

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

JOB NO.	: ERD 0016-7/04-68	ANALYSIS NO.	: Heat No. 68/142
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: JANTYTECH รุ่น JT2011-E2A Serial No. 3162403041	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 เมษายน 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 5 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่วันที่วิเคราะห์	: 28-30 เมษายน 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 4 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่ออกรายงานผล	: 6 พฤษภาคม 2568

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลาตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
1. บริเวณ TG - 2	K. Arnon Sukprasoet	09.53 - 11.53 น.	29.9	36.7	37.8	in	32.3	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
ค่ามาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

- หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
- DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
- งานปานกลาง : ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลาง หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อ ชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดรถบรรทุก งานขัดรถแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

JOB NO.	: ERD 0016-7/04-68	ANALYSIS NO.	: Heat No. 68/143
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TSI รุ่น QUESTemp °34 Serial No. TEV030068	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 เมษายน 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 3 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่วันที่วิเคราะห์	: 28-30 เมษายน 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 2 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่ออกรายงานผล	: 6 พฤษภาคม 2568

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลาตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
2. บริเวณ TG - 3	K. Passapong Rugngam	09.55 – 11.55 น.	29.9	36.9	37.3	in	32.1	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
ค่ามาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

- หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
- DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
- งานปานกลาง : ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลาง หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อ ชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดรถบรรทุก งานขัดรถแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

JOB NO.	: ERD 0016-7/04-68	ANALYSIS NO.	: Heat No. 68/144
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: JANTYTECH รุ่น JT2011-E2A Serial No.3522210511	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 เมษายน 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 19 สิงหาคม 2567	วันที่วันที่วิเคราะห์	: 28-30 เมษายน 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 18 สิงหาคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 6 พฤษภาคม 2568

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลาตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
3. บริเวณ TG - 4	คุณศุภชัย เพชรแก้ว	09.56 - 11.56 น.	29.5	39.1	39.3	in	32.4	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
ค่ามาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

- หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
- DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
- งานปานกลาง : ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลาง หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อ ชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดบรรทุก งานขัดรถแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

JOB NO.	: ERD 0016-7/04-68	ANALYSIS NO.	: Heat No. 68/145
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: Quest Technologies รุ่น QUESTemp °32 Serial No.TPH020022	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 เมษายน 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 3 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่วันที่วิเคราะห์	: 28-30 เมษายน 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 2 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่ออกรายงานผล	: 6 พฤษภาคม 2568

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลาตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
4. บริเวณ TG - 5	K. Payoong Polnikoi	09.57 - 11.57 น.	30.8	41.2	42.0	in	34.1	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
ค่ามาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

- หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
- DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
- งานปานกลาง : ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลาง หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อ ชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดรถบรรทุก งานขัดรถแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
สถานที่	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: คุณอดิศักดิ์ ปิ่นสุข
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

JOB NO.	: ERD 0016-7/04-68	ANALYSIS NO.	: Heat No. 68/146
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ANTYTECH รุ่น JT2011-E2A Serial No.3162403042	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 เมษายน 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 5 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่วันที่วิเคราะห์	: 28-30 เมษายน 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 4 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่ออกรายงานผล	: 6 พฤษภาคม 2568

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลาตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
5. บริเวณ TG - 6	คุณเจริญ หวังสะและห์	09.50 - 11.50 น.	30.6	39.9	40.5	in	33.6	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
ค่ามาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

- หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
- DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
- งานปานกลาง : ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลาง หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อ ชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดรถบรรทุก งานขัดรถแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร