

1.1 บทนำ

บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท 2010 โคอเจนเนอเรชั่น จำกัด) เป็นบริษัทที่ก่อตั้งเพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ รวมทั้งผลิตและจำหน่ายไอน้ำหรือน้ำเย็นให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยกระบวนการผลิตเป็นแบบ “โคเจนเนอเรชั่น” ซึ่งมีการผลิตไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 137 เมกะวัตต์ ไอน้ำสูงสุดประมาณ 30 ตันต่อชั่วโมง หรือน้ำเย็นสูงสุดประมาณ 5,500 ตันความเย็น ทั้งนี้ โครงการฯ ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 31/2558 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/13065 ลงวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2558 (ภาคผนวกที่ ก.1) ทั้งนี้ ในการเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับข้อมูลรายละเอียดโครงการ ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 พบว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างจากรายงานฯ

ต่อมาบริษัทฯ ได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 (ครั้งที่ 1) โดยขอเพิ่ม Blowdown Cycle (COC of Cooling) เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ และขอเปลี่ยนแปลงค่าควบคุมปริมาณของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolve Solid) ของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นเป็นการชั่วคราว ในช่วงวิกฤตภัยแล้งในปี พ.ศ. 2563 โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/4614 ลงวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2563 (ภาคผนวกที่ ก.2)

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 (ครั้งที่ 2) โดยขอติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 101.115 กิโลวัตต์ เพื่อนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาใช้ภายในโครงการฯ โดยทำการติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิกบนหลังคาของอาคารภายในโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/0739 ลงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรับทราบ ในการประชุมครั้งที่ 8/2566 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566 ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/7365 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 (ภาคผนวกที่ ก.3)

การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์สำหรับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และได้รับใบอนุญาตให้ทำการเชื่อมต่อบริเวณจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบระบบ ซึ่งรายงานฉบับนี้ จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทั้งนี้ เจอนใจในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้ โครงการฯ ต้องเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และจังหวัดระยอง ทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 สำหรับรายงานฯ ฉบับนี้ ประกอบด้วย ข้อมูลรายละเอียดของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการรวบรวม และสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสี 4 ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง การใช้น้ำ อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน การคมนาคม การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เศรษฐกิจ-สังคม การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และสาธารณสุขและสุขภาพ

1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังนี้

(1) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประกอบด้วย ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยมีจุดตรวจวัด 4 บริเวณ ได้แก่ โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) และวัดจอมพลเจ้าพระยา

(2) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้น ของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O₂) และอัตราการไหล (Flow Rate) จากระบบการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 และดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs โดยการทำ RATA (ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกซิเจน (O₂)) และการทำ RRA (TSP) และดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O₂) และอัตราการไหล (Flow Rate) จำนวน 1 ครั้ง โดยตรวจวัดที่ปล่องระบายอากาศของ HRSG จำนวน 2 ปล่อง (HRSG 11 และ HRSG 12)

(3) การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในการวิเคราะห์และแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิว ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ ครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยทำการตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์)

(4) การตรวจวัดระดับเสียง

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq(24)$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทด์ที่ 90 (L_{90}) จำนวน 1 ครั้งเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันหยุด และวันทำการ โดยมีจุดตรวจวัด 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการฯ โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ และบ้านหนองคางคาว

(5) ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งรวมเดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และค่าบีโอดี (BOD_5) และปีละ 1 ครั้งตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และการตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น เดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD_5) ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ค่าคลอไรต์ (ClO_2^-) แอมโมเนียไนโตรเจน (NH_3-N) ค่าโซเดียม (Na) (เพื่อใช้หาค่า SAR) แคลเซียม (Ca) (เพื่อใช้หาค่า SAR) และแมกนีเซียม (Mg) (เพื่อใช้หาค่า SAR) และปีละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน และการตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)

ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD_5) ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ค่าคลอไรต์ (ClO_2^-) ค่าโซเดียม (Na) (เพื่อใช้หาค่า SAR) แคลเซียม (Ca) (เพื่อใช้หาค่า SAR) และแมกนีเซียม (Mg) (เพื่อใช้หาค่า SAR) โดยมีจุดตรวจวัด 6 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองกรำเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร บริเวณคลองระเวงเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร บริเวณคลองกรำหลังผ่านจุดทิ้งน้ำของนิคมฯ

