ระบุจากแหล่ง).....
( ) น้ำในแม่น้ำลำคลอง (ระบุชื่อ). .....
( ) อื่นๆ ระบุ.....

- ปัญหาในการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

( ) ไม่มี ( ) มี ระบุ…….. แก้ไขโดย……..

- ความเพียงพอของน้ำเพื่อการเกษตร

( ) เพียงพอ

( ) ไม่เพียงพอ (ระบุสาเหตุ) ……

2.8 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย /น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร

( ) ทิ้งลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ( ) ระบายลงดิน / ที่โล่ง ( ) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

( ) ระบายลงท่อ อบต./เทศบาล ( ) อื่นๆ ระบุ ……..

2.9 การกำจัดขยะในครัวเรือน

( ) ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ ( ) กองแล้วเผากลางแจ้ง

( ) ใช้บริการรถจัดเก็บของเทศบาล/อบต. ( ) ฝังด้วยตนเอง

( ) อื่นๆ ระบุ……..

2.10 ครัวเรือนของท่านมีไฟฟ้าใช้หรือไม่

( ) มี ( ) ไม่มี เนื่องจาก……(ข้ามไปข้อ 3.)

2.11 ระบบไฟฟ้ามีปัญหาหรือไม่

( ) มี ระบุ..... ( ) ไม่มี

3. ข้อมูลผลกระทบเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

3.1 ปัจจุบันในครัวเรือนของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง

ปัจจุบันในครัวเรือนของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบในระดับ				
		(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
1. ด้านสิ่งแวดล้อม						
1.1 ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ดังนี้						
– การจราจร						
– ชุมชน						
– โรงงานอุตสาหกรรม						
– เกษตรกรรม						
– อื่นๆ (ระบุ .....)						
1.2 คุณภาพอากาศ เช่น ฝุ่นละออง จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ดังนี้						
– การจราจร						
– ชุมชน						
– โรงงานอุตสาหกรรม						
– เกษตรกรรม						
– อื่นๆ (ระบุ .....)						
1.3 กลิ่นรบกวน จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ดังนี้						
– การจราจร						
– ชุมชน						
– โรงงานอุตสาหกรรม						
– เกษตรกรรม						
– อื่นๆ (ระบุ .....)						
1.4 ขยะมูลฝอย จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ดังนี้						
– ชุมชน						
– โรงงานอุตสาหกรรม						
– เกษตรกรรม						
– อื่นๆ (ระบุ .....)						
1.5 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ดังนี้						
– ชุมชน						
– โรงงานอุตสาหกรรม						
– เกษตรกรรม						
– อื่นๆ (ระบุ .....)						

3. ข้อมูลผลกระทบเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน (ต่อ)

ปัจจุบันในครัวเรือนของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบในระดับ				
		(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
1.6 อุบัติเหตุ/อุบัติภัย/อัคคีภัย ที่เกิดขึ้น จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ดังนี้						
- การจราจร						
- ชุมชน						
- โรงงานอุตสาหกรรม						
- เกษตรกรรม						
- อื่นๆ (ระบุ.....)						
2. ด้านสาธารณูปโภค						
2.1 ความหนาแน่นของการจราจรบนท้องถนน						
2.2 สภาพของถนน (ความชำรุด)						
2.3 ความพียงพอของระบบไฟฟ้า						
2.4 ความเพียงพอของน้ำใช้						
2.5 คุณภาพของน้ำใช้						
2.6 ความเพียงพอของการจัดการขยะมูลฝอย						
2.7 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม						
2.8 ความเพียงพอของสถานศึกษา						
2.9 ความเพียงพอของสถานที่ออกกำลังกาย หรือสวนสาธารณะของชุมชน						
3. ด้านสังคม และเศษฐกิจ						
3.1 ปัญหายาเสพติด						
3.2 ปัญหาลักขโมย						
3.3 ปัญหาทะเลาะวิวาท						
3.4 ปัญหาอาชญากรรม						
3.5 ปัญหาการพนัน						
3.6 ปัญหาการเพิ่มขึ้นของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่						
3.7 ปัญหารายได้ไม่เพียงพอ						
3.8 ปัญหาด้านการประกอบอาชีพ เช่น ว่างงาน การอพยพย้ายถิ่นเพื่อไปทำงาน						

3. ข้อมูลผลกระทบเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน (ต่อ)

ปัจจุบันในครัวเรือนของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบในระดับ				
		(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
4. ด้านสุขภาพอนามัย/ สาธารณสุข						
4.1 ความเพียงพอสถานพยาบาล						
4.2 การเข้าถึงสถานพยาบาล (ระยะทาง ความสะดวกสบาย)						
4.3 ความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์						
4.4 ความเพียงพอของอุปกรณ์ทางการแพทย์						

4. การรับรู้ และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ

4.1 ท่านรู้จักโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด หรือ CCE หรือไม่

( ) รู้จัก ( ) ไม่รู้จัก (โปรดข้ามไปตอบคำถามข้อ 4.5)

4.2 ท่านรู้จักโครงการฯ จากช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) เจ้าหน้าที่โครงการ ( ) ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ( ) การรับสมัครงาน

( ) เพื่อนบ้าน ( ) วิทยุ ( ) หนังสือพิมพ์/วารสาร

( ) ป้ายประกาศ ( ) ร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ

( ) สื่อท้องถิ่น (วิทยุ / โทรทัศน์ / นสพ.เว็บไซต์/ไลน์ (Line)/เฟซบุ๊ค (Facebook)

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

4.3 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้นหรือไม่

( ) ไม่เคย ( ) เคย เพราะ

( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ( ) ได้รับความรู้

( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ( ) ได้รับของที่ระลึก

( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

4.4 ท่านรู้จักกิจกรรมที่บริษัทฯ จัดหรือไม่ และมีความพึงพอใจอย่างไรต่อกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น
(ทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ท่านเลือก)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รู้จัก	ไม่รู้จัก	มีความพึงพอใจ				
				(1) น้อยที่สุด	(2) น้อย	(3) ปานกลาง	(4) มาก	(5) มากที่สุด
1	สนับสนุนถุงยังชีพให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์แพร่ระบาดโรคโควิด-19							
2	โครงการด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะประโยชน์ ร่วมกับกรมป่าไม้ ได้แก่ โครงการปลูกป่าภาคีลดโลกร้อน ณ ป่าชุมชนบ้านศิริอนุสรณ์ ต.เขาคันทรง							
3	กิจกรรมลงพื้นที่พบปะชุมชน							
4	ร่วมรับการตรวจประเมิน โครงการธรรมาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของกนอ. (โครงการธงขาวดาวเขียว)							
5	โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว สร้างจิตอาสาอนุรักษ์ป่าและสิ่งแวดล้อม ณ โรงเรียนบ้านเขาหิน							
6	สนับสนุนของขวัญให้แก่ผู้สูงอายุในเขต ต.เขาคันทรง							
7	สนับสนุนข้าวสารบรรจุถุง ให้แก่ผู้นำชุมชนและอบต.ในเขตตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง							

4.5 ในภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ เพียงใด

( ) มาก ( ) ปานกลาง ( ) น้อย

4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ

.....

.....

5. ทัศนคติและความคิดเห็นของครัวเรือนต่อโครงการฯ

5.1 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการฯ ในพื้นที่ของท่านก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน (ทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ท่านเลือก)

โครงการ	ผลดีมากกว่า	ผลเสียมากกว่า	ผลดีและผลเสียพอ ๆ กัน	ไม่แสดงความคิดเห็น
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ของ บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด				

5.2 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการฯ ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนและสภาพแวดล้อมอย่างไรบ้าง

( ) ผลดี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) ลดปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรมในปัจจุบัน โดยเฉพาะการขาดแคลนพื้นที่ฝังกลบของเสียที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยนำขยะมาเป็นเชื้อเพลิงที่มีศักยภาพสูงในการผลิตไฟฟ้า

( ) สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น โดยการจ้างงาน การจัดซื้อ/จัดจ้าง และภาษีต่างๆ

( ) สมทบเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

( ) สนับสนุนนโยบายของภาครัฐที่มีการส่งเสริมให้เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนมาผลิตไฟฟ้า โดยเป็นการส่งเสริมให้มีการแก้ไขปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรมโดยการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า

( ) อื่นๆ ระบุ.....

.....

( ) ผลเสีย ระบุ.....

1. .....

2. .....

3. .....

5.3 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ ในการดำเนินโครงการและการจัดการปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้หรือไม่
(ทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ท่านเลือก)

ประเด็น	ระดับความเชื่อมั่น					ไม่แสดงความคิดเห็น
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
1. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ						

2. ข้อเสนอแนะด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ

.....

.....

.....

5.4 ท่านมีความคิดเห็น/ความพึงพอใจ ในภาพรวมต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ของ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด อย่างไร

หัวข้อวัดความคิดเห็น/ความพึงพอใจ	**ระดับความพึงพอใจ**				
	(1) **น้อยที่สุด**	(2) **น้อย**	(3) **ปานกลาง**	(4) **มาก**	(5) **มากที่สุด**
1. **ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์ของโครงการ** เช่น สร้างรายได้ให้กับชุมชน, มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น, พัฒนาชุมชนหรือคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน และ มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี					
2. **ความพึงพอใจต่อการสื่อสารและเปิดเผยข้อมูล** เช่น มีการแจ้งหรือประกาศเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม มีตัวแทนของชุมชนหรือหน่วยงานต่างๆเข้าร่วมรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ เป็นองค์กรที่ลงพื้นที่เข้าหาประชาชนในพื้นที่สม่ำเสมอ					
3. **ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ** เช่น จัดกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน, สนับสนุนด้านการศึกษาหรือสิ่งของให้กับชุมชน และสนับสนุนกิจกรรม/ประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน					
4. **ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลด้านความปลอดภัยของโครงการ** เช่น มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ดี, มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี และปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน					
5. **ความพึงพอใจต่อการทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ** เช่น มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะประชาชนในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่เป็นประจำ และแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้านหรือกรรมการหมู่บ้าน					
6. **ความพึงพอใจต่อความรับผิดชอบต่อสังคม** เช่น มีการสร้างเศรษฐกิจหรือรายได้ภายในของชุมชน, รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และสร้างจิตสำนึกของชุมชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม					
7. **ความพึงพอใจในการใส่ใจสิ่งแวดล้อม** เช่น มีกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน มีการจัดการและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เมื่อมีการแจ้ง/ร้องเรียนจากชุมชน					

6.ความคิดเห็นเพิ่มเติมอื่น ๆ ต่อโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

********** ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ **********

จดหมายสัมภาษณ์

ตารางที่ 1

กลุ่มผู้นำชุมชน

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังตะโก		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป																																		
1.1 ตำแหน่ง																																		
- ผู้นำชุมชน/ ผู้ใหญ่บ้าน/ ประธานชุมชน	1	100	1	100	1	100	1	100	0	0	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	0	0	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	0	0	1	100	**15**	**83.3**
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/ รองประธานชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	**2**	**11.1**
- กำนัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0.0**
- กรรมการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0.0**
- เลขานุการ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	**5.6**
- อื่นๆ (อสม.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**18**	**100.0**
ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง																																		
- 1-5 ปี	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	100	1	100	1	100	0	0	1	100	1	100	1	100	1	100	0	0	0	0	1	100	1	100	0	0	**10**	**55.6**
- 6-10 ปี	0	0	1	100	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3**	**16.7**
- 10-15 ปี	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	100	**3**	**16.7**
- มากกว่า 15 ปีขึ้นไป	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**	**11.1**
รวม	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**18**	**100.0**
1.2 เพศ																																		
- ชาย	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**15**	**83.3**
- หญิง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
รวม	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**18**	**100.0**
1.3 อายุ																																		
- 18 -20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- 21 -30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- 31 -40 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- 41 -50 ปี	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- 51 -60 ปี	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**10**	**55.6**
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100.0**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**18**	**100.0**
1.4 การศึกษา																																		
- ไม่ได้เรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ประถมศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- มัธยมศึกษาตอนต้น	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**4**	**22.2**
- ปวส. หรืออนุปริญญา	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**18**	**100.0**
1.5 การนับถือศาสนา																																		
- พุทธ	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**18**	**100.0**
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**18**	**100.0**
1.6 ภูมิลำเนา																																		
- อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**15**	**83.3**
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**3**	**16.7**
รวม	**1**	**100**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสด็จนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสด็จใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังค้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
1.7.1 จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน																																		
- น้อยกว่า 500	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- 500-1,000	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- 1,001-2,000	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**4**	**22.2**
- 2,001-3,000	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- 3,001-4,000	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- 4,001-5,000	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มากกว่า 5,000 ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
1.7.2 อาชีพหลักในชุมชนส่วนใหญ่																																		
- ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ธุรกิจ/ค้าขาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**12**	**66.7**
- เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**4**	**22.2**
- เลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- พ่อบ้าน/แม่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- อื่นๆ (ไม่ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
1.7.3 อาชีพเสริมในชุมชนส่วนใหญ่																																		
- ไม่มี	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**6**	**33.3**
- ธุรกิจ/ค้าขาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- รับจ้างทั่วไป	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- รับจ้าง/ลูกจ้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- เกษตรกรรม	0	0.0	0	0	1	100.0	0	0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- เลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพของชุมชน																																		
2.1 ประชาชนในพื้นที่ประสพปัญหาโรคระบาดหรือไม่																																		
- ไม่เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- เคย	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**18**	**100.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
2.2 เจ็บป่วยด้วยโรคใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																		
- โรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- โรคระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- โรคผิวหนัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- โรคระบบเลือดลมต่างๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- โรคอื่นๆ (โควิด-19, ไข้เลือดออก)	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**17**	**94.4**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**18**	**100.0**
2.3 วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย																																		
- ปล่อยให้หายเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ซื้อยากินเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- โรงพยาบาลของรัฐ	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**12**	**66.7**
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**6**	**33.3**
- คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- อื่นๆ (ไม่ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100.0**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียรนอก		ห้วยเพียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียรใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังห้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
2.4 การให้บริการจากสถานพยาบาลเพียงพอหรือไม่																																		
- เพียงพอ	0	0.0	1	100	1	100	1	100	1	100.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	100	1	100	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	**8**	**44.4**
- ไม่เพียงพอ	1	100.0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	1	100	1	100	1	100	1	100	0	0	1	100	0	0	0	0	1	100	1	100	0	0	1	100	1	100	**10**	**55.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
ตอนที่ 3 ข้อมูลผลกระทบเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน																																				
3.1 ปัจจุบันในครอบครัวของท่านได้รับผลกระทบ จากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง 1.ด้านสิ่งแวดล้อม																																		
1.1 ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิดต่างๆดังนี้																																		
<u>การจราจร</u>																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- มาก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**6**	**33.3**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**1**	**100**	**18**	**100.0**
<u>ชุมชน</u>																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**12**	**66.7**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0.0**
- น้อย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
<u>โรงงานอุตสาหกรรม</u>																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**9**	**50.0**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**5**	**27.8**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
<u>เกษตรกรรม</u>																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**17**	**94.4**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียรนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสม็อ		พันเสถียรใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังค้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
อื่นๆ																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**16**	**88.9**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
1.2 คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิดต่างๆดังนี้																																				
การจราจร																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0	0	0	1	100.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**	**11.1**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- ปานกลาง	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**3**	**16.7**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
ชุมชน																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**16**	**88.9**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
โรงงานอุตสาหกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**8**	**44.4**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
เกษตรกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**17**	**94.4**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	**5.6**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียรนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียรใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังค้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
อื่นๆ																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**16**	**88.9**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- มาก	0	0.0	*0*	0.0	*0*	0.0	*0*	0.0	*0*	0.0	*0*	0.0	*0*	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
1.3 กลิ่นรบกวน จากแหล่งกำเนิดต่างๆดังนี้																																				
การจราจร																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**14**	**77.8**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**3**	**16.7**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
ชุมชน																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**13**	**72.2**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
โรงงานอุตสาหกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**7**	**38.9**
- น้อยที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**5**	**27.8**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
เกษตรกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**18**	**100.0**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียรนอก		ห้วยเพียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียรใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังห้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
อื่นๆ																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**17**	**94.4**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
1.4 ขยะมูลฝอย จากแหล่งกำเนิดต่างๆดังนี้																																				
ชุมชน																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**5**	**27.8**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
โรงงานอุตสาหกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**18**	**100.0**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
เกษตรกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**18**	**100.0**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
อื่นๆ																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**18**	**100.0**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสด็จนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสม อ		พันเสด็จใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังค้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
1.5 คุณภาพน้ำในแหล่งสาธารณะ จากแหล่งกำเนิดต่างๆดังนี้																																		
ชุมชน																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**14**	**77.8**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
โรงงานอุตสาหกรรม																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**15**	**83.3**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
เกษตรกรรม																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**18**	**100.0**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
อื่นๆ																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**17**	**94.4**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
1.6 อุบัติเหตุ/อุบัติภัย จากแหล่งกำเนิดต่างๆดังนี้																																		
การจราจร																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- มาก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**5**	**27.8**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียรนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียรใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังค้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
ชุมชน																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**15**	**83.3**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**2**	**11.1**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
โรงงานอุตสาหกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**15**	**83.3**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**1**	**5.6**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
เกษตรกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**18**	**100.0**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
อื่นๆ																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**18**	**100.0**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
2.ด้านสาธารณูปโภค																																				
2.1 ความหนาแน่นของการจราจร																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- มาก	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**9**	**50.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียรนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียรใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังค้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
2.2 สภาพของถนน ความชำรุด																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- น้อยที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- น้อย	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**4**	**22.2**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
2.3 ความเพียงพอของระบบไฟฟ้า																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**10**	**55.6**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- น้อย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**2**	**11.1**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
2.4 ความเพียงพอของน้ำใช้																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**9**	**50.0**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**5**	**27.8**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
2.5 คุณภาพของน้ำใช้																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**7**	**38.9**
- มาก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
2.6 ความเพียงพอของการจัดการขยะ																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**7**	**38.9**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**5**	**27.8**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียรนอก		ห้วยเพียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียรใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังตะโก		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
2.7 ระบบระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**10**	**55.6**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**6**	**33.3**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
2.8 ความเพียงพอของสถานศึกษา																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**18**	**100.0**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
2.9 ความเพียงพอของสถานที่ออกกำลังกาย สวนสาธารณะ																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**3**	**16.7**
- มาก	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
3.ด้านสังคมและเศรษฐกิจ																																		
3.1 ปัญหายาเสพติด																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อยที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- น้อย	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**4**	**22.2**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
3.2 ปัญหาลักขโมย																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- น้อยที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- น้อย	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังห้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
3.3 ปัญหาทะเลาะวิวาท																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- น้อยที่สุด	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**7**	**38.9**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**1**	**5.6**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
3.4 ปัญหาอาชญากรรม																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**9**	**50.0**
- น้อยที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**6**	**33.3**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
3.5 ปัญหาการพนัน																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- น้อยที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- น้อย	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**8**	**44.4**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**3**	**16.7**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
3.6 ปัญหาการเพิ่มขึ้นของคนต่างถิ่น																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**11**	**61.1**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**3**	**16.7**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
3.7 ปัญหารายได้ไม่เพียงพอ																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- น้อยที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**5**	**27.8**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**7**	**38.9**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียนอก		ห้วยเพียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังห้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
3.8 ปัญหาการประกอบอาชีพ การว่างงาน																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**6**	**33.3**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
4.ด้านสุขภาพอนามัย/สาธารณสุข																																		
4.1 ความเพียงพอสถานพยาบาล																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**9**	**50.0**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**8**	**44.4**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
4.2 การเข้าถึงสถานพยาบาล																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**12**	**66.7**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
4.3 ความเพียงพอของบุคลากรการแพทย์																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**10**	**55.6**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
4.4 ความเพียงพอของอุปกรณ์ทางการแพทย์																																		
ผลกระทบในระดับ																																		
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**11**	**61.1**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังห้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
ตอนที่ 4 การรับรู้ และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ																																		
4.1 ท่านรู้จักโครงการฯ หรือ CCE หรือไม่																																		
- รู้จัก	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**17**	**94.4**
- ไม่รู้จัก (ข้ามไปข้อ 4.5)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100**
4.2 ท่านรู้จักโครงการฯ จากช่องทางใด																																		
- เจ้าหน้าที่โครงการ	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**7**	**41.2**
- ผู้นำชุมชน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**4**	**23.5**
- การรับสมัครงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- เพื่อนบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- วิทยุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- หนังสือพิมพ์/ วารสาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ป้ายประกาศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ร่วมกิจกรรมกับโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**2**	**11.8**
- สื่อท้องถิ่น (วิทยุ/ โทรทัศน์/ นสพ.เว็บไซต์/ ไลน์/ เฟซบุ๊ค)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- อื่นๆ (ขับรถผ่าน, เห็นด้วยตัวเอง, ร่วมประชุม)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**23.5**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**17**	**100.0**
4.3 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการจัดขึ้นหรือไม่																																		
- ไม่เคย	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**8**	**44.4**
- เคย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**9**	**50.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**17**	**94.4**
เข้าร่วมกิจกรรมเพราะ																																		
- ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**1**	**11.1**
- ได้รับความรู้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ได้รับของที่ระลึก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**8**	**88.9**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**9**	**100.0**
4.4 ท่านรู้จักกิจกรรมที่บริษัทฯจัดหรือไม่ และความพึงพอใจต่อกิจกรรม 1.สนับสนุนถุงยังชีพให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบจากโรคระบาดโควิด-19																																		
- รู้จัก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**9**	**50.0**
- ไม่รู้จัก	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**8**	**44.4**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**17**	**94.4**
ความพึงพอใจ																																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**22.2**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**11.1**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**11.1**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**11.1**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**44.4**
รวม	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**9**	**100.0**
2.โครงการด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะ ประโยชน์ร่วมกับกรมป่าไม้																																		
- รู้จัก	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**8**	**44.4**
- ไม่รู้จัก	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**9**	**50.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**17**	**94.4**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียรนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียรใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังตะโก		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
ความพึงพอใจ																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**1**	**12.5**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**2**	**25.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**62.5**
รวม	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**8**	**100.0**
3.กิจกรรมลงพื้นที่พบปะชุมชน																																				
- รู้จัก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**4**	**22.2**
- ไม่รู้จัก	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	**13**	**72.2**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**17**	**94.4**
ความพึงพอใจ																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**1**	**25.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**1**	**25.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**50.0**
รวม	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**4**	**100.0**
4.โครงการธงขาวดาวเขียว																																				
- รู้จัก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- ไม่รู้จัก	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**12**	**66.7**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**17**	**94.4**
ความพึงพอใจ																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**40.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**60.0**
รวม	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**5**	**100.0**
5.โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว สร้างจิตอาสาอนุรักษ์ป่าและสิ่งแวดล้อม																																				
- รู้จัก	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- ไม่รู้จัก	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**12**	**66.7**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**17**	**94.4**
ความพึงพอใจ																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**2**	**40.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**60.0**
รวม	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**5**	**100.0**
6.สนับสนุนของขวัญให้แก่ผู้สูงอายุในเขต ตำบลเขาคันทรง																																				
- รู้จัก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- ไม่รู้จัก	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**13**	**72.2**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**17**	**94.4**
ความพึงพอใจ																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**50.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**50.0**
รวม	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**4**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังห้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
7.สนับสนุนข้าวสารบรรจุถุงให้แก่ผู้นำชุมชนและ อบต.																																		
- รู้จัก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**9**	**50.0**
- ไม่รู้จัก	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**8**	**44.4**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**17**	**94.4**
ความพึงพอใจ																																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**11.1**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**11.1**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**22.2**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**55.6**
รวม	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**9**	**100.0**
4.5 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ																																		
- มาก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- น้อย	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**11**	**61.1**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
4.6 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ																																		
- เพิ่มการประชาสัมพันธ์มากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- ลงพื้นที่พบปะชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- จัดกิจกรรมมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**1**	**5.6**
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**6**	**33.3**
- อื่นๆ	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**27.8**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
ตอนที่ 5 ทัศนคติและความเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการฯ																																		
5.1 การดำเนินการของโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน																																		
- ผลดีมากกว่า	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**17**	**94.4**
- ผลเสียมากกว่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ผลดีและผลเสียพอๆกัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
5.2 การดำเนินการของโครงการฯ ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																																		
ผลดี ได้แก่																																		
- ลดปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรม โดยนำมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	**9**	**50.00**
- สร้างรายได้แก่ท้องถิ่น โดยการจ้างงาน จัดซื้อจัดจ้างต่างๆ	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.67**
- สมทบเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.22**
- สนับสนุนนโยบายของภาครัฐที่ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนมาผลิตไฟฟ้า	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.11**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.00**
ผลเสีย																																		
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม มลพิษต่างๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- ผลกระทบด้านสังคม ประชากรแฝง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**15**	**83.3**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสมอ		พันเสถียใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังห้อ		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
5.3 ความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ ในการดำเนินโครงการและจัดการปัญหา																																				
1.ความเชื่อมั่นในระบบจัดการสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**13**	**72.2**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
2. ข้อเสนอแนะระบบจัดการสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย																																				
- ดูแลไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- ควบคุม กลิ่น ฝุ่น ควัน และสารเคมีต่างๆให้ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่กำหนดไว้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	**17**	**94.4**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
5.4 ความพึงพอใจในภาพรวมต่อโครงการฯ																																				
1. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์โดยรวมของโครงการ-สร้างรายได้ให้กับชุมชน, มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น, พัฒนาชุมชนหรือคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน, มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**3**	**16.7**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**9**	**50.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
2.ความพึงพอใจต่อการสื่อสารและเปิดเผยข้อมูล-มีการแจ้งหรือประกาศเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม มีตัวแทนของชุมชนหรือหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**3**	**16.7**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**9**	**50.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
3.ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ-จัดกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน สนับสนุนกิจกรรม/ประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**3**	**16.7**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**7**	**38.9**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**3**	**16.7**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน																																รวม	
	นิคมบ่อวิน		ปากร่วม		พันเสถียนอก		ห้วยเทียน		ยางเอน-ขนำเจ็ด		เขาขยาย		มาบเสม อ		พันเสถียใน		หุบบอน		ศิริอนุสรณ์		เนินตอง		เขาชี		วังตอ้		บึงบน		สุรศักดิ์		เขาหิน		ห้วยปราบ		บ้านเจ้าพระยา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**1**	**5.6**	**18**	**100**
4.ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลด้านความปลอดภัยของโครงการ-มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ดี มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี และปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน																																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**2**	**11.1**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**11**	**61.1**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
5.ความพึงพอใจต่อการทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ-มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะประชาชนอย่างสม่ำเสมอ ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน หรือกรรมการหมู่บ้าน																																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**5**	**27.8**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**2**	**11.1**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**10**	**55.6**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
6.ความพึงพอใจต่อความรับผิดชอบต่อสังคม-มีการสร้างเศรษฐกิจหรือรายได้ภายในชุมชน รับผิดชอบสังคมและสิ่งแวดล้อม และสร้างจิตสำนึกของชุมชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม																																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**3**	**16.7**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**9**	**50.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
7.ความพึงพอใจต่อการใส่ใจสิ่งแวดล้อม-มีกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน มีการจัดการและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เมื่อมีการร้องเรียนจากชุมชน																																		
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**2**	**11.1**
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	**9**	**50.0**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- มากที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**2**	**11.1**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**
ตอนที่ 6 ความคิดเห็นเพิ่มเติมอื่นๆ ต่อโครงการ																																		
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆเพิ่มเติม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- สนับสุนนกิจกรรมต่างๆในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- ลงพื้นที่พบปะชุมชนมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**1**	**5.6**
- สนับสนุนทุนการศึกษาเด็กๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ให้ความรู้แก่คนในชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
- ช่วยพัฒนาชุมชน โรงเรียน และวัด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	**4**	**22.2**
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	**12**	**66.7**
รวม	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**1**	**100.0**	**18**	**100.0**

