

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 4.1 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ภาคผนวกที่ 4.2 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ภาคผนวกที่ 4.3 ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ภาคผนวกที่ 4.1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-21

REPORT NO. : 030074/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 03-10/01/2565	วันที่รายงานผล	: 18/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 12/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 12-17/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 760

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 28

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667258 E, 1519978 N)								
		เดือนมกราคม 2565								
		03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.028	0.056	0.057	0.057	0.039	0.126	0.095	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.007	0.036	0.024	0.028	0.013	0.041	0.035	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

18/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-22

REPORT NO. : 030076/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-17/01/2565	วันที่รายงานผล	: 24/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 19-22/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 760

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 28

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667258 E, 1519978 N)								
		เดือนมกราคม 2565								
		10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.088	0.054	0.075	0.046	0.057	0.045	0.045	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.028	0.027	0.013	0.035	0.035	0.019	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

24/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-23

REPORT NO. : 030078/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/01/2565	วันที่รายงานผล	: 31/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 24/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 25-28/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 760 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 28

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667258 E, 1519978 N)								
		เดือนมกราคม 2565								
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.059	0.053	0.031	0.046	0.019	0.016	0.018	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.029	0.028	0.024	0.010	0.013	0.010	0.012	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

31/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 64/0901-24

REPORT NO. : 030087/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียจ จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียจ จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31/01/2565	วันที่รายงานผล	: 09/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 02/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 02-08/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667260 E, 1519974 N)								
		เดือนมกราคม 2565								
		24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.033	0.051	0.020	0.068	0.056	0.056	0.029	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.024	0.032	0.008	0.013	0.051	0.027	0.027	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

09/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-25

REPORT NO. : 030131/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 31/01-07/02/2565	วันที่รายงานผล	: 15/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 10/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 10-15/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667258 E, 1519978 N)								
		เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565								
		31-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.035	0.053	0.068	0.027	0.043	0.030	0.153	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.013	0.034	0.040	0.021	0.021	0.021	0.120	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

15/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaotong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-21

REPORT NO. : 030075/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 03-10/01/2565	วันที่รายงานผล	: 18/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 12/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 12-17/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 760 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 28

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667128 E, 1520122 N)								
		เดือนมกราคม 2565								
		03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.066	0.103	0.097	0.115	0.089	0.106	0.088	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.026	0.026	0.028	0.023	0.018	0.024	0.017	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
18/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-22

REPORT NO. : 030077/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-17/01/2565	วันที่รายงานผล	: 24/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 19-22/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 28

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667128 E, 1520122 N)								
		เดือนมกราคม 2565								
		10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.084	0.069	0.077	0.068	0.069	0.067	0.078	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.016	0.015	0.018	0.013	0.011	0.014	0.015	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

24/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-23

REPORT NO. : 030079/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-24/01/2565	วันที่รายงานผล	: 31/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 24/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 25-28/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 28

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667128 E, 1520122 N)								
		เดือนมกราคม 2565								
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.091	0.077	0.076	0.061	0.041	0.040	0.047	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.018	0.014	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

31/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-24

REPORT NO. : 030088/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-31/01/2565	วันที่รายงานผล	: 09/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 02/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 02-08/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 760 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667127 E, 1520141 N)								
		เดือนมกราคม 2565								
		24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.057	0.065	0.055	0.066	0.058	0.060	0.044	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.009	0.012	0.010	0.013	0.010	0.005	0.026	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

09/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-25

REPORT NO. : 030132/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 31/01-07/02/2565	วันที่รายงานผล	: 15/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 10/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 10-15/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

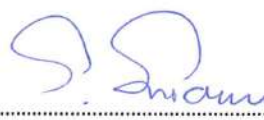
: 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667128 E, 1520122 N)								
		เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565								
		31-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.047	0.047	0.042	0.040	0.043	0.032	0.133	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.023	0.029	0.018	0.022	0.021	0.024	0.030	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

15/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-7

REPORT NO. : 030090/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13/01/2565	วันที่รายงานผล	: 18/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 14-17/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

### สถานะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 760

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 28

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์	
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667251 E, 1519977 N)	
Nitrogen Dioxide	11:00-12:00	0.001	
	12:00-13:00	0.001	
	13:00-14:00	0.001	
	14:00-15:00	0.001	
	15:00-16:00	0.002	
	16:00-17:00	0.002	
	17:00-18:00	0.003	
	18:00-19:00	0.001	
	19:00-20:00	0.001	
	20:00-21:00	0.001	
	21:00-22:00	0.001	
	22:00-23:00	0.001	
	23:00-00:00	0.001	
	00:00-01:00	0.001	
	01:00-02:00	0.001	
	02:00-03:00	0.001	
	03:00-04:00	0.001	
	04:00-05:00	0.001	
	05:00-06:00	0.002	
	06:00-07:00	0.002	
	07:00-08:00	0.001	
	08:00-09:00	0.001	
	09:00-10:00	0.001	
	10:00-11:00	0.002	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.003	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.001	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-	
หน่วย		ppm	

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
18/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-7

REPORT NO. : 030091/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13/01/2565	วันที่รายงานผล	: 18/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 14-17/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	28

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667125 E, 1520132 N)
Nitrogen Dioxide	10:00-11:00	0.002
	11:00-12:00	0.001
	11:00-12:00	0.002
	12:00-13:00	0.002
	13:00-14:00	0.001
	14:00-15:00	0.005
	15:00-16:00	0.001
	16:00-17:00	0.001
	17:00-18:00	0.001
	18:00-19:00	0.001
	19:00-20:00	0.001
	20:00-21:00	0.001
	21:00-22:00	0.001
	22:00-23:00	0.001
	23:00-00:00	0.002
	00:00-01:00	0.003
	01:00-02:00	0.001
	02:00-03:00	0.001
	03:00-04:00	0.001
	04:00-05:00	0.001
	05:00-06:00	0.001
	06:00-07:00	0.002
	07:00-08:00	0.001
	09:00-10:00	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.001
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

18/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-7

REPORT NO. : 030092/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620		

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13/01/2565	วันที่รายงานผล	: 18/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 14-17/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 760

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน<sup>1/</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

18/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-7

REPORT NO. : 030093/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13/01/2565	วันที่รายงานผล	: 18/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 14-17/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 760
อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 28

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667125 E, 1520132 N)
Sulfur Dioxide	10:00-11:00	0.001
	11:00-12:00	0.001
	11:00-12:00	0.001
	12:00-13:00	0.001
	13:00-14:00	0.002
	14:00-15:00	0.001
	15:00-16:00	0.001
	16:00-17:00	0.001
	17:00-18:00	0.001
	18:00-19:00	0.002
	19:00-20:00	0.004
	20:00-21:00	0.001
	21:00-22:00	0.001
	22:00-23:00	0.003
	23:00-00:00	0.001
	00:00-01:00	0.001
	01:00-02:00	0.001
	02:00-03:00	0.001
	03:00-04:00	0.001
	04:00-05:00	0.002
	05:00-06:00	0.002
	06:00-07:00	0.001
	07:00-08:00	0.002
	09:00-10:00	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.001
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 <sup>1/</sup>
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน<sup>1/</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
18/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-7

REPORT NO. : 030094/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13/01/2565	วันที่รายงานผล	: 18/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 14-17/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 760

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 28

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667251 E, 1519977 N)
Carbon Monoxide	11:00-12:00	1.0
	12:00-13:00	0.9
	13:00-14:00	0.9
	14:00-15:00	1.0
	15:00-16:00	0.9
	16:00-17:00	0.9
	17:00-18:00	1.0
	18:00-19:00	1.1
	19:00-20:00	0.9
	20:00-21:00	0.9
	21:00-22:00	0.8
	22:00-23:00	0.8
	23:00-00:00	0.7
	00:00-01:00	0.7
	01:00-02:00	0.6
	02:00-03:00	0.6
	03:00-04:00	0.7
	04:00-05:00	0.7
	05:00-06:00	0.8
	06:00-07:00	0.9
	07:00-08:00	1.0
	08:00-09:00	0.9
	09:00-10:00	0.9
	10:00-11:00	1.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		1.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.9
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

18/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-7

REPORT NO. : 030095/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลิ่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13/01/2565	วันที่รายงานผล	: 18/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 14-17/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

#### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 760

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 28

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667125 E, 1520132 N)
Carbon Monoxide	10:00-11:00	0.8
	11:00-12:00	0.9
	11:00-12:00	0.9
	12:00-13:00	0.9
	13:00-14:00	0.9
	14:00-15:00	0.9
	15:00-16:00	1.2
	16:00-17:00	0.9
	17:00-18:00	0.8
	18:00-19:00	0.7
	19:00-20:00	0.6
	20:00-21:00	0.6
	21:00-22:00	0.6
	22:00-23:00	0.6
	23:00-00:00	0.5
	00:00-01:00	0.6
	01:00-02:00	0.6
	02:00-03:00	0.7
	03:00-04:00	0.7
	04:00-05:00	0.9
	05:00-06:00	1.0
	06:00-07:00	0.9
	07:00-08:00	0.9
	09:00-10:00	1.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		1.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.8
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

18/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-7

REPORT NO. : 030096/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13/01/2565	วันที่รายงานผล	: 18/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 14-17/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	760	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	28

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667251 E, 1519977 N)		
1. THC	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)	6.22	-	ppm

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

18/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-7

REPORT NO. : 030097/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620		

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13/01/2565	วันที่รายงานผล	: 18/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 14-17/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 760

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

18/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-25

REPORT NO. : 030131/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 31/01-07/02/2565	วันที่รายงานผล	: 15/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 10/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 10-15/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667258 E, 1519978 N)								
		เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565								
		31-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.035	0.053	0.068	0.027	0.043	0.030	0.153	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.013	0.034	0.040	0.021	0.021	0.021	0.120	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

15/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-26

REPORT NO. : 030230/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07-14/02/2565	วันที่รายงานผล	: 23/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 17/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 17-22/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519987 N)								
		เดือนกุมภาพันธ์ 2565								
		07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14		
11. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.067	0.046	0.041	0.026	0.039	0.046	0.035	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.038	0.041	0.031	0.023	0.037	0.045	0.033	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

S. Sasithorn

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

23/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-27

REPORT NO. : 030374/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-21/02/2565	วันที่รายงานผล	: 28/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 21/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 22-25/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)								
		เดือนกุมภาพันธ์ 2565								
		14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21		
11. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.028	0.040	0.062	0.034	0.043	0.021	0.017	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.027	0.039	0.047	0.026	0.034	0.011	0.006	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

28/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-28

REPORT NO. : 030563/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-28/02/2565	วันที่รายงานผล	: 09/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 01/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 01-08/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ญ

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 756

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)								
		เดือนกุมภาพันธ์ 2565								
		21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28		
11. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.015	0.081	0.082	0.037	0.063	0.076	0.073	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.013	0.017	0.015	0.025	0.037	0.049	0.046	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

09/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 64/0901-29

REPORT NO. : 030676/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28/02-01/03/2565	วันที่รายงานผล	: 15/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 07-14/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ		
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)		
		เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2565		
		28-01		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.072	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.037	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

15/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-25

REPORT NO. : 030132/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 31/01-07/02/2565	วันที่รายงานผล	: 15/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 10/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 10-15/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

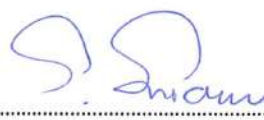
: 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667128 E, 1520122 N)								
		เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565								
		31-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.047	0.047	0.042	0.040	0.043	0.032	0.133	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.023	0.029	0.018	0.022	0.021	0.024	0.030	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

15/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 64/0901-26

REPORT NO. : 030233/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07-14/02/2565	วันที่รายงานผล	: 23/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 17/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 17-22/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)								
		เดือนกุมภาพันธ์ 2565								
		07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.074	0.062	0.039	0.038	0.048	0.053	0.052	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.019	0.020	0.014	0.014	0.016	0.016	0.017	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
23/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-27

REPORT NO. : 030375/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-21/02/2565	วันที่รายงานผล	: 28/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 21/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 22-25/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)								
		เดือนกุมภาพันธ์ 2565								
		14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.044	0.063	0.066	0.049	0.062	0.030	0.031	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.005	0.017	0.011	0.004	0.008	0.022	0.004	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

28/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-28

REPORT NO. : 030564/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-28/02/2565	วันที่รายงานผล	: 09/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 01/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 01-08/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 756

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)								
		เดือนกุมภาพันธ์ 2565								
		21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.026	0.039	0.046	0.042	0.056	0.065	0.062	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.006	0.008	0.008	0.010	0.012	0.013	0.005	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
09/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-29

REPORT NO. : 030677/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28/02-01/03/2565	วันที่รายงานผล	: 15/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 07-14/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)		
		เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2565		
		28-01		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.066	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.041	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

15/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-8

REPORT NO. : 030220/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17/02/2565	วันที่รายงานผล	: 24/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 19-23/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758


อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 27

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)
Nitrogen Dioxide	11:00-12:00	0.002
	12:00-13:00	0.002
	13:00-14:00	0.002
	14:00-15:00	0.002
	15:00-16:00	0.003
	16:00-17:00	0.002
	17:00-18:00	0.002
	18:00-19:00	0.002
	19:00-20:00	0.002
	20:00-21:00	0.002
	21:00-22:00	0.003
	22:00-23:00	0.003
	23:00-00:00	0.002
	00:00-01:00	0.002
	01:00-02:00	0.002
	02:00-03:00	0.001
	03:00-04:00	0.001
	04:00-05:00	0.002
	05:00-06:00	0.004
	06:00-07:00	0.002
	07:00-08:00	0.002
	08:00-09:00	0.006
	09:00-10:00	0.002
	10:00-11:00	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature

24/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-8

REPORT NO. : 030221/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17/02/2565	วันที่รายงานผล	: 24/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 19-23/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758


อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 27


ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)
Nitrogen Dioxide	10:00-11:00	0.001
	11:00-12:00	0.002
	11:00-12:00	0.001
	12:00-13:00	0.004
	13:00-14:00	0.001
	14:00-15:00	0.001
	15:00-16:00	0.001
	16:00-17:00	0.001
	17:00-18:00	0.001
	18:00-19:00	0.002
	19:00-20:00	0.002
	20:00-21:00	0.001
	21:00-22:00	0.001
	22:00-23:00	0.003
	23:00-00:00	0.001
	00:00-01:00	0.001
	01:00-02:00	0.001
	02:00-03:00	0.001
	03:00-04:00	0.001
	04:00-05:00	0.001
	05:00-06:00	0.002
	06:00-07:00	0.002
	07:00-08:00	0.001
	09:00-10:00	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.001
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
24/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-8

REPORT NO. : 030222/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620		

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17/02/2565	วันที่รายงานผล	: 24/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 19-23/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าขีดเพอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน<sup>1/</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

24/02/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-8

REPORT NO. : 030223/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17/02/2565	วันที่รายงานผล	: 24/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 19-23/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

#### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 27

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)
Sulfur Dioxide	10:00-11:00	0.003
	11:00-12:00	0.003
	11:00-12:00	0.002
	12:00-13:00	0.002
	13:00-14:00	0.003
	14:00-15:00	0.002
	15:00-16:00	0.002
	16:00-17:00	0.002
	17:00-18:00	0.002
	18:00-19:00	0.002
	19:00-20:00	0.005
	20:00-21:00	0.003
	21:00-22:00	0.003
	22:00-23:00	0.002
	23:00-00:00	0.002
	00:00-01:00	0.003
	01:00-02:00	0.003
	02:00-03:00	0.003
	03:00-04:00	0.002
	04:00-05:00	0.003
	05:00-06:00	0.002
	06:00-07:00	0.002
	07:00-08:00	0.003
	09:00-10:00	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 <sup>1/</sup>
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน<sup>1/</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

24/02/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-8

REPORT NO. : 030224/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล			
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17/02/2565	วันที่รายงานผล	: 24/02/2565	
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร	
วันที่วิเคราะห์	: 19-23/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -	
สถานะขณะเก็บตัวอย่าง				
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		: 758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 27
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์		
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)		
Carbon Monoxide	11:00-12:00	1.7		
	12:00-13:00	1.7		
	13:00-14:00	1.6		
	14:00-15:00	1.5		
	15:00-16:00	1.6		
	16:00-17:00	1.7		
	17:00-18:00	1.8		
	18:00-19:00	1.6		
	19:00-20:00	1.5		
	20:00-21:00	1.5		
	21:00-22:00	1.4		
	22:00-23:00	1.4		
	23:00-00:00	1.6		
	00:00-01:00	1.5		
	01:00-02:00	1.4		
	02:00-03:00	1.4		
	03:00-04:00	1.3		
	04:00-05:00	1.3		
	05:00-06:00	1.4		
	06:00-07:00	1.5		
07:00-08:00	1.5			
08:00-09:00	1.7			
09:00-10:00	1.6			
10:00-11:00	1.6			
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		1.8		
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		1.3		
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		1.5		
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-		
หน่วย		ppm		

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
24/02/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-8

REPORT NO. : 030225/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล			
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17/02/2565	วันที่รายงานผล	: 24/02/2565	
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร	
วันที่วิเคราะห์	: 19-23/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -	
สถานะขณะเก็บตัวอย่าง				
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		: 758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 27
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์		
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)		
Carbon Monoxide	10:00-11:00	1.9		
	11:00-12:00	1.8		
	11:00-12:00	1.8		
	12:00-13:00	1.9		
	13:00-14:00	2.0		
	14:00-15:00	2.1		
	15:00-16:00	2.0		
	16:00-17:00	2.0		
	17:00-18:00	1.9		
	18:00-19:00	1.9		
	19:00-20:00	1.8		
	20:00-21:00	1.7		
	21:00-22:00	1.7		
	22:00-23:00	1.9		
	23:00-00:00	1.8		
	00:00-01:00	1.8		
	01:00-02:00	1.8		
	02:00-03:00	1.7		
	03:00-04:00	1.7		
	04:00-05:00	1.7		
05:00-06:00	1.8			
06:00-07:00	1.8			
07:00-08:00	1.8			
09:00-10:00	1.7			
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		2.1		
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		1.7		
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		1.8		
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-		
หน่วย		ppm		

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

24/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ฉบับ


REF.NO. : PM 64/0615-8

REPORT NO. : 030226/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
24/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-8

REPORT NO. : 030227/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17/02/2565	วันที่รายงานผล	: 24/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 19-23/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 27

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)		
1. THC	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)	6.47	-	ppm

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
24/02/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-29

REPORT NO. : 030676/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-07/03/2565	วันที่รายงานผล	: 15/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 07-14/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ							
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)							
		เดือนมีนาคม 2565							
		01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07		
11. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.050	0.047	0.037	0.041	0.037	0.030	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.029	0.027	0.020	0.025	0.025	0.021	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

15/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 64/0901-30

REPORT NO. : 030780/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07-14/03/2565	วันที่รายงานผล	: 21/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 14/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 14-17/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)								
		เดือนมีนาคม 2565								
		07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.028	0.061	0.057	0.029	0.033	0.037	0.044	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.006	0.045	0.035	0.026	0.028	0.030	0.043	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

21/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-31

REPORT NO. : 031130/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-21/03/2565	วันที่รายงานผล	: 01/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 23/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 23-31/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 759

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)								
		เดือนมีนาคม 2565								
		14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.033	0.025	0.023	0.029	0.031	0.029	0.025	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.024	0.022	0.016	0.022	0.023	0.022	0.021	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

01/04/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 64/0901-32

REPORT NO. : 031195/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-28/03/2565	วันที่รายงานผล	: 12/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 31/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 31/03-11/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)								
		เดือนมีนาคม 2565								
		21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.018	0.026	0.015	0.022	0.023	0.017	0.023	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.009	0.012	0.008	0.011	0.008	0.008	0.010	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

12/04/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-33

REPORT NO. : 031193/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28-31/03/2565	วันที่รายงานผล	: 12/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 01/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 01-11/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

#### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 759 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ				
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)				
		เดือนมีนาคม 2565				
		28-29	29-30	30-31		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.024	0.025	0.053	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.006	0.008	0.009	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

S. Sasithorn

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

12/04/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-33

REPORT NO. : 031193/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 31/03-01/04/2565	วันที่รายงานผล	: 12/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 01/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 01-11/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ		
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)		
		เดือนมีนาคม-เมษายน 2565		
		31-01		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.045	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.017	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

S. S. Suwanwiko

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

12/04/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-29

REPORT NO. : 030677/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-07/03/2565	วันที่รายงานผล	: 15/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 07-14/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)							
		เดือนมีนาคม 2565							
		01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07		
11. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.017	0.074	0.063	0.076	0.041	0.039	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.015	0.017	0.014	0.011	0.012	0.016	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
15/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-30

REPORT NO. : 030781/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07-14/03/2565	วันที่รายงานผล	: 21/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 14/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 14-17/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)								
		เดือนมีนาคม 2565								
		07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.034	0.047	0.049	0.036	0.013	0.052	0.028	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.003	0.006	0.032	0.030	0.008	0.019	0.013	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

21/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-31

REPORT NO. : 031131/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

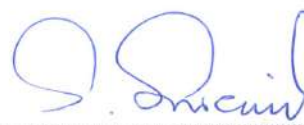
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-21/03/2565	วันที่รายงานผล	: 01/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 23/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 23-31/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 759	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)								
		เดือนมีนาคม 2565								
		14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.022	0.021	0.025	0.029	0.034	0.026	0.020	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.016	0.011	0.004	0.007	0.026	0.007	0.009	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

01/04/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-32

REPORT NO. : 031196/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-28/03/2565	วันที่รายงานผล	: 12/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 31/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 31/03-11/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 759	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)								
		เดือนมีนาคม 2565								
		21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.029	0.035	0.024	0.035	0.021	0.021	0.028	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.022	0.020	0.008	0.021	0.012	0.012	0.014	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

12/04/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-33

REPORT NO. : 031194/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28-31/03/2565	วันที่รายงานผล	: 12/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 01/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 01-11/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 759	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)				
		เดือนมีนาคม 2565				
		28-29	29-30	30-31		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.007	0.041	0.027	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.004	0.011	0.014	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

S. Suwanwiko

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

12/04/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-33

REPORT NO. : 031194/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620		

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 31/03-01/04/2565	วันที่รายงานผล	: 12/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 01/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 01-11/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 759	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)		
		เดือนมีนาคม-เมษายน 2565		
		31-01		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.039	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.013	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

12/04/2565



ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-9

REPORT NO. : 030553/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-02/03/2565	วันที่รายงานผล	: 09/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 03-07/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)
Nitrogen Dioxide	11:00-12:00	0.002
	12:00-13:00	0.002
	13:00-14:00	0.005
	14:00-15:00	0.002
	15:00-16:00	0.002
	16:00-17:00	0.003
	17:00-18:00	0.002
	18:00-19:00	0.003
	19:00-20:00	0.002
	20:00-21:00	0.002
	21:00-22:00	0.003
	22:00-23:00	0.002
	23:00-00:00	0.002
	00:00-01:00	0.003
	01:00-02:00	0.002
	02:00-03:00	0.002
	03:00-04:00	0.002
	04:00-05:00	0.004
	05:00-06:00	0.002
	06:00-07:00	0.002
	07:00-08:00	0.003
	08:00-09:00	0.002
	09:00-10:00	0.003
	10:00-11:00	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
.....  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
09/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-9

REPORT NO. : 030554/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล			
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-02/03/2565	วันที่รายงานผล	: 09/03/2565	
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร	
วันที่วิเคราะห์	: 03-07/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -	
สถานะขณะเก็บตัวอย่าง				
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		: 758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์		
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)		
Nitrogen Dioxide	11:00-12:00	0.001		
	12:00-13:00	0.002		
	13:00-14:00	0.002		
	14:00-15:00	0.003		
	15:00-16:00	0.002		
	16:00-17:00	0.002		
	17:00-18:00	0.002		
	18:00-19:00	0.003		
	19:00-20:00	0.002		
	20:00-21:00	0.002		
	21:00-22:00	0.002		
	22:00-23:00	0.003		
	23:00-00:00	0.002		
	00:00-01:00	0.002		
	01:00-02:00	0.004		
	02:00-03:00	0.002		
	03:00-04:00	0.002		
	04:00-05:00	0.003		
	05:00-06:00	0.002		
	06:00-07:00	0.003		
	07:00-08:00	0.002		
	08:00-09:00	0.001		
	09:00-10:00	0.002		
	10:00-11:00	0.002		
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.004		
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001		
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002		
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-		
หน่วย		ppm		

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

09/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 64/0615-9

REPORT NO. : 030555/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620		

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-02/03/2565	วันที่รายงานผล	: 09/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 03-07/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน<sup>1/</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

09/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 64/0615-9

REPORT NO. : 030556/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล			
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-02/03/2565	วันที่รายงานผล	: 09/03/2565	
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจรรย์ยุทธ สีหาบุตร	
วันที่วิเคราะห์	: 03-07/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -	
สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง				
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		: 758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์		
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)		
Sulfur Dioxide	10:00-11:00	0.002		
	11:00-12:00	0.003		
	11:00-12:00	0.003		
	12:00-13:00	0.003		
	13:00-14:00	0.003		
	14:00-15:00	0.002		
	15:00-16:00	0.002		
	16:00-17:00	0.002		
	17:00-18:00	0.003		
	18:00-19:00	0.002		
	19:00-20:00	0.004		
	20:00-21:00	0.002		
	21:00-22:00	0.003		
	22:00-23:00	0.002		
	23:00-00:00	0.003		
	00:00-01:00	0.003		
	01:00-02:00	0.003		
	02:00-03:00	0.003		
	03:00-04:00	0.003		
	04:00-05:00	0.003		
	05:00-06:00	0.003		
	06:00-07:00	0.003		
	07:00-08:00	0.003		
	09:00-10:00	0.003		
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.004		
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.002		
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.003		
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 <sup>1/</sup>		
หน่วย		ppm		

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน<sup>1/</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
09/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-9

REPORT NO. : 030557/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-02/03/2565	วันที่รายงานผล	: 09/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 03-07/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)
Carbon Monoxide	11:00-12:00	0.8
	12:00-13:00	0.8
	13:00-14:00	0.7
	14:00-15:00	0.7
	15:00-16:00	0.8
	16:00-17:00	0.8
	17:00-18:00	0.7
	18:00-19:00	0.7
	19:00-20:00	0.7
	20:00-21:00	0.6
	21:00-22:00	0.6
	22:00-23:00	0.7
	23:00-00:00	0.7
	00:00-01:00	0.8
	01:00-02:00	0.6
	02:00-03:00	0.6
	03:00-04:00	0.7
	04:00-05:00	0.7
	05:00-06:00	0.7
	06:00-07:00	0.6
	07:00-08:00	0.8
	08:00-09:00	0.9
	09:00-10:00	0.8
	10:00-11:00	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.7
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

09/03/2565

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-9

REPORT NO. : 030558/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-02/03/2565	วันที่รายงานผล	: 09/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 03-07/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)
Carbon Monoxide	11:00-12:00	1.0
	12:00-13:00	1.0
	13:00-14:00	1.1
	14:00-15:00	1.2
	15:00-16:00	1.2
	16:00-17:00	0.9
	17:00-18:00	0.9
	18:00-19:00	0.8
	19:00-20:00	0.8
	20:00-21:00	0.9
	21:00-22:00	0.8
	22:00-23:00	0.8
	23:00-00:00	0.7
	00:00-01:00	0.7
	01:00-02:00	0.6
	02:00-03:00	0.7
	03:00-04:00	0.7
	04:00-05:00	0.7
	05:00-06:00	0.8
	06:00-07:00	0.8
	07:00-08:00	0.9
	08:00-09:00	1.0
	09:00-10:00	1.1
	10:00-11:00	1.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		1.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.8
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		Ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

09/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-9

REPORT NO. : 030559/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตติภา กลั่นมีผล			
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-02/03/2565	วันที่รายงานผล	: 09/03/2565	
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร	
วันที่วิเคราะห์	: 03-07/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -	
สถานะขณะเก็บตัวอย่าง				
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		: 758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)		
1. THC	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)	5.32	-	ppm

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
09/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-9

REPORT NO. : 030560/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-02/03/2565	วันที่รายงานผล	: 09/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 03-07/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)		
1. THC	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)	5.86	-	ppm

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
.....  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
09/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF .NO. : PM 64/0901-34

REPORT NO. : 031261/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 03-11/04/2565	วันที่รายงานผล	: 25/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 11/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 12-22/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 759	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์								มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ									
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)									
		เดือนเมษายน 2565									
		03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.023	0.038	0.060	0.060	0.047	0.084	0.089	0.044	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.009	0.013	0.016	0.017	0.019	0.027	0.024	0.017	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
25/04/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-35

REPORT NO. : 031345/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลิ่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-25/04/2565	วันที่รายงานผล	: 10/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 27/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 27/04-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 31

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)								
		เดือนเมษายน 2565								
		18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.044	0.084	0.060	0.079	0.025	0.034	0.032	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.015	0.025	0.020	0.033	0.018	0.014	0.015	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

10/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-36

REPORT NO. : 031375/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-30/04/2565	วันที่รายงานผล	: 20/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 06/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 06-19/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 31

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ						
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)						
		เดือนเมษายน 2565						
		25-26	26-27	27-28	28-29	29-30		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.023	0.030	0.039	0.037	0.031	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.012	0.007	0.013	0.020	0.019	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

20/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-36

REPORT NO. : 031375/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียจ จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียจ จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30/04-01/05/2565	วันที่รายงานผล	: 20/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 06/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 06-19/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 31

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ		
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)		
		เดือนเมษายน-พฤษภาคม 2565		
		30-01		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.045	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.031	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

20/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-34

REPORT NO. : 031262/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 03-11/04/2565	วันที่รายงานผล	: 25/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 11/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 12-22/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง				
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	759	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) :	30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์								มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)									
		เดือนเมษายน 2565									
		03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.025	0.024	0.035	0.060	0.031	0.018	0.025	0.061	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.018	0.007	0.012	0.013	0.014	0.009	0.018	0.018	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
25/04/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-35

REPORT NO. : 031346/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-25/04/2565	วันที่รายงานผล	: 10/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 27/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 27/04-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	31

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม								
		(พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)								
		เดือนเมษายน 2565								
		18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.043	0.084	0.068	0.077	0.033	0.031	0.034	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.009	0.020	0.020	0.011	0.012	0.006	0.006	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

S. Smanil

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

10/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-36

REPORT NO. : 031376/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-30/04/2565	วันที่รายงานผล	: 20/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 06/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 06-19/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	31

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)						
		เดือนเมษายน 2565						
		25-26	26-27	27-28	28-29	29-30		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.031	0.034	0.046	0.041	0.038	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.005	0.002	0.005	0.004	0.003	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
20/05/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-36

REPORT NO. : 031376/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30/04-01/05/2565	วันที่รายงานผล	: 20/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 06/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 06-19/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 31

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)		
		เดือนเมษายน-พฤษภาคม 2565		
		30-01		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.026	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.004	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
20/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-10

REPORT NO. : 031327/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25/04/2565	วันที่รายงานผล	: 09/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/04-06/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)
Nitrogen Dioxide	11:00-12:00	0.002
	12:00-13:00	0.002
	13:00-14:00	0.002
	14:00-15:00	0.002
	15:00-16:00	0.002
	16:00-17:00	0.001
	17:00-18:00	0.007
	18:00-19:00	0.001
	19:00-20:00	0.002
	20:00-21:00	0.002
	21:00-22:00	0.001
	22:00-23:00	0.001
	23:00-00:00	0.001
	00:00-01:00	0.001
	01:00-02:00	0.001
	02:00-03:00	0.001
	03:00-04:00	0.001
	04:00-05:00	0.001
	05:00-06:00	0.001
	06:00-07:00	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	07:00-08:00	0.001
	08:00-09:00	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	09:00-10:00	0.001
	10:00-11:00	0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.001
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
.....  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
09/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-10

REPORT NO. : 031328/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25/04/2565	วันที่รายงานผล	: 09/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/04-06/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

#### สถานะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)
Nitrogen Dioxide	11:00-12:00	0.001
	12:00-13:00	0.001
	13:00-14:00	0.002
	14:00-15:00	0.002
	15:00-16:00	0.002
	16:00-17:00	0.005
	17:00-18:00	0.002
	18:00-19:00	0.002
	19:00-20:00	0.002
	20:00-21:00	0.002
	21:00-22:00	0.002
	22:00-23:00	0.001
	23:00-00:00	0.001
	00:00-01:00	0.001
	01:00-02:00	0.001
	02:00-03:00	0.001
	03:00-04:00	0.001
	04:00-05:00	0.001
	05:00-06:00	0.002
	06:00-07:00	0.001
	07:00-08:00	0.002
	08:00-09:00	0.002
	09:00-10:00	0.001
	10:00-11:00	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

09/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 64/0615-10

REPORT NO. : 031329/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25/04/2565	วันที่รายงานผล	: 09/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/04-06/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)
Sulfur Dioxide	11:00-12:00	0.002
	12:00-13:00	0.002
	13:00-14:00	0.002
	14:00-15:00	0.002
	15:00-16:00	<u>0.006</u>
	16:00-17:00	0.004
	17:00-18:00	0.001
	18:00-19:00	0.002
	19:00-20:00	0.002
	20:00-21:00	0.002
	21:00-22:00	0.002
	22:00-23:00	0.002
	23:00-00:00	0.002
	00:00-01:00	0.002
	01:00-02:00	0.001
	02:00-03:00	0.001
	03:00-04:00	0.001
	04:00-05:00	0.001
	05:00-06:00	0.001
	06:00-07:00	0.001
	07:00-08:00	0.001
	08:00-09:00	0.002
	09:00-10:00	0.002
	10:00-11:00	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 <sup>1/</sup>
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน<sup>1/</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
09/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF.NO. : PM 64/0615-10

REPORT NO. : 031330/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิเทศ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25/04/2565	วันที่รายงานผล	: 09/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/04-06/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

## สถานะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์	
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)	
Sulfur Dioxide	10:00-11:00	0.002	
	11:00-12:00	0.003	
	11:00-12:00	0.003	
	12:00-13:00	0.001	
	13:00-14:00	0.002	
	14:00-15:00	0.002	
	15:00-16:00	0.002	
	16:00-17:00	0.002	
	17:00-18:00	0.002	
	18:00-19:00	0.002	
	19:00-20:00	0.002	
	20:00-21:00	0.002	
	21:00-22:00	0.002	
	22:00-23:00	0.002	
	23:00-00:00	0.002	
	00:00-01:00	0.002	
	01:00-02:00	0.002	
	02:00-03:00	0.002	
	03:00-04:00	0.002	
	04:00-05:00	0.002	
	05:00-06:00	0.002	
	06:00-07:00	0.003	
	07:00-08:00	0.005	
	09:00-10:00	0.003	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.005	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.30	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 <sup>1/</sup>	
หน่วย		ppm	

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน<sup>1/</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

09/05/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-10

REPORT NO. : 031331/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25/04/2565	วันที่รายงานผล	: 09/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 06/04-06/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)
Carbon Monoxide	11:00-12:00	0.8
	12:00-13:00	0.9
	13:00-14:00	0.9
	14:00-15:00	1.0
	15:00-16:00	0.9
	16:00-17:00	1.6
	17:00-18:00	1.1
	18:00-19:00	1.0
	19:00-20:00	0.9
	20:00-21:00	0.9
	21:00-22:00	0.8
	22:00-23:00	0.7
	23:00-00:00	0.7
	00:00-01:00	0.7
	01:00-02:00	0.7
	02:00-03:00	0.6
	03:00-04:00	0.6
	04:00-05:00	0.7
	05:00-06:00	0.7
	06:00-07:00	1.0
	07:00-08:00	0.9
	08:00-09:00	0.8
	09:00-10:00	0.9
	10:00-11:00	0.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		1.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.8
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

