

วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace & Equipment Noise)

ดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 8 \text{ hr}$)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที ($L_{Aeq} 15 \text{ min}$)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที ($L_{Aeq} 1 \text{ min}$)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 1 \text{ hr}$)
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})

วิธีการตรวจวัด เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 ฉบับประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2549

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550 ฉบับประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2550

- แนวปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549, การตรวจวัดเสียงดัง (Noise Measurement) จัดทำและเรียบเรียงโดย ฝ่ายพัฒนาความปลอดภัย สถาบันความปลอดภัยในการทำงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

- International Organization of Standardization (ISO 1996)

สำหรับการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 1 \text{ hr}$), ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 8 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) จะดำเนินการตามกฎกระทรวงฯ, ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานฯ ตามที่กำหนด และเป็นไปตาม International Organization of Standardization (ISO 1996) โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ที่เป็นมาตรฐานระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง และมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง 0.5 dB(A) ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร และห่างจากสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 1.0 เมตร สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรฐานระดับเสียงจะผ่านวงจรรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนักที่ A และ C หรือ F ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A

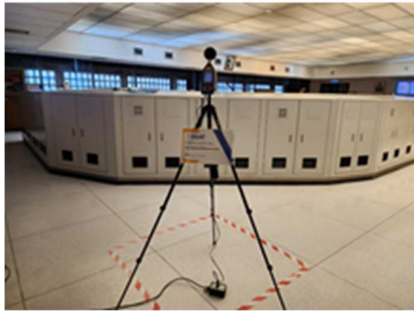
จุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานโรงไฟฟ้าบางปะกง แสดงดังรูปที่ ณ-1 และสำหรับตัวอย่างเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังของเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน และการติดตั้งเครื่องมือ แสดงดังรูปที่ ณ-2 ถึง รูปที่ ณ-11



1. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 3 (TP#3)	2. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 4 (TP#4)
3. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 5 (CC#5)	4. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 (CC#1)
5. อาคารเคมีวิเคราะห์	6. อาคาร Shop ไม้ (แผนงานอาคาร ท.011)
7. อาคารแผนกโรงงาน	

รูปที่ ณ-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานโรงไฟฟ้าบางปะกง





บริเวณ Control Room

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และเครื่องที่ 4
(ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567)



บริเวณ Control Room

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1
(ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567)



บริเวณ Control Room

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5
(ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2567)

รูปที่ ณ-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$)
เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567 และวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567



บริเวณ Control Room

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และเครื่องที่ 4



บริเวณ Control Room

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1



บริเวณ Control Room

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รูปที่ ณ-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$)

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2567



บริเวณอาคาร Shop ช่างไม้



บริเวณอาคารแผนกโรงงาน



บริเวณอาคารเคมี

รูปที่ ณ-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง (Inside Area)
เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2567



บริเวณอาคาร Shop ช่างไม้



บริเวณอาคารแผนกโรงงาน



บริเวณอาคารเคมี

รูปที่ ณ-5 จุดตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง (Inside Area)
เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2567



บริเวณ MD-BFP 301,302 (BPK-T3)



บริเวณทางเดินน้ำ Condensate pump (BPK-T3)

บริเวณ Ground Floor โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 (BPK-T3)

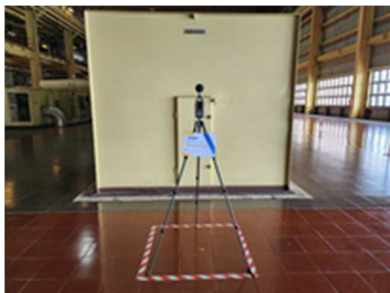


บริเวณ Oil Reservoir Pump (BPK-T3)



บริเวณ ตู้ LIE 328 (BPK-T3)

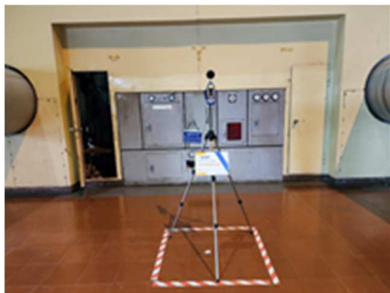
บริเวณ Mezzanine Floor โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 (BPK-T3)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 1)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 2)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 3)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 4)

บริเวณ Operating Floor โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 (BPK-T3)

รูปที่ ณ-6 จุดตรวจวัดระดับเสียงอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 3-4 (BPK-T3, T4)

ระหว่างวันที่ 8-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567



บริเวณ MD-BFP 401, 402



บริเวณทางเดินหน้า Condensate pump (BPK-T4)

บริเวณ Ground Floor โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4 (BPK-T4)

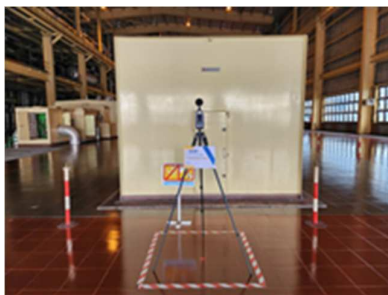


บริเวณ Oil Reservoir Pump (BPK-T4)

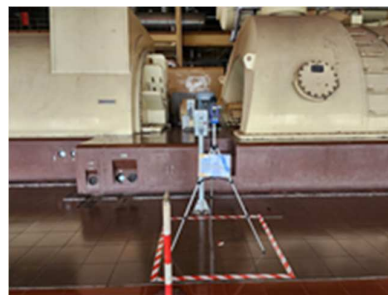


บริเวณ ตู้ LIE 428

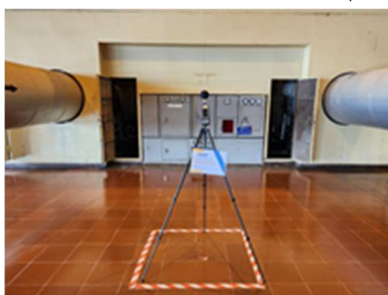
บริเวณ Mezzanine Floor โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4 (BPK-T4)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 1)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 2)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 3)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 4)

บริเวณ Operating Floor โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4 (BPK-T4)

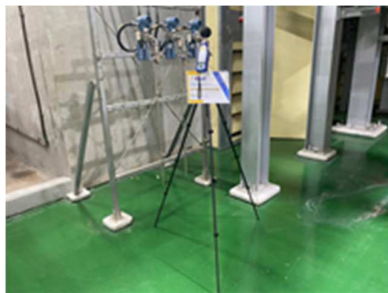
รูปที่ ณ-6 (ต่อ)



Stream Turbine 11 (จุดที่ 1)



Stream Turbine 11 (จุดที่ 2)



Stream Turbine 11 (จุดที่ 3)



Stream Turbine 11 (จุดที่ 4)

บริเวณ Gas Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1



Stream Turbine 12 (จุดที่ 1)



Stream Turbine 12 (จุดที่ 2)



Stream Turbine 12 (จุดที่ 3)



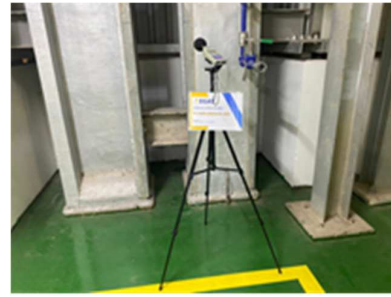
Stream Turbine 12 (จุดที่ 4)

บริเวณ Stream Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1

รูปที่ ณ-7 จุดตรวจวัดระดับเสียงอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 (BPK-C1)
เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567



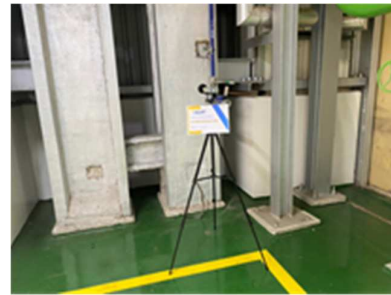
Gas Turbine 11 (จุดที่ 1)



Gas Turbine 11 (จุดที่ 2)



Gas Turbine 12 (จุดที่ 1)



Gas Turbine 12 (จุดที่ 2)

บริเวณ Stream Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1



HRSG 11 (จุดที่ 1)



HRSG 11 (จุดที่ 2)



HRSG 11 (จุดที่ 3)



HRSG 11 (จุดที่ 4)

บริเวณ HRSG โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1

รูปที่ ณ-7 (ต่อ)



HRS 12 (จุดที่ 1)



HRS 12 (จุดที่ 2)



HRS 12 (จุดที่ 3)



HRS 12 (จุดที่ 4)

บริเวณ HRS โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1



Cooling Tower (BPK-C11) (จุดที่ 1)



Cooling Tower (BPK-C11) (จุดที่ 2)



Cooling Tower (BPK-C11) (จุดที่ 3)



Cooling Tower (BPK-C12) (จุดที่ 1)

บริเวณรอบ Cooling Tower โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1

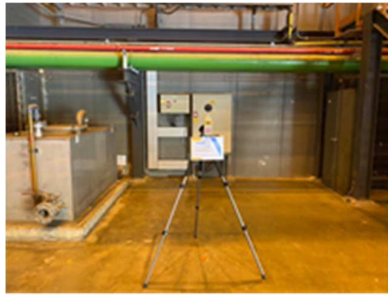
รูปที่ ณ-7 (ต่อ)



Cooling Tower (BPK-C12) (จุดที่ 2)

บริเวณรอบ Cooling Tower โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1

รูปที่ ณ-7 (ต่อ)



Gas Turbine 51 (จุดที่ 1)



Gas Turbine 51 (จุดที่ 2)



Gas Turbine 51 (จุดที่ 3)



Gas Turbine 51 (จุดที่ 4)

บริเวณ Gas Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5



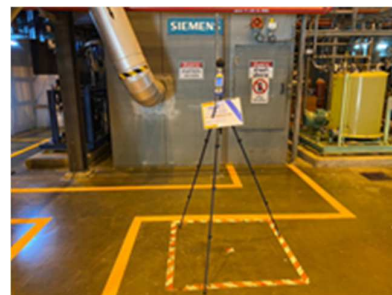
Gas Turbine 52 (จุดที่ 1)



Gas Turbine 52 (จุดที่ 2)



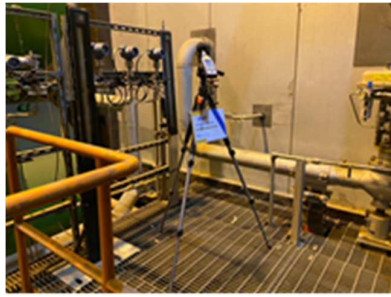
Gas Turbine 52 (จุดที่ 3)



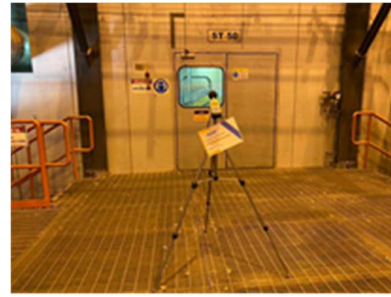
Gas Turbine 52 (จุดที่ 4)

บริเวณ Gas Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

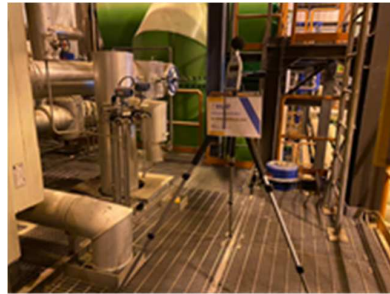
รูปที่ ณ-8 จุดตรวจวัดระดับเสียงอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 5 (BPK-C5)
ระหว่างวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567



Stream Turbine 50 (จุดที่ 1)



Stream Turbine 50 (จุดที่ 2)



Stream Turbine 50 (จุดที่ 3)

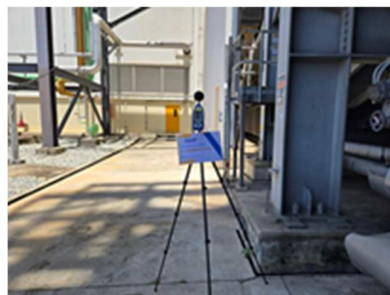
บริเวณ Stream Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5



HRSG 51 (จุดที่ 1)



HRSG 51 (จุดที่ 2)



HRSG 51 (จุดที่ 3)



HRSG 51 (จุดที่ 4)

บริเวณ HRSG โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รูปที่ ณ-8 (ต่อ)



HRSG 52 (จุดที่ 1)



HRSG 52 (จุดที่ 2)



HRSG 52 (จุดที่ 3)



HRSG 52 (จุดที่ 4)

บริเวณ HRSG โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5



Basin (จุดที่ 1)



Basin (จุดที่ 2)



Motor and Fan Stack (จุดที่ 1)



Motor and Fan Stack (จุดที่ 2)

บริเวณรอบ Cooling Tower โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รูปที่ ณ-8 (ต่อ)



Circulating Water Pump

บริเวณรอบ Cooling Tower โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รูปที่ ณ-8 (ต่อ)



บริเวณ MD-BFP 301,302 (BPK-T3)



บริเวณทางเดินหน้า Condensate pump (BPK-T3)

บริเวณ Ground Floor โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 (BPK-T3)



บริเวณ Oil Reservoir Pump (BPK-T3)



บริเวณ ตู้ LIE 328 (BPK-T3)

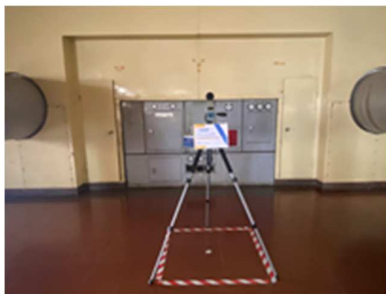
บริเวณ Mezzanine Floor โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 (BPK-T3)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 1)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 2)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 3)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 4)

บริเวณ Operating Floor โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 (BPK-T3)

รูปที่ ณ-9 จุดตรวจวัดระดับเสียงอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 3-4 (BPK-T3, T4)

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567



บริเวณ MD-BFP 401,402

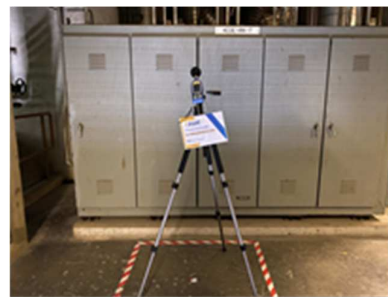


บริเวณทางเดินหน้า Condensate pump (BPK-T4)

บริเวณ Ground Floor โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4 (BPK-T4)



บริเวณ Oil Reservoir Pump (BPK-T4)

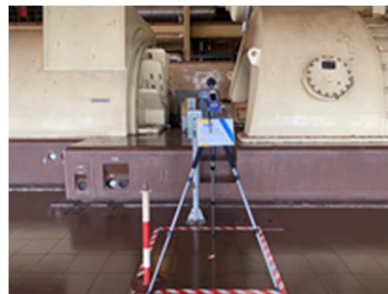


บริเวณ ตู้ LIE 428

บริเวณ Mezzanine Floor โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4 (BPK-T4)



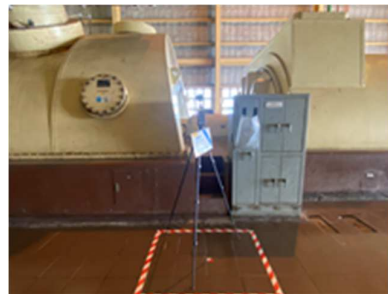
รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 1)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 2)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 3)



รอบ Generator & Steam Turbine (จุดที่ 4)

บริเวณ Operating Floor โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4 (BPK-T4)

รูปที่ ณ-9 (ต่อ)



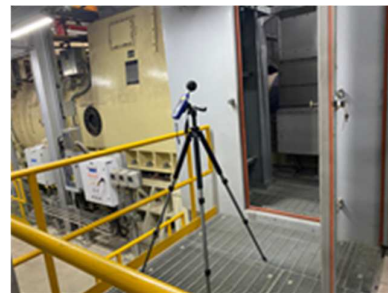
Stream Turbine 11 (จุดที่ 1)



Stream Turbine 11 (จุดที่ 2)



Stream Turbine 11 (จุดที่ 3)



Stream Turbine 11 (จุดที่ 4)

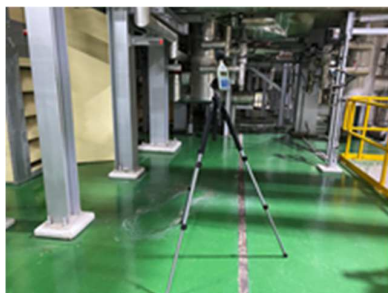
บริเวณ Gas Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1



Stream Turbine 12 (จุดที่ 1)



Stream Turbine 12 (จุดที่ 2)



Stream Turbine 12 (จุดที่ 3)



Stream Turbine 12 (จุดที่ 4)

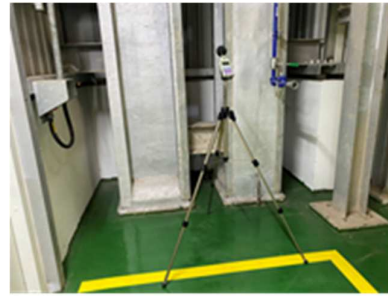
บริเวณ Stream Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1

รูปที่ ณ-10 จุดตรวจวัดระดับเสียงอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1 (BPK-C1)

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2567



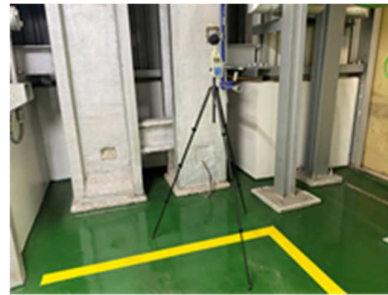
Gas Turbine 11 (จุดที่ 1)