200 เมตร บริเวณคลองระเวียง หลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 2 กิโลเมตร และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 4 กิโลเมตร ปีละ 2 ครั้ง

(6) ด้านการคมนาคม

ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ อาทิ จากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์หรือสารเคมี หรือกากของเสีย เป็นต้น เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป

(7) ด้านการจัดการกากของเสีย

ดำเนินการบันทึกข้อมูลกากของเสียทั้งชนิด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการขนส่ง เดือนละ 1 ครั้ง

(8) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ
- ดำเนินการบันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
- กำหนดให้มีมาตรการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไขและวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ
- ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน
- กำหนดให้มีมาตรการในการจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่อง ทุก 3 ปี
- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8hr) ปีละ 4 ครั้ง จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Gas Compressor บริเวณ Boiler Feed Pump บริเวณ Gas Turbine Accessories System บริเวณ Steam Turbine Generator และบริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid และจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง

- ดำเนินการตรวจวัดความร้อน (WBGT) ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 4 ครั้ง จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Condenser Exhaust Unit บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ บริเวณ Generator และบริเวณ Gas Turbine
- ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง ปีละ 4 ครั้ง จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Admin Building บริเวณ Control Building บริเวณ Electrical Building บริเวณ Switchyard Building บริเวณ Water Treatment Plant และ บริเวณ Workshop and warehouse
- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปพนักงานใหม่และพนักงานประจำ ได้แก่ เอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ และตรวจเลือด (ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี)

(9) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

- ดำเนินการศึกษาและสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยการใช้แบบสอบถาม
- ดำเนินการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคลทั่วไป

(10) ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ดำเนินการบันทึกกิจกรรมที่โครงการฯ ดำเนินการร่วมกับชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการฯ ตลอดระยะดำเนินการ
- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงทำการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

(11) ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล

รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในภาคผนวก ก.1 สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 ดังแสดงในตารางที่ 1.2-1

ตารางที่ 1.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569												
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. คุณภาพอากาศ																	
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - SO ₂ (1 และ 24 ชั่วโมง) - NO ₂ (1 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและ ทิศทางลม	- High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method - High Volume Air Sampler (PM-10 Cutsite Inlet)/ Gravimetric Method - Instrumental Reference Method/UV-Fluorescence - Instrumental Reference Method/ Chemiluminescence - Wind-Vane Anemometer/ ASTM : D5741-96	- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก - โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) - วัดจอมพลเจ้าพระยา	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง						26-3					X		
1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องโรงไฟฟ้า																	
1.2.1 การตรวจสอบ แบบต่อเนื่อง (CEMs)	- NO _x - SO ₂ - TSP - O ₂ - Flow Rate	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- HRSG 11 - HRSG 12	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการของ โรงไฟฟ้า	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ												

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องโรงไฟฟ้า (ต่อ) 1.2.2 การตรวจสอบ ความถูกต้อง ของ CEMs (Audit/RAA/ RATA)	- NO _x , SO ₂ , O ₂ - TSP	- RATA - RRA	- HRSG 11 - HRSG 12	- ปีละ 1 ครั้ง							X					
1.2.3 การตรวจวัด แบบครั้งคราว (Stack Sampling)	- NO _x , - SO ₂ - TSP - O ₂ - Flow Rate	- U.S. EPA. Method 7E - U.S. EPA. Method 6 - U.S. EPA. Method 5 - CEMS - U.S. EPA. Method 1	- HRSG 11 - HRSG 12	- ปีละ 2 ครั้ง					29						X	
2. การติดตาม ตรวจสอบความ- ร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ข้อมูลอุณหภูมิ โดย การแปลผลจาก ภาพถ่ายดาวเทียม	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดง ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดินด้วย ดาวเทียม	- ครอบคลุมบริเวณ พื้นที่โครงการฯ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- ทุกฤดูภายในปีแรก ของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุก ช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี												
					ดำเนินการครั้งถัดไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2570											

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ระดับเสียง	- Leq(24) - Lmax - Ldn - L90	- Sound Pressure Level Meter	- ริมรั้วโครงการฯ - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - บ้านหนองค่างขาว	- ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ)						26-3					X	
4. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำ- ผิวดิน 4.1 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต 4.1.1 คุณภาพน้ำทั้ง แบบครั้งคราว	- Temperature - pH - TDS - SS - Oil&Grease - BOD ₅	- Grab Sampling/ Thermometer - Grab Sampling/pH Meter - Grab Sampling/ Evaporation - Grab Sampling/Glass Fiber Disc - Grab Sampling/Partition Gravimetric - Grab Sampling/Azide Modification at 20°C, 5 days	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- เดือนละ 1 ครั้ง	13	5	5	8	6	4	X	X	X	X	X	X

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานียึดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำ- ผิวดิน (ต่อ) 4.1.2 คุณภาพน้ำทั้ง	- คุณภาพน้ำตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนด มาตรฐานทั่วไปในการ ระบายน้ำเสียลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม	- Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 24 th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)	- บ่อพักน้ำทั้งหมด	- ปีละ 1 ครั้ง					6							
4.1.3 คุณภาพน้ำทั้ง แบบต่อเนื่อง	- Temperature - pH - Conductivity	- Online Monitoring	- บ่อพักน้ำทั้งหมด	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ											

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำ- ผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำที่ ระบายจาก หอหล่อเย็น 4.2.1 คุณภาพน้ำ แบบครั้งคราว	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - ClO ₂ ⁻ - Na	- Grab Sampling/ Thermometer - Grab Sampling/pH Meter - Grab Sampling/ Evaporation - Grab Sampling/Glass Fiber Disc - Grab Sampling/Azide Modification at 20°C, 5 days - Grab Sampling/Membrane electrode Method - Grab Sampling/Ion Chromotography Method - Grab Sampling/Inductively Coupled Plasma Method	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำ ในบ่อพักใด)	- เดือนละ 1 ครั้ง	13	5	5	8	6	4	X	X	X	X	X	X

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำ- ผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำที่ ระบายจาก หอหล่อเย็น (ต่อ) 4.2.1 คุณภาพน้ำ แบบครั้งคราว (ต่อ)	- Ca - Mg - SAR	- Grab Sampling/Inductively Coupled Plasma Method - Grab Sampling/Inductively Coupled Plasma Method - Grab Sampling/Calculation (Sodium, Calcium and Magnesium)														
4.2.2 คุณภาพน้ำ	- คุณภาพน้ำตาม ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนด คุณลักษณะของน้ำ ทิ้งที่ระบายออกจาก โรงงาน	- Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 24 th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับมีน้ำ ในบ่อพักใด)	- ปีละ 1 ครั้ง					6							

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานียึดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำ- ผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำที่ ระบายจาก หอหล่อเย็น (ต่อ)																
4.2.3 คุณภาพน้ำ แบบต่อเนื่อง	- Temperature - pH - Conductivity - DO	- Online Monitoring	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำ ในบ่อพักใด)	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ											
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅	- Grab Sampling/ Thermometer - Grab Sampling/pH Meter - Grab Sampling/ Evaporation - Grab Sampling/Glass Fiber Disc - Grab Sampling/Azide Modification at 20°C, 5 days	- คลองกรำ เหนือเขต พื้นที่นิคมฯ 200 ม. - คลองระเวียง เหนือเขต พื้นที่นิคมฯ 200 ม. - คลองกรำ หลังผ่านจุด ทิ้งน้ำของนิคมฯ 200 ม. - คลองระเวียง หลังฝาย บ้านวังแขวง 200 ม. - อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล	- ปีละ 2 ครั้ง				6						X		

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)																
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- DO - ClO ₂ ⁻ - Na - Ca - Mg - SAR	- Grab Sampling/Azide Modification - Grab Sampling/Ion Chromotography Method - Grab Sampling/Inductively Coupled Plasma Method - Grab Sampling/Inductively Coupled Plasma Method - Grab Sampling/Inductively Coupled Plasma Method - Grab Sampling/Caculation (Sodium, Calcium and Magnesium)	ห่างจากปากคลองระเวียง ประมาณ 2 กม. - อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียง ประมาณ 4 กม.	- ปีละ 2 ครั้ง				6							X	
5. การคมนาคม	- ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- การบันทึก	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ											

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569										
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
6. การจัดการ กากของเสีย	- ดำเนินการบันทึกชนิด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการ ขนส่งกากของเสีย	- การบันทึก	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ										
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ระบุสาเหตุ ลักษณะ ของอุบัติเหตุ ผลต่อ สุขภาพ จำนวนผู้ได้ รับบาดเจ็บ พร้อมระบุ วิธีการแก้ไขปัญห และข้อเสนอแนะ	- การบันทึก	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ										
7.1 สถิติการเกิด อุบัติเหตุ					ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ										
7.2 การประชุมระดับ คณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน					ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ										