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม

วันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ.2565

ตารางที่ 2
หัวหน้าครัวเรือน

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรัตติ์		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสมอ		ม.2 ชุมชนเนินคอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนหัวหเหียน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านหัวปรำ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป สภาพสังคมและเศรษฐกิจของครัวเรือน																																				
1.1 ชื่อชุมชน																																				
1.2 เพศ																																				
- ชาย	16	50.0	12	42.9	13	54.2	10	34.5	10	62.5	3	42.9	5	71.4	5.0	83.3	3.0	42.9	11	50.0	15.0	65.2	10.0	50.0	4.0	66.7	3.0	60.0	3.0	42.9	4.0	44.4	5.0	33.3	64	42.4	**196**	**47.34**
- หญิง	16	50.0	16	57.1	11	45.8	19	65.5	6	37.5	4	57.1	2	28.6	1.0	16.7	4.0	57.1	11	50.0	8.0	34.8	10.0	50.0	2.0	33.3	2.0	40.0	4.0	57.1	5.0	55.6	10.0	66.7	87	57.6	**218**	**52.66**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
1.3 อายุ																																				
- 18 -20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5	3.3	**6**	**1.45**
- 21 -30 ปี	3	9.4	5	17.9	1	4.2	1	3.4	1	6.3	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2	9.1	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	4.0	26.7	36	23.8	**56**	**13.53**
- 31 -40 ปี	10	31.3	2	7.1	10	41.7	9	31.0	1	6.3	3	42.9	0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	3	13.6	7.0	30.4	8.0	40.0	0.0	0.0	2.0	40.0	3.0	42.9	1.0	11.1	1.0	6.7	35	23.2	**97**	**23.43**
- 41 -50 ปี	15	46.9	9	32.1	9	37.5	13	44.8	8	50.0	4	57.1	2	28.6	4.0	66.7	6.0	85.7	12	54.5	8.0	34.8	8.0	40.0	3.0	50.0	2.0	40.0	2.0	28.6	4.0	44.4	6.0	40.0	34	22.5	**149**	**35.99**
- 51 -60 ปี	3	9.4	8	28.6	4	16.7	5	17.2	3	18.8	0	0.0	3	42.9	0.0	0.0	1.0	14.3	5	22.7	6.0	26.1	4.0	20.0	2.0	33.3	1.0	20.0	0.0	0.0	3.0	33.3	3.0	20.0	26	17.2	**77**	**18.60**
- มากกว่า 60 ปี	1	3.1	4	14.3	0	0.0	1	3.4	2	12.5	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	4.3	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	1.0	14.3	1.0	11.1	1.0	6.7	15	9.9	**29**	**7.00**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
1.4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน																																				
- 1- 3 คน	21	65.6	13	46.4	15	62.5	21	72.4	9	56.3	5	71.4	3	42.9	5.0	83.3	5.0	71.4	14	63.6	14.0	60.9	17.0	85.0	3.0	50.0	2.0	40.0	3.0	42.9	6.0	66.7	9.0	60.0	67	44.0	**232**	**56.04**
- 4 -6 คน	11	34.4	14	50.0	9	37.5	6	20.7	6	37.5	2	28.6	4	57.1	1.0	16.7	2.0	28.6	8	36.4	9.0	39.1	3.0	15.0	2.0	33.3	3.0	60.0	4.0	57.1	3.0	33.3	3.0	20.0	71	47.3	**161**	**38.89**
- 6 คนขึ้นไป	0	0.0	1	3.6	0	0.0	2	6.9	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	20.0	13	8.7	**21**	**5.07**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
1.5 การศึกษา																																				
- ไม่ได้เรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9	6.0	**9**	**2.17**
- ประถมศึกษา	1	3.1	2	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	4.3	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	1.0	14.3	1.0	11.1	2.0	13.3	23	15.2	**34**	**8.21**
- มัธยมศึกษาตอนต้น	1	3.1	7	25.0	2	8.3	3	10.3	4	25.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	1	4.5	2.0	8.7	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	1.0	6.7	10	6.6	**35**	**8.45**
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	9	28.1	6	21.4	4	16.7	11	37.9	2	12.5	1	14.3	4	57.1	1.0	16.7	2.0	28.6	5	22.7	4.0	17.4	7.0	35.0	1.0	16.7	0.0	0.0	2.0	28.6	2.0	22.2	1.0	6.7	35	23.2	**97**	**23.43**
- ปวส. หรืออนุปริญญา	9	28.1	8	28.6	8	33.3	9	31.0	8	50.0	6	85.7	2	28.6	2.0	33.3	2.0	28.6	7	31.8	10.0	43.5	7.0	35.0	3.0	50.0	2.0	40.0	1.0	14.3	3.0	33.3	1.0	6.7	35	23.2	**123**	**29.71**
- ปริญญาตรี	12	37.5	5	17.9	7	29.2	6	20.7	2	12.5	0	0.0	0	0.0	3.0	50.0	2.0	28.6	9	40.9	5.0	21.7	4.0	20.0	0.0	0.0	3.0	60.0	2.0	28.6	3.0	33.3	9.0	60.0	34	22.5	**106**	**25.60**
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	3	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	5	3.3	**10**	**2.42**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
1.6 การนับถือศาสนา																																				
- พุทธ	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	15	68.2	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	136	90.1	**392**	**94.69**
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	7.9	**19**	**4.59**
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	2.0	**3**	**0.72**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
1.7 อาชีพหลัก																																				
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	6	18.8	1	3.6	1	4.2	4	13.8	1	6.3	2	28.6	1	14.3	3.0	50.0	0.0	0.0	3	13.6	2.0	8.7	2.0	10.0	0.0	0.0	1.0	20.0	2.0	28.6	1.0	11.1	1.0	6.7	18	11.9	**49**	**11.84**
- ธุรกิจ/ค้าขาย	8	25.0	14	50.0	11	45.8	5	17.2	2	12.5	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5	22.7	6.0	26.1	4.0	20.0	3.0	50.0	0.0	0.0	3.0	42.9	4.0	44.4	7.0	46.7	40	26.5	**113**	**27.29**
- รับจ้างทั่วไป	3	9.4	2	7.1	1	4.2	6	20.7	3	18.8	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	2	9.1	3.0	13.0	4.0	20.0	1.0	16.7	1.0	20.0	0.0	0.0	1.0	11.1	1.0	6.7	9	6.0	**40**	**9.66**
- พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	15	46.9	8	28.6	11	45.8	14	48.3	10	62.5	4	57.1	3	42.9	3.0	50.0	5.0	71.4	12	54.5	11.0	47.8	9.0	45.0	2.0	33.3	3.0	60.0	2.0	28.6	3.0	33.3	5.0	33.3	57	37.7	**177**	**42.75**
- เกษตรกรรม	0	0.0	2	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	4.3	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	18	11.9	**25**	**6.04**
- เลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6	4.0	**6**	**1.45**
- พ่อบ้าน/แม่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1.3	**2**	**0.48**
- อื่นๆ (ไม่ได้ทำงาน)	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**2**	**0.48**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100.0	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
1.8 อาชีพเสริม																																				
- ไม่มี	18	56.3	17	60.7	10	41.7	22	75.9	12	75.0	3	42.9	1	14.3	1.0	16.7	4.0	57.1	11	50.0	6.0	26.1	13.0	65.0	4.0	66.7	1.0	20.0	3.0	42.9	5.0	55.6	6.0	40.0	36	23.3	**173**	**41.79**
- ธุรกิจ/ค้าขาย	7	21.9	1	3.6	4	16.7	5	17.2	3	18.8	3	42.9	1	14.3	1.0	16.7	0.0	0.0	3	13.6	4.0	17.4	4.0	20.0	0.0	0.0	3.0	60.0	2.0	28.6	0.0	0.0	2.0	13.3	18	12.0	**61**	**14.73**
- รับจ้างทั่วไป	6	18.8	7	25.0	7	29.2	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	28.6	3.0	50.0	1.0	14.3	4	18.2	9.0	39.1	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	2.0	22.2	3.0	20.0	32	21.3	**80**	**19.32**
- รับจ้าง/ลูกจ้าง	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	9.1	4.0	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	2.0	**10**	**2.42**
- เลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	14.7	**22**	**5.31**
- เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	22.2	2.0	13.3	26	17.3	**34**	**8.21**
- พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	1	3.1	3	10.7	2	8.3	2	6.9	1	6.3	0	0.0	1	14.3	1.0	16.7	2.0	28.6	2	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	13.3	14	9.3	**33**	**7.97**
- อื่นๆ (พ่อบ้าน/แม่บ้าน)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**1**	**0.24**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100.0	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
1.9 ภูมิลำเนา																																				
- อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด	8	25.0	9	32.1	5	20.8	5	17.2	2	12.5	4	57.1	4	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7	31.8	6.0	26.1	5.0	25.0	3.0	50.0	3.0	60.0	4.0	57.1	2.0	22.2	5.0	33.3	141	93.4	**213**	**51.45**
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	24	75.0	19	67.9	19	79.2	24	82.8	14	87.5	3	42.9	3	42.9	6.0	100.0	7.0	100.0	15	68.2	17.0	73.9	15.0	75.0	3.0	50.0	2.0	40.0	3.0	42.9	7.0	77.8	10.0	66.7	10	6.6	**201**	**48.55**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100.0	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100.0	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ซอนุวุ ลลิน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวสักดิ์		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังก้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสมอ		ม.2 ชุมชนเนินคอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนห้วยเหียน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านห้วยปราบ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
คอนที่ 2 สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภคพื้นฐานของครัวเรือน																																				
2.1 การเจ็บป่วยของสมาชิกครัวเรือนในปีที่ผ่านมา																																				
- ไม่มี	17	53.1	19	67.9	15	62.5	5	17.2	7	43.8	6	85.7	4	57.1	4	66.7	2	28.6	14	63.6	16	69.6	9	45.0	0	0.0	2	25.0	2	28.6	5	55.6	9	60.0	94	62.3	**230**	**55.56**
- มี	15	46.9	9	32.1	9	37.5	24	82.8	9	56.3	1	14.3	3	42.9	2	33.3	5	71.4	8	36.4	7	30.4	11	55.0	6	100.0	3	75.0	5	71.4	4	44.4	6	40.0	57	37.7	**184**	**44.44**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
2.2 เจ็บป่วยด้วยโรคใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																				
- โรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้	7	46.7	4	44.4	6	66.7	15	62.5	5	55.6	1	100.0	3	100.0	2.0	100.0	5.0	100.0	5	62.5	4.0	57.1	9.0	81.8	4.0	66.7	2.0	66.7	3.0	60.0	4.0	100.0	2.0	33.3	29	50.9	**110**	**59.78**
- โรคระบบทางเดินอาหาร	3	20.0	2	22.2	1	11.1	4	16.7	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20	35.1	**32**	**17.39**
- โรคผิวหนัง	0	0.0	1	11.1	0	0.0	2	8.3	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	3	5.3	**9**	**4.89**
- โรคระบบเลือดลมต่างๆ	2	13.3	0	0.0	1	11.1	3	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	2.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	1.8	**9**	**4.89**
- โรคเกี่ยวกับปาก/ตา/ฟัน/กระดูก	1	6.7	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	12.5	1.0	14.3	1.0	9.1	0.0	0.0	1.0	33.3	1.0	20.0	0.0	0.0	1.0	16.7	3	5.3	**11**	**5.98**
- โรคอื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน, ไขมัน)	2	13.3	2	22.2	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	12.5	0.0	0.0	1.0	9.1	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	1	1.8	**13**	**7.07**
รวม	15	100	9	100	9	100	24	100	9	100	1	100	3	100	2	100	5	100	8	100	7	100	11	100	6	100	3	100	5	100	4	100	6	100	57	100	**184**	**100.00**
2.3 วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย																																				
- ปล่อยให้หายเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11	19.3	**11**	**5.98**
- ซื้อยากินเอง	2	13.3	1	11.1	2	22.2	3	12.5	1	11.1	1	100.0	1	33.3	1.0	50.0	3.0	60.0	1	12.5	1.0	14.3	3.0	27.3	3.0	50.0	1.0	33.3	2.0	40.0	4.0	100.0	0.0	0.0	2	3.5	**32**	**17.39**
- โรงพยาบาลของรัฐ	7	46.7	5	55.6	3	33.3	15	62.5	5	55.6	0	0.0	1	33.3	1.0	50.0	1.0	20.0	3	37.5	4.0	57.1	4.0	36.4	2.0	33.3	2.0	66.7	1.0	20.0	0.0	0.0	3.0	50.0	30	52.6	**87**	**47.28**
- สถานีอนามัยรพสต.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10	17.5	**12**	**6.52**
- คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	6	40.0	3	33.3	4	44.4	6	25.0	3	33.3	0	0.0	1	33.3	0.0	0.0	1.0	20.0	4	50.0	2.0	28.6	2.0	18.2	1.0	16.7	0.0	0.0	2.0	40.0	0.0	0.0	3.0	50.0	4	7.0	**42**	**22.83**
- อื่นๆ (ไม่ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	15	100	9	100	9	100	24	100	9	100	1	100	3	100	2	100	5	100	8	100	7	100	11	100	6	100	3	100	5	100	4	100	6	100	57	100	**184**	**100.00**
2.4 การให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่																																				
- เพียงพอ	13	86.7	2	22	4	44	19	79	7	77.8	1	100	3	100	2	100	4	80	3	37.5	0	0	10	91	2	33	3	100	4	80	4	100	4	67	55	96	**140**	**76.09**
- ไม่เพียงพอ	2	13.3	7	78	5	56	5	21	2	22.2	0	0	0	0	0	0	1	20	5	62.5	7	100	1	9	4	67	0	0	1	20	0	0	2	33	2	4	**44**	**23.91**
รวม	15	100	9	100	9	100	24	100	9	100	1	100	3	100	2	100	5	100	8	100	7	100	11	100	6	100	3	100	5	100	4	100	6	100	57	100	**184**	**100.00**
2.5 แหล่งน้ำบริโภคน้ำดื่มของครัวเรือน																																				
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- น้ำบรรจุขวด	31	96.9	28	100.0	23	95.8	15	51.7	6	37.5	4	57.1	6	85.7	6.0	100.0	0.0	0.0	22	100.0	22.0	95.7	11.0	55.0	6.0	100.0	5.0	100.0	6.0	85.7	9.0	100.0	14.0	93.3	149	98.7	**363**	**87.68**
- น้ำบ่อ/ น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	1	0.7	**2**	**0.48**
- น้ำประปา	1	3.1	0	0.0	1	4.2	13	44.8	10	62.5	3	42.9	1	14.3	0.0	0.0	7.0	100.0	0	0.0	1.0	4.3	9.0	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**47**	**11.35**
- อื่นๆ (ตู้กดน้ำหยอดเหรียญ,น้ำถัง)	0	0.0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	**0.24**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
ปัญหาในการใช้น้ำบริโภค																																				
- ไม่มี	31	96.9	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**413**	**99.76**
- มี (ไม่ระบุ)	1	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	**0.24**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
ความเพียงพอของน้ำเพื่อการบริโภค																																				
- เพียงพอ	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	15	93.8	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	14.0	93.3	149	98.7	**410**	**99.03**
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	2	1	**4**	**0.97**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
2.6 แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือน																																				
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1.3	**2**	**0.48**
- น้ำบ่อ/ น้ำบาดาล	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	5	71.4	2.0	33.3	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	4.0	20.0	6.0	100.0	0.0	0.0	1.0	14.3	9.0	100.0	13.0	86.7	11	7.3	**53**	**12.80**
- น้ำประปา	32	100.0	27	96.4	24	100.0	29	100.0	15	93.8	7	100.0	2	28.6	4.0	66.7	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	16.0	80.0	0.0	0.0	5.0	100.0	6.0	85.7	0.0	0.0	0.0	0.0	138	91.4	**357**	**86.23**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	13.3	0	0.0	**2**	**0.48**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
ปัญหาในการใช้น้ำอุปโภค																																				
- ไม่มี	31	96.9	27	96.4	24	100.0	28	96.6	15	93.8	7	100.0	3	42.9	4.0	66.7	7.0	100.0	21	95.5	23.0	100.0	16.0	80.0	2.0	33.3	5.0	100.0	6.0	85.7	2.0	22.2	3.0	20.0	138	91.4	**362**	**87.44**
- มี ระบุ (ตะกอนมาก,ขุ่น,มีสีแดง,เหลือง,สนิม)	1	3.1	1	4	0	0	1	3	1	6	0	0	4	57	2	33	0	0	1	4.5	0	0	4	20	4	67	0	0	1	14	7	78	12	80	13	9	**52**	**12.56**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
ความเพียงพอของน้ำเพื่อการอุปโภค																																				
- เพียงพอ	31	96.9	27	96.4	20	83.3	28	96.6	13	81.3	7	100.0	1	14.3	4.0	66.7	7.0	100.0	17	77.3	23.0	100.0	16.0	80.0	3.0	50.0	3.0	60.0	6.0	85.7	0.0	0.0	1.0	6.7	151	100.0	**358**	**86.47**
- ไม่เพียงพอ	1	3.1	1	3.6	4	16.7	1	3.4	3	18.8	0	0.0	6	85.7	2.0	33.3	0.0	0.0	5	22.7	0.0	0.0	4.0	20.0	3.0	50.0	2.0	40.0	1.0	14.3	9.0	100.0	14.0	93.3	0	0.0	**56**	**13.53**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
2.7 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (เฉพาะครัวเรือนที่ทำการเกษตร)																																				
- น้ำฝน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	100.0	1.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	33.3	25	51.0	**29**	**45.31**
- น้ำบ่อ/ น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	100.0	1.0	33.3	1	2.0	**7**	**10.94**
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- น้ำในแม่น้ำลำคลอง	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	33.3	23	46.9	**28**	**43.75**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	100.0	2.0	100.0	1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	100.0	3.0	100.0	49	100.0	**64**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาเสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรรณภูมิ		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสม็อ		ม.2 ชุมชนเนินคอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนหัวหิเทียน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านหัวปรำบ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
ปัญหาในการใช้น้ำเพื่อการเกษตร																																				
- ไม่มี	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	100.0	1.0	50.0	1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	100.0	3.0	100.0	48	98.0	**62**	**96.88**
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	2.0	**2**	**3.13**
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	100.0	2.0	100.0	1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	100.0	3.0	100.0	49	100.0	**64**	**100.00**
ความเพียงพอของน้ำเพื่อการเกษตร																																				
- เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49	100.0	**52**	**81.25**
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	100.0	2.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	100.0	3.0	100.0	0	0.0	**12**	**18.75**
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	100.0	2.0	100.0	1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	100.0	3.0	100.0	49	100.0	**64**	**100.00**
2.8 การกำจัดน้ำเสียในครัวเรือน																																				
- ทิ้งลงคลอง/แหล่งน้ำธรรมชาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25	16.6	**25**	**6.04**
- ระบายลงดิน/ที่โล่ง	4	12.5	10	35.7	5	20.8	3	10.3	2	12.5	7	100.0	7	100.0	1.0	16.7	0.0	0.0	3	13.6	5.0	21.7	9.0	45.0	6.0	100.0	1.0	20.0	2.0	28.6	4.0	44.4	4.0	26.7	48	31.8	**121**	**29.23**
- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29	19.2	**29**	**7.00**
- ระบายลงท่อ อบต./เทศบาล	28	87.5	18	64.3	19	79.2	26	89.7	14	87.5	0	0.0	0	0.0	5.0	83.3	6.0	85.7	19	86.4	18.0	78.3	11.0	55.0	0.0	0.0	4.0	80.0	5.0	71.4	5.0	55.6	11.0	73.3	49	32.5	**238**	**57.49**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**1**	**0.24**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
2.9 การกำจัดขยะในครัวเรือน																																				
- ทิ้งไว้ข้างบ้าน/ที่โล่ง/ที่สาธารณะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	17	11.3	**21**	**5.07**
- กองแล้วเผากลางแจ้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	5	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19	12.6	**26**	**6.28**
- ใช้บริการของเทศบาล/อบต.	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	4	57.1	0	0.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	5.0	83.3	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	14.0	93.3	104	68.9	**355**	**85.75**
- ฝัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10	6.6	**11**	**2.66**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	**1**	**0.24**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
2.10 ครัวเรือนที่ไฟฟ้าใช้หรือไม่																																				
- มี	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	149	98.7	**412**	**99.52**
- ไม่มี	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	**2**	**0.48**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
2.11 ระบบไฟฟ้ามีปัญหาหรือไม่																																				
- มี	6	18.8	7	25.0	2	8.3	7	24.1	3	18.8	1	14.3	4	57.1	3.0	50.0	1.0	14.3	3	13.6	1.0	4.3	3.0	15.0	3.0	50.0	0.0	0.0	2.0	28.6	2.0	22.2	3.0	20.0	2	1.4	**53**	**12.80**
- ไม่มี	26	81.3	21	75.0	22	91.7	22	75.9	13	81.3	6	85.7	3	42.9	3.0	50.0	6.0	85.7	19	86.4	22.0	95.7	17.0	85.0	3.0	50.0	5.0	100.0	5.0	71.4	7.0	77.8	12.0	80.0	149	98.6	**361**	**87.20**
รวม	32	100	28	100	24	100	29	100	16	100	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																																				
3.1 ปัจจุบันในครอบครัวของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง																																				
1.ด้านสิ่งแวดล้อม																																				
1.1 ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิดต่างๆดังนี้																																				
<u>การจราจร</u>																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	2	7.1	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15	9.9	**18**	**4.35**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20	13.2	**20**	**4.83**
- น้อย	11	34.4	0	0.0	1	4.2	11	37.9	5	31.3	0	0.0	1	14.3	2.0	33.3	3.0	42.9	2	9.1	0.0	0.0	9.0	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	36.4	**101**	**24.40**
- ปานกลาง	21	65.6	20	71.4	16	66.7	11	37.9	7	43.8	7	100.0	6	85.7	4.0	66.7	4.0	57.1	16	72.7	21.0	91.3	11.0	55.0	5.0	83.3	4.0	80.0	5.0	71.4	8.0	88.9	13.0	86.7	47	31.1	**226**	**54.59**
- มาก	0	0.0	6	21.4	6	25.0	6	20.7	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	18.2	2.0	8.7	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	2.0	28.6	1.0	11.1	2.0	13.3	14	9.3	**47**	**11.35**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0	1	4	0	0	1	6	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**2**	**0.48**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100	7	100	6	100	7	100	22	100.0	23	100	20	100	6	100	5	100	7	100	9	100	15	100	151	100	**414**	**100.00**
<u>ชุมชน</u>																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	6.3	4	14.3	3	12.5	7	24.1	5	31.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	4	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	5.0	33.3	70	46.4	**104**	**25.12**
- น้อยที่สุด	13	40.6	0	0	0	0	6	21	4	25	0	0	1	14	2	33	2	29	1	4.5	0	0	4	20	0	0	0	0	0	0	2	22	0	0	24	16	**59**	**14.25**
- น้อย	17	53.1	8	28.6	13	54.2	15	51.7	6	37.5	7	100.0	4	57.1	4.0	66.7	3.0	42.9	12	54.5	15.0	65.2	16.0	80.0	2.0	33.3	5.0	100.0	3.0	42.9	7.0	77.8	10.0	66.7	37	24.5	**184**	**44.44**
- ปานกลาง	0	0.0	15	53.6	7	29.2	1	3.4	1	6.3	0	0.0	2	28.6	0.0	0.0	1.0	14.3	5	22.7	5.0	21.7	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	3.0	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	15	9.9	**57**	**13.77**
- มาก	0	0.0	1	3.6	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	3.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5	3.3	**10**	**2.42**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
<u>โรงงานอุตสาหกรรม</u>																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	15	46.9	2	7.1	1	4.2	8	27.6	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	2	9.1	0.0	0.0	2.0	10.0	2.0	33.3	1.0	20.0	5.0	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	73	48.3	**115**	**27.78**
- น้อยที่สุด	10	31.3	1	3.6	2	8.3	10	34.5	8	50.0	0	0.0	1	14.3	1.0	16.7	2.0	28.6	6	27.3	0.0	0.0	8.0	40.0	1.0	16.7	1.0	20.0	0.0	0.0	1.0	11.1	3.0	20.0	33	21.9	**88**	**21.26**
- น้อย	7	21.9	9	32.1	11	45.8	5	17.2	2	12.5	1	14.3	4	57.1	5.0	83.3	2.0	28.6	11	50.0	11.0	47.8	6.0	30.0	3.0	50.0	2.0	40.0	2.0	28.6	4.0	44.4	6.0	40.0	25	16.6	**116**	**28.02**
- ปานกลาง	0	0.0	8	28.6	8	33.3	3	10.3	2	12.5	3	42.9	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	2	9.1	11.0	47.8	4.0	20.0	0.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	3.0	33.3	2.0	13.3	14	9.3	**62**	**14.98**
- มาก	0	0.0	8	28.6	2	8.3	3	10.3	1	6.3	3	42.9	2	28.6	0.0	0.0	1.0	14.3	1	4.5	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	4.0	26.7	6	4.0	**33**	**7.97**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาเสภาพลังลม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรรณภูมิ		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสม อ		ม.2 ชุมชนเนินคลอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนหัวเทียน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านหัวปรับ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
เกมครกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	29	90.6	23	82.1	14	58.3	24	82.8	14	87.5	3	42.9	4	57.1	3.0	50.0	5.0	71.4	17	77.3	10.0	43.5	14.0	70.0	3.0	50.0	3.0	60.0	7.0	100.0	8.0	88.9	15.0	100.0	84	55.6	**280**	**67.63**
- น้อยที่สุด	3	9.4	5	17.9	10	41.7	5	17.2	2	12.5	3	42.9	3	42.9	3.0	50.0	2.0	28.6	5	22.7	13.0	56.5	6.0	30.0	3.0	50.0	2.0	40.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	38	25.2	**104**	**25.12**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18	11.9	**19**	**4.59**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10	6.6	**10**	**2.42**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
ดื่มา																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	6	85.7	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	4.0	66.7	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	147	97.4	**407**	**98.31**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	2.0	**4**	**0.97**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**1**	**0.24**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**1**	**0.24**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
1.2 คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิดต่างๆดังนี้																																				
การขนส่ง																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	2	7	0	0	1	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	**9**	**2.17**
- น้อยที่สุด	5	15.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	3.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	14.6	**30**	**7.25**
- น้อย	19	59.4	2	7.1	4	16.7	9	31.0	9	56.3	2	28.6	2	28.6	1.0	16.7	4.0	57.1	4	18.2	2.0	8.7	10.0	50.0	0.0	0.0	2.0	40.0	1.0	14.3	3.0	33.3	0.0	0.0	51	33.8	**125**	**30.19**
- ปานกลาง	8	25.0	18	64.3	16	66.7	16	55.2	3	18.8	5	71.4	4	57.1	5.0	83.3	1.0	14.3	12	54.5	15.0	65.2	6.0	30.0	4.0	66.7	3.0	60.0	5.0	71.4	5.0	55.6	7.0	46.7	53	35.1	**186**	**44.93**
- มาก	0	0.0	6	21.4	4	16.7	3	10.3	3	18.8	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	2.0	28.6	5	22.7	6.0	26.1	1.0	5.0	2.0	33.3	0.0	0.0	1.0	14.3	1.0	11.1	8.0	53.3	14	9.3	**57**	**13.77**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	**7**	**1.69**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
ชุมชน																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	6.3	4	14.3	3	12.5	7	24.1	5	31.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	7	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	5.0	33.3	75	49.7	**113**	**27.29**
- น้อยที่สุด	26	81.3	0	0.0	1	4.2	8	28	3	19	0	0	1	14	1	17	1	14	4	18.2	0	0	7	35	0	0	2	40	0	0	2	22	0	0	22	15	**78**	**18.84**
- น้อย	4	12.5	7	25.0	10	41.7	12	41.4	8	50.0	5	71.4	3	42.9	5.0	83.3	3.0	42.9	10	45.5	10.0	43.5	11.0	55.0	0.0	0.0	3.0	60.0	4.0	57.1	7.0	77.8	6.0	40.0	32	21.2	**140**	**33.82**
- ปานกลาง	0	0.0	15	53.6	7	29.2	2	6.9	0	0.0	2	28.6	3	42.9	0.0	0.0	1.0	14.3	1	4.5	8.0	34.8	2.0	10.0	4.0	66.7	0.0	0.0	2.0	28.6	0.0	0.0	2.0	13.3	16	10.6	**65**	**15.70**
- มาก	0	0.0	2	7.1	3	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	5.0	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	13.3	6	4.0	**18**	**4.35**
- มากที่สุด	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
โรงงานอุตสาหกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	2	7.1	1	4.2	3	10.3	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2.0	10.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47	31.1	**59**	**14.25**
- น้อยที่สุด	0	0.0	2	7.1	1	4.2	4	13.8	2	12.5	2	28.6	1	14.3	0.0	0.0	1.0	14.3	2	9.1	1.0	4.3	5.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32	21.2	**53**	**12.80**
- น้อย	0	0.0	8	28.6	7	29.2	6	20.7	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	4	18.2	12.0	52.2	2.0	10.0	1.0	16.7	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	52	34.4	**98**	**23.67**
- ปานกลาง	3	9.4	8	28.6	2	8.3	6	20.7	4	25.0	2	28.6	3	42.9	0.0	0.0	2.0	28.6	8	36.4	2.0	8.7	5.0	25.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	20.0	18	11.9	**67**	**16.18**
- มาก	27	84.4	7	25.0	6	25.0	10	34.5	5	31.3	3	42.9	2	28.6	3.0	50.0	2.0	28.6	8	36.4	7.0	30.4	3.0	15.0	2.0	33.3	2.0	40.0	5.0	71.4	4.0	44.4	7.0	46.7	2	1.3	**105**	**25.36**
- มากที่สุด	2	6.25	1	3.6	7	29.2	0	0	0	0	0	0	1	14.3	3	50	0	0	0	0.0	1	4.3	3	15	0	0	3	60	1	14.3	5	55.6	5	33.3	0	0.0	**32**	**7.73**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
เกมครกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	32	100.0	21	75.0	10	41.7	23	79.3	14	87.5	3	42.9	4	57.1	3.0	50.0	5.0	71.4	16	72.7	9.0	39.1	15.0	75.0	4.0	66.7	4.0	80.0	6.0	85.7	7.0	77.8	14.0	93.3	83	55.0	**273**	**65.94**
- น้อยที่สุด	0	0.0	7	25	13	54	5	17.2	2	13	1	14	3	43	3	50	2	29	6	27.3	14	61	4	20	2	33	1	20	1	14	1	11	1	7	39	25.8	**105**	**25.36**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	3.4	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	22	14.6	**29**	**7.00**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6	4.0	**6**	**1.45**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
ดื่มา																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	4.0	66.7	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	149	98.7	**410**	**99.03**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1.3	**2**	**0.48**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- มาก	0	0.0	*0*	0.0	*0*	0.0	*0*	0.0	*0*	0.0	*0*	0.0	*0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**2**	**0.48**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาเสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรรณภูมิ		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสม็อ		ม.2 ชุมชนเนินคอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนหัวหิเทียน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านหัวปรำบ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
1.3 กลิ่นรบกวน จากแหล่งกำเนิดต่างๆดังนี้																																				
<u>การจราจร</u>																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	2	6.3	4	14.3	4	16.7	8	27.6	5	31.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	7	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	5.0	33.3	71	47.0	**111**	**26.81**
- น้อยที่สุด	14	43.8	0	0.0	0	0.0	2	6.9	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	1.0	4.3	4.0	20.0	0.0	0.0	1.0	20.0	1.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	13	8.6	**38**	**9.18**
- น้อย	15	46.9	3	10.7	9	37.5	15	51.7	10	62.5	4	57.1	3	42.9	4.0	66.7	4.0	57.1	9	40.9	5.0	21.7	13.0	65.0	2.0	33.3	3.0	60.0	4.0	57.1	6.0	66.7	2.0	13.3	25	16.6	**136**	**32.85**
- ปานกลาง	1	3.1	18	64.3	11	45.8	4	13.8	1	6.3	2	28.6	4	57.1	2.0	33.3	1.0	14.3	5	22.7	15.0	65.2	3.0	15.0	1.0	16.7	1.0	20.0	1.0	14.3	2.0	22.2	8.0	53.3	30	19.9	**110**	**26.57**
- มาก	0	0.0	3	10.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	2.0	8.7	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	9	6.0	**16**	**3.86**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	2.0	**3**	**0.72**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
<u>ชุมชน</u>																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	4	12.5	4	14.3	4	16.7	8	27.6	6	37.5	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	6	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	5.0	33.3	82	54.3	**124**	**29.95**
- น้อยที่สุด	15	46.9	0	0.0	0	0.0	11	37.9	3	18.8	0	0.0	1	14.3	4.0	66.7	1.0	14.3	3	13.6	0.0	0.0	6.0	30.0	0.0	0.0	2.0	40.0	1.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	20	13.2	**67**	**16.18**
- น้อย	10	31.3	7	25.0	3	12.5	10	34.5	7	43.8	6	85.7	3	42.9	1.0	16.7	4.0	57.1	11	50.0	6.0	26.1	13.0	65.0	4.0	66.7	3.0	60.0	4.0	57.1	2.0	22.2	2.0	13.3	30	19.9	**126**	**30.43**
- ปานกลาง	3	9.4	6	21.4	7	29.2	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	28.6	1.0	16.7	0.0	0.0	2	9.1	11.0	47.8	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	2.0	22.2	3.0	20.0	15	9.9	**55**	**13.29**
- มาก	0	0.0	11	39.3	10	41.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	5.0	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	55.6	5.0	33.3	3	2.0	**40**	**9.66**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**2**	**0.48**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
<u>โรงงานอุตสาหกรรม</u>																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	14	43.8	1	3.6	0	0.0	3	10.3	2	12.5	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43	28.5	**67**	**16.18**
- น้อยที่สุด	11	34.4	3	10.7	3	12.5	6	20.7	3	18.8	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	1.0	14.3	5	22.7	4.0	17.4	8.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	42.9	0.0	0.0	4.0	26.7	30	19.9	**82**	**19.81**
- น้อย	4	12.5	7	25.0	8	33.3	8	27.6	7	43.8	1	14.3	1	14.3	2.0	33.3	4.0	57.1	10	45.5	9.0	39.1	4.0	20.0	1.0	16.7	1.0	20.0	3.0	42.9	0.0	0.0	1.0	6.7	57	37.7	**128**	**30.92**
- ปานกลาง	2	6.3	10	35.7	7	29.2	9	31.0	3	18.8	2	28.6	2	28.6	4.0	66.7	0.0	0.0	7	31.8	4.0	17.4	5.0	25.0	2.0	33.3	1.0	20.0	1.0	14.3	2.0	22.2	3.0	20.0	16	10.6	**80**	**19.32**
- มาก	1	3.1	5	17.9	4	16.7	2	6.9	1	6.3	4	57.1	2	28.6	0.0	0.0	2.0	28.6	0	0.0	5.0	21.7	3.0	15.0	0.0	0.0	3.0	60.0	0.0	0.0	4.0	44.4	1.0	6.7	5	3.3	**42**	**10.14**
- มากที่สุด	0	0.0	2	7.1	2	8.3	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	33.3	6.0	40.0	0	0.0	**15**	**3.62**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
<u>เกษตรกรรม</u>																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	30	93.8	21	75.0	14	58.3	26	89.7	12	75.0	5	71.4	4	57.1	4.0	66.7	3.0	42.9	17	77.3	12.0	52.2	13.0	65.0	5.0	83.3	3.0	60.0	6.0	85.7	6.0	66.7	13.0	86.7	83	55.0	**277**	**66.91**
- น้อยที่สุด	2	6.3	7	25.0	9	37.5	3	10.3	4	25.0	1	14.3	3	42.9	2.0	33.3	4.0	57.1	4	18.2	11.0	47.8	5.0	25.0	1.0	16.7	2.0	40.0	1.0	14.3	1.0	11.1	2.0	13.3	40	26.5	**102**	**24.64**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	22.2	0.0	0.0	23	15.2	**30**	**7.25**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	2.6	**4**	**0.97**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
<u>อื่นๆ</u>																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	150	99.3	**413**	**99.76**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
1.4 ขยะมูลฝอย จากแหล่งกำเนิดต่างๆดังนี้																																				
<u>ชุมชน</u>																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	4	14.3	3	12.5	8	27.6	5	31.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	4	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	33.3	31	20.5	**64**	**15.46**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23	15.2	**25**	**6.04**
- น้อย	10	31.3	0	0.0	3	12.5	15	51.7	8	50.0	3	42.9	2	28.6	0.0	0.0	2.0	28.6	3	13.6	5.0	22.7	10.0	50.0	0.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	2.0	22.2	0.0	0.0	51	33.8	**115**	**27.78**
- ปานกลาง	21	65.6	17	60.7	16	66.7	5	17.2	3	18.8	4	57.1	4	57.1	6.0	100.0	3.0	42.9	14	63.6	16.0	68.2	9.0	45.0	4.0	66.7	4.0	80.0	6.0	85.7	7.0	77.8	8.0	53.3	33	21.9	**180**	**43.48**
- มาก	1	3.1	7	25.0	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	2.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	2.0	13.3	13	8.6	**30**	**7.25**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาเสภาพลังลม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรรณภูมิ		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสม อ		ม.2 ชุมชนเนินคลอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนหัวเขียน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านหัวปรับ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
โรงงานอุตสาหกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	8	25.0	4	14.3	3	12.5	12	41.4	9	56.3	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	4	18.2	0.0	0.0	1.0	5.0	2.0	33.3	0.0	0.0	2.0	28.6	0.0	0.0	4.0	26.7	72	47.7	**124**	**29.95**
- น้อยที่สุด	8	25.0	0	0.0	0	0.0	6	20.7	4	25.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7	31.8	0.0	0.0	6.0	30.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	22.2	1.0	6.7	38	25.2	**73**	**17.63**
- น้อย	7	21.9	1	3.6	2	8.3	9	31.0	3	18.8	3	42.9	2	28.6	2.0	33.3	4.0	57.1	8	36.4	1.0	4.5	8.0	40.0	1.0	16.7	1.0	20.0	3.0	42.9	0.0	0.0	1.0	6.7	30	19.9	**86**	**20.77**
- ปานกลาง	2	6.3	10	35.7	5	20.8	2	6.9	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1.0	16.7	1.0	14.3	2	9.1	12.0	50.0	1.0	5.0	2.0	33.3	0.0	0.0	1.0	14.3	1.0	11.1	1.0	6.7	9	6.0	**51**	**12.32**
- มาก	5	15.6	11	39.3	11	45.8	0	0.0	0	0.0	2	28.6	4	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	9.0	40.9	3.0	15.0	0.0	0.0	4.0	80.0	1.0	14.3	4.0	44.4	5.0	33.3	2	1.3	**62**	**14.98**
- มากที่สุด	2	6.3	2	7.1	3	12.5	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	3.0	50.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	4.5	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	22.2	3.0	20.0	0	0.0	**18**	**4.35**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
เกษตรกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	28	87.5	11	39.3	11	45.8	23	79.3	12	75.0	3	42.9	3	42.9	2.0	33.3	3.0	42.9	17	77.3	6.0	26.1	7.0	35.0	5.0	83.3	2.0	40.0	7.0	100.0	1.0	11.1	11.0	73.3	85	56.3	**237**	**57.25**
- น้อยที่สุด	3	9.4	16	57.1	9	37.5	3	10.3	1	6.3	3	42.9	4	57.1	3.0	50.0	3.0	42.9	4	18.2	17.0	73.9	10.0	50.0	1.0	16.7	3.0	60.0	0.0	0.0	7.0	77.8	4.0	26.7	40	26.5	**131**	**31.64**
- น้อย	0	0.0	1	3.6	4	16.7	2	6.9	3	18.8	1	14.3	0	0.0	1.0	16.7	1.0	14.3	1	4.5	0.0	0.0	3.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	19	12.6	**37**	**8.94**
- ปานกลาง	1	3.1	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6	4.0	**8**	**1.93**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
อื่นๆ																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	150	99.3	**413**	**99.76**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
1.5 คุณภาพน้ำในแหล่งสาธารณะ จากแหล่งกำเนิดต่างๆดังนี้																																				
ชุมชน																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	3.1	4	14.3	4	16.7	8	27.6	5	31.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	7	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	33.3	92	60.9	**130**	**31.40**
- น้อยที่สุด	1	3.1	0	0.0	0	0.0	2	6.9	3	18.8	2	28.6	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	9.1	1.0	4.3	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13	8.6	**25**	**6.04**
- น้อย	21	65.6	0	0.0	6	25.0	19	65.5	7	43.8	2	28.6	2	28.6	1.0	16.7	5.0	71.4	10	45.5	9.0	39.1	13.0	65.0	3.0	50.0	3.0	60.0	6.0	85.7	1.0	11.1	1.0	6.7	14	9.3	**123**	**29.71**
- ปานกลาง	9	28.1	23	82.1	12	50.0	0	0.0	1	6.3	3	42.9	4	57.1	5.0	83.3	0.0	0.0	3	13.6	13.0	56.5	6.0	30.0	1.0	16.7	2.0	40.0	1.0	14.3	7.0	77.8	9.0	60.0	22	14.6	**121**	**29.23**
- มาก	0	0.0	1	3.6	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	4	2.6	**9**	**2.17**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6	4.0	**6**	**1.45**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
โรงงานอุตสาหกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	4	14.3	3	12.5	5	17.2	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	3	13.6	0.0	0.0	2.0	10.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	61	40.4	**84**	**20.29**
- น้อยที่สุด	5	15.6	0	0.0	0	0.0	2	6.9	3	18.8	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	13.6	2.0	8.7	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	1.0	6.7	30	19.9	**50**	**12.08**
- น้อย	15	46.9	3	10.7	6	25.0	16	55.2	10	62.5	3	42.9	2	28.6	3.0	50.0	5.0	71.4	9	40.9	6.0	26.1	8.0	40.0	3.0	50.0	2.0	40.0	3.0	42.9	1.0	11.1	5.0	33.3	41	27.2	**141**	**34.06**
- ปานกลาง	6	18.8	12	42.9	8	33.3	5	17.2	2	12.5	2	28.6	3	42.9	1.0	16.7	0.0	0.0	7	31.8	6.0	26.1	6.0	30.0	1.0	16.7	0.0	0.0	1.0	14.3	5.0	55.6	3.0	20.0	13	8.6	**81**	**19.57**
- มาก	5	15.6	8	28.6	5	20.8	1	3.4	0	0.0	1	14.3	1	14.3	2.0	33.3	0.0	0.0	0	0.0	9.0	39.1	2.0	10.0	0.0	0.0	2.0	40.0	2.0	28.6	3.0	33.3	2.0	13.3	5	3.3	**48**	**11.59**
- มากที่สุด	1	3.1	1	3.6	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	20.0	1	0.7	**10**	**2.42**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
เกษตรกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	24	75.0	12	42.9	8	33.3	14	48.3	9	56.3	3	42.9	2	28.6	3.0	50.0	4.0	57.1	13	59.1	10.0	43.5	7.0	35.0	3.0	50.0	0.0	0.0	6.0	85.7	0.0	0.0	12.0	80.0	98	64.9	**228**	**55.07**
- น้อยที่สุด	3	9.4	12	42.9	8	33.3	4	13.8	4	25.0	3	42.9	3	42.9	3.0	50.0	2.0	28.6	5	22.7	11.0	47.8	6.0	30.0	1.0	16.7	2.0	40.0	1.0	14.3	7.0	77.8	3.0	20.0	32	21.2	**110**	**26.57**