Gas Turbine 11 (จุดที่ 2)



Gas Turbine 12 (จุดที่ 1)



Gas Turbine 12 (จุดที่ 2)

บริเวณ Stream Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1



HRSG 11 (จุดที่ 1)



HRSG 11 (จุดที่ 2)



HRSG 11 (จุดที่ 3)



HRSG 11 (จุดที่ 4)

บริเวณ HRSG โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1

รูปที่ ณ-10 (ต่อ)



HRSG 12 (จุดที่ 1)



HRSG 12 (จุดที่ 2)



HRSG 12 (จุดที่ 3)

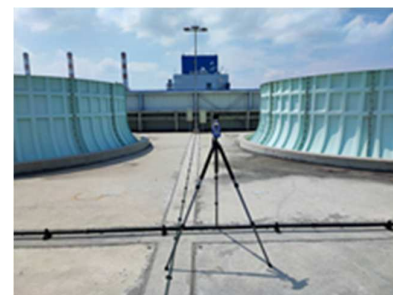


HRSG 12 (จุดที่ 4)

บริเวณ HRSG โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1



Cooling Tower (BPK-C11) (จุดที่ 1)



Cooling Tower (BPK-C11) (จุดที่ 2)



Cooling Tower (BPK-C11) (จุดที่ 3)



Cooling Tower (BPK-C12) (จุดที่ 1)

บริเวณรอบ Cooling Tower โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1

รูปที่ ณ-10 (ต่อ)



Cooling Tower (BPK-C12) (จุดที่ 2)

บริเวณรอบ Cooling Tower โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1

รูปที่ ณ-10 (ต่อ)



Gas Turbine 51 (จุดที่ 1)



Gas Turbine 51 (จุดที่ 2)



Gas Turbine 51 (จุดที่ 3)



Gas Turbine 51 (จุดที่ 4)

บริเวณ Gas Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5



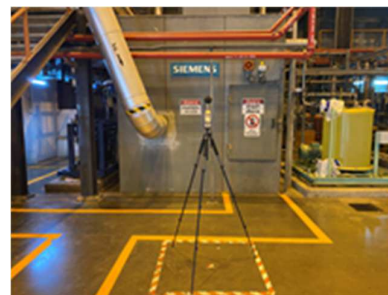
Gas Turbine 52 (จุดที่ 1)



Gas Turbine 52 (จุดที่ 2)



Gas Turbine 52 (จุดที่ 3)



Gas Turbine 52 (จุดที่ 4)

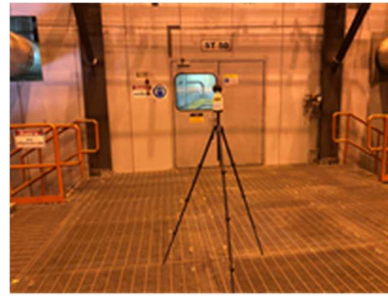
บริเวณ Gas Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รูปที่ ณ-11 จุดตรวจวัดระดับเสียงอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 5 (BPK-C5)

เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567



Stream Turbine 50 (จุดที่ 1)



Stream Turbine 50 (จุดที่ 2)



Stream Turbine 50 (จุดที่ 3)

บริเวณ Stream Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5



HRSG 51 (จุดที่ 1)



HRSG 51 (จุดที่ 2)



HRSG 51 (จุดที่ 3)



HRSG 51 (จุดที่ 4)

บริเวณ HRSG โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รูปที่ ณ-11 (ต่อ)



HRSG 52 (จุดที่ 1)



HRSG 52 (จุดที่ 2)



HRSG 52 (จุดที่ 3)



HRSG 52 (จุดที่ 4)

บริเวณ HRSG โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง จุดที่ 5



Basin (จุดที่ 1)



Basin (จุดที่ 2)



Motor and Fan Stack (จุดที่ 1)



Motor and Fan Stack (จุดที่ 2)

บริเวณรอบ Cooling Tower โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง จุดที่ 5

รูปที่ ณ-11 (ต่อ)



Circulating Water Pump

บริเวณรอบ Cooling Tower โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5
รูปที่ ณ-11 (ต่อ)

**ตารางที่ ณ-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และเครื่องที่ 4 (ครั้งที่ 3/2567)**

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 9 กรกฎาคม 2567

สถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3-4

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : NL-62/ 00460943

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-74/ 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 93.91dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 94.0 / 94.0 / 94.0

(ก่อนปรับเทียบ/ หลังปรับเทียบ/ หลังตรวจวัด)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 106/0267

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)								
ช่วงเวลา 00:00 - 08:00 น.			ช่วงเวลา 08:00 - 16:00 น.			ช่วงเวลา 16:00 - 00:00 น.		
	$L_{\text{eq}} \text{ 1 hr}$	L_{max}		$L_{\text{eq}} \text{ 1 hr}$	L_{max}		$L_{\text{eq}} \text{ 1 hr}$	L_{max}
00:00 - 01:00	57.9	71.7	08:00 - 09:00	55.0	73.5	16:00 - 17:00	60.2	75.2
01:00 - 02:00	58.2	76.1	09:00 - 10:00	57.3	74.2	17:00 - 18:00	61.4	72.8
02:00 - 03:00	58.0	72.8	10:00 - 11:00	59.3	84.2	18:00 - 19:00	60.1	71.7
03:00 - 04:00	57.1	70.3	11:00 - 12:00	56.0	69.6	19:00 - 20:00	57.3	70.2
04:00 - 05:00	53.8	69.0	12:00 - 13:00	56.9	71.7	20:00 - 21:00	56.0	72.3
05:00 - 06:00	52.9	59.2	13:00 - 14:00	57.0	74.2	21:00 - 22:00	59.1	74.0
06:00 - 07:00	53.0	59.4	14:00 - 15:00	55.5	71.5	22:00 - 23:00	57.8	78.8
07:00 - 08:00	54.0	72.6	15:00 - 16:00	56.7	75.2	23:00 - 00:00	56.0	72.6
$L_{\text{eq}} \text{ 8 hr}$	56.2		$L_{\text{eq}} \text{ 8 hr}$	56.9		$L_{\text{eq}} \text{ 8 hr}$	58.9	
L_{max}	76.1		L_{max}	84.2		L_{max}	78.8	
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾		ไม่เกิน 85 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ⁽²⁾		ไม่เกิน 115 dB(A)						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

⁽²⁾ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ชื่อผู้บันทึก : นายสมพงษ์ อารัมภ์กุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์พิมพันธ์

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายสมพงษ์ อารัมภ์กุล/นายสุพรรณ พิทยาดี

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสมพงษ์ อารัมภ์กุล

เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823

ตารางที่ ณ-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และเครื่องที่ 4 (ครั้งที่ 4/2567)

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 12 ตุลาคม 2567

สถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3-4

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : NL-62/ 00460943

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-74/ 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 93.9 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 93.9 / 94.0 / 94.0

(ก่อนปรับเทียบ/ หลังปรับเทียบ/ หลังตรวจวัด)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 106/0267

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)								
ช่วงเวลา 00:00 - 08:00 น.			ช่วงเวลา 08:00 - 16:00 น.			ช่วงเวลา 16:00 - 00:00 น.		
	$L_{eq, 1\text{ hr}}$	L_{max}		$L_{eq, 1\text{ hr}}$	L_{max}		$L_{eq, 1\text{ hr}}$	L_{max}
00:00 - 01:00	57.2	70.4	08:00 - 09:00	55.0	71.2	16:00 - 17:00	54.2	67.7
01:00 - 02:00	55.7	67.3	09:00 - 10:00	54.3	69.0	17:00 - 18:00	53.2	59.7
02:00 - 03:00	54.8	66.2	10:00 - 11:00	53.7	64.1	18:00 - 19:00	53.1	57.2
03:00 - 04:00	53.3	56.3	11:00 - 12:00	53.6	60.2	19:00 - 20:00	53.2	55.4
04:00 - 05:00	53.3	58.9	12:00 - 13:00	53.6	67.5	20:00 - 21:00	53.2	60.3
05:00 - 06:00	53.1	57.3	13:00 - 14:00	53.9	63.5	21:00 - 22:00	53.2	60.4
06:00 - 07:00	53.2	58.9	14:00 - 15:00	53.3	59.3	22:00 - 23:00	53.2	58.0
07:00 - 08:00	54.9	72.2	15:00 - 16:00	54.3	63.0	23:00 - 00:00	54.3	65.0
$L_{eq, 8\text{ hr}}$	54.7		$L_{eq, 8\text{ hr}}$	54.0		$L_{eq, 8\text{ hr}}$	53.5	
L_{max}	72.2		L_{max}	71.2		L_{max}	67.7	
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾			ไม่เกิน 85 dB(A)					
ค่ามาตรฐานสูงสุด ⁽²⁾			ไม่เกิน 115 dB(A)					

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกฟังได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

⁽²⁾ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพัทธ์ธิ์ คำชู

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์นิมาพันธ์

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายสมพงษ์ อ่ำวสมบัติกุล/นายสุพรรณ ฝั่งญาติ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายนิพัทธ์ธิ์ คำชู

เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823



ตารางที่ ณ-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 (ครั้งที่ 3/2567)

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงานตรวจวัดโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมเฝ้าระวัง

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 15 สิงหาคม 2567

สถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : NL-31 / 00662632

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-74/ 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 93.91 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 94.0 / 94.0 / 94.0

(ก่อนปรับเทียบ/ หลังปรับเทียบ/ หลังตรวจวัด)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 106/0267

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)								
ช่วงเวลา 00:00 - 08:00 น.			ช่วงเวลา 08:00 - 16:00 น.			ช่วงเวลา 16:00 - 00:00 น.		
	$L_{eq, 1\text{ hr}}$	L_{max}		$L_{eq, 1\text{ hr}}$	L_{max}		$L_{eq, 1\text{ hr}}$	L_{max}
00:00 - 01:00	54.5	70.5	08:00 - 09:00	60.7	73.7	16:00 - 17:00	57.3	71.9
01:00 - 02:00	52.8	61.4	09:00 - 10:00	57.0	72.7	17:00 - 18:00	55.0	70.2
02:00 - 03:00	52.9	62.8	10:00 - 11:00	58.2	75.0	18:00 - 19:00	56.1	72.7
03:00 - 04:00	52.8	59.4	11:00 - 12:00	53.9	65.5	19:00 - 20:00	53.1	60.3
04:00 - 05:00	56.8	68.1	12:00 - 13:00	53.3	63.4	20:00 - 21:00	53.0	62.3
05:00 - 06:00	55.8	68.2	13:00 - 14:00	53.5	68.3	21:00 - 22:00	53.0	61.8
06:00 - 07:00	54.8	68.3	14:00 - 15:00	55.9	71.5	22:00 - 23:00	52.8	55.8
07:00 - 08:00	54.9	69.6	15:00 - 16:00	61.1	81.9	23:00 - 00:00	53.5	64.3
$L_{eq, 8\text{ hr}}$	54.7		$L_{eq, 8\text{ hr}}$	57.7		$L_{eq, 8\text{ hr}}$	54.5	
L_{max}	70.5		L_{max}	81.9		L_{max}	72.7	
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾			ไม่เกิน 85 dB(A)					
ค่ามาตรฐานสูงสุด ⁽²⁾			ไม่เกิน 115 dB(A)					

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกฟังได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

⁽²⁾ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ชื่อผู้บันทึก : นายนิธสิทธิ คำชู

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์นิมาพันธ์

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายนิธสิทธิ คำชู

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายนิธสิทธิ คำชู

เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823

ตารางที่ ณ-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 (ครั้งที่ 4/2567)

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 12 ตุลาคม 2567

สถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : NL-31 / 00662632

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-74/ 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A) : 93.91 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 94.0 / 94.0 / 94.0

(ก่อนปรับเทียบ/ หลังปรับเทียบ/ หลังตรวจวัด)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 106/0267

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)								
ช่วงเวลา 00:00 - 08:00 น.			ช่วงเวลา 08:00 - 16:00 น.			ช่วงเวลา 16:00 - 00:00 น.		
	$L_{eq, 1 hr}$	L_{max}		$L_{eq, 1 hr}$	L_{max}		$L_{eq, 1 hr}$	L_{max}
00:00 - 01:00	58.6	68.1	08:00 - 09:00	54.6	66.6	16:00 - 17:00	56.5	74.9
01:00 - 02:00	55.6	66.2	09:00 - 10:00	53.8	68.7	17:00 - 18:00	54.1	66.2
02:00 - 03:00	54.1	64.3	10:00 - 11:00	68.0	94.0	18:00 - 19:00	54.2	69.8
03:00 - 04:00	54.3	65.5	11:00 - 12:00	54.6	69.7	19:00 - 20:00	54.0	62.8
04:00 - 05:00	53.4	63.1	12:00 - 13:00	57.6	79.5	20:00 - 21:00	53.6	65.9
05:00 - 06:00	53.4	64.9	13:00 - 14:00	54.5	69.9	21:00 - 22:00	53.4	65.2
06:00 - 07:00	54.5	68.3	14:00 - 15:00	53.6	70.3	22:00 - 23:00	53.4	65.1
07:00 - 08:00	56.0	68.3	15:00 - 16:00	54.1	67.9	23:00 - 00:00	54.5	70.3
$L_{eq, 8 hr}$	55.3		$L_{eq, 8 hr}$	60.3		$L_{eq, 8 hr}$	54.3	
L_{max}	68.3		L_{max}	94.0		L_{max}	74.9	
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾		ไม่เกิน 85 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ⁽²⁾		ไม่เกิน 115 dB(A)						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

⁽²⁾ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ผู้บันทึก : นายนิพัทธ์ธิ์ คำชัย

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์นิมาพันธ์

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายสมภรณ์ อ้าวสมบัติกุล/นายสุพรรณ พึ่งญาติ

ผู้วิเคราะห์ : นายนิพัทธ์ธิ์ คำชัย

เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823



ตารางที่ ณ-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 (ครั้งที่ 3/2567)

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมเฝ้าระวัง

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 14 สิงหาคม 2567

สถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : NL-62 / 00460944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-74/ 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 93.91 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 94.0 / 94.0 / 94.0

(ก่อนปรับเทียบ/ หลังปรับเทียบ/ หลังตรวจวัด)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 106/0267

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)								
ช่วงเวลา 00:00 - 08:00 น.			ช่วงเวลา 08:00 - 16:00 น.			ช่วงเวลา 16:00 - 00:00 น.		
	$L_{eq, 1\text{ hr}}$	L_{max}		$L_{eq, 1\text{ hr}}$	L_{max}		$L_{eq, 1\text{ hr}}$	L_{max}
00:00 - 01:00	55.1	64.6	08:00 - 09:00	52.7	66.8	16:00 - 17:00	53.7	68.7
01:00 - 02:00	54.5	64.4	09:00 - 10:00	51.4	66.9	17:00 - 18:00	53.7	64.9
02:00 - 03:00	53.8	58.0	10:00 - 11:00	50.8	66.7	18:00 - 19:00	54.7	67.6
03:00 - 04:00	53.7	57.7	11:00 - 12:00	51.3	67.0	19:00 - 20:00	53.5	66.6
04:00 - 05:00	53.7	58.2	12:00 - 13:00	50.7	58.8	20:00 - 21:00	53.4	66.0
05:00 - 06:00	53.1	59.8	13:00 - 14:00	51.9	68.4	21:00 - 22:00	53.5	63.2
06:00 - 07:00	52.0	60.2	14:00 - 15:00	50.9	60.8	22:00 - 23:00	53.5	60.7
07:00 - 08:00	52.2	66.7	15:00 - 16:00	53.5	67.3	23:00 - 00:00	53.8	64.6
$L_{eq, 8\text{ hr}}$	53.6		$L_{eq, 8\text{ hr}}$	51.7		$L_{eq, 8\text{ hr}}$	53.7	
L_{max}	66.7		L_{max}	68.4		L_{max}	68.7	
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾		ไม่เกิน 85 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ⁽²⁾		ไม่เกิน 115 dB(A)						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

⁽²⁾ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ชื่อผู้บันทึก : นายนิธสิทธิ คำชู

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทพพร ทิพย์นิมาพันธ์

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายนิธสิทธิ คำชู

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายนิธสิทธิ คำชู

เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823

ตารางที่ ณ-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 (ครั้งที่ 4/2567)

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 12 ตุลาคม 2567

สถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : NL-62 / 00460944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-74/ 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A) : 93.91 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 94.0 / 94.0 / 94.0

(ก่อนปรับเทียบ/ หลังปรับเทียบ/ หลังตรวจวัด)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 106/0267

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)								
ช่วงเวลา 00:00 - 08:00 น.			ช่วงเวลา 08:00 - 16:00 น.			ช่วงเวลา 16:00 - 00:00 น.		
	$L_{eq, 1\text{ hr}}$	L_{max}		$L_{eq, 1\text{ hr}}$	L_{max}		$L_{eq, 1\text{ hr}}$	L_{max}
00:00 - 01:00	51.9	63.4	08:00 - 09:00	53.9	69.3	16:00 - 17:00	51.6	63.8
01:00 - 02:00	53.3	64.1	09:00 - 10:00	51.8	65.4	17:00 - 18:00	50.7	59.7
02:00 - 03:00	51.7	62.8	10:00 - 11:00	51.0	61.5	18:00 - 19:00	50.7	56.0
03:00 - 04:00	50.8	58.5	11:00 - 12:00	51.0	60.9	19:00 - 20:00	50.7	56.0
04:00 - 05:00	50.6	58.7	12:00 - 13:00	50.8	59.8	20:00 - 21:00	50.7	55.9
05:00 - 06:00	50.7	58.4	13:00 - 14:00	50.8	57.3	21:00 - 22:00	50.6	54.5
06:00 - 07:00	50.7	60.6	14:00 - 15:00	50.9	60.0	22:00 - 23:00	50.9	57.4
07:00 - 08:00	51.2	61.3	15:00 - 16:00	52.1	67.0	23:00 - 00:00	51.2	64.2
$L_{eq, 8\text{ hr}}$	51.5		$L_{eq, 8\text{ hr}}$	51.7		$L_{eq, 8\text{ hr}}$	50.9	
L_{max}	64.1		L_{max}	69.3		L_{max}	64.2	
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾		ไม่เกิน 85 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ⁽²⁾		ไม่เกิน 115 dB(A)						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกฟังได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

