

## รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Heat NO.67/094	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24/04/2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวมณีนันท์ ปรีศิริ	วันที่รับตัวอย่าง	: 25/04/2567
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่รายงานผล	: 29/04/2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TSI (QUES Temp 34) Serial No. TEV030068		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 11/03/2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 10/03/2568		

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลา ตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
1. บริเวณ TG – 2	คุณสวัสดิ์ พลอยดี	10.10-11.10 น.	36.7	41.1	41.3	34.6	34.0	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
		11.10-12.10 น.	32.1	42.2	43.2	33.4		
ค่ามาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวงเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร 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 งานขันรอกบรรทุก งานขันรอกแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

...

ะการทำงาน

0024

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Heat NO.67/095	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24/04/2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวมณีนันท์ ปรีศิริ	วันที่รับตัวอย่าง	: 25/04/2567
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่รายงานผล	: 29/04/2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TSI (QUES Temp 34) Serial No. TEV030068		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 11/03/2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 10/03/2568		

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลา ตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
2. บริเวณ TG – 3	คุณกวิน แยมฤดี	12.15-13.15 น.	31.4	38.6	40.2	34.0	34.2	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
		13.15-14.15 น.	31.5	41.0	41.1	34.4		
ค่ามาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาวะแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน 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 งานขันรบบรทุก งานขันรบทแรกรเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

.....

ะการทำงาน

i-0024

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Heat NO.67/096	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24/04/2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวณัฏฐ์ ปรีศิริ	วันที่รับตัวอย่าง	: 25/04/2567
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่รายงานผล	: 29/04/2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TSI (QUES Temp 34) Serial No. TEV030068		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 11/03/2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 10/03/2568		

	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลา ตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T <sub>WBGT</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
3. บริเวณ TG - 4	คุณศุภชัย เพชรแก้ว	14.20-15.20 น.	30.1	41.2	41.5	33.5	34.0	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
		15.20-16.20 น.	31.3	41.2	41.8	34.5		
ค่ามาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวงเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

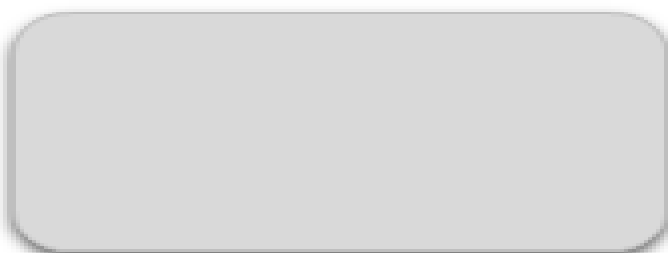
WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์

DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

งานปานกลาง : ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลาง หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อ ชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขันรบบรทุก งานขันรบทแรกรเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว



.....

จะการทำงาน

5-0024

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Heat NO.67/097	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24/04/2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวมณีนันท์ ปรีศิริ	วันที่รับตัวอย่าง	: 25/04/2567
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่รายงานผล	: 29/04/2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: JANTYTECH รุ่น JT2011-E2A Serial No. 3522210511		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 05/09/2566		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 04/09/2567		

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลา ตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
4. บริเวณ TG – 5	คุณธนธร ขวัญอ่อน	12.20-13.20 น.	33.5	38.7	40.4	34.2	35.4	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
		14.20-15.20 น.	33.0	44.6	45.0	36.6		
ผ่านมาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาวะแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์

DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

งานปานกลาง : ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลาง หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อ ชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดรถบรรทุก งานขัดรถแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

...

ะการทำงาน

0024

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Heat NO.67/098	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24/04/2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวมณีนันท์ ปรีศิริ	วันที่รับตัวอย่าง	: 25/04/2567
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่รายงานผล	: 29/04/2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: JANTYTECH รุ่น JT2011-E2A Serial No. 3522210510		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 05/09/2566		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 04/09/2567		

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลา ตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
5. บริเวณ TG – 6	คุณจรัญ หวังสะเทละห์	14.10-15.10 น.	31.3	40.8	41.5	34.4	35.7	เครื่องจักรผลิตกระแสไฟฟ้าและจ่ายไอน้ำ
		15.10-16.10 น.	34.8	41.7	42.2	37.0		
ค่ามาตรฐาน							32.0	งานปานกลาง

หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวงเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร 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 งานดอกตะปู งานตะไบ งานขันรอกบรรทุก งานขันรอกแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

การทำงาน

1024

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร