

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โรงไฟฟ้าจะนะ ซึ่งได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2 (ครั้งที่ 2) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 นั้น กฟผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย กฟผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สรุปรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานข้างต้นครบถ้วนทุกประการ และมีกระบวนการตรวจสอบโดยคณะกรรมการ/คณะทำงานชุดต่างๆ ซึ่งประกอบด้วย หัวหน้าส่วนราชการ ผู้แทนองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน ผู้ทรงคุณวุฒิ และประชาชน ชาวบ้าน ได้แก่ คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาชุมชนโรงไฟฟ้าจะนะ คณะทำงานติดตามตรวจสอบการสูบน้ำในคลองโพนมาและคุณภาพน้ำทิ้งในคลองนาทับ คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม คณะอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการติดตามการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ

2. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าจะนะได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยสามารถสรุปผลการดำเนินการได้ ดังนี้

2.1 ด้านคุณภาพอากาศ

2.1.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ของโรงไฟฟ้าจะนะ จำนวน 7 สถานี แบ่งเป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย บ้านควนหัวช้าง และบ้านป่าชิง (วัดเชิงคีรี) และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบครั้งคราว จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านนนท์ บ้านควนมีด บ้านทุ่งพระ บ้านควนไม้ไผ่ และบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-28 ตุลาคม 2568 (ขณะที่โรงไฟฟ้าจะนะเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติ) พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

2.1.2) ปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่องด้วยระบบ (Continuous Emission Monitoring System: CEMS)

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (ระบบ CEMS) ของโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2 กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ได้ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซ และมลสารต่างๆ ได้แก่ ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง (PM) ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า โรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าจะนะทั้งหมด

2.1.3) ปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครึ่งคราว

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าจะนะ ทำการตรวจวัดปล่องโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ระหว่างวันที่ 17-31 ตุลาคม 2568 พบว่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง (PM) ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าจะนะทั้งหมด

2.1.4) ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS

จากผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS ทั้ง System Audit และ Performance Audit ของโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 ทั้ง 2 เครื่อง และโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2 ทั้ง 2 เครื่อง ที่ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 20-29 ตุลาคม 2568 ตามข้อกำหนดของ U.S.EPA. พบว่า ระบบ CEMS ของโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 ทั้ง 2 เครื่อง และโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2 ทั้ง 2 เครื่อง มีการติดตั้งในตำแหน่งที่ถูกต้องเหมาะสม ผลการทดสอบระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดมลสารในสถานะก๊าซและอัตราการไหลด้วยวิธี Relative Accuracy Test Audit (RATA) พบว่า ระบบ CEMS ของโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2 มีประสิทธิภาพการทำงานอยู่ในเกณฑ์ดี สามารถตรวจวัดและให้ข้อมูลปริมาณสารเจือปนได้อย่างถูกต้อง

2.2 ด้านระดับเสียง

ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานภายในเขตรั้วโรงไฟฟ้า ระหว่างวันที่ 21-27 ตุลาคม 2568 และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที ($L_{eq15min}$) ตรวจวัดบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่มีเสียงดังภายในเขตรั้วโรงไฟฟ้า ระหว่างวันที่ 21-28 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2561) และค่าระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตรวจวัดภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ และบริเวณชุมชนโดยรอบ ระหว่างวันที่ 22-28 ตุลาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ส่วนการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ ประจำปี 2568 ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 21-23 ตุลาคม 2568 โดยค่าสูงสุดของทั้งช่วงเวลากลางวันและกลางคืนเกิดขึ้นบริเวณหอหล่อเย็น ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของโรงไฟฟ้าค่อนข้างมาทางทิศใต้ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าระดับเสียงสูงสุดบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าจะนะ ด้านทิศเหนือและทิศใต้ พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.3 ด้านการใช้น้ำ

โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินสูบน้ำจากคลองโพนมาและคลองบางเบ็ด เพื่อใช้สำหรับกระบวนการผลิตไฟฟ้า และกระบวนการหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า โดยมีการวางแผนแผนการสูบน้ำจากคลองบางเบ็ดและคลองโพนมาสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะอย่างรัดกุม และจัดบันทึกเปรียบเทียบความเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำในคลองโพนมาและคลองบางเบ็ด

2.4 ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2568 ซึ่งเป็นตัวแทนของฤดูฝน พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

2.5 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2568 ซึ่งเป็นตัวแทนของฤดูฝน พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน พ.ศ. 2560 และมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2565)

2.6 ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2568 ซึ่งเป็นตัวแทนของฤดูฝน พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโภคได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551)

2.7 ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ในคลองโพงมา คลองบางเป็ด และคลองนาทับ โดยผลการตรวจวัดด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2568 โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี จำนวน 11 สถานีตรวจวัด ซึ่งเป็นจุดเก็บตัวอย่างเดียวกับจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โดยในคลองโพงมา พบแพลงก์ตอนพืชในกลุ่มไดอะตอม มีชนิดเด่นคือ *Cerataulina* sp. ส่วนแพลงก์ตอนสัตว์ พบในกลุ่มอาร์โทรพอด มีกลุ่มเด่นคือ Copepod nauplii สัตว์หน้าดิน พบตัวอ่อนหอยสองฝาและ Tanaidacea ในกลุ่มอาร์โทรพอด เป็นชนิดเด่น และสัตว์น้ำวัยอ่อน ที่พบเป็นปลาน้ำจืดและลูกกุ้ง ส่วนในคลองบางเป็ด พบแพลงก์ตอนพืชในกลุ่มไดอะตอม มีชนิดเด่นคือ *Coscinodiscus* sp. ส่วนแพลงก์ตอนสัตว์ พบในกลุ่มอาร์โทรพอด มีกลุ่มเด่นคือ Copepod nauplii ส่วนสัตว์หน้าดิน พบตัวอ่อนหอยสองฝาและ Tanaidacea ในกลุ่มอาร์โทรพอด เป็นชนิดเด่น และในคลองนาทับ พบแพลงก์ตอนพืชในกลุ่มไดอะตอม มีชนิดเด่นคือ *Navicula* sp. ส่วนแพลงก์ตอนสัตว์ พบในกลุ่มอาร์โทรพอด มีกลุ่มเด่นคือ Copepod nauplii สำหรับสัตว์หน้าดินและสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในแหล่งน้ำกร่อยและน้ำเค็ม

2.8 ด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

การสำรวจอาชีพประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณตำบลป่าชิง ตำบลตลิ่งชัน ตำบลคลองเป๊ะ และตำบลนาทับ จากความคิดเห็นของครัวเรือนประชากรที่ใช้ประโยชน์จากคลองโพงมา คลองบางเป็ด และคลองนาทับ ซึ่งดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการสำรวจข้อมูลในเดือนตุลาคม 2568 ซึ่งจากผลสำรวจการประเมินการจับสัตว์น้ำทั้งในลำคลองนาทับและชายฝั่งทะเล พบการจับสัตว์น้ำทั้งในลำคลองนาทับและชายฝั่งทะเลมีประมาณ 372.5 เมตริกตัน/เดือน หรือประมาณ 14,898 กิโลกรัม/วันทำการประมง (ประมาณ

เฉลี่ย 25 วัน/เดือน) โดยมีรายได้เฉลี่ยของครัวเรือนที่ทำการประมงเป็นอาชีพหลัก ประมาณ 189,353 บาท/ปี ซึ่งผลจับสัตว์น้ำมากกว่าผลการสำรวจในปี 2567 แต่่น้อยกว่าผลสำรวจในปี 2566 โดยประเมินผลการจับสัตว์น้ำเฉลี่ยทั้งหมด 12,565 และ 19,570 กิโลกรัม/วันทำการประมง ตามลำดับ

2.9 ด้านการคมนาคม

ได้จัดทำป้าย สัญลักษณ์จราจร ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ ตั้งแต่บริเวณปากทางเข้าโรงไฟฟ้าจะนะ ให้สามารถเห็นได้ชัดเจน มีการควบคุมและจำกัดความเร็วของยานพาหนะในเส้นทางสัญจร ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบอุบัติเหตุและความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ อันเนื่องจากการคมนาคม

2.10 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บันทึกอุบัติเหตุและสถิติ ของพนักงานและคนงานภายในโรงไฟฟ้าจากหน่วยปฐมพยาบาลในโรงไฟฟ้า รพ.สต.ป่าชิง รพ.สต.คลองเปยะ รพ.สต.ช่องเขา และโรงพยาบาลจะนะ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุบุคคลจากการปฏิบัติงาน

2.11 ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม ซึ่งครอบคลุมงานด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งจากแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าจะนะนั้น ได้มีการกำหนดเป็นแผนงานประจำปี (ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี) โดยในระยะดำเนินการผลิตไฟฟ้าประจำปี 2568 นี้ โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการสำรวจภาคสนามระหว่างวันที่ 26-28 มิถุนายน 2568 และเมื่อสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะ ดังนี้

(1) ผู้นำชุมชน และผู้นำท้องถิ่น มีการรับรู้ ความเข้าใจ และความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะทั้งหมด ผ่านทางเจ้าหน้าที่แผนกประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าจะนะโดยตรง รับทราบข่าวสารจากที่ประชุมประจำเดือนของอำเภอจะนะ และที่ประชุมในประชาคมในตำบล เช่น ทราบว่าโรงไฟฟ้าจะนะได้ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ ทั้งกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ การปลูกต้นไม้ ปลอยพันธุ์สัตว์น้ำ ตลอดจนมีการส่งเสริมพัฒนาอาชีพ สนับสนุนปัจจัยทางการเกษตร ที่เหมาะสมกับความต้องการของชุมชน กิจกรรมการศึกษา สาธารณสุข (แพทย์เคลื่อนที่ และแว่นแก้ว) ศาสนาและวัฒนธรรม การกีฬา และการท่องเที่ยว นอกจากนี้ ทราบว่ามีคณะกรรมการที่ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น นอกจากนี้ รับทราบข้อมูลผ่านทางโซเชียลมีเดียของโรงไฟฟ้าจะนะ

(2) ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด มีความเห็นสอดคล้องตรงกันว่าเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกัน แก้ไขเพื่อลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ว่าโรงไฟฟ้าจะนะสามารถปฏิบัติได้จริง และเชื่อถือต่อหน่วยงานที่คอยตรวจสอบ กำกับ และควบคุมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว จึงไม่มีข้อวิตกกังวลต่อประเด็นดังกล่าว ตัวแทนของหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ที่ให้ข้อมูลรายงานว่าตัวเองได้มีส่วนร่วมในบทบาทในการสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อความสำคัญหรือการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะต่อชุมชนหรือ

สาธารณชนทั่วไป ตลอดจนการร่วมตรวจสอบหรือลดผลกระทบจากการดำเนินงานโรงไฟฟ้าจะนะด้วย เพราะรับ
ราชการ และเกี่ยวข้องกับความรู้สึกในพื้นที่ยาวนาน และยืนยันว่าพร้อมสนับสนุนให้ความร่วมมือกับ
กิจกรรมของโรงไฟฟ้าจะนะอย่างสม่ำเสมอเช่นที่ผ่านมา

2.12 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

สุขภาพของพนักงานโรงไฟฟ้าจะนะ มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี 2568
ได้ตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 10-12 มีนาคม 2568 โดยแพทย์โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล สมุทรสาคร พบว่า
พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพปกติ ร้อยละ 97.73 สำหรับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่พบความผิดปกติของ
ผู้ปฏิบัติงานมากที่สุด คือ ผลตรวจระดับไขมันแอลดีแอลในเลือด (ร้อยละ 91.96) รองลงมา คือ ผลตรวจระดับไขมัน
โคเลสเตอรอลในเลือด (ร้อยละ 59.64) และผลตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดและระดับกรดยูริกในเลือด
(ร้อยละ 30.12) ตามลำดับ โดยได้จัดส่งผลการตรวจสุขภาพให้ทราบเป็นรายบุคคลแล้ว ซึ่งในกรณีที่ตรวจพบความ
ผิดปกติ แพทย์ได้ให้คำแนะนำพร้อมเอกสารแนวทางปฏิบัติภายหลังการพบอาการผิดปกติ ให้คำแนะนำในการปฏิบัติ
ตนและพบแพทย์เพื่อให้ได้รับการดูแลสุขภาพและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง

ผลการศึกษาสุขภาพของประชาชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-
ธันวาคม 2568 โดยการรวบรวมสถิติผู้ป่วยนอก (รง.504) จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) พบว่า
การเข้ารับการรักษาส่วนใหญ่มีสาเหตุจาก โรคระบบไหลเวียนเลือด (ร้อยละ 13.40) รองลงมา โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ
โกลนาการและเมตะบอลิซึม (ร้อยละ 12.59) และอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาง
ห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ (ร้อยละ 12.56)ตามลำดับ