⁽²⁾ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ผู้บันทึก : นายนันทสิทธิ์ คำชู

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายสมภรณ์ อ่าวสมบัติกุล/นายสุพรรณ พึ่งญาติ

ผู้วิเคราะห์ : นายนันทสิทธิ์ คำชู

เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823



ตารางที่ ณ-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง (Inside Area)
บริเวณอาคารเคมี, อาคาร Shop ไม้ และอาคารแผนกโรงงาน (ครั้งที่ 3/2567)

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 9 กรกฎาคม 2567

สถานีตรวจวัด : (1) อาคารเคมี (2) อาคาร Shop ไม้ (3) อาคารแผนกโรงงาน

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : (1) NL-52EX / 00743157 (2) NL-52 / 01265400 (3) NL-52EX / 00743159

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-74 / 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 93.91 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 1 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 2 : 94.0 / 94.0 / 94.0

3 : 94.0 / 94.0 / 94.0

(ก่อนปรับเทียบ/ หลังปรับเทียบ/ หลังตรวจวัด)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 106/0267

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)								
(1) อาคารเคมี			(2) อาคาร Shop ไม้			(3) อาคารแผนกโรงงาน		
	$L_{eq, 1 hr}$	L_{max}		$L_{eq, 1 hr}$	L_{max}		$L_{eq, 1 hr}$	L_{max}
08:00 - 09:00	59.3	72.3	08:00 - 09:00	70.2	86.9	08:00 - 09:00	61.6	73.3
09:00 - 10:00	59.1	63.9	09:00 - 10:00	61.4	81.2	09:00 - 10:00	67.9	83.0
10:00 - 11:00	59.1	60.7	10:00 - 11:00	57.0	80.3	10:00 - 11:00	69.8	87.2
11:00 - 12:00	59.1	60.7	11:00 - 12:00	53.9	70.7	11:00 - 12:00	63.2	76.3
12:00 - 13:00	59.1	61.4	12:00 - 13:00	49.4	68.4	12:00 - 13:00	58.8	71.5
13:00 - 14:00	60.6	70.3	13:00 - 14:00	56.6	77.8	13:00 - 14:00	65.1	81.3
14:00 - 15:00	61.0	63.0	14:00 - 15:00	52.9	72.0	14:00 - 15:00	68.2	82.2
15:00 - 16:00	62.2	81.1	15:00 - 16:00	57.7	86.4	15:00 - 16:00	61.5	82.5
$L_{eq, 8 hr}$	60.1		$L_{eq, 8 hr}$	62.4		$L_{eq, 8 hr}$	65.9	
L_{max}	81.1		L_{max}	86.9		L_{max}	87.2	
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾			ไม่เกิน 85 dB(A)					
ค่ามาตรฐานสูงสุด ⁽²⁾			ไม่เกิน 115 dB(A)					

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกฟังได้รับผลเสียงต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

⁽²⁾ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ชื่อผู้บันทึก : นายสมพงษ์ อารัมภ์กุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์นิมาพันธ์

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายสมพงษ์ อารัมภ์กุล/นายสุพรรณ พึ่งญาติ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสมพงษ์ อารัมภ์กุล

เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823

ตารางที่ ณ-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง (Inside Area)

บริเวณอาคารเคมี, อาคาร Shop ไม้ และอาคารแผนกโรงงาน (ครั้งที่ 4/2567)

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง

จัดทำรายงานตรวจวัดโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง กองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 15 ตุลาคม 2567

สถานีตรวจวัด : (1) อาคารเคมี (2) อาคาร Shop ไม้ (3) อาคารแผนกโรงงาน

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : (1) NL-52EX / 00743157 (2) NL-52 / 01265400 (3) NL-52EX / 00743159

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-74 / 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A) : 93.91 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 1 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 2 : 94.0 / 94.0 / 94.0

3 : 94.0 / 94.0 / 94.0

(ก่อนปรับเทียบ/ หลังปรับเทียบ/ หลังตรวจวัด)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 106/0267

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A)								
(1) อาคารเคมี			(2) อาคาร Shop ไม้			(3) อาคารแผนกโรงงาน		
	L _{eq} 1 hr	L _{max}		L _{eq} 1 hr	L _{max}		L _{eq} 1 hr	L _{max}
08:00 - 09:00	59.0	75.8	08:00 - 09:00	67.7	89.5	08:00 - 09:00	46.0	56.6
09:00 - 10:00	60.2	65.6	09:00 - 10:00	56.7	83.1	09:00 - 10:00	66.0	87.3
10:00 - 11:00	60.5	61.5	10:00 - 11:00	59.7	86.7	10:00 - 11:00	57.9	74.2
11:00 - 12:00	61.3	72.1	11:00 - 12:00	50.9	67.8	11:00 - 12:00	58.1	76.4
12:00 - 13:00	61.0	70.4	12:00 - 13:00	46.5	62.1	12:00 - 13:00	47.2	63.9
13:00 - 14:00	61.0	76.0	13:00 - 14:00	51.4	70.2	13:00 - 14:00	61.9	79.3
14:00 - 15:00	60.5	75.9	14:00 - 15:00	68.6	86.4	14:00 - 15:00	64.2	83.2
15:00 - 16:00	58.3	60.9	15:00 - 16:00	64.2	84.3	15:00 - 16:00	60.7	78.7
L _{eq} 8 hr	60.3		L _{eq} 8 hr	63.4		L _{eq} 8 hr	61.2	
L _{max}	76.0		L _{max}	89.5		L _{max}	87.3	
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾			ไม่เกิน 85 dB(A)					
ค่ามาตรฐานสูงสุด ⁽²⁾			ไม่เกิน 115 dB(A)					

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561⁽²⁾ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพัทธ์ธิ์ คำชู

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายทศพร ทิพย์นิมาพันธ์

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายสมพงษ์ อ่ำวสมบัติกุล/นายสุพรรณ ฟ้าญาติ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายนิพัทธ์ธิ์ คำชู

เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823



ตารางที่ ณ-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ (Main Equipment)
(ครั้งที่ 3/2567) ระหว่างวันที่ 8-10 กรกฎาคม 2567 และระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2567

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง
ข้อ ๑ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ชื่อฝ่ายงาน : แผนกควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศและเสียง
ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 8 กรกฎาคม 2567
สถานีตรวจวัด : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ ๖
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 1 : NL 52 / 01265400, 2 : NL 52 / 01265402, 3 : NL 32 / 00682689, 4 : NL 52 / 0743157, 5 : NL 52 / 01265401
รุ่นของอุปกรณ์เทียบเสียง (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 74 / 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการเทียบเสียง (Calibration Ref db(A)) : 93.91 db(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 1 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 2 : 94.0 / 94.0 / 94.0
3 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 4 : 94.0 / 94.0 / 94.0 (กำหนดไว้เทียบ/เทียบไว้เทียบ/เทียบไว้เทียบ)
วันที่ตรวจวัด (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่เอกสารเทียบเสียง (Cal Sheet No.) : 106/0267

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียง (Leq 15 min, dB(A))								Leq 1 hr	Lmax
	Leq 1min	Lmax	Leq 1min	Lmax	Leq 1min	Lmax	Leq 1min	Lmax		
บริเวณ Ground Floor										
บริเวณ MD-RF 301302	84.1	86.4	84.2	86.3	84.1	86.2	84.2	86.3	84.1	86.4
บริเวณทางเดินน้ำ Condensate	85.2	87.1	85.2	86.9	85.2	86.8	85.3	87.0	85.2	87.1
บริเวณ Mezzanine Floor										
บริเวณ Oil Reservoir Pump	88.1	89.6	88.1	88.7	88.1	88.7	88.1	88.7	88.1	88.6
บริเวณ ตู้ L/E 328	88.0	89.1	88.1	88.9	88.0	89.1	88.1	89.0	88.1	89.1
บริเวณ Operating Floor										
รอบ Generator & Steam Turbine (1)	81.8	83.4	81.8	83.6	81.6	83.7	81.6	83.3	81.7	83.7
รอบ Generator & Steam Turbine (2)	90.9	92.9	90.0	91.9	90.0	92.4	90.1	91.9	90.3	92.9
รอบ Generator & Steam Turbine (3)	82.6	85.2	82.5	84.5	82.5	84.7	82.5	84.9	82.5	85.2
รอบ Generator & Steam Turbine (4)	99.9	102.1	100.0	102.0	99.9	101.7	99.9	101.8	99.7	102.1
มาตรฐาน									ไม่เกิน 94 ⁽³⁾	ไม่เกิน 115 ⁽²⁾

- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ปกติหากมีการวัดค่าต่อเนื่องยาวนาน เว้น มาตรฐานอื่นมีข้อกำหนดให้ใช้ค่าได้ไม่เกินเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย 0.5 หากค่าเกินในครั้งใด พ.ศ.2561
2. ⁽²⁾ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน มลพิษทางอากาศ พ.ศ.2561 และกำหนดค่าเสียงในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน และเสียง พ.ศ. 2559
- ชื่อผู้บันทึก : นายสมพงษ์ อ่าวสินธุกุล
ชื่อผู้ตรวจวัด/ควบคุม : นายสุพร หิรัญนิมาพันธ์
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : นายสมพงษ์ อ่าวสินธุกุล/นายสุพร หิรัญนิมาพันธ์
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสมพงษ์ อ่าวสินธุกุล
เบอร์โทรศัพท์ : 02-436 0823

ตารางที่ ณ-9 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง

ชอง : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง / กองสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล

ช่วงเวลาการตรวจวัด : วันที่ 10 กรกฎาคม 2567

สถานีตรวจวัด : โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4

ข้อมูลอุปกรณ์ตรวจวัด (SUN Model และ Serial No.) : 1 : NL 52 / 01265400, 2 : NL 52 / 01265402, 3 : NL 32 / 00682689, 4 : NL 52 / 0743157

ข้อมูลอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 74 / 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 93.91 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 1 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 2 : 94.0 / 94.0 / 94.0

3 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 4 : 94.0 / 94.0 / 94.0

(ก่อนปรับเทียบ/ หลังปรับเทียบ/ ทั้งสองครั้ง)

วันที่ตรวจวัด (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่แบบสำรวจเสียง (Cal. Sheet No.) : 106/0267

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียง (Leq 15 min, dB(A))								Leq 1 hr	Lmax
	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax		
บริเวณ Ground Floor										
- บริเวณ MD-BF 401/402	85.8	87.1	85.3	87.1	85.3	87.0	85.2	86.6	85.4	87.1
- บริเวณทางเดินน้ำ Condensate	86.0	88.7	85.3	88.3	85.7	88.4	85.9	88.3	85.7	88.7
บริเวณ Mezzanine Floor										
- บริเวณ Oil Reservoir Pump	88.7	89.3	88.8	89.4	88.7	89.2	88.7	89.5	88.7	89.5
- บริเวณ ตู้ LIE 428	87.7	89.4	87.7	88.9	87.7	88.6	87.8	88.7	87.8	89.4
บริเวณ Operating Floor										
- วนรอบ Generator & Steam Turbine (1)	78.0	80.0	78.0	78.8	78.0	78.9	78.4	81.4	78.1	81.4
- วนรอบ Generator & Steam Turbine (2)	85.4	88.2	85.7	87.3	86.5	87.9	86.8	88.0	86.1	88.2
- วนรอบ Generator & Steam Turbine (3)	82.3	83.4	82.4	83.1	82.4	83.1	83.2	86.0	82.6	86.0
- วนรอบ Generator & Steam Turbine (4)	85.8	87.0	85.9	86.5	85.9	86.7	86.5	89.6	86.0	89.6
มาตรฐาน									ไม่เกิน 94 ^(a)	ไม่เกิน 115 ^(a)

หมายเหตุ : 1. ^(a) ค่ามาตรฐานการวัดการแผ่กระจายเสียงจากโรงงาน (โรงงานขนาดเล็ก) ซึ่งจะมีค่าเฉลี่ยเสียงต่อวัน 0.5 เท่าของค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางนี้ พ.ศ.25612. ^(b) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2557

ชื่อผู้บันทึก : นายสมพงษ์ อ่ำศิริเมตกุล

ชื่อผู้ตรวจวัด/ควบคุม : นายเสกสรรค์ พิทยศิริมาพันธ์

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : นายสมพงษ์ อ่ำศิริเมตกุล/นายสุพรรณ พึ่งญาติ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสมพงษ์ อ่ำศิริเมตกุล

เบอร์โทรศัพท์ : 02-436 0823



ตารางที่ ณ-9 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง ชตจ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 จัดทำรายงานโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง / กองสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่สิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมทรัพยากร
 ช่วงเวลาตรวจวัดครั้งที่ : วันที่ 15 สิงหาคม 2567
 สถานการณ์ตรวจวัด : โรงไฟฟ้าหลังความเรียบร้อยวันมาสงกรานต์ ปีที่ 1
 รุ่นชุด อุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 1 : NL 52 / 01265400, 2 : NL 52 / 01265402, 3 : NL 32 / 00602689, 4 : NL 52 / 0743157
 5 : NL 31 / 00662632, 6 : NL 62 / 00460943, 7 : NL 62 / 00460944, 8 : NL 62 / 01030563
 รุ่นชุด อุปกรณ์เทียบเสียง (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 74 / 35046796
 ระดับเสียงอ้างอิงในการเทียบเสียง (Calibration Ref dB(A)) : 93.91 dB(A)
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 1 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 2 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 3 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 4 : 94.0 / 94.0 / 94.0
 5 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 6 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 7 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 8 : 94.0 / 94.0 / 94.0 (ค่าเฉลี่ยวันเทียบ / ค่าปรับเทียบ / ค่าตรวจวัด)
 วันที่ตรวจวัด (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ใบรายงานเทียบเสียง (Cal. Sheet No.) : 106/0267

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียง (Leq 15 min, dB(A))								Leq 1 hr	Lmax
	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax		
บริเวณ Gas Turbine										
Gas Turbine 11 (1)	82.6	94.6	82.5	85.0	82.1	83.6	82.0	83.7	82.3	85.0
Gas Turbine 11 (2)	88.0	91.4	86.7	91.2	88.2	92.0	88.5	92.7	87.9	92.7
Gas Turbine 12 (1)	83.8	85.6	84.1	85.2	84.0	85.6	84.2	85.7	84.1	85.7
Gas Turbine 12 (2)	86.0	89.7	86.2	89.7	86.5	89.8	86.1	91.9	86.2	91.9
บริเวณ Steam Room										
Steam Turbine 11 (1)	85.5	86.8	84.8	86.7	84.9	86.1	84.8	86.1	85.0	86.8
Steam Turbine 11 (2)	88.1	89.6	87.8	88.5	87.8	88.4	88.0	88.4	88.0	88.6
Steam Turbine 11 (3)	85.7	87.9	85.2	87.1	85.1	87.0	85.4	87.2	85.4	87.9
Steam Turbine 11 (4)	85.8	88.0	85.5	88.3	85.6	87.4	87.0	89.3	86.0	88.3
Steam Turbine 12 (1)	85.6	86.3	85.5	86.4	85.1	86.4	85.1	86.2	85.3	86.4
Steam Turbine 12 (2)	87.8	88.3	87.7	88.1	87.5	88.0	87.6	88.1	87.6	88.3
Steam Turbine 12 (3)	86.4	87.4	86.5	87.6	86.2	87.7	86.2	87.5	86.3	87.7
Steam Turbine 12 (4)	87.5	88.9	87.7	88.5	86.8	88.1	86.8	88.3	87.2	88.9
บริเวณ HRSG										
HRSG 11 (1)	78.9	79.7	78.8	79.6	78.8	82.6	80.4	81.2	79.3	82.6
HRSG 11 (2)	74.9	75.8	74.7	76.3	74.7	75.4	75.0	75.8	74.9	76.3
HRSG 11 (3)	86.4	86.8	86.3	86.9	85.6	86.9	85.5	86.7	86.0	86.9
HRSG 11 (4)	82.7	85.9	81.4	84.8	82.5	84.7	83.1	83.7	82.5	85.9
HRSG 12 (1)	77.4	78.9	76.8	78.9	76.6	77.7	76.9	78.2	76.9	78.9
HRSG 12 (2)	75.8	77.6	75.9	78.7	75.3	77.1	75.4	77.2	75.6	78.7
HRSG 12 (3)	87.1	88.5	87.5	89.3	87.1	89.5	87.1	87.8	87.2	88.5
HRSG 12 (4)	84.4	87.8	84.3	87.8	84.1	87.8	84.0	87.8	84.2	87.8
บริเวณหอ Cooling Tower										
Cooling Tower 11 (1)	78.9	79.3	79.0	91.1	78.9	80.9	78.9	84.7	78.9	91.1
Cooling Tower 11 (2)	76.1	78.0	76.0	78.8	76.0	76.6	75.9	76.5	76.0	78.8
Cooling Tower 11 (3)	83.2	83.5	83.1	83.5	83.1	83.4	83.1	83.4	83.1	83.5
Cooling Tower 12 (1)	83.1	83.4	83.0	83.3	82.9	83.3	82.9	83.3	83.0	83.4
Cooling Tower 12 (2)	79.7	80.0	79.7	80.0	79.7	80.0	79.7	80.0	79.7	80.0
หมายเหตุ									ไม่เกิน 94 ^{a)}	ไม่เกิน 115 ^{b)}