- น้อย	3	9.4	4	14.3	7	29.2	10	34.5	2	12.5	1	14.3	2	28.6	0.0	0.0	1.0	14.3	3	13.6	2.0	8.7	4.0	20.0	1.0	16.7	3.0	60.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	14	9.3	**58**	**14.01**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	3.4	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	3.0	15.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	3	2.0	**12**	**2.90**
- มาก	2	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	2.0	**5**	**1.21**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
อื่นๆ																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	8.0	88.9	15.0	100.0	150	99.3	**412**	**99.52**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	1	0.7	**2**	**0.48**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาเสภาพลังลม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรรณภูมิ		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสม อ		ม.2 ชุมชนเนินคอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนห้วยเหี้ยน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านห้วยปราบ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
1.6 อุบัติเหตุ/อุบัติภัย จากแหล่งกำเนิดต่างๆดังนี้																																				
การจราจร																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	3.1	2	7.1	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50	33.1	**54**	**13.04**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18	11.9	**18**	**4.35**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43	28.5	**44**	**10.63**
- ปานกลาง	3	9.4	0	0.0	0	0.0	17	58.6	9	56.3	1	14.3	1	14.3	0.0	0.0	3.0	42.9	11	50.0	2.0	8.7	15.0	75.0	3.0	50.0	0.0	0.0	3.0	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	28	18.5	**96**	**23.19**
- มาก	21	65.6	5	17.9	17	70.8	10	34.5	4	25.0	5	71.4	4	57.1	5.0	83.3	3.0	42.9	9	40.9	11.0	47.8	1.0	5.0	3.0	50.0	4.0	80.0	2.0	28.6	6.0	66.7	7.0	46.7	10	6.6	**127**	**30.68**
- มากที่สุด	7	21.9	21	75.0	7	29.2	2	6.9	2	12.5	1	14.3	2	28.6	1.0	16.7	1.0	14.3	2	9.1	9.0	39.1	4.0	20.0	0.0	0.0	1.0	20.0	2.0	28.6	3.0	33.3	8.0	53.3	2	1.3	**75**	**18.12**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
ชุมชน																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	4	14.3	4	16.7	8	27.6	5	31.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	5	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	33.3	93	61.6	**128**	**30.92**
- น้อยที่สุด	10	31.3	0	0.0	0	0.0	2	6.9	1	6.3	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18	11.9	**33**	**7.97**
- น้อย	17	53.1	1	3.6	6	25.0	12	41.4	3	18.8	1	14.3	1	14.3	3.0	50.0	0.0	0.0	11	50.0	6.0	26.1	4.0	20.0	1.0	16.7	4.0	80.0	4.0	57.1	5.0	55.6	2.0	13.3	26	17.2	**107**	**25.85**
- ปานกลาง	2	6.3	17	60.7	13	54.2	7	24.1	7	43.8	3	42.9	4	57.1	3.0	50.0	5.0	71.4	5	22.7	13.0	56.5	15.0	75.0	3.0	50.0	1.0	20.0	3.0	42.9	3.0	33.3	7.0	46.7	13	8.6	**124**	**29.95**
- มาก	3	9.4	5	17.9	1	4.2	0	0.0	0	0.0	2	28.6	2	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	3.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	1	0.7	**19**	**4.59**
- มากที่สุด	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	0	0.0	**3**	**0.72**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
โรงงานอุตสาหกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	3.1	3	10.7	3	12.5	10	34.5	5	31.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	18.2	0.0	0.0	1.0	5.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	6.0	40.0	101	66.9	**137**	**33.09**
- น้อยที่สุด	11	34.4	0	0.0	2	8.3	4	13.8	4	25.0	0	0.0	1	14.3	2.0	33.3	3.0	42.9	3	13.6	0.0	0.0	4.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	0.0	0.0	1.0	6.7	29	19.2	**66**	**15.94**
- น้อย	17	53.1	8	28.6	10	41.7	12	41.4	4	25.0	0	0.0	1	14.3	2.0	33.3	1.0	14.3	11	50.0	14.0	60.9	11.0	55.0	2.0	33.3	4.0	80.0	3.0	42.9	1.0	11.1	2.0	13.3	11	7.3	**114**	**27.54**
- ปานกลาง	3	9.4	4	14.3	8	33.3	0	0.0	3	18.8	3	42.9	4	57.1	2.0	33.3	3.0	42.9	1	4.5	7.0	30.4	3.0	15.0	1.0	16.7	1.0	20.0	2.0	28.6	6.0	66.7	3.0	20.0	7	4.6	**61**	**14.73**
- มาก	0	0.0	13	46.4	1	4.2	2	6.9	0	0.0	1	14.3	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3	13.6	2.0	8.7	1.0	5.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	3.0	20.0	3	2.0	**32**	**7.73**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**4**	**0.97**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
เกษตรกรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	31	96.9	21	75.0	17	70.8	23	79.3	13	81.3	3	42.9	3	42.9	5.0	83.3	5.0	71.4	20	90.9	16.0	69.6	11.0	55.0	4.0	66.7	5.0	100.0	7.0	100.0	7.0	77.8	14.0	93.3	109	72.2	**314**	**75.85**
- น้อยที่สุด	0	0.0	7	25.0	7	29.2	4	13.8	2	12.5	3	42.9	4	57.1	1.0	16.7	2.0	28.6	1	4.5	5.0	21.7	7.0	35.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	1.0	6.7	28	18.5	**75**	**18.12**
- น้อย	1	3.1	0	0.0	0	0.0	2	6.9	1	6.3	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	2.0	8.7	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11	7.3	**21**	**5.07**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	2	1.3	**3**	**0.72**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
อื่นๆ																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	5.0	83.3	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	6.0	85.7	9.0	100.0	15.0	100.0	148	98.0	**409**	**98.79**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**2**	**0.48**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
2.ด้านสาธารณูปโภค																																				
2.1 ความหนาแน่นของการจราจร																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	2	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23	15.2	**25**	**6.04**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7	4.6	**7**	**1.69**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51	33.8	**52**	**12.56**
- ปานกลาง	1	3.1	0	0.0	0	0.0	10	34.5	9	56.3	3	42.9	2	28.6	0.0	0.0	4.0	57.1	9	40.9	2.0	8.7	8.0	40.0	4.0	66.7	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	40	26.5	**93**	**22.46**
- มาก	23	71.9	3	10.7	7	29.2	12	41.4	4	25.0	3	42.9	0	0.0	2.0	33.3	3.0	42.9	8	36.4	7.0	30.4	7.0	35.0	1.0	16.7	2.0	40.0	5.0	71.4	4.0	44.4	5.0	33.3	17	11.3	**113**	**27.29**
- มากที่สุด	8	25.0	23	82.1	17	70.8	7	24.1	3	18.8	1	14.3	5	71.4	4.0	66.7	0.0	0.0	5	22.7	14.0	60.9	5.0	25.0	0.0	0.0	3.0	60.0	1.0	14.3	5.0	55.6	10.0	66.7	13	8.6	**124**	**29.95**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาเสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรรณดี		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสม อ		ม.2 ชุมชนเนินคลอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนหัวเหี ยน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านหัวปรับ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
2.2 สภาพของถนน ความชำรุด																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	2	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5	3.3	**8**	**1.93**
- น้อยที่สุด	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5	3.3	**6**	**1.45**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	2	8.3	3	10.3	2	12.5	0	0.0	2	28.6	1.0	16.7	1.0	14.3	2	9.1	0.0	0.0	1.0	5.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	44	29.1	**60**	**14.49**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	8.3	20	69.0	10	62.5	2	28.6	0	0.0	0.0	0.0	6.0	85.7	15	68.2	3.0	13.0	12.0	60.0	3.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	44	29.1	**118**	**28.50**
- มาก	27	84.4	9	32.1	6	25.0	3	10.3	4	25.0	5	71.4	1	14.3	3.0	50.0	0.0	0.0	5	22.7	5.0	21.7	7.0	35.0	2.0	33.3	4.0	80.0	6.0	85.7	2.0	22.2	4.0	26.7	30	19.9	**123**	**29.71**
- มากที่สุด	4	12.5	17	60.7	14	58.3	3	10.3	0	0.0	0	0.0	4	57.1	2.0	33.3	0.0	0.0	0	0.0	15.0	65.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	7.0	77.8	9.0	60.0	23	15.2	**99**	**23.91**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
2.3 ความเพียงพอของระบบไฟฟ้า																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	25	78.1	21	75.0	20	83.3	17	58.6	8	50.0	6	85.7	2	28.6	2.0	33.3	4.0	57.1	12	54.5	22.0	95.7	15.0	75.0	2.0	33.3	5.0	100.0	6.0	85.7	7.0	77.8	7.0	46.7	79	52.3	**260**	**62.80**
- น้อยที่สุด	4	12.5	0	0.0	1	4.2	8	27.6	8	50.0	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	3.0	42.9	5	22.7	0.0	0.0	3.0	15.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	20.0	7	4.6	**44**	**10.63**
- น้อย	3	9.4	2	7.1	2	8.3	2	6.9	0	0.0	0	0.0	2	28.6	3.0	50.0	0.0	0.0	3	13.6	1.0	4.3	2.0	10.0	1.0	16.7	0.0	0.0	1.0	14.3	1.0	11.1	2.0	13.3	20	13.2	**45**	**10.87**
- ปานกลาง	0	0.0	5	17.9	0	0.0	2	6.9	0	0.0	0	0.0	3	42.9	1.0	16.7	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	3.0	20.0	26	17.2	**44**	**10.63**
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	7.9	**14**	**3.38**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7	4.6	**7**	**1.69**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
2.4 ความเพียงพอของน้ำใช้																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	31	96.9	24	85.7	19	79.2	25	86.2	11	68.8	7	100.0	1	14.3	4.0	66.7	7.0	100.0	16	72.7	22.0	95.7	15.0	75.0	0.0	0.0	3.0	60.0	6.0	85.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76	50.3	**267**	**64.49**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	2	12.5	0	0.0	0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9	6.0	**16**	**3.86**
- น้อย	1	3.1	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0	0.0	1.0	4.3	0.0	0.0	3.0	50.0	2.0	40.0	1.0	14.3	1.0	11.1	0.0	0.0	27	17.9	**38**	**9.18**
- ปานกลาง	0	0.0	3	10.7	4	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2	9.1	0.0	0.0	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	77.8	0.0	0.0	20	13.2	**43**	**10.39**
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	3.4	2	12.5	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	2.0	10.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	11.0	73.3	14	9.3	**36**	**8.70**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	26.7	5	3.3	**14**	**3.38**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
2.5 คุณภาพของน้ำใช้																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	31	96.9	26	92.9	21	87.5	26	89.7	11	68.8	7	100.0	2	28.6	5.0	83.3	7.0	100.0	16	72.7	23.0	100.0	16.0	80.0	0.0	0.0	4.0	80.0	7.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74	49.0	**276**	**66.67**
- น้อยที่สุด	0	0.0	1	3.6	1	4.2	1	3.4	2	12.5	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	1.0	20.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	10	6.6	**20**	**4.83**
- น้อย	1	3.1	1	3.6	1	4.2	1	3.4	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	22.2	1.0	6.7	25	16.6	**36**	**8.70**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	3.4	2	12.5	0	0.0	3	42.9	1.0	16.7	0.0	0.0	2	9.1	0.0	0.0	3.0	15.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	66.7	6.0	40.0	25	16.6	**51**	**12.32**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	26.7	13	8.6	**23**	**5.56**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	26.7	4	2.6	**8**	**1.93**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
2.6 ความเพียงพอของการจัดการขยะ																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	17	53.1	5	17.9	3	12.5	13	44.8	8	50.0	2	28.6	0	0.0	0.0	0.0	4.0	57.1	10	45.5	6.0	26.1	3.0	15.0	1.0	16.7	1.0	20.0	1.0	14.3	1.0	11.1	8.0	53.3	52	34.4	**135**	**32.61**
- น้อยที่สุด	15	46.9	3	10.7	2	8.3	14	48.3	8	50.0	2	28.6	1	14.3	6.0	100.0	3.0	42.9	9	40.9	3.0	13.0	13.0	65.0	1.0	16.7	2.0	40.0	6.0	85.7	7.0	77.8	4.0	26.7	22	14.6	**121**	**29.23**
- น้อย	0	0.0	13	46.4	18	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	13.0	56.5	3.0	15.0	4.0	66.7	2.0	40.0	0.0	0.0	1.0	11.1	2.0	13.3	42	27.8	**102**	**24.64**
- ปานกลาง	0	0.0	6	21.4	0	0.0	2	6.9	0	0.0	2	28.6	3	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2	9.1	1.0	4.3	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	23	15.2	**41**	**9.90**
- มาก	0	0.0	1	3.6	1	4.2	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9	6.0	**12**	**2.90**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	2.0	**3**	**0.72**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
2.7 ระบบระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	17	53.1	6	21.4	15	62.5	13	44.8	6	37.5	1	14.3	0	0.0	2.0	33.3	3.0	42.9	13	59.1	17.0	73.9	7.0	35.0	0.0	0.0	1.0	20.0	5.0	71.4	3.0	33.3	4.0	26.7	64	42.4	**177**	**42.75**
- น้อยที่สุด	15	46.9	6	21.4	2	8.3	13	44.8	7	43.8	4	57.1	2	28.6	4.0	66.7	4.0	57.1	5	22.7	1.0	4.3	13.0	65.0	4.0	66.7	2.0	40.0	2.0	28.6	6.0	66.7	6.0	40.0	18	11.9	**114**	**27.54**
- น้อย	0	0.0	13	46.4	4	16.7	1	3.4	1	6.3	2	28.6	5	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2	9.1	3.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	20.0	41	27.2	**77**	**18.60**
- ปานกลาง	0	0.0	2	7.1	3	12.5	2	6.9	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	2.0	8.7	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	13.3	21	13.9	**36**	**8.70**
- มาก	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6	4.0	**8**	**1.93**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**2**	**0.48**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
2.8 ความเพียงพอของสถานศึกษา																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	19	59.4	25	89.3	22	91.7	24	82.8	15	93.8	4	57.1	7	100.0	5.0	83.3	7.0	100.0	20	90.9	23.0	100.0	11.0	55.0	3.0	50.0	1.0	20.0	7.0	100.0	9.0	100.0	10.0	66.7	89	58.9	**301**	**72.71**
- น้อยที่สุด	13	40.6	3	10.7	0	0.0	5	17.2	1	6.3	3	42.9	0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	9.0	45.0	3.0	50.0	3.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	33.3	13	8.6	**59**	**14.25**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20	13.2	**22**	**5.31**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18	11.9	**20**	**4.83**
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9	6.0	**10**	**2.42**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1.3	**2**	**0.48**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาเสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรรณภูมิ		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสม อ		ม.2 ชุมชนเนินคลอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนหัวเหี ยน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านหัวปรับ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
2.9 ความเพียงพอของสถานที่ออกกำลังกาย สวนสาธารณะ																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	31	96.9	11	39.3	10	41.7	23	79.3	9	56.3	1	14.3	5	71.4	6.0	100.0	3.0	42.9	16	72.7	14.0	60.9	5.0	25.0	3.0	50.0	5.0	100.0	6.0	85.7	9.0	100.0	10.0	66.7	87	57.6	**254**	**61.35**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	20.7	7	43.8	2	28.6	2	28.6	0.0	0.0	3.0	42.9	1	4.5	0.0	0.0	10.0	50.0	3.0	50.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	20	13.2	**55**	**13.29**
- น้อย	0	0.0	2	7.1	1	4.2	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	13.6	7.0	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	25	16.6	**41**	**9.90**
- ปานกลาง	0	0.0	12	42.9	10	41.7	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	2	9.1	1.0	4.3	3.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	13.3	14	9.3	**47**	**11.35**
- มาก	1	3.1	3	10.7	3	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	4.3	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	13.3	3	2.0	**15**	**3.62**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1.3	**2**	**0.48**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
3.ด้านสังคมและเศรษฐกิจ																																				
3.1 ปัญหายาเสพติด																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	3.1	2	7.1	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73	48.3	**78**	**18.84**
- น้อยที่สุด	6	18.8	0	0.0	0	0.0	12	41.4	5	31.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	4.0	57.1	2	9.1	0.0	0.0	8.0	40.0	2.0	33.3	0.0	0.0	3.0	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	28	18.5	**70**	**16.91**
- น้อย	22	68.8	0	0.0	0	0.0	11	37.9	7	43.8	4	57.1	1	14.3	0.0	0.0	1.0	14.3	8	36.4	2.0	8.7	7.0	35.0	3.0	50.0	0.0	0.0	4.0	57.1	1.0	11.1	0.0	0.0	26	17.2	**97**	**23.43**
- ปานกลาง	3	9.4	8	28.6	15	62.5	5	17.2	0	0.0	3	42.9	4	57.1	6.0	100.0	2.0	28.6	8	36.4	18.0	78.3	5.0	25.0	1.0	16.7	5.0	100.0	0.0	0.0	7.0	77.8	7.0	46.7	22	14.6	**119**	**28.74**
- มาก	0	0.0	18	64.3	9	37.5	0	0.0	3	18.8	0	0.0	2	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3	13.6	3.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	8.0	53.3	1	0.7	**48**	**11.59**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**2**	**0.48**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
3.2 ปัญหายักษใหญ																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	3.1	2	7.1	0	0.0	2	6.9	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	2.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	56	37.1	**66**	**15.94**
- น้อยที่สุด	10	31.3	0	0.0	0	0.0	20	69.0	6	37.5	2	28.6	0	0.0	0.0	0.0	5.0	71.4	7	31.8	0.0	0.0	10.0	50.0	3.0	50.0	0.0	0.0	3.0	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	23	15.2	**89**	**21.50**
- น้อย	20	62.5	4	14.3	4	16.7	6	20.7	8	50.0	2	28.6	3	42.9	2.0	33.3	2.0	28.6	10	45.5	8.0	34.8	8.0	40.0	2.0	33.3	2.0	40.0	2.0	28.6	3.0	33.3	5.0	33.3	49	32.5	**140**	**33.82**
- ปานกลาง	1	3.1	14	50.0	17	70.8	1	3.4	1	6.3	2	28.6	4	57.1	4.0	66.7	0.0	0.0	3	13.6	15.0	65.2	2.0	10.0	0.0	0.0	3.0	60.0	0.0	0.0	6.0	66.7	9.0	60.0	15	9.9	**97**	**23.43**
- มาก	0	0.0	8	28.6	3	12.5	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	7	4.6	**21**	**5.07**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**1**	**0.24**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
3.3 ปัญหาทะเลาะวิวาท																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	22	68.8	10	35.7	8	33.3	5	17.2	5	31.3	2	28.6	1	14.3	2.0	33.3	0.0	0.0	3	13.6	7.0	30.4	0.0	0.0	3.0	50.0	1.0	20.0	5.0	71.4	1.0	11.1	4.0	26.7	94	62.3	**173**	**41.79**
- น้อยที่สุด	9	28.1	10	35.7	10	41.7	22	75.9	8	50.0	3	42.9	4	57.1	1.0	16.7	6.0	85.7	9	40.9	10.0	43.5	13.0	65.0	3.0	50.0	2.0	40.0	2.0	28.6	3.0	33.3	8.0	53.3	30	19.9	**153**	**36.96**
- น้อย	1	3.1	7	25.0	6	25.0	2	6.9	3	18.8	2	28.6	1	14.3	3.0	50.0	1.0	14.3	10	45.5	6.0	26.1	7.0	35.0	0.0	0.0	2.0	40.0	0.0	0.0	5.0	55.6	2.0	13.3	11	7.3	**69**	**16.67**
- ปานกลาง	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	11	7.3	**14**	**3.38**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	2.0	**3**	**0.72**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1.3	**2**	**0.48**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
3.4 ปัญหาอาชญากรรม																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	26	81.3	21	75.0	19	79.2	10	34.5	7	43.8	3	42.9	2	28.6	4.0	66.7	2.0	28.6	6	27.3	20.0	87.0	9.0	45.0	4.0	66.7	3.0	60.0	7.0	100.0	4.0	44.4	10.0	66.7	125	82.8	**282**	**68.12**
- น้อยที่สุด	6	18.8	6	21.4	5	20.8	17	58.6	7	43.8	4	57.1	5	71.4	1.0	16.7	5.0	71.4	8	36.4	2.0	8.7	9.0	45.0	1.0	16.7	2.0	40.0	0.0	0.0	5.0	55.6	4.0	26.7	15	9.9	**102**	**24.64**
- น้อย	0	0.0	1	3.6	0	0.0	2	6.9	2	12.5	0	0.0	0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	8	36.4	1.0	4.3	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10	6.6	**27**	**6.52**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	0	0.0	**2**	**0.48**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
3.5 ปัญหาการพนัน																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	1	3.1	11	39.3	6	25.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	15.0	65.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	1.0	6.7	94	62.0	**130**	**31.40**
- น้อยที่สุด	21	65.6	3	10.7	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	2.0	33.3	0.0	0.0	1	4.5	2.0	8.7	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13	8.7	**53**	**12.80**
- น้อย	9	28.1	13	46.4	10	41.7	13	44.8	6	37.5	3	42.9	3	42.9	3.0	50.0	5.0	71.4	4	18.2	6.0	26.1	8.0	40.0	2.0	33.3	4.0	80.0	3.0	42.9	4.0	44.4	6.0	40.0	30	20.0	**132**	**31.88**
- ปานกลาง	1	3.1	1	3.6	5	20.8	14	48.3	7	43.8	4	57.1	1	14.3	1.0	16.7	2.0	28.6	14	63.6	0.0	0.0	10.0	50.0	4.0	66.7	1.0	20.0	0.0	0.0	3.0	33.3	4.0	26.7	11	7.3	**83**	**20.05**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	1.0	6.7	3	2.0	**12**	**2.90**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	20.0	0	0.0	**4**	**0.97**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
3.6 ปัญหาการเพิ่มขึ้นของคนต่างถิ่น																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	2	7.1	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45	29.8	**49**	**11.84**
- น้อยที่สุด	2	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20	13.2	**24**	**5.80**
- น้อย	1	3.1	0	0.0	2	8.3	2	6.9	2	12.5	2	28.6	2	28.6	0.0	0.0	1.0	14.3	5	22.7	5.0	21.7	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	33	21.9	**59**	**14.25**
- ปานกลาง	8	25.0	15	53.6	15	62.5	14	48.3	5	31.3	4	57.1	1	14.3	1.0	16.7	2.0	28.6	8	36.4	17.0	73.9	11.0	55.0	2.0	33.3	1.0	20.0	4.0	57.1	2.0	22.2	3.0	20.0	27	17.9	**140**	**33.82**
- มาก	21	65.6	9	32.1	4	16.7	5	17.2	5	31.3	1	14.3	3	42.9	5.0	83.3	3.0	42.9	2	9.1	1.0	4.3	6.0	30.0	3.0	50.0	4.0	80.0	1.0	14.3	7.0	77.8	7.0	46.7	16	10.6	**103**	**24.88**
- มากที่สุด	0	0.0	2	7.1	3	12.5	8	27.6	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	6	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	33.3	10	6.6	**39**	**9.42**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาเสภาพลังลม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรรณภูมิ		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสมอ		ม.2 ชุมชนเนินคลอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนหัวเขียน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านหัวปรับ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
3.7 ปัญหารายได้ไม่เพียงพอ																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	3	10.7	1	4.2	1	3.4	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46	30.5	**54**	**13.04**
- น้อยที่สุด	2	6.3	3	10.7	6	25.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	7.0	30.4	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	15	9.9	**38**	**9.18**
- น้อย	9	28.1	15	53.6	14	58.3	1	3.4	1	6.3	1	14.3	6	85.7	5.0	83.3	0.0	0.0	8	36.4	16.0	69.6	2.0	10.0	0.0	0.0	1.0	20.0	2.0	28.6	6.0	66.7	9.0	60.0	42	27.8	**138**	**33.33**
- ปานกลาง	21	65.6	7	25.0	2	8.3	22	75.9	7	43.8	5	71.4	1	14.3	1.0	16.7	4.0	57.1	10	45.5	0.0	0.0	10.0	50.0	3.0	50.0	3.0	60.0	5.0	71.4	3.0	33.3	4.0	26.7	27	17.9	**135**	**32.61**
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	4.2	5	17.2	5	31.3	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	2.0	28.6	2	9.1	0.0	0.0	6.0	30.0	3.0	50.0	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	15	9.9	**42**	**10.14**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6	4.0	**7**	**1.69**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
3.8 ปัญหาการประกอบอาชีพ การว่างงาน																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	0	0.0	3	10.7	0	0.0	2	6.9	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44	29.1	**52**	**12.56**
- น้อยที่สุด	9	28.1	20	71.4	17	70.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	1	4.5	19.0	82.6	1.0	5.0	0.0	0.0	2.0	40.0	0.0	0.0	4.0	44.4	8.0	53.3	29	19.2	**112**	**27.05**
- น้อย	17	53.1	4	14.3	4	16.7	1	3.4	1	6.3	3	42.9	6	85.7	4.0	66.7	1.0	14.3	4	18.2	3.0	13.0	4.0	20.0	0.0	0.0	3.0	60.0	3.0	42.9	5.0	55.6	2.0	13.3	26	17.2	**91**	**21.98**
- ปานกลาง	6	18.8	1	3.6	1	4.2	13	44.8	5	31.3	3	42.9	1	14.3	0.0	0.0	4.0	57.1	13	59.1	0.0	0.0	4.0	20.0	3.0	50.0	0.0	0.0	2.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	27	17.9	**83**	**20.05**
- มาก	0	0.0	0	0.0	2	8.3	13	44.8	9	56.3	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	3	13.6	0.0	0.0	8.0	40.0	3.0	50.0	0.0	0.0	2.0	28.6	0.0	0.0	4.0	26.7	16	10.6	**62**	**14.98**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0	0.0	0.0	0.0	3.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	9	6.0	**14**	**3.38**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
4.ด้านสุขภาพอนามัย/สาธารณสุข																																				
4.1 ความเพียงพอสถานพยาบาล																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	32	100.0	28	100.0	17	70.8	27	93.1	12	75.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	17	77.3	20.0	87.0	19.0	95.0	4.0	66.7	5.0	100.0	6.0	85.7	9.0	100.0	10.0	66.7	81	53.6	**314**	**75.85**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	2	8.3	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9	6.0	**14**	**3.38**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	2.0	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	26	17.2	**31**	**7.49**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	8.3	2	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	2.0	13.3	13	8.6	**21**	**5.07**
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	18	11.9	**27**	**6.52**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	4	2.6	**7**	**1.69**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
4.2 การเข้าถึงสถานพยาบาล																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	32	100.0	28	100.0	17	70.8	27	93.1	12	75.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	17	77.3	20.0	87.0	20.0	100.0	4.0	66.7	5.0	100.0	6.0	85.7	9.0	100.0	10.0	66.7	70	46.4	**304**	**73.43**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11	7.3	**14**	**3.38**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	3.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	28	18.5	**35**	**8.45**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	8.3	1	3.4	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	3.0	20.0	26	17.2	**36**	**8.70**
- มาก	0	0.0	0	0.0	2	8.3	1	3.4	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	15	9.9	**22**	**5.31**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**3**	**0.72**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
4.3 ความเพียงพอของบุคลากรการแพทย์																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	30	93.8	22	78.6	17	70.8	27	93.1	12	75.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	6.0	85.7	14	63.6	20.0	87.0	20.0	100.0	3.0	50.0	5.0	100.0	6.0	85.7	9.0	100.0	9.0	60.0	53	35.1	**273**	**65.94**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11	7.3	**16**	**3.86**
- น้อย	2	6.3	0	0.0	2	8.3	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	2	9.1	1.0	4.3	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43	28.5	**53**	**12.80**
- ปานกลาง	0	0.0	6	21.4	5	20.8	2	6.9	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	2.0	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	2.0	13.3	23	15.2	**42**	**10.14**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	26.7	15	9.9	**22**	**5.31**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6	4.0	**8**	**1.93**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
4.4 ความเพียงพอของอุปกรณ์ทางการแพทย์																																				
ผลกระทบในระดับ																																				
- *ไม่ได้รับผลกระทบ*	31	96.9	27	96.4	17	70.8	23	79.3	11	68.8	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	5.0	71.4	13	59.1	20.0	87.0	20.0	100.0	2.0	33.3	5.0	100.0	6.0	85.7	9.0	100.0	10.0	66.7	53	35.1	**272**	**65.70**
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	2	8.3	2	6.9	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5	22.7	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14	9.3	**25**	**6.04**
- น้อย	1	3.1	0	0.0	2	8.3	2	6.9	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	31	20.5	**41**	**9.90**
- ปานกลาง	0	0.0	1	3.6	1	4.2	1	3.4	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	1	4.5	2.0	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	1.0	6.7	33	21.9	**43**	**10.39**
- มาก	0	0.0	0	0.0	2	8.3	1	3.4	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	15	9.9	**23**	**5.56**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	13.3	5	3.3	**10**	**2.42**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
ตอนที่ 4 การรับรู้ และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ																																				
4.1 ท่านรู้จักโครงการฯ หรือ CCE หรือไม่																																				
- รู้จัก	12	37.5	20	71.4	12	50.0	20	69.0	12	75.0	4	57.1	6	85.7	1.0	16.7	5.0	71.4	19	86.4	14.0	60.9	19.0	95.0	5.0	83.3	3.0	60.0	7.0	100.0	1.0	11.1	9.0	60.0	136	90.1	**305**	**73.67**
- ไม่รู้จัก (ข้ามไปข้อ 4.5)	20	62.5	8	28.6	12	50.0	9	31.0	4	25.0	3	42.9	1	14.3	5.0	83.3	2.0	28.6	3	13.6	9.0	39.1	1.0	5.0	1.0	16.7	2.0	40.0	0.0	0.0	8.0	88.9	6.0	40.0	15	9.9	**109**	**26.33**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาเสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรรณภูมิ		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสม อ		ม.2 ชุมชนเนินคลอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนห้วยเหี้ยน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านห้วยปราบ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
4.2 ท่านรู้จักโครงการฯ จากช่องทางใด																																				
- เจ้าหน้าที่โครงการ	2	16.7	2	10.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	25.0	2	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	4.0	21.1	0.0	0.0	1.0	33.3	1.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5	3.7	**19**	**6.23**
- ผู้นำชุมชน	5	41.7	11	55.0	7	58.3	9	45.0	4	33.3	1	25.0	3	50.0	1.0	100.0	2.0	40.0	7	36.8	5.0	35.7	6.0	31.6	5.0	100.0	1.0	33.3	2.0	28.6	1.0	100.0	5.0	55.6	86	63.2	**161**	**52.79**
- การรับสมัครงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	5.3	1.0	7.1	1.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24	17.6	**27**	**8.85**
- เพื่อนบ้าน	3	25.0	7	35.0	4	33.3	6	30.0	4	33.3	1	25.0	1	16.7	0.0	0.0	2.0	40.0	9	47.4	6.0	42.9	5.0	26.3	0.0	0.0	1.0	33.3	2.0	28.6	0.0	0.0	2.0	22.2	9	6.6	**62**	**20.33**
- วิทยุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5	3.7	**6**	**1.97**
- หนังสือพิมพ์/ วารสาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	2.2	**3**	**0.98**
- ป้ายประกาศ	2	16.7	0	0.0	1	8.3	4	20.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	5.3	2.0	14.3	3.0	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	1.0	11.1	2	1.5	**19**	**6.23**
- ร่วมกิจกรรมกับโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1.5	**4**	**1.31**
- สื่อท้องถิ่น (วิทยุ/ โทรทัศน์/ บสท.เว็บไซต์/ ไลน์/ เฟซบุ๊ค)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- อื่นๆ (ขับรถผ่าน, เห็นด้วยตัวเอง, ร่วมประชุม)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	1.0	11.1	0	0.0	**4**	**1.31**
รวม	12	100.0	20	100.0	12	100.0	20	100.0	12	100.0	4	100.0	6	100.0	1.0	100.0	5.0	100.0	19	100.0	14.0	100.0	19.0	100.0	5.0	100.0	3.0	100.0	7.0	100.0	1.0	100.0	9.0	100.0	136	100.0	**305**	**100.00**
4.3 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการจัดขึ้นหรือไม่																																				
- ไม่เคย	5	41.7	16	80.0	10	83.3	18	90.0	11	91.7	4	100.0	3	50.0	1.0	100.0	5.0	100.0	15	78.9	13.0	92.9	19.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	57.1	1.0	100.0	8.0	88.9	67	49.3	**200**	**65.57**
- เคย	7	58.3	4	20.0	2	16.7	2	10.0	1	8.3	0	0.0	3	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	21.1	1.0	7.1	0.0	0.0	5.0	100.0	3.0	100.0	3.0	42.9	0.0	0.0	1.0	11.1	69	50.7	**105**	**34.43**
รวม	12	100.0	20	100.0	12	100.0	20	100.0	12	100.0	4	100.0	6	100.0	1.0	100.0	5.0	100.0	19	100.0	14.0	100.0	19.0	100.0	5.0	100.0	3.0	100.0	7.0	100.0	1.0	100.0	9.0	100.0	136	100.0	**305**	**100.00**
เคยเข้าร่วมกิจกรรม เพราะ																																				
- ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน	2	28.6	1	25.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2	50.0	1.0	100.0	0.0	0.0	2.0	40.0	1.0	33.3	2.0	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	10	14.5	**24**	**22.86**
- ได้รับความรู้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8	11.6	**9**	**8.57**
- ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7	10.1	**9**	**8.57**
- ได้รับของที่ระลึก	2	28.6	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32	46.4	**37**	**35.24**
- ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	3	42.9	2	50.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	2.0	66.7	1.0	33.3	0.0	0.0	1.0	100.0	12	17.4	**26**	**24.76**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
รวม	7	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	100.0	1.0	100.0	0.0	0.0	5.0	100.0	3.0	100.0	3.0	100.0	0.0	0.0	1.0	100.0	69	100.0	**105**	**100.00**
4.4 ท่านรู้จักกิจกรรมที่บริษัทฯจัดหรือไม่ และความพึงพอใจต่อกิจกรรม																																				
1.สนับสนุนอุงยังชีพให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบจากโรคระบาดไวรัส-19																																				
- รู้จัก	10	76.9	1	5.0	3	25.0	2	9.5	2	16.7	4	100.0	4	66.7	1.0	100.0	1.0	100.0	4	21.1	1.0	7.1	4.0	21.1	4.0	80.0	3.0	100.0	5.0	71.4	1.0	100.0	6.0	66.7	129	94.9	**185**	**60.66**
- ไม่รู้จัก	2	23.1	19	95.0	9	75.0	18	90.5	10	83.3	0	0.0	2	33.3	0.0	0.0	4.0	0.0	15	78.9	13.0	92.9	15.0	78.9	1.0	20.0	0.0	0.0	2.0	28.6	0.0	0.0	3.0	33.3	7	5.1	**120**	**39.34**
รวม	12.0	100.0	20.0	100.0	12.0	100.0	20.0	100.0	12.0	100.0	4.0	100.0	6.0	100.0	1.0	100.0	5.0	100.0	19.0	100.0	14.0	100.0	19.0	100.0	5.0	100.0	3.0	100.0	7.0	100.0	1.0	100.0	9.0	100.0	136.0	100.0	**305**	**100.00**
ความพึงพอใจ																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	2	100.0	3	75.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	25.0	1.0	100.0	1.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.8	**13**	**7.03**
- น้อย	4	40.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0	1.0	100.0	1.0	100.0	3	75.0	0.0	0.0	2.0	50.0	2.0	50.0	2.0	66.7	2.0	40.0	1.0	100.0	6.0	100.0	18	14.0	**46**	**24.86**
- ปานกลาง	5	50.0	0	0.0	2	66.7	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	25.0	1.0	25.0	1.0	33.3	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54	41.9	**68**	**36.76**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44	34.1	**45**	**24.32**
- มากที่สุด	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	9.3	**13**	**7.03**
รวม	10	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	1.0	100.0	1.0	100.0	4	100.0	1.0	100.0	4.0	100.0	4.0	100.0	3.0	100.0	5.0	100.0	1.0	100.0	6.0	100.0	129	100.0	**185**	**100.00**
2.โครงการด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะประโยชน์ร่วมกับกรมป่าไม้																																				
- รู้จัก	0	0.0	1	5.0	2	16.7	10	50.0	8	66.7	4	100.0	3	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	15.8	1.0	7.1	2.0	10.5	0.0	0.0	1.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	81	59.6	**117**	**38.36**
- ไม่รู้จัก	12	100.0	19	95.0	10	83.3	10	50.0	4	33.3	0	0.0	3	50.0	1.0	100.0	5.0	100.0	16	84.2	13.0	92.9	17.0	89.5	5.0	100.0	2.0	66.7	7.0	100.0	1.0	100.0	8.0	88.9	55	40.4	**188**	**61.64**
รวม	12	100.0	20	100.0	12	100.0	20	100.0	12	100.0	4	100.0	6	100.0	1.0	100.0	5.0	100.0	19	100.0	14.0	100.0	19.0	100.0	5.0	100.0	3.0	100.0	7.0	100.0	1.0	100.0	9.0	100.0	136	100.0	**305**	**100.00**
ความพึงพอใจ																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	20.0	1	12.5	1	25.0	2	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7	8.6	**15**	**12.82**
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	50.0	8	80.0	5	62.5	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	33.3	1.0	100.0	1.0	50.0	0.0	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	100.0	30	37.0	**49**	**41.88**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	25.0	3	75.0	1	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33	40.7	**42**	**35.90**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7	8.6	**7**	**5.98**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	4.9	**4**	**3.42**
รวม	0	0.0	1	100.0	2	100.0	10	100.0	8	100.0	4	100.0	3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	100.0	1.0	100.0	2.0	100.0	0.0	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	100.0	81	100.0	**117**	**100.00**
3.กิจกรรมลงพื้นที่พบประชุมชน																																				
- รู้จัก	7	58.3	2	10.0	2	16.7	4	20.0	1	8.3	1	25.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	100.0	5	26.3	1.0	7.1	0.0	0.0	5.0	100.0	2.0	66.7	5.0	71.4	0.0	0.0	3.0	33.3	115	84.6	**154**	**50.49**
- ไม่รู้จัก	5	41.7	18	90.0	10	83.3	16	80.0	11	91.7	3	75.0	6	100.0	1.0	100.0	4.0	0.0	14	73.7	13.0	92.9	19.0	100.0	0.0	0.0	1.0	33.3	2.0	28.6	1.0	100.0	6.0	66.7	21	15.4	**151**	**49.51**
รวม	12	100.0	20	100.0	12	100.0	20	100.0	12	100.0	4	100.0	6	100.0	1.0	100.0	5.0	100.0	19	100.0	14.0	100.0	19.0	100.0	5.0	100.0	3.0	100.0	7.0	100.0	1.0	100.0	9.0	100.0	136	100.0	**305**	**100.00**
ความพึงพอใจ																																				
- น้อยที่สุด	3	42.9	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	1.0	20.0	2.0	100.0	3.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	3.5	**16**	**10.39**
- น้อย	3	42.9	0	0.0	1	50.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	40.0	0.0	0.0	2.0	40.0	0.0	0.0	2.0	66.7	37	32.2	**50**	**32.47**
- ปานกลาง	0	0.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	100.0	4	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	33.3	44	38.3	**56**	**36.36**
- มาก	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21	18.3	**23**	**14.94**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9	7.8	**9**	**5.84**
รวม	7	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	100.0	5	100.0	1.0	100.0	0.0	0.0	5.0	100.0	2.0	100.0	5.0	100.0	0.0	0.0	3.0	100.0	115	100.0	**154**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรรณภูมิ		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสม็อ		ม.2 ชุมชนเนินคลอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนห้วยเหียน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านห้วยปราบ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
4.ร่วมรับการตรวจประเมินโครงการธรรมาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อม																																				
และความปลอดภัยของ กนอ.																																				
- รู้จัก	1	8.3	3	15.0	1	8.3	1	5.0	2	16.7	3	75.0	1	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1	5.3	1.0	7.1	2.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	74	54.4	**91**	**29.84**
- ไม่รู้จัก	11	91.7	17	85.0	11	91.7	19	95.0	10	83.3	1	25.0	5	83.3	1.0	100.0	5.0	100.0	18	94.7	13.0	92.9	17.0	89.5	5.0	100.0	3.0	100.0	7.0	100.0	1.0	100.0	8.0	88.9	62	45.6	**214**	**70.16**
รวม	12	100.0	20	100.0	12	100.0	20	100.0	12	100.0	4	100.0	6	100.0	1.0	100.0	5.0	100.0	19	100.0	14.0	100.0	19.0	100.0	5.0	100.0	3.0	100.0	7.0	100.0	1.0	100.0	9.0	100.0	136	100.0	**305**	**100.00**
ความพึงพอใจ																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	1	33.3	1	100.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5	6.8	**10**	**10.99**
- น้อย	1	100.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1.0	100.0	1.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	100.0	25	33.8	**35**	**38.46**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32	43.2	**34**	**37.36**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8	10.8	**8**	**8.79**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	5.4	**4**	**4.40**
รวม	1	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	100.0	1.0	100.0	2.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	100.0	74	100.0	**91**	**100.00**
5.โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว สร้างจิตอาสาอนุรักษ์ป่าและสิ่งแวดล้อม																																				
- รู้จัก	1	8.3	1	5.0	2	16.7	4	20.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	15.8	7.0	50.0	3.0	15.8	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	33.3	89	65.4	**117**	**38.36**
- ไม่รู้จัก	11	91.7	19	95.0	10	83.3	16	80.0	12	100.0	1	25.0	6	100.0	1.0	100.0	5.0	100.0	16	84.2	7.0	50.0	16.0	84.2	4.0	80.0	3.0	100.0	7.0	100.0	1.0	100.0	6.0	66.7	47	34.6	**188**	**61.64**
รวม	12	100.0	20	100.0	12	100.0	20	100.0	12	100.0	4	100.0	6	100.0	1.0	100.0	5.0	100.0	19	100.0	14.0	100.0	19.0	100.0	5.0	100.0	3.0	100.0	7.0	100.0	1.0	100.0	9.0	100.0	136	100.0	**305**	**100.00**
ความพึงพอใจ																																				
- น้อยที่สุด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	33.3	0.0	0.0	2.0	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6	6.7	**12**	**10.26**
- น้อย	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	50.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	33.3	4.0	57.1	1.0	33.3	1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	66.7	26	29.2	**42**	**35.90**
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	33.3	3.0	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	33.3	29	32.6	**35**	**29.91**
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23	25.8	**23**	**19.66**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5	5.6	**5**	**4.27**
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0	4	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	100.0	7.0	100.0	3.0	100.0	1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	100.0	89	100.0	**117**	**100.00**
6. สนับสนุนของขวัญให้แก่ผู้สูงอายุในเขต ค.เขาดินทรง																																				
- รู้จัก	8	66.7	9	45.0	9	75.0	15	75.0	10	83.3	4	100.0	5	83.3	0.0	0.0	1.0	100.0	9	47.4	4.0	28.6	8.0	42.1	4.0	80.0	3.0	100.0	3.0	42.9	0.0	0.0	5.0	55.6	114	83.8	**211**	**69.18**
- ไม่รู้จัก	4	33.3	11	55.0	3	25.0	5	25.0	2	16.7	0	0.0	1	16.7	1.0	100.0	4.0	0.0	10	52.6	10.0	71.4	11.0	57.9	1.0	20.0	0.0	0.0	4.0	57.1	1.0	100.0	4.0	44.4	22	16.2	**94**	**30.82**
รวม	12	100.0	20	100.0	12	100.0	20	100.0	12	100.0	4	100.0	6	100.0	1.0	100.0	5.0	100.0	19	100.0	14.0	100.0	19.0	100.0	5.0	100.0	3.0	100.0	7.0	100.0	1.0	100.0	9.0	100.0	136	100.0	**305**	**100.00**
ความพึงพอใจ																																				
- น้อยที่สุด	2	25.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	22.2	4.0	100.0	2.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	33.3	0.0	0.0	1.0	16.7	6	5.3	**21**	**9.95**
- น้อย	2	25.0	5	55.6	4	44.4	11	73.3	9	90.0	2	50.0	5	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6	66.7	0.0	0.0	5.0	62.5	2.0	50.0	1.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	66.7	16	14.0	**71**	**33.65**
- ปานกลาง	3	37.5	4	44.4	5	55.6	2	13.3	1	10.0	1	25.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	100.0	1	11.1	0.0	0.0	1.0	12.5	2.0	50.0	1.0	33.3	2.0	66.7	0.0	0.0	1.0	16.7	45	39.5	**70**	**33.18**
- มาก	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40	35.1	**42**	**19.91**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7	6.1	**7**	**3.32**
รวม	8	100.0	9	100.0	9	100.0	15	100.0	10	100.0	4	100.0	5	100.0	0.0	0.0	1.0	100.0	9	100.0	4.0	100.0	8.0	100.0	4.0	100.0	3.0	100.0	3.0	100.0	0.0	0.0	5.0	100.0	114	100.0	**211**	**100.00**
7.สนับสนุนข้าวสารบรรจุถุง ให้แก่ผู้นำชุมชนและอบต.																																				
- รู้จัก	11	91.7	8	40.0	9	75.0	11	55.0	8	66.7	4	100.0	6	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9	47.4	2.0	14.3	7.0	36.8	3.0	60.0	2.0	66.7	5.0	71.4	0.0	0.0	2.0	22.2	120	88.2	**207**	**67.87**
- ไม่รู้จัก	1	8.3	12	60.0	3	25.0	9	45.0	4	33.3	0	0.0	0	0.0	1.0	100.0	5.0	100.0	10	52.6	12.0	85.7	12.0	63.2	2.0	40.0	1.0	33.3	2.0	28.6	1.0	100.0	7.0	77.8	16	11.8	**98**	**32.13**
รวม	12	100.0	20	100.0	12	100.0	20	100.0	12	100.0	4	100.0	6	100.0	1.0	100.0	5.0	100.0	19	100.0	14.0	100.0	19.0	100.0	5.0	100.0	3.0	100.0	7.0	100.0	1.0	100.0	9.0	100.0	136	100.0	**305**	**100.00**
ความพึงพอใจ																																				
- น้อยที่สุด	1	9.1	4	50.0	3	33.3	7	63.6	1	12.5	1	25.0	1	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4	44.4	1.0	50.0	0.0	0.0	2.0	66.7	0.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	1.0	66.7	1	0.8	**28**	**13.53**
- น้อย	8	72.7	1	12.5	3	33.3	3	27.3	1	12.5	3	75.0	2	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1	11.1	1.0	50.0	6.0	85.7	1.0	33.3	0.0	0.0	2.0	40.0	0.0	0.0	1.0	33.3	11	9.2	**44**	**21.26**
- ปานกลาง	2	18.2	3	37.5	2	22.2	1	9.1	6	75.0	0	0.0	3	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	33.3	0.0	0.0	1.0	14.3	0.0	0.0	2.0	100.0	2.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44	36.7	**69**	**33.33**
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45	37.5	**47**	**22.71**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19	15.8	**19**	**9.18**
รวม	11	100.0	8	100.0	9	100.0	11	100.0	8	100.0	4	100.0	6	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9	100.0	2.0	100.0	7.0	100.0	3.0	100.0	2.0	100.0	5.0	100.0	0.0	0.0	2.0	100.0	120	100.0	**207**	**100.00**
4.5 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ																																				
- มาก	4	12.5	3	10.7	2	8.3	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	1.0	4.3	4.0	20.0	0.0	0.0	1.0	20.0	1.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60	39.7	**78**	**18.84**
- ปานกลาง	10	31.3	8	28.6	11	45.8	8	27.6	5	31.3	3	42.9	7	100.0	5.0	83.3	1.0	14.3	16	72.7	8.0	34.8	13.0	65.0	3.0	50.0	3.0	60.0	3.0	42.9	5.0	55.6	3.0	20.0	78	51.7	**190**	**45.89**
- น้อย	18	56.3	17	60.7	11	45.8	20	69.0	11	68.8	4	57.1	0	0.0	1.0	16.7	6.0	85.7	5	22.7	14.0	60.9	3.0	15.0	3.0	50.0	1.0	20.0	3.0	42.9	4.0	44.4	12.0	80.0	13	8.6	**146**	**35.27**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
4.6 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ																																				
- เพิ่มการประชาสัมพันธ์มากขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	4	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	0	0.0	**9**	**2.17**
- ลงพื้นที่พบประชุมชน	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	2.0	13.3	3	2.0	**9**	**2.17**
- จัดกิจกรรมมากขึ้น	0	0.0	2	7.1	2	8.3	2	6.9	3	18.8	0	0.0	1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	1.0	20.0	0.0	0.0	1.0	11.1	2.0	13.3	31	20.5	**47**	**11.35**
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	6	4.0	**9**	**2.17**
- อื่นๆ (จัดกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	85.7	1.0	16.7	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**8**	**1.93**
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	32	100.0	25	89.3	21	87.5	24	82.8	12	75.0	7	100.0	0	0.0	5.0	83.3	6.0	85.7	15	68.2	23.0	100.0	20.0	100.0	4.0	66.7	4.0	80.0	7.0	100.0	6.0	66.7	10.0	66.7	111	73.5	**332**	**80.19**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาเสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาชยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรรณภูมิ		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสม็อ		ม.2 ชุมชนเนินคลอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนหัวหเหียน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านหัวยปราบ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
5.ทัศนคติและความเห็นของครัวเรือนต่อโครงการฯ																																				
5.1 การดำเนินการของโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน																																				
- ผลดีมากกว่า	22	68.8	16	57.1	17	70.8	6	20.7	3	18.8	3	42.9	4	57.1	3.0	50.0	3.0	42.9	8	36.4	12.0	52.2	14.0	70.0	3.0	50.0	1.0	20.0	5.0	71.4	4.0	44.4	3.0	20.0	71	47.0	**198**	**47.83**
- ผลเสียมากกว่า	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	13.3	4	2.6	**8**	**1.93**
- ผลดีและผลเสียพอๆกัน	10	31.3	12	42.9	4	16.7	22	75.9	9	56.3	4	57.1	3	42.9	3.0	50.0	3.0	42.9	13	59.1	2.0	8.7	6.0	30.0	3.0	50.0	4.0	80.0	2.0	28.6	5.0	55.6	9.0	60.0	36	23.8	**150**	**36.23**
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	2	8.3	1	3.4	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	1	4.5	9.0	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	40	26.5	**58**	**14.01**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
5.2 การดำเนินการของโครงการฯ ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																																				
ผลดี ได้แก่																																				
- ลดปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรม โดยนำมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า	20	62.5	17	60.7	13	54.2	18	62.1	10	62.5	4	57.1	3	42.9	3.0	50.0	4.0	57.1	11	50.0	9.0	39.1	10.0	50.0	5.0	83.3	3.0	60.0	6.0	85.7	3.0	33.3	7.0	46.7	28	18.5	**174**	**42.03**
- สร้างรายได้แก่ท้องถิ่น โดยการจ้างงาน จัดซื้อจัดจ้างต่างๆ	5	15.6	4	14.3	3	12.5	3	10.3	3	18.8	2	28.6	2	28.6	2.0	33.3	1.0	14.3	2	9.1	4.0	17.4	5.0	25.0	0.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	2.0	22.2	2.0	13.3	87	57.6	**128**	**30.92**
- สมทบเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	5	15.6	4	14.3	4	16.7	1	3.4	2	12.5	1	14.3	1	14.3	0.0	0.0	1.0	14.3	3	13.6	1.0	4.3	3.0	15.0	0.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	2.0	22.2	1.0	6.7	29	19.2	**59**	**14.25**
- สนับสนุนนโยบายของภาครัฐที่ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนมาผลิตไฟฟ้า	2	6.3	3	10.7	4	16.7	4	13.8	1	6.3	0	0.0	1	14.3	1.0	16.7	0.0	0.0	5	22.7	2.0	8.7	2.0	10.0	1.0	16.7	0.0	0.0	1.0	14.3	2.0	22.2	2.0	13.3	6	4.0	**37**	**8.94**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**1**	**0.24**
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	10.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0	0.0	7.0	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	20.0	1	0.7	**15**	**3.62**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
ผลเสีย																																				
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านขุ/ เกิดมลพิษต่างๆ	10	31.3	12	42.9	4	16.7	22	75.9	10	62.5	4	57.1	3	42.9	3.0	50.0	1.0	14.3	12	54.5	2.0	8.7	6.0	30.0	3.0	50.0	4.0	80.0	2.0	28.6	4.0	80.0	11.0	73.3	23	15.2	**136**	**32.85**
- ผลกระทบด้านสังคม/ ประชากรเฝ้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	6	4.0	**7**	**1.69**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1.3	**3**	**0.72**
- ไม่แสดงความคิดเห็น	22	68.8	16	57.1	20	83.3	7	24.1	5	31.3	3	42.9	4	57.1	3.0	50.0	6.0	85.7	10	45.5	21.0	91.3	14.0	70.0	3.0	50.0	1.0	20.0	5.0	71.4	4.0	0.0	4.0	26.7	120	79.5	**268**	**64.73**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
5.3 ความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ ในการดำเนินโครงการและจัดการปัญหา																																				
1.ความเชื่อมั่นในระบบจัดการสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย																																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	**0**	**0.00**
- น้อย	12	37.5	0	0.0	0	0.0	7	24.1	5	31.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	3.0	42.9	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	3.0	42.9	1.0	11.1	0.0	0.0	4	2.6	**36**	**8.70**
- ปานกลาง	14	43.8	13	46.4	19	79.2	16	55.2	7	43.8	3	42.9	2	28.6	6.0	100.0	1.0	14.3	15	68.2	12.0	52.2	11.0	55.0	3.0	50.0	4.0	80.0	4.0	57.1	3.0	33.3	7.0	46.7	71	47.0	**211**	**50.97**
- มาก	6	18.8	15	53.6	4	16.7	6	20.7	2	12.5	4	57.1	5	71.4	0.0	0.0	2.0	28.6	7	31.8	11.0	47.8	9.0	45.0	2.0	33.3	1.0	20.0	0.0	0.0	5.0	55.6	5.0	33.3	47	31.1	**131**	**31.64**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16	10.6	**16**	**3.86**
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	20.0	13	8.6	**20**	**4.83**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
2. ข้อเสนอแนะระบบจัดการสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย																																				
- ดูแลไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	1	6.3	0	0.0	0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	2	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10	6.6	**16**	**3.86**
- ควบคุม กลิ่น ฝุ่น ควัน และสารเคมีต่างๆให้ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6	4.0	**6**	**1.45**
- ดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่กำหนดไว้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	8	5.3	**15**	**3.62**
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	1.3	**2**	**0.48**
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	32	100.0	28	100.0	24	100.0	28	96.6	15	93.8	7	100.0	4	57.1	5.0	83.3	7.0	100.0	18	81.8	23.0	100.0	20.0	100.0	5.0	83.3	4.0	80.0	7.0	100.0	8.0	88.9	15.0	100.0	125	82.8	**375**	**90.58**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
5.4 ความพึงพอใจในภาพรวมต่อโครงการฯ																																				
1. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์โดยรวมของโครงการ-สร้างรายได้ให้กับชุมชน, มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น, พัฒนาชุมชนหรือคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน, มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี																																				
- น้อยที่สุด	8	25.0	19	67.9	19	79.2	9	31.0	5	31.3	3	42.9	1	14.3	2.0	33.3	0.0	0.0	5	22.7	20.0	87.0	5.0	25.0	4.0	66.7	4.0	80.0	2.0	28.6	2.0	22.2	6.0	40.0	0	0.0	**114**	**27.54**
- น้อย	11	34.4	7	25.0	4	16.7	14	48.3	10	62.5	4	57.1	5	71.4	3.0	50.0	6.0	85.7	3	13.6	3.0	13.0	10.0	50.0	1.0	16.7	1.0	20.0	5.0	71.4	5.0	55.6	8.0	53.3	11	7.3	**111**	**26.81**
- ปานกลาง	13	40.6	0	0.0	1	4.2	6	20.7	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1.0	16.7	1.0	14.3	9	40.9	0.0	0.0	5.0	25.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	22.2	1.0	6.7	55	36.4	**96**	**23.19**
- มาก	0	0.0	2	7.1	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68	45.0	**76**	**18.36**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17	11.3	**17**	**4.11**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
2.ความพึงพอใจต่อการสื่อสารและเปิดเผยข้อมูล-มีการแจ้งหรือประกาศเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม มีตัวแทนของชุมชนหรือหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ																																				
- น้อยที่สุด	7	21.9	7	25.0	3	12.5	2	6.9	2	12.5	2	28.6	0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	1	4.5	7.0	30.4	0.0	0.0	2.0	33.3	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	1	0.7	**37**	**8.94**
- น้อย	14	43.8	18	64.3	16	66.7	12	41.4	9	56.3	5	71.4	5	71.4	3.0	50.0	5.0	71.4	6	27.3	12.0	52.2	12.0	60.0	3.0	50.0	2.0	40.0	6.0	85.7	6.0	66.7	8.0	53.3	38	25.2	**180**	**43.48**
- ปานกลาง	11	34.4	0	0.0	5	20.8	14	48.3	3	18.8	0	0.0	2	28.6	2.0	33.3	2.0	28.6	10	45.5	4.0	17.4	8.0	40.0	1.0	16.7	2.0	40.0	1.0	14.3	3.0	33.3	6.0	40.0	75	49.7	**149**	**35.99**
- มาก	0	0.0	3	10.7	0	0.0	1	3.4	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24	15.9	**35**	**8.45**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13	8.6	**13**	**3.14**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	หัวหน้าครัวเรือน																																รวม	
	ม.3 ปากร่วม		ม.5 เขาขยาย		ม.6 นิคมบ่อวิน		ม.7 บึงบน		ม.5 บ้านสุวรรณภูมิ		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.1 ชุมชนหุบบอน		ม.6 ชุมชนวังท้อ		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8 บ้านมาบเสม็อ		ม.2 ชุมชนเนินคอง		ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก		ม.1 ชุมชนหัวหเทียน		ม.4 ชุมชนเขาชี		ม.2 ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด		ม.3 บ้านหัวยปราบ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**32**	**7.7**	**28**	**6.8**	**24**	**5.8**	**29**	**7.0**	**16**	**3.9**	**7**	**1.7**	**7**	**1.7**	**6**	**1.4**	**7**	**1.7**	**22**	**5.3**	**23**	**5.6**	**20**	**4.8**	**6**	**1.4**	**5**	**1.2**	**7**	**1.7**	**9**	**2.2**	**15**	**3.6**	**151**	**36.5**	**414**	**100.00**
3.ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ-จัดกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน สนับสนุนกิจกรรม/ประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน																																		
- น้อยที่สุด	3	9.4	2	7.1	1	4.2	1	3.6	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	4.5	2.0	8.7	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**13**	**3.14**
- น้อย	2	6.3	19	67.9	13	54.2	8	28.6	6	37.5	2	28.6	2	28.6	2.0	33.3	3.0	42.9	4	18.2	6.0	26.1	1.0	5.0	4.0	66.7	1.0	20.0	3.0	42.9	1.0	11.1	5.0	33.3	40	26.5	**122**	**29.47**
- ปานกลาง	14	43.8	4	14.3	8	33.3	11	35.7	4	25.0	2	28.6	3	42.9	4.0	66.7	4.0	57.1	5	22.7	13.0	56.5	6.0	30.0	1.0	16.7	1.0	20.0	3.0	42.9	6.0	66.7	6.0	40.0	64	42.4	**159**	**38.41**
- มาก	13	40.6	3	10.7	2	8.3	9	32.1	6	37.5	2	28.6	2	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	9	40.9	2.0	8.7	13.0	65.0	0.0	0.0	3.0	60.0	1.0	14.3	2.0	22.2	4.0	26.7	32	21.2	**103**	**24.88**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14	9.3	**17**	**4.11**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
4.ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลด้านความปลอดภัยของโครงการ-มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ดี มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี และปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน																																		
- น้อยที่สุด	8	25.0	5	17.9	3	12.5	2	6.9	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0.0	0.0	1.0	14.3	1	4.5	8.0	34.8	2.0	10.0	2.0	33.3	2.0	40.0	2.0	28.6	1.0	11.1	3.0	20.0	1	0.7	**43**	**10.39**
- น้อย	13	40.6	19	67.9	15	62.5	11	37.9	5	31.3	3	42.9	4	57.1	5.0	83.3	3.0	42.9	3	13.6	15.0	65.2	12.0	60.0	2.0	33.3	3.0	60.0	5.0	71.4	6.0	66.7	6.0	40.0	30	19.9	**160**	**38.65**
- ปานกลาง	10	31.3	1	3.6	5	20.8	15	51.7	9	56.3	2	28.6	3	42.9	1.0	16.7	3.0	42.9	10	45.5	0.0	0.0	6.0	30.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	22.2	3.0	20.0	60	39.7	**131**	**31.64**
- มาก	1	3.1	3	10.7	1	4.2	1	3.4	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	20.0	42	27.8	**62**	**14.98**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18	11.9	**18**	**4.35**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
พบปะประชาชนอย่างสม่ำเสมอ ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านกำนันผู้ใหญ่บ้านหรือกรรมการหมู่บ้าน																																		
- น้อยที่สุด	15	46.9	13	46.4	14	58.3	5	17.2	2	12.5	3	42.9	2	28.6	2.0	33.3	2.0	28.6	0	0.0	17.0	73.9	7.0	35.0	2.0	33.3	3.0	60.0	2.0	28.6	5.0	55.6	5.0	33.3	1	0.7	**100**	**24.15**
- น้อย	8	25.0	11	39.3	7	29.2	14	48.3	5	31.3	2	28.6	3	42.9	3.0	50.0	3.0	42.9	8	36.4	6.0	26.1	8.0	40.0	2.0	33.3	2.0	40.0	5.0	71.4	2.0	22.2	7.0	46.7	36	23.8	**132**	**31.88**
- ปานกลาง	8	25.0	1	3.6	3	12.5	9	31.0	8	50.0	2	28.6	2	28.6	1.0	16.7	2.0	28.6	12	54.5	0.0	0.0	5.0	25.0	2.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	22.2	3.0	20.0	59	39.1	**119**	**28.74**
- มาก	1	3.1	3	10.7	0	0.0	1	3.4	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37	24.5	**45**	**10.87**
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18	11.9	**18**	**4.35**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**
6.ความคิดเห็นเพิ่มเติมอื่นๆ ต่อโครงการ																																		
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆเพิ่มเติม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	2.6	**4**	**0.97**
- สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆในชุมชน	0	0.0	2	7.1	3	12.5	4	13.8	2	12.5	1	14.3	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	18.2	6.0	26.1	3.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	1.0	6.7	3	2.0	**30**	**7.25**
- ลงพื้นที่พบปะชุมชนมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	2	8.3	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2	9.1	2.0	8.7	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	1.0	6.7	10	6.6	**22**	**5.31**
- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	2.0	**3**	**0.72**
- สนับสนุนทุนการศึกษาเด็กๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- อบรม/ ให้ความรู้แก่คนในชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	16.7	0.0	0.0	0	0.0	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**5**	**1.21**
- ช่วยเหลือ/พัฒนาชุมชน โรงเรียน และวัด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	**1**	**0.24**
- ไม่แสดงความคิดเห็น	32	100.0	26	92.9	19	79.2	24	82.8	14	87.5	4	57.1	7	100.0	5.0	83.3	7.0	100.0	16	72.7	14.0	60.9	15.0	75.0	6.0	100.0	4.0	80.0	7.0	100.0	7.0	77.8	13.0	86.7	128	84.8	**348**	**84.06**
รวม	32	100.0	28	100.0	24	100.0	29	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6.0	100.0	7.0	100.0	22	100.0	23.0	100.0	20.0	100.0	6.0	100.0	5.0	100.0	7.0	100.0	9.0	100.0	15.0	100.0	151	100.0	**414**	**100.00**