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานียึดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)																
7.3 บันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุ	- กำหนดให้มีมาตรการ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธี ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- การบันทึก	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ											
7.4 การซ่อมแผน ฉุกเฉิน	- ประเมินผลการซ่อม แผนฉุกเฉิน เพื่อนำไป ปรับแผนและทักษะ การปฏิบัติงานของ พนักงาน	- การประเมินผล	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ											
7.5 การจัดทำผัง แสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	- กำหนดให้มีมาตรการ ในการจัดทำผังแสดง เส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อ ใช้กำหนดพื้นที่ที่มี เสียงดัง	- Integrated Sound Level Meter	- บริเวณกระบวนการ ผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ในปีแรกของการ ดำเนินการ และ ดำเนินการต่อเนื่อง ทุก 3 ปี	ดำเนินการครั้งถัดไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2570											

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569										
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.6 ระดับเสียงใน สถานที่ทำงาน	- Leq (8)	- Sound Pressure Level Meter	- บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine Accessories System - บริเวณ Steam Turbine Generator - บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid	- ปีละ 4 ครั้ง		16			29			X			X
	- จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	- Integrated Sound Level Meter	- บริเวณกระบวนการ ผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ในปีแรกของการ ดำเนินการและ ทุก 3 ปี	ดำเนินการครั้งถัดไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2570										
7.7 ความร้อนใน สถานที่ทำงาน	- WBGT	- Wet Bult Globe Temperature	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียง ไอน้ำ - บริเวณ Generator - บริเวณ Gas Turbine	- ปีละ 4 ครั้ง		16			29			X			X
						16									
						16	4								

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569												
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.8 แสงสว่างใน สถานที่ทำงาน	- Lux	- Lux Meter	- บริเวณ Admin Building - บริเวณ Control Building - บริเวณ Electrical Building - บริเวณ Switchyard Building - บริเวณ Water Treatment Plant - บริเวณ Workshop and warehouse	- ปีละ 4 ครั้ง		16				29			X			X	
7.9 สุขภาพ	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - เอกซเรย์ปอด - ตรวจเลือด (ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับ อักเสบปี)	- ตรวจและวิเคราะห์โดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานใหม่	- ก่อนเข้าทำงาน	ดำเนินการต่อเนื่องกรณีมีพนักงานใหม่เข้าใหม่												
	- เอกซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	- ตรวจและวิเคราะห์โดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานประจำ	- ปีละ 1 ครั้ง											X	X	

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.9 สุขภาพ (ต่อ)	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจเลือด (ความ สมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับ อักเสบปี)															
8. เศรษฐกิจ-สังคม 8.1 ความคิดเห็น ของประชาชน	- ศึกษาและสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน	- สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและ ครัวเรือนโดยใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการ คำนวณทางสถิติ	- ประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชน ที่เป็นสถานีตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน, ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ปีละ 1 ครั้ง									X			
8.2 ขอร้องเรียน	- บันทึกปัญหา ข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มี ต่อโครงการ รวมทั้ง วิธีการและระยะเวลา ในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ	- ประชาชนในชุมชนรอบ พื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคล ทั่วไป	- ทุก 6 เดือน	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ											

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานียึดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน																
9.1 กิจกรรมที่ โครงการฯ ดำเนินการ ร่วมกับชุมชน ในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรม ที่โครงการฯ ดำเนินการร่วมกับ ชุมชนในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการฯ ดำเนินการร่วมกับชุมชนใน พื้นที่	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ											
9.2 คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- การจัดตั้งคณะ กรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - บันทึกสรุปผลการ ดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการฯ	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ											

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2569											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
10. สาธารณสุข และสุขภาพ	- ติดตามภาวะสุขภาพ ของประชาชน โดย รวบรวมข้อมูลผล การตรวจสุขภาพ ของประชาชน จาก โรงพยาบาลส่งเสริม- สุขภาพตำบลในพื้นที่ ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริม- สุขภาพตำบลหนอง- ค้างคาว และทำการ วิเคราะห์แนวโน้ม ของการเกิดโรค เปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและ วิจารณ์ผล	- รวบรวมข้อมูล	- โรงพยาบาลส่งเสริม- สุขภาพตำบลหนอง- ค้างคาว	- ปีละ 1 ครั้ง												X