หมายเหตุ : 1. ¹ ปริมณฑลเขตจัดการของเสียกรมโรงงาน เป็น สถานประกอบการที่มีชื่ออยู่ในบัญชีดำของกรมโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดปทุมธานี พ.ศ.2561
 2. ² อุปกรณ์ตรวจวัดเสียงมาตรฐาน ไม่มีการบันทึก จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
 ชื่อผู้บันทึก : นายนิพนธ์ หิรัญ
 ชื่อผู้ตรวจวัด/ควบคุม : นายสุพิศ พิชัยวัฒนา
 ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : นายนิพนธ์ หิรัญ
 ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพนธ์ หิรัญ
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823

ตารางที่ ณ-9 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง

ชนิด : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง / กองสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชนภาคสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมจราจร

ช่วงเวลาการตรวจวัด : วันที่ 14 สิงหาคม 2567

สถานีตรวจวัด : โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง จุดที่ 5

รุ่นชุด อุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 1 : NL 52 / 01265400, 2 : NL 52 / 01265402, 3 : NL 32 / 00602689, 4 : NL 52 / 0743157

5 : NL 31 / 00662632, 6 : NL 62 / 00460945, 7 : NL 62 / 00460944, 8 : NL 62 / 01030563

รุ่นชุด อุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 74 / 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการเทียบ (Calibration Ref db(A)) : 93.91 db(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 1 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 2 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 3 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 4 : 94.0 / 94.0 / 94.0

5 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 6 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 7 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 8 : 94.0 / 94.0 / 94.0

(ค่าลบไว้บน/ ค่าลบไว้บน/ ค่าลบไว้บน)

วันที่ตรวจวัด (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่เอกสารเทียบ (Cal Sheet No.) : 106/0267

จุดตรวจวัด	ค่าการแผ่เสียง (Leq 15 min, dB(A))								Leq 1 hr	Lmax
	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax		
บริเวณ Gas Turbine										
Gas Turbine 51 (1)	66.8	67.5	67.0	68.6	67.0	68.4	66.9	68.2	66.9	68.6
Gas Turbine 51 (2)	60.6	70.7	60.5	67.8	60.5	63.8	60.5	62.7	60.5	70.7
Gas Turbine 51 (3)	61.5	64.6	61.9	65.4	62.0	65.3	62.0	69.0	61.9	69.0
Gas Turbine 51 (4)	81.4	82.4	81.6	82.4	81.5	82.5	81.1	82.2	81.4	82.5
Gas Turbine 52 (1)	66.2	67.0	66.3	67.7	66.1	67.0	66.2	67.4	66.2	67.7
Gas Turbine 52 (2)	57.0	65.1	56.8	62.2	57.2	61.0	57.3	61.5	57.1	65.1
Gas Turbine 52 (3)	62.6	70.4	62.1	65.3	62.0	65.4	62.0	65.1	62.2	70.4
Gas Turbine 52 (4)	75.7	76.9	75.7	77.0	75.5	76.8	75.6	77.1	75.6	77.1
บริเวณ Steam Floor										
Steam Turbine 50 (1)	73.0	73.7	73.0	73.6	72.9	73.4	72.7	73.3	72.9	73.7
Steam Turbine 50 (2)	67.9	71.6	68.0	69.9	68.0	69.8	67.7	68.3	67.9	71.6
Steam Turbine 50 (3)	65.6	78.8	67.0	76.3	67.4	76.6	64.6	71.2	66.3	78.8
บริเวณ HRSG										
HRSG 51 (1)	50.5	69.9	51.1	65.7	54.0	69.6	56.6	74.1	53.8	74.1
HRSG 51 (2)	52.1	61.9	52.8	58.2	52.8	56.8	52.8	67.6	52.6	67.6
HRSG 51 (3)	55.5	69.9	55.9	59.8	55.5	59.3	55.5	59.2	55.6	69.9
HRSG 51 (4)	50.7	69.2	51.9	62.9	52.7	67.9	52.4	63.0	52.0	69.2
HRSG 52 (1)	49.2	57.7	49.0	54.9	47.9	54.8	54.3	71.9	50.9	71.9
HRSG 52 (2)	53.1	69.1	52.6	62.6	51.2	61.7	57.0	78.5	54.1	78.5
HRSG 52 (3)	56.2	69.4	56.9	61.2	56.5	61.2	56.8	68.4	56.6	69.4
HRSG 52 (4)	51.7	62.5	51.4	57.7	51.4	59.4	53.5	70.7	52.1	70.7
บริเวณหอ Cooling Tower										
Basin (1)	55.8	70.2	55.4	57.8	55.4	58.2	55.3	57.6	55.5	70.2
Basin (2)	45.3	55.9	47.5	61.3	44.9	56.1	48.8	70.1	46.9	70.1
Motor & Fan Stack (1)	43.4	59.9	44.3	55.8	43.3	54.9	43.6	60.7	43.7	60.7
Motor & Fan Stack (2)	43.0	68.9	43.6	55.5	42.9	52.8	42.0	54.1	42.9	68.9
บริเวณ Circulating Water Pump	71.2	71.7	71.2	71.7	71.3	72.1	71.4	72.3	71.3	72.3
มาตรฐาน									ไม่เกิน 94 ^(a)	ไม่เกิน 115 ^(b)

หมายเหตุ : 1. ^(a) ปกติค่าการแผ่เสียงของอุปกรณ์มาตรฐาน เมื่อมาตรฐานฉบับนี้ใช้กันอยู่ภายใต้เงื่อนไขของมาตรฐานกำหนดไว้ในฉบับนี้ พ.ศ.25612. ^(b) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ผู้ปฏิบัติงาน : นายนิรุตติ์ คำรัฐ

ผู้ตรวจวัด/ควบคุม : นายสุพิศ พิเศษพิมาพันธ์

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : นายนิรุตติ์ คำรัฐ

ผู้วิเคราะห์ : นายนิรุตติ์ คำรัฐ

เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823

ตารางที่ ณ-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ (Main Equipment) (ครั้งที่ 4/2567) ระหว่างวันที่ 10-16 ตุลาคม 2567

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการวัดเสียง : โรงไฟฟ้าบางปะกง
จุดวัด : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ชื่อฝ่ายงาน : แผนกควบคุมการระบายมลพิษเสียง
ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 11 ตุลาคม 2567
สถานีตรวจวัด : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 1 : NL 52 / 01265400, 2 : NL 52 / 01265402, 3 : NL 32 / 00682689, 4 : NL 52 / 0743157, 5 : NL 52 / 01265401
รุ่นของอุปกรณ์เทียบเสียง (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 74 / 35046796
ระดับเสียงอ้างอิงในการเทียบเสียง (Calibration Ref db(A)) : 93.91 db(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 1 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 2 : 94.0 / 94.0 / 94.0
3 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 4 : 94.0 / 94.0 / 94.0 (กำหนดไว้เทียบ/เทียบไว้เทียบ/เทียบไว้เทียบ)
วันที่ตรวจวัด (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ผลการเทียบเสียง (Cal Sheet No.) : 106/0267

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียง (Leq 15 min db(A))								Leq 1 hr	Lmax
	Leq 1min	Lmax	Leq 1min	Lmax	Leq 1min	Lmax	Leq 1min	Lmax		
บริเวณ Ground Floor										
บริเวณ MD-8F 301,302	74.1	79.5	73.4	79.3	73.9	79.4	73.6	79.1	73.8	79.5
บริเวณทางเดินน้ำ Condensate	73.2	79.3	73.5	79.2	72.8	79.0	73.0	78.1	73.2	79.3
บริเวณ Mezzanine Floor										
บริเวณ Oil Separator Pump	62.5	68.0	62.3	66.7	62.1	63.4	62.4	63.8	62.3	68.0
บริเวณ ตู้ L/S 328	61.4	95.1	61.5	65.6	61.3	62.5	61.4	63.5	61.4	95.1
บริเวณ Operating Floor										
รอบ Generator & Steam Turbine (1)	81.8	83.4	81.8	83.6	81.6	83.7	81.6	83.3	81.7	83.7
รอบ Generator & Steam Turbine (2)	58.5	68.9	58.1	64.0	56.8	66.1	56.7	64.1	57.6	68.9
รอบ Generator & Steam Turbine (3)	52.8	72.5	52.4	58.0	52.7	58.3	52.2	58.1	52.5	72.5
รอบ Generator & Steam Turbine (4)	59.7	70.0	59.7	66.5	58.5	64.7	57.9	64.2	59.0	70.0
มาตรฐาน									ไม่เกิน 94 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 115 ⁽²⁾

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ปกติค่าการวัดเสียงของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในสถานประกอบการต้องไม่เกิน 94 db(A) ในเวลากลางวัน และไม่เกิน 115 db(A) ในเวลากลางคืน

2. ⁽²⁾ ค่าการวัดเสียงของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในสถานประกอบการต้องไม่เกิน 115 db(A) ในเวลากลางวัน และไม่เกิน 125 db(A) ในเวลากลางคืน

ชื่อผู้บันทึก : นายรังษิณี คำธู

ชื่อผู้ตรวจวัด/ควบคุม : นายสุพร ทรัพย์นิรมิต

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : นายสมพงษ์ คำวดี/นายสุพร ทรัพย์นิรมิต

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรังษิณี คำธู

เบอร์โทรศัพท์ : 02-436 0823

ตารางที่ ณ-10 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง

ชดง : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชุดสำรวจงาน : แผนกคุณภาพอากาศและเสียง / กองสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่มหาวิทยาลัยมหิดล ฝ่ายสิ่งแวดล้อมจราจร

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 11 ตุลาคม 2567

สถานีตรวจวัด : โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4

รุ่นซอฟต์แวร์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 1 : NL 52 / 01265400, 2 : NL 52 / 01265402, 3 : NL 32 / 00682689, 4 : NL 52 / 0743157

รุ่นซอฟต์แวร์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 74 / 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 93.91 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 1 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 2 : 94.0 / 94.0 / 94.0

3 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 4 : 94.0 / 94.0 / 94.0

(ก่อนปรับเทียบ/ หลังปรับเทียบ/ หลังตรวจวัด)

วันที่ตรวจวัด (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : 106/0267

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียง (Leq 15 min dB(A))								Leq 1 hr	Lmax
	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax		
บริเวณ Ground Floor										
บริเวณ MD-BP 401/402	60.7	61.5	60.8	65.3	60.7	61.4	60.8	71.5	60.7	71.5
บริเวณภาชนะน้ำ Condensate	63.8	64.4	63.8	65.5	63.8	64.5	63.9	77.2	63.8	77.2
บริเวณ Mezzanine Floor										
บริเวณ Oil Reservoir Pump	66.4	72.3	63.9	68.4	63.8	67.8	63.9	68.1	64.7	72.3
บริเวณ ตู้ LIE 428	59.3	62.0	58.8	60.7	59.0	60.7	58.9	63.4	59.0	63.4
บริเวณ Operating Floor										
รอบ Generator & Steam Turbine (1)	49.5	51.3	49.3	50.9	49.3	52.5	49.5	58.6	49.4	58.6
รอบ Generator & Steam Turbine (2)	51.2	55.0	50.9	54.2	50.6	54.3	50.9	66.7	50.9	66.7
รอบ Generator & Steam Turbine (3)	52.0	56.3	52.8	60.9	53.1	62.5	53.6	62.4	52.9	62.5
รอบ Generator & Steam Turbine (4)	50.2	52.0	50.2	51.7	50.4	66.8	50.3	62.4	50.3	66.8
มาตรฐาน									ไม่เกิน 94 ^(a)	ไม่เกิน 115 ^(a)

หมายเหตุ : 1. ^(a) มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะ มาตรการระดับเสียงต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรฐาน 0 หากทำเกินในสองวัน พ.ศ.25612. ^(b) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2567

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพนธ์ หิรัญ

ชื่อผู้ตรวจวัด/ควบคุม : นายสุพิศ พิทักษ์มาลี

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายณิพนธ์ คำวดี นวดีกุล/นายสุพรรณ พึ่งญาติ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพนธ์ หิรัญ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-436 0823



ตารางที่ ณ-10 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบางปะกง

ข้อ 1 : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : แผนกคุณภาพอากาศและเสียงฯ กองสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่แนวพรมแดน ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล

ช่วงเวลาการตรวจวัด : วันที่ 16 ตุลาคม 2567

สถานีตรวจวัด : โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รุ่นชุด อุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 1 : NL 52 / 01265400, 2 : NL 52 / 01265402, 3 : NL 32 / 00602689, 4 : NL 52 / 0743157

5 : NL 31 / 00662632, 6 : NL 62 / 00460945, 7 : NL 62 / 00460944, 8 : NL 62 / 01030563

รุ่นชุด อุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC 74 / 35046796

ระดับเสียงอ้างอิงในการเทียบ (Calibration Ref db(A)) : 93.91 db(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 1 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 2 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 3 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 4 : 94.0 / 94.0 / 94.0

5 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 6 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 7 : 94.0 / 94.0 / 94.0, 8 : 94.0 / 94.0 / 94.0

(ค่าลบปรับเทียบ/ ค่าลบปรับเทียบ/ ค่าลบตรวจวัด)

วันที่ตรวจวัด (Certified Date) : 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่เอกสารเทียบ (Cal Sheet No.) : 106/0267

จุดตรวจวัด	ค่าการเทียบเสียง (Leq 15 min, dB(A))								Leq 1 hr	Lmax
	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax	Leq 15min	Lmax		
บริเวณ Gas Turbine										
Gas Turbine 51 (1)	72.6	73.4	72.7	73.6	72.9	73.7	73.0	73.6	72.8	73.7
Gas Turbine 51 (2)	71.6	73.4	71.6	72.2	71.5	72.0	71.5	72.0	71.6	73.4
Gas Turbine 51 (3)	71.3	73.7	71.2	71.7	71.0	71.5	71.1	71.6	71.1	73.7
Gas Turbine 51 (4)	71.6	74.0	70.6	71.1	71.3	74.5	70.5	72.8	71.0	74.5
Gas Turbine 52 (1)	80.8	81.4	80.8	81.5	81.1	81.7	81.3	82.0	81.0	82.0
Gas Turbine 52 (2)	63.3	71.0	62.9	63.9	63.1	64.2	62.9	66.0	63.0	71.0
Gas Turbine 52 (3)	65.5	70.2	65.7	66.9	65.6	67.0	65.4	67.2	65.5	70.2
Gas Turbine 52 (4)	75.5	77.1	75.7	77.1	75.8	77.1	75.9	77.4	75.7	77.4
บริเวณ Steam Boiler										
Steam Turbine 50 (1)	82.0	84.2	81.7	82.4	81.7	82.6	81.7	82.2	81.8	84.2
Steam Turbine 50 (2)	86.1	86.5	86.0	86.4	86.0	86.4	86.0	86.5	86.0	86.5
Steam Turbine 50 (3)	80.1	80.5	80.1	80.7	80.1	80.9	80.2	80.9	80.1	80.9
บริเวณ HRSG										
HRSG 51 (1)	76.6	78.5	76.5	78.7	76.2	79.7	76.1	81.7	76.4	81.7
HRSG 51 (2)	86.2	88.9	85.7	88.0	86.0	87.8	85.9	87.4	85.9	88.9
HRSG 51 (3)	83.7	84.1	83.4	84.0	82.9	83.2	82.9	83.0	83.2	84.1
HRSG 51 (4)	78.5	80.6	78.2	80.4	77.8	78.9	77.9	87.0	78.1	87.0
HRSG 52 (1)	80.8	81.4	80.8	81.5	81.1	81.7	81.3	82.0	81.0	82.0
HRSG 52 (2)	63.3	71.0	62.9	63.9	63.1	64.2	62.9	66.0	63.0	71.0
HRSG 52 (3)	65.5	70.2	65.7	66.9	65.6	67.0	65.4	67.2	65.5	70.2
HRSG 52 (4)	75.5	77.1	75.7	77.1	75.8	77.1	75.9	77.4	75.7	77.4
บริเวณ Water Cooling Tower										
Basin (1)	83.0	83.2	83.1	83.3	83.1	83.3	83.1	83.4	83.1	83.4
Basin (2)	84.2	84.5	84.3	84.7	84.3	84.6	84.3	84.6	84.3	84.7
Motor & Fan Stack (1)	75.8	76.6	76.1	76.9	75.8	76.6	75.8	76.5	75.9	76.9
Motor & Fan Stack (2)	76.8	78.3	76.9	78.2	76.8	78.1	76.5	77.8	76.7	78.3
บริเวณ Circulating Water Pump	84.7	93.2	84.8	85.5	84.7	85.3	84.7	85.4	84.7	93.2
มาตรฐาน									ไม่เกิน 94 ⁸⁾	ไม่เกิน 115 ⁹⁾

หมายเหตุ : 1. ⁸⁾ ปกติค่าเสียงที่วัดได้ของเครื่องจักรกลโรงงาน เมื่อมาตรฐานระดับเสียงที่อนุญาตให้ได้รับเฉลี่ยต่อวัน 80 เดซิเบลเอ (dB(A)) ตามในมาตรฐาน พ.ร.บ. 25612. ⁹⁾ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ร.บ. 2559

ผู้จัดทำบันทึก : นายนิรุตติ์ คำรัฐ

ผู้ตรวจวัด/ควบคุม : นายอภิสิทธิ์ พิพัฒน์พาณิชย์

ผู้ดูแลตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : นายอภิสิทธิ์ คำรัฐ/นายอภิสิทธิ์ พิพัฒน์พาณิชย์

ผู้จัดทำรายงาน : นายนิรุตติ์ คำรัฐ

เบอร์โทรศัพท์ : 02 436 0823