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม

วันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ.2565

ตารางที่ 3
กลุ่มผู้แทนหน่วยงานราชการและสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของผู้แทนหน่วยงานราชการและสถานประกอบการ ต่อโครงการก่อจัดการกลุ่มสามารถที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัดมีประจำปี พ.ศ.2565

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.ข้อมูลทั่วไป	**สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13**	**สนง.ทรัพยากรธรรมชาติฯ จ.ชลบุรี**	**สำนักงาน กกพ.**	**สนง.นิคมอุตสาหกรรม WHA ชลบุรี 1-2**	**องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี**	**อบต.บ่อวิน**	**อบต.เขาคันทรง**	**สาธารสุขอำเภอศรีราชา**	**รพ.สมเด็จพระบรมราชเทวี**	**โครงการชลประทานชลบุรี**	**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.ศรีราชา**	**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.บึง**	**สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน**	**สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย**	**เทศบาลนครเจ้าพระยาสุพรรณภูมิ**	**รร.บ้านเข็มดอง**	**รร.บ้านหุบบอน**	**รร.บ้านเขาตะแบก**
1.1 ตำแหน่งงาน ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง หน่วยงาน สังกัด สถานที่ติดต่อ	ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม 7 ปี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 5 ปี สนง.ทรัพยากรธรรมชาติฯ จ.ชลบุรี - สนง.ทรัพยากรธรรมชาติฯ จ.ชลบุรี	วิศวกร ปฏิบัติการ 3 ปี สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 8 ชลบุรี สำนักงาน กกพ. อ.เมือง ชลบุรี	วิศวกร 25 ปี กนอ. กนอ. สนง.นิคมอุตสาหกรรม WHA ชลบุรี 1-2	นักพัฒนาชุมชน 17 ปี อบจ.ชลบุรี - สนง.องค์การบริการส่วนจังหวัดชลบุรี	นักวิชาการสุขาภิบาล 2 ปี อบต.บ่อวิน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.บ่อวิน	ผอ.กองสาธารณสุข 10 ปี อบต.เขาคันทรง กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.เขาคันทรง	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน 15 ปี สาธารสุขอำเภอศรีราชา สาธารสุขจังหวัดชลบุรี ทีวาการอำเภอศรีราชา	พยาบาลวิชาชีพ 14 ปี รพ.สมเด็จพระบรมราชเทวี - รพ.สมเด็จพระบรมราชเทวี	นายช่างประทานอาวุโส โครงการชลประทานชลบุรี สำนักงานชลประทานที่ 9 โครงการชลประทานชลบุรี	วิศวกร 4 ปี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชลบุรี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.ศรีราชา	จป.วิชาชีพ 6 ปี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบึง กฟภ.2 จ.ชลบุรี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต.บึง	รองสารวัต 10 ปี สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน	สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ป้องกันและปฏิบัติการ สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	จพง.ป้องกันฯ 18 ปี งานป้องกันและบรรเทาสาธารณสุข เทศบาลนครเจ้าพระยาสุพรรณภูมิ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุพรรณภูมิ	ผอ. 3 ปี รร.บ้านเข็มดอง สพป.ชลบุรี เขต3 รร.บ้านเข็มดอง	ครู 3 ปี รร.บ้านหุบบอน สพป.ชลบุรี เขต3 รร.บ้านหุบบอน	ผอ. 3 ปี รร.บ้านเขาตะแบก สพป.ชลบุรี เขต3 รร.บ้านเขาตะแบก
1.2 หน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน	จัดทำแผนจัดการใบพื้นที่ เด็กระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษ	ดูแลให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของจังหวัด	ดูแลงานด้านใบอนุญาต	อนุมัติ อนุญาติ การประกอบกิจการ	บริหาร การจัดการ และการปกครอง	งานสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม	งานด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	งานอนามัยสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย	รักษา ป้องกัน ให้ความรู้ด้านการรักษาพยาบาล	งานชลประทาน บริหารจัดการน้ำ	ดูแลการใช้ไฟฟ้า ซ่อมบำรุง รักษา	ดูแลด้านความปลอดภัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน	ดูแลความสงบสุขประชาชน	ภารกิจงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย	ภารกิจงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย	จัดการศึกษา ระดับอนุบาล-ประถมศึกษา	จัดการเรียนการสอน	จัดการเรียนการสอน
2.ความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม																		
2.1 ปัจจุบันหน่วยงานของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง **2.1.1 ด้านสิ่งแวดล้อม (ระบุ)** 1) ได้รับผลกระทบในระดับ	ไม่ได้รับผลกระทบ	น้ำเสีย ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	เสียงดังรบกวน ปานกลาง	การจราจร รถติด มากที่สุด	ปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	กลิ่นรบกวนจากบ่อขยะ มากที่สุด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ขอไม่ออกความคิดเห็น เนื่องจากไม่ทราบรายละเอียดโครงการ	ขยะมูลฝอย มาก	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	กลิ่น น้อย
2) ได้รับผลกระทบในระดับ		ฝุ่นละออง ปานกลาง				การกัดกลอบชั้งขยะ ปานกลาง	ปัญหายาเสพติด มาก	มลพิษทางอากาศ มาก				ฝุ่นจากการสัญจร/ การก่อสร้าง ปานกลาง						
3) ได้รับผลกระทบในระดับ								มลพิษทางน้ำ มาก										
2.1.2 ด้านสาธารณูปโภค (ระบุ) 1) ได้รับผลกระทบในระดับ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ถนนชำรุด ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	น้ำประปาไม่เพียงพอ มากที่สุด	มลพิษทางน้ำ ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ		การจราจร มาก	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ
2) ได้รับผลกระทบในระดับ								ปัญหาสายโทรคมนาคม ปานกลาง							น้ำ ปานกลาง			
3) ได้รับผลกระทบในระดับ																		
2.1.3 ด้านสังคมและเศรษฐกิจ (ระบุ) 1) ได้รับผลกระทบในระดับ	ไม่ได้รับผลกระทบ	รายได้น้อย มาก	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ปัญหาประชากรแฝง มากที่สุด	ยาเสพติด มาก	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ค่าครองชีพสูง มาก	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ		ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ
2) ได้รับผลกระทบในระดับ		ค่าครองชีพสูง มาก						ค่าครองชีพสูง มากที่สุด										
3) ได้รับผลกระทบในระดับ								ปัญหาด้วยบ่อลอดย้อใยชีวิตและทรัพย์สิน ปานกลาง										
2.1.4 ด้านสุขภาพอนามัย/สาธารณสุข (ระบุ) 1) ได้รับผลกระทบในระดับ	ไม่ได้รับผลกระทบ	โรคระบาด มาก	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	อุบัติเหตุจากการจราจร ปานกลาง	โรคติดต่อ โควิด มาก	อุบัติเหตุจากการจราจร มากที่สุด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ปัญหาโควิด ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ		ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ
2) ได้รับผลกระทบในระดับ								โรคไม่ติดต่อ มากที่สุด										
3) ได้รับผลกระทบในระดับ								โรคติดต่อ มากที่สุด										
3.การริบรู้ และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ																		
3.1 ท่านรู้จักโครงการ CCE หรือไม่	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	ไม่รู้จัก	ไม่รู้จัก		ไม่รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	ไม่รู้จัก
3.2 รู้จักโครงการฯ จากช่องทางใด	เจ้าหน้าที่โครงการ	เจ้าหน้าที่โครงการ การรับสมัครงาน	เจ้าหน้าที่โครงการ	เจ้าหน้าที่โครงการ ร่วมกิจกรรมกับโครงการ	เจ้าหน้าที่โครงการ	เจ้าหน้าที่โครงการ	เจ้าหน้าที่โครงการ คู่บ้าชุมชน เพื่อนบ้าน ร่วมกิจกรรม	เจ้าหน้าที่โครงการ	เจ้าหน้าที่โครงการ	เจ้าหน้าที่โครงการ	เจ้าหน้าที่โครงการ					สื่อท้องถิ่น	เจ้าหน้าที่โครงการ	
3.3 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯจัดขึ้นหรือไม่ ไม่เคย เคย	ไม่เคย	เคย	ไม่เคย	เคย	ไม่เคย	เคย	เคย	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย		ไม่เคย	เคย	เคย	
เพราะ ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ได้รับความรู้ ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ได้รับของที่ระลึก ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน อื่นๆ (โปรดระบุ)		✓ ✓		✓ ✓		✓	✓ ✓ ✓									✓	✓	
3.4 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการฯ จัดหรือไม่ และมีความพึงพอใจอย่างไรต่อกิจกรรมที่จัดขึ้น 1.สนับสนุนถุงยังชีพให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบจากโรคระบาดโควิด-19	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	น้อย	มาก	มากที่สุด		น้อย	ปานกลาง	น้อย	มากที่สุด			ปานกลาง	น้อยที่สุด	มาก	
2.โครงการด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณประโยชน์ร่วมกับกรมป่าไม้	มาก	ปานกลาง	น้อย	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง		น้อย	น้อย	น้อย	มาก			มาก	มาก	มาก	
3.กิจกรรมลงพื้นที่พบปะชุมชน	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	น้อย	มาก	มากที่สุด		น้อย	น้อย	น้อย	มาก			ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	
4.ร่วมรับการตรวจประเมินโครงการธรรมาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของ กนอ.	มาก	ปานกลาง	น้อย	มากที่สุด	น้อย	มาก	มาก		น้อย	น้อย	น้อย	มาก			มาก	มาก	มาก	
5.โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว สร้างจิตอาสาอนุรักษ์ป่าและสิ่งแวดล้อม	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	น้อย	มาก	ปานกลาง		น้อย	น้อย	น้อย	มากที่สุด			มาก	มาก	มากที่สุด	
6.สนับสนุนของขวัญให้แก่ผู้สูงอายุในเขต ต.เขาคันทรง	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	น้อย	มาก	มากที่สุด		น้อย	น้อย	น้อย	ปานกลาง			มาก	มาก	มากที่สุด	
7.สนับสนุนข้าวสารบรรจุถุง ให้แก่ผู้ป่วยชุมชนและอบต.	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	น้อย	มาก	มากที่สุด		น้อย	น้อย	น้อย	ปานกลาง			มาก	มาก	มาก	
3.5 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	น้อย	มาก	มาก	น้อย	น้อย	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง		ปานกลาง	มาก	มาก	ปานกลาง
3.6 ข้อเสนอแนะ	อยากให้ทางโครงการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างสม่ำเสมอ	–	–	–	–	–	เพิ่มกิจกรรม CSR ในชุมชน และช่วยพัฒนาชุมชน	–	–	–	–	เป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์ต่อสังคม และควรดำเนินอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน	–		–	–	–	เทคโนโลยีสำหรับการศึกษา คอมพิวเตอร์ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้มีทักษะและความรู้ที่สามารถนำไปใช้ได้
4.ทัศนคติและความเห็นต่อโครงการฯ																		
4.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ท่านก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ไม่แสดงความคิดเห็น	ผลดีมากกว่า	ไม่แสดงความคิดเห็น	ไม่แสดงความคิดเห็น	ผลดีมากกว่า	ไม่แสดงความคิดเห็น	ไม่แสดงความคิดเห็น	ไม่แสดงความคิดเห็น	ไม่แสดงความคิดเห็น	ผลดีมากกว่า	ไม่แสดงความคิดเห็น		ผลดีและผลเสียพอๆกัน	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีและผลเสียพอๆกัน
4.2 โครงการฯ ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร **ผลดี** ได้แก่ 1.ลดปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรมในปัจจุบัน 2.สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น 3.สมทบเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า 4.สนับสนุนนโยบายของภาครัฐ ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน 5.อื่นๆ ระบุ...	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓	✓	✓	✓ ✓ ✓	✓		✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
ผลเสีย ระบุ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	มีกลิ่นมาจากโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ 4.3.1 ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	ปานกลาง	มาก	ไม่แสดงความคิดเห็น	มากที่สุด	มาก	มาก	มาก	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	มาก	มาก	ปานกลาง		ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	มาก
4.3.2 ข้อเสนอแนะระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	อยากให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น และลดผลเสียที่จะเกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบ	–	–	–	–	ให้ความสำคัญกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	–	–	–	–	–	–	–		–	–	อยากให้มีการดูแลชุมชนอย่างต่อเนื่องและติดตามผลกระทบต่างๆอย่างสม่ำเสมอ	–