09/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-10

REPORT NO. : 031332/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25/04/2565	วันที่รายงานผล	: 09/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/04-06/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิเวศ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)
Carbon Monoxide	11:00-12:00	1.0
	12:00-13:00	1.2
	13:00-14:00	1.2
	14:00-15:00	1.3
	15:00-16:00	1.2
	16:00-17:00	1.4
	17:00-18:00	1.3
	18:00-19:00	1.3
	19:00-20:00	1.2
	20:00-21:00	1.2
	21:00-22:00	1.1
	22:00-23:00	1.0
	23:00-00:00	1.0
	00:00-01:00	1.0
	01:00-02:00	1.0
	02:00-03:00	0.9
	03:00-04:00	0.9
	04:00-05:00	1.0
	05:00-06:00	1.0
	06:00-07:00	1.1
	07:00-08:00	1.0
	08:00-09:00	1.1
	09:00-10:00	1.2
	10:00-11:00	1.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		1.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		1.1
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

09/05/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-10

REPORT NO. : 031333/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25/04/2565	วันที่รายงานผล	: 09/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/04-06/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)		
1. THC	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)	6.58	-	ppm

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
.....  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
09/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-10

REPORT NO. : 031334/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25/04/2565	วันที่รายงานผล	: 09/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/04-06/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)		
1. THC	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)	5.74	-	ppm

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
09/05/2565  


\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-37

REPORT NO. : 031377/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียจ จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียจ จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลิ่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02-09/05/2565	วันที่รายงานผล	: 20/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 10/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 10-20/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 757 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)								
		เดือนพฤษภาคม 2565								
		02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.038	0.018	0.045	0.011	0.044	0.037	0.039	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.013	0.011	0.017	0.003	0.015	0.013	0.015	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
20/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-38

REPORT NO. : 031455/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 09-15/05/2565	วันที่รายงานผล	: 28/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 18/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 18-27/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

#### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 757 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ							
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)							
		เดือนพฤษภาคม 2565							
		09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.033	0.018	0.026	0.020	0.040	0.019	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.010	0.007	0.007	0.007	0.010	0.010	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
28/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-39

REPORT NO. : 031522/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-23/05/2565	วันที่รายงานผล	: 07/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-06/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 757 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ							
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)							
		เดือนพฤษภาคม 2565							
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.036	0.031	0.023	0.020	0.025	0.023	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.026	0.011	0.005	0.005	0.005	0.012	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

07/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-40

REPORT NO. : 031562/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-30/05/2565	วันที่รายงานผล	: 09/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 30/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 30/05-08/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 757

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 29

ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)								
		เดือนมิถุนายน 2565								
		23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.029	0.042	0.037	0.039	0.034	0.010	0.031	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.016	0.009	0.009	0.011	0.012	0.009	0.012	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
.....  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

09/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-41

REPORT NO. : 031618/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30/05-01/06/2565	วันที่รายงานผล	: 21/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 13-17/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	757	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ			
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)			
		เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565			
		30-31	31-01		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.019	0.046	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.011	0.013	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
21/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-37

REPORT NO. : 031378/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลิ่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02-09/05/2565	วันที่รายงานผล	: 20/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 10/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 10-20/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 757 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 30

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม								
		(พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)								
		เดือนพฤษภาคม 2565								
		02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.027	0.026	0.026	0.036	0.033	0.026	0.028	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.025	0.021	0.017	0.005	0.004	0.005	0.004	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

20/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-38

REPORT NO. : 031456/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 09-15/05/2565	วันที่รายงานผล	: 28/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 18/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 18-27/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 757

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม							
		(พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)							
		เดือนพฤษภาคม 2565							
		09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.029	0.009	0.021	0.015	0.025	0.022	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

28/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-39

REPORT NO. : 031523/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-23/05/2565	วันที่รายงานผล	: 07/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-06/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	757	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)							
		เดือนพฤษภาคม 2565							
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.031	0.049	0.021	0.024	0.028	0.032	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.008	0.005	0.005	0.005	0.008	0.004	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
07/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-40

REPORT NO. : 031563/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียจ จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียจ จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-30/05/2565	วันที่รายงานผล	: 09/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 30/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 30/05-08/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 757

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 29

ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)								
		เดือนมิถุนายน 2565								
		23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.032	0.039	0.038	0.039	0.033	0.014	0.042	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.005	0.006	0.012	0.018	0.017	0.004	0.007	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

09/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-41

REPORT NO. : 031619/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30/05-01/06/2565	วันที่รายงานผล	: 21/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 13-17/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	757	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย			
		นิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม			
		(พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)			
		เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565			
		30-31	31-01		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.012	0.020	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.007	0.013	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

21/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-11

REPORT NO. : 031505/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20/05/2565	วันที่รายงานผล	: 02/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-01/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์	
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)	
Nitrogen Dioxide	10:00-11:00	0.002	
	11:00-12:00	0.002	
	12:00-13:00	0.004	
	13:00-14:00	0.002	
	14:00-15:00	0.002	
	15:00-16:00	0.003	
	16:00-17:00	0.002	
	17:00-18:00	0.002	
	18:00-19:00	0.002	
	19:00-20:00	0.003	
	20:00-21:00	0.006	
	21:00-22:00	0.002	
	22:00-23:00	0.002	
	23:00-00:00	0.002	
	00:00-01:00	0.002	
	01:00-02:00	0.003	
	02:00-03:00	0.002	
	03:00-04:00	0.002	
	04:00-05:00	0.003	
	05:00-06:00	0.002	
	06:00-07:00	0.002	
	07:00-08:00	0.003	
	08:00-09:00	0.002	
	09:00-10:00	0.002	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.002	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-	
หน่วย		ppm	

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
02/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-11

REPORT NO. : 031506/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20/05/2565	วันที่รายงานผล	: 02/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-01/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

## สถานะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)
Nitrogen Dioxide	11:00-12:00	0.002
	12:00-13:00	0.002
	13:00-14:00	0.002
	14:00-15:00	0.004
	15:00-16:00	0.002
	16:00-17:00	0.002
	17:00-18:00	0.002
	18:00-19:00	0.003
	19:00-20:00	0.002
	20:00-21:00	0.002
	21:00-22:00	0.002
	22:00-23:00	0.003
	23:00-00:00	0.002
	00:00-01:00	0.002
	01:00-02:00	0.002
	02:00-03:00	0.003
	03:00-04:00	0.002
	04:00-05:00	0.003
	05:00-06:00	0.002
	06:00-07:00	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	07:00-08:00	0.002
	08:00-09:00	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	09:00-10:00	0.002
	10:00-11:00	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