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของผู้แทนหน่วยงานราชการและสถานประกอบการ ต่อโครงการก่อจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี กลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัดมีประจำปี พ.ศ.2565

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.ข้อมูลทั่วไป	**สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13**	**สนง.ทรัพยากรธรรมชาติฯ จ.ชลบุรี**	**สำนักงาน กกพ.**	**สนง.นิคมอุตสาหกรรม WHA ชลบุรี 1-2**	**องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี**	**อบต.บ่อวิน**	**อบต.เขาคันทรง**	**สาธารสุขอำเภอศรีราชา**	**รพ.สมเด็จพระบรมราชเทวี**	**โครงการชลประทานชลบุรี**	**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.ศรีราชา**	**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.บ้ง**	**สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน**	**สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย**	**เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์**	**รร.บ้านเนินตอง**	**รร.บ้านบุบบอน**	**รร.บ้านเขาตะแบก**
4.4 ความคิดเห็น/ความพึงพอใจ ในภาพรวมต่อโครงการฯ																		
4.4.1 ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์โดยรวมของโครงการ-สร้างรายได้ให้กับชุมชน, มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น, พัฒนาชุมชนหรือคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน, มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง		ปานกลาง	มาก	มาก	น้อย
4.4.2 ความพึงพอใจต่อการสื่อสารและเปิดเผยข้อมูล-มีการแจ้งหรือประกาศเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม มีตัวแทนของชุมชนหรือหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง		ปานกลาง	มาก	มาก	น้อย
4.4.3 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมมาตรชนสัมพันธ์ของโครงการ-จัดกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน สนับสนุนกิจกรรม/ประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง		ปานกลาง	มาก	มาก	ปานกลาง
4.4.4 ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลด้านความปลอดภัยของโครงการ-มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ดี มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี และปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	มาก	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง		ปานกลาง	มาก	มาก	น้อย
4.4.5 ความพึงพอใจต่อการทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ-มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะประชาชนอย่างสม่ำเสมอ ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้านหรือกรรมการหมู่บ้าน	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อย	ปานกลาง	ปานกลาง		ปานกลาง	มาก	มาก	น้อยที่สุด
4.4.6 ความพึงพอใจต่อความรับผิดชอบต่อสังคม-มีการสร้างเศรษฐกิจหรือรายได้ภายในชุมชน รับผิดชอบสังคมและสิ่งแวดล้อม และสร้างจิตสำนึกของชุมชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง		ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	น้อย
4.4.7 ความพึงพอใจต่อการใส่ใจสิ่งแวดล้อม-มีกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน มีการจัดการและแก้ไขปัญหาผลพิษสิ่งแวดล้อมเมื่อมีการร้องเรียนจากชุมชน	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง		ปานกลาง	มาก	มาก	น้อย
5. ความคิดเห็นเพิ่มเติม																		
	–	–	ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมคุมและการดำเนินงานไม่ให้เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด	–	–	–	ขอบคุณทางบริษัทฯ ที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมที่ดี และเป็นประโยชน์กับทางตำบลเขาคันทรงด้วยดีเสมอมา	–	–	–	–	–	–	–	–	สนับสนุนโรงเรียนในเรื่องของสิ่งแวดล้อม เช่น การอบรมให้ความรู้ทำกิจกรรมเกี่ยวกับการคัดแยกขยะ	–	อยากให้เด็กนักเรียนได้มีประสบการณ์ได้เข้าไปเยี่ยมชมตัวโรงงาน ได้เห็นการทำงานกระบวนการทำงาน

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม
วันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ.2565

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของผู้แทนหน่วยงานราชการและสถานประกอบการ ต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(มีระจำปี พ.ศ.2565

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1.ข้อมูลทั่วไป	**รร.บ้านพันเสล็จนอก**	**รร.บ้านพันเสล็จใน**	**รร.บ้านบ่อวิน**	**รร.บ้านเขาหิน**	**วัดเนินตลอง**	**วัดเขาตะแบก**	**วัดยางเอน**	**วัดบุบอนวนาราม**	**วัดมาบบอน**	**วัดพันเสล็จนอก**	**วัดพันเสล็จใน**	**วัดบ่อวิน**	**วัดสันติคีรี**	**มัสยิดอัลอิคลิศาส**	**รพสต.บ้านเขาหิน**	**รพสต.บ้านหุบบอน**	**รพสต.บ่อวิน**	**ม.จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด**	**ที่ว่าการอำเภอศรีราชา**	**อุตสาหกรรม จ.ชลบุรี**
1.1 ตำแหน่งงาน ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง หน่วยงาน สังกัด สถานที่ติดต่อ	ครู 5 ปี รร.บ้านพันเสล็จนอก สพป.ชลบุรี เขต3 รร.บ้านพันเสล็จนอก	ครู 15 ปี รร.บ้านพันเสล็จใน อบต.บ่อวิน รร.บ้านพันเสล็จใน	รองผู้อำนวยการ 2 ปี รร.บ้านบ่อวิน สพป.ชลบุรี เขต3 รร.บ้านบ่อวิน	ผอ. 16 ปี รร.บ้านเขาหิน สพป.ชลบุรี เขต3 รร.บ้านเขาหิน	เจ้าอาวาส 2 ปี วัดเนินตลอง - วัดเนินตลอง	รองเจ้าอาวาส 10 ปี วัดเขาตะแบก - วัดเขาตะแบก	เจ้าอาวาส 2 ปี วัดยางเอน - วัดยางเอน	เจ้าอาวาส 15 ปี วัดบุบอนวนาราม คณะสงฆ์ฝ่ายมหานิกาย วัดบุบอนวนาราม	ผู้ช่วยเจ้าอาวาส 5 ปี วัดมาบบอน - วัดมาบบอน	รองเจ้าอาวาส 3 ปี วัดพันเสล็จนอก - วัดพันเสล็จนอก	เจ้าอาวาส 25 ปี วัดพันเสล็จใน - วัดพันเสล็จใน	พระลูกวัด 2 ปี วัดบ่อวิน - วัดบ่อวิน	พระลูกวัด 8 ปี วัดสันติคีรี - วัดสันติคีรี	รองผู้นำศาสนา 25 ปี มัสยิดอัลอิคลิศาส - มัสยิดอัลอิคลิศาส	ผอ. 26 ปี รพสต.บ้านเขาหิน สำนักงานสาธารณสุข อ.ศรีราชา รพสต.บ้านเขาหิน	พยาบาลวิชาชีพ 3 ปี รพสต.บ้านหุบบอน กระทรวงสาธารณสุข รพสต.บ้านหุบบอน	ผอ. 15 ปี รพสต.บ่อวิน สสอ.ศรีราชา รพสต.บ่อวิน	ผู้จัดการอาวุโส 10 ปี บ.จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก - บ.จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก	ปลัดอำเภอ 4 ปี อำเภอศรีราชา - ที่ว่าการอำเภอศรีราชา	นักบริหารงานอิคม 16 ปี สนง.อุตสาหกรรม - -
1.2 หน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน	จัดการเรียนการสอน	จัดการเรียนการสอน	จัดการเรียนการสอน	จัดการเรียนการสอน	สถานที่ประกอบกิจกรรมทางพุทธศาสนา	สถานที่ประกอบกิจกรรมทางพุทธศาสนา	เผยแพร่ศาสนา สนับสนุนการเรียนการสอน	สถานที่ประกอบกิจกรรมทางพุทธศาสนา	สถานที่ประกอบกิจกรรมทางพุทธศาสนา	สถานที่ประกอบกิจกรรมทางพุทธศาสนา	สถานที่ประกอบกิจกรรมทางพุทธศาสนา	สถานที่ประกอบกิจกรรมทางพุทธศาสนา	สถานที่ประกอบกิจกรรมทางพุทธศาสนา	ติดต่อหน่วยงานเรื่องต่างๆในชุมชน	รักษาพยาบาล	รักษา เฝ้าระวัง ติดตามด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ	รักษา ส่งเสริม ป้องกันพื้นฟู ด้านสุขภาพ	จัดสรรทรัพยากรน่า	บริหารงานปกครอง	ดูแลควบคุมอุตสาหกรรมในพื้นที่รับผิดชอบ
2.ความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม																				
2.1 ปัจจุบันหน่วยงานของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง **2.1.1 ด้านสิ่งแวดล้อม (ระบุ)** 1) ได้รับผลกระทบในระดับ	ฝุ่นควันจากรถยนต์ ปานกลาง	กลิ่น มาก	ฝุ่น มาก	ฝุ่นจากการจราจร ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	เสียงดัง ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ฝุ่นละออง ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	กลิ่นขยะ ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ฝุ่นละออง ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ
2) ได้รับผลกระทบในระดับ	ฝุ่นควันจากโรงงานใกล้เคียง ปานกลาง	เสียง น้อย	จราจร ปานกลาง	เสียงจากการจราจร ปานกลาง					เสียงดัง ปานกลาง						เสียงดัง ปานกลาง					
3) ได้รับผลกระทบในระดับ			ขยะชุมชน มาก	กลิ่นเหม็นไหม้ น้อย																
2.1.2 ด้านสาธารณูปโภค (ระบุ) 1) ได้รับผลกระทบในระดับ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ประปา น้อย	คมนาคม ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ประปา มาก	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	รอติด และอุปิติเหตุบนถนน ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ
2) ได้รับผลกระทบในระดับ			โทรคมนาคม ปานกลาง																	
3) ได้รับผลกระทบในระดับ			การไฟฟ้าและประปา น้อยที่สุด																	
2.1.3 ด้านสังคมและเศรษฐกิจ (ระบุ) 1) ได้รับผลกระทบในระดับ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	แรงงานต่างชาติ ปานกลาง	อุบัติเหตุบนถนนในชอย มาก	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ลักขโมย น้อยที่สุด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ปัญหาความยากจน น้อย	ไม่ได้รับผลกระทบ	ค่าครองชีพพงขึ้น มาก	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ
2) ได้รับผลกระทบในระดับ			สิ่งแวดล้อม ป่าไม้ มาก	การโจรกรรม ปานกลาง																
3) ได้รับผลกระทบในระดับ			น้ำ อากาศ และขยะ มาก																	
2.1.4 ด้านสุขภาพอนามัย/สาธารณสุข (ระบุ) 1) ได้รับผลกระทบในระดับ	ปัญหาด้านระบบทางเดินหายใจ น้อย	ไม่ได้รับผลกระทบ	โควิด ปานกลาง	รพสต.เจ้าหน้าที่ไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้ป่วย ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	โควิด-19 น้อย	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	โรคระบบทางเดินหายใจ ปานกลาง	โควิด-19 ปานกลาง	การย้ายถิ่นเข้ามาในพื้นที่ มาก	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ
2) ได้รับผลกระทบในระดับ			ระบบทางเดินหายใจ มาก	การควบคุมโรคติดต่อในชุมชน ปานกลาง											โรคผิวหนัง น้อย		การเข้าถึงบริการด้านสุขภาพ มาก				
3) ได้รับผลกระทบในระดับ																				
3.ภารทัรบรู้ และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ																				
3.1 ท่านรู้จักโครงการ CCE หรือไม่	ไม่รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	ไม่รู้จัก	ไม่รู้จัก	ไม่รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	ไม่รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก
3.2 รู้จักโครงการฯ จากช่องทางใด		สื่อท้องถิ่น	ผู้นำชุมชน	เจ้าหน้าที่โครงการ ร่วมกิจกรรมกับโครงการ		เจ้าหน้าที่โครงการ		เจ้าหน้าที่โครงการ		เจ้าหน้าที่โครงการ	เจ้าหน้าที่โครงการ				เจ้าหน้าที่โครงการ ร่วมกิจกรรมกับโครงการ	เจ้าหน้าที่โครงการ	เจ้าหน้าที่โครงการ ผู้นำชุมชน		เจ้าหน้าที่โครงการ	เจ้าหน้าที่โครงการ
3.3 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯจัดขึ้นหรือไม่ ไม่เคย เคย		ไม่เคย	ไม่เคย	เคย		เคย		เคย		เคย	เคย				ไม่เคย	เคย	เคย	ไม่เคย	ไม่เคย	เคย
เพราะ ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ได้รับความรู้ ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ได้รับของที่ระลึก ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน อื่นๆ (โปรดระบุ)				✓		✓ ✓		 ✓		✓	 ✓					✓	✓ ✓		✓
3.4 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการฯ จัดหรือไม่ และมีความพึงพอใจอย่างไรต่อกิจกรรมที่จัดขึ้น 1.สนับสนุนถุงยังชีพให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบจากโรคระบาดโควิด-19	ปานกลาง	มากที่สุด	ปานกลาง	มากที่สุด		น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง		น้อย	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
2.โครงการด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะประโยชน์ร่วมกับกรมป่าไม้	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	มากที่สุด		น้อย	น้อยที่สุด	มาก		น้อย	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
3.กิจกรรมลองพื้นที่พบปะชุมชน	มากที่สุด	มากที่สุด	มาก	มากที่สุด		น้อย	น้อยที่สุด	มาก		น้อย	มาก	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
4.ร่วมบริการตรวจประเมินโครงการธรรมาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของ กนอ.	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	มากที่สุด		น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง		น้อย	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
5.โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว สร้างจิตสำนึกรักษาและสิ่งแวดล้อม	ปานกลาง	มากที่สุด	มาก	มากที่สุด		น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง		น้อย	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
6.สนับสนุนของบริญโหแก่ผู้สูงอายุในเขต ตเขาคันทรง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	มากที่สุด		น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง		น้อย	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
7.สนับสนุนข้าวสารบรรจุถุง ให้แก่ผู้นำชุมชนและอบต.	มาก	มาก	มาก	มากที่สุด		น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง		น้อย	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
3.5 ในภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม	มาก	มาก	ปานกลาง	มาก	น้อย	น้อย	น้อย	ปานกลาง	น้อย	น้อย	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
3.6 ข้อเสนอแนะ	อยากให้มีกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง และมีกิจกรรมเพื่อสนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา	อยากให้ทำเป็นประจำและต่อเนื่อง	–	ควรจัดกิจกรรมให้ความรู้เพิ่มเติมกับนักเรียนในโรงเรียน	–	–	–	เข้าร่วมกิจกรรมให้มากขึ้น	–	–	–	–	–	–	ให้ช่วยดูแลสังคมและชุมชนอยากให้ขยายกิจกรรมไปสู่ชุมชนมากขึ้น	–	–	–	–	–
4.ทัศนคติและความเห็นต่อโครงการฯ																				
4.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ชอบท่านก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากว่ากัน	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ไม่แสดงความคิดเห็น	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ไม่แสดงความคิดเห็น	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีและผลเสียพอๆกัน	ไม่แสดงความคิดเห็น	ผลดีมากกว่า
4.2 โครงการฯ ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร **ผลดี** ได้แก่ 1.ลดปัญหาการกำจัดกากอุตสาหกรรมในปัจจุบัน 2.สร้างงานให้แก่ท้องถิ่น 3.สมทบเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า 4.สนับสนุนนโยบายของภาครัฐ ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน 5.อื่นๆ ระบุ...	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ทางโครงการได้สนับสนุน กิจกรรมต่างๆของชุมชนเป็นอย่างดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ✓	✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓	✓ ✓ ✓
ผลเสีย ระบุ	–	–	–	–	–	–	ผลพิษเพิ่มมากขึ้น	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4.3 ความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ 4.3.1 ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	มากที่สุด	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	ไม่แสดงความคิดเห็น	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ไม่แสดงความคิดเห็น	มาก	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก
4.3.2 ข้อเสนอแนะระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	ด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน และสังคมในระยะยาว และสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและสังคม	–	–	ในการดำเนินการเมื่อมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบและเข้าใจตรงกัน เพื่อป้องกันการเกิดปัญหากับทางชุมชน	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของผู้แทนหน่วยงานราชการและสถานประกอบการ ต่อโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัดมีประจำปี พ.ศ.2565

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1.ข้อมูลทั่วไป	**รร.บ้านพันเสถียรนอก**	**รร.บ้านพันเสถียรใน**	**รร.บ้านบ่อวิน**	**รร.บ้านเขาหิน**	**วัดเนินลอง**	**วัดเขาตะแบก**	**วัดยางเอน**	**วัดพุบอนวนาราม**	**วัดมาบบอน**	**วัดพันเสถียรนอก**	**วัดพันเสถียรใน**	**วัดบ่อวิน**	**วัดสัมติคีรี**	**มิสิอิอิอิคลิสาส**	**รพสต.บ้านเขาหิน**	**รพสต.บ้านพุบอน**	**รพสต.บ่อวิน**	**ม.จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด**	**ที่ว่าการอำเภอศรีราชา**	**อุตสาหกรรม จ.ชลบุรี**
4.4 ความคิดเห็น/ความพึงพอใจ ในภาพรวมต่อโครงการฯ																				
4.4.1 ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์โดยรวมของโครงการ-สร้างรายได้ให้กับชุมชน, มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น, พัฒนาชุมชนหรือคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน, มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี	มาก	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	มาก	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
4.4.2 ความพึงพอใจต่อการสื่อสารและเปิดเผยข้อมูล-มีการแจ้งหรือประกาศเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม มีตัวแทนของชุมชนหรือหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ	มาก	มาก	ปานกลาง	มากที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อยที่สุด	มาก	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
4.4.3 ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมเกื้อหนุนสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ-จัดกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน สนับสนุนกิจกรรม/ประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน	มาก	มาก	ปานกลาง	มากที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อยที่สุด	มาก	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
4.4.4 ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลด้านความปลอดภัยของโครงการ-มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ดี มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี และปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน	มาก	มากที่สุด	มาก	มากที่สุด	น้อย	น้อย	น้อยที่สุด	มาก	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	มาก	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
4.4.5 ความพึงพอใจต่อการหาบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ-มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะประชาชนอย่างสม่ำเสมอ ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/หมู่บ้าน/กรรมการหมู่บ้าน	มาก	มากที่สุด	ปานกลาง	มากที่สุด	น้อย	น้อย	น้อยที่สุด	มาก	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
4.4.6 ความพึงพอใจต่อความรับผิดชอบต่อสังคม-มีการสร้างเศรษฐกิจหรือรายได้ภายในชุมชน รับผิดชอบสังคมและสิ่งแวดล้อม และสร้างจิตสำนึกของชุมชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	มากที่สุด	มาก	มาก	มากที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อยที่สุด	มาก	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
4.4.7 ความพึงพอใจต่อการใส่ใจสิ่งแวดล้อม-มีกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน มีการจัดการและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมเมื่อมีการร้องเรียนจากชุมชน	มาก	มากที่สุด	ปานกลาง	มากที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อยที่สุด	มาก	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
5. ความคิดเห็นเพิ่มเติม																				
	อยากให้มีการทำกับติดตามและแจ้งผลการดำเนินงานเป็นระยะอย่างต่อเนื่องเพื่อความเชื่อมั่นของทุกคน	–	–	–	อยากให้เข้าร่วมกิจกรรมทางวัดเช่น งานกฐิน	–	–	–	–	–	จัดการผลกระทบให้ดี	เข้ามาสนับสนุนทางวัด	–	–	–	–	–	–	–	–

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม

วันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ.2565