*S. Suwanwiko*  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
02/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-11

REPORT NO. : 031507/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20/05/2565	วันที่รายงานผล	: 02/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-01/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)
Sulfur Dioxide	10:00-11:00	0.002
	11:00-12:00	0.004
	12:00-13:00	0.003
	13:00-14:00	0.007
	14:00-15:00	0.002
	15:00-16:00	0.001
	16:00-17:00	0.001
	17:00-18:00	0.003
	18:00-19:00	0.001
	19:00-20:00	0.001
	20:00-21:00	0.001
	21:00-22:00	0.001
	22:00-23:00	0.002
	23:00-00:00	0.002
	00:00-01:00	0.001
	01:00-02:00	0.001
	02:00-03:00	0.001
	03:00-04:00	0.001
	04:00-05:00	0.002
	05:00-06:00	0.001
	06:00-07:00	0.001
	07:00-08:00	0.001
	08:00-09:00	0.002
	09:00-10:00	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.007
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 <sup>1/</sup>
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน<sup>1/</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
02/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-11

REPORT NO. : 031508/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20/05/2565	วันที่รายงานผล	: 02/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-01/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)
Sulfur Dioxide	11:00-12:00	0.003
	12:00-13:00	0.003
	13:00-14:00	0.002
	14:00-15:00	0.002
	15:00-16:00	0.002
	16:00-17:00	0.001
	17:00-18:00	0.005
	18:00-19:00	0.001
	19:00-20:00	0.001
	20:00-21:00	0.002
	21:00-22:00	0.001
	22:00-23:00	0.001
	23:00-00:00	0.001
	00:00-01:00	0.002
	01:00-02:00	0.001
	02:00-03:00	0.001
	03:00-04:00	0.001
	04:00-05:00	0.001
	05:00-06:00	0.002
	06:00-07:00	0.001
	07:00-08:00	0.001
	08:00-09:00	0.001
	09:00-10:00	0.002
	10:00-11:00	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 <sup>1/</sup>
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน<sup>1/</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

02/06/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-11

REPORT NO. : 031509/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20/05/2565	วันที่รายงานผล	: 02/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-01/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

#### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)
Carbon Monoxide	10:00-11:00	0.8
	11:00-12:00	0.7
	12:00-13:00	0.7
	13:00-14:00	1.0
	14:00-15:00	0.9
	15:00-16:00	0.9
	16:00-17:00	0.8
	17:00-18:00	0.8
	18:00-19:00	0.6
	19:00-20:00	0.6
	20:00-21:00	0.5
	21:00-22:00	0.5
	22:00-23:00	0.5
	23:00-00:00	0.5
	00:00-01:00	0.5
	01:00-02:00	0.4
	02:00-03:00	0.4
	03:00-04:00	0.3
	04:00-05:00	0.7
	05:00-06:00	0.9
	06:00-07:00	0.8
	07:00-08:00	0.8
	08:00-09:00	0.8
	09:00-10:00	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		1.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.7
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

02/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-11

REPORT NO. : 031510/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20/05/2565	วันที่รายงานผล	: 02/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-01/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -
สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758		อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29	
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์	
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)	
Carbon Monoxide	11:00-12:00	1.0	
	12:00-13:00	0.9	
	13:00-14:00	1.1	
	14:00-15:00	1.2	
	15:00-16:00	1.1	
	16:00-17:00	1.1	
	17:00-18:00	1.0	
	18:00-19:00	1.0	
	19:00-20:00	0.9	
	20:00-21:00	0.9	
	21:00-22:00	0.8	
	22:00-23:00	0.7	
	23:00-00:00	0.7	
	00:00-01:00	0.7	
	01:00-02:00	0.7	
	02:00-03:00	0.6	
	03:00-04:00	0.6	
	04:00-05:00	0.5	
	05:00-06:00	0.9	
	06:00-07:00	1.1	
	07:00-08:00	1.0	
	08:00-09:00	1.0	
	09:00-10:00	1.0	
	10:00-11:00	0.8	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		1.2	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.5	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.9	
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		30	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-	
หน่วย		ppm	

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

02/06/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-11

REPORT NO. : 031511/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20/05/2565	วันที่รายงานผล	: 02/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-01/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง				
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) :	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)		
1. THC	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)	6.74	-	ppm

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

02/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-11

REPORT NO. : 031512/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล			
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20/05/2565	วันที่รายงานผล	: 02/06/2565	
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร	
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-01/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -	
สถานะขณะเก็บตัวอย่าง				
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		: 758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)		
1. THC	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)	3.70	-	ppm

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

02/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 64/0901-41

REPORT NO. : 031618/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-06/06/2565	วันที่รายงานผล	: 21/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 13-17/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 757

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ						
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)						
		เดือนมิถุนายน 2565						
		01-02	02-03	03-04	04-05	05-06		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.026	0.014	0.017	0.011	0.014	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.011	0.007	0.005	0.005	0.003	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

21/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-42

REPORT NO. : 031660/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 06-13/06/2565	วันที่รายงานผล	: 04/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 22/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 22/06-01/07/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	757	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)								
		เดือนมิถุนายน 2565								
		06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.019	0.011	0.018	0.021	0.023	0.021	0.022	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.003	0.007	0.007	0.008	0.006	0.010	0.009	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

04/07/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-43

REPORT NO. : 031658/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13-20/06/2565	วันที่รายงานผล	: 01/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 20/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 21-30/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 757 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 33

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)								
		เดือนมิถุนายน 2565								
		13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.030	0.018	0.021	0.020	0.024	0.021	0.018	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.012	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009	0.006	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
01/07/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-44

REPORT NO. : 031714/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-27/06/2565	วันที่รายงานผล	: 08/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 30/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 30/06-07/07/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 757

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ								
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)								
		เดือนมิถุนายน 2565								
		20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.021	0.026	0.032	0.020	0.029	0.020	0.022	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.012	0.008	0.025	0.012	0.017	0.012	0.013	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

08/07/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-45

REPORT NO. : 031732/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-30/06/2565	วันที่รายงานผล	: 18/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/07/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 07-14/07/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	757	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ				
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)				
		เดือนมิถุนายน 2565				
		27-28	28-29	29-30		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.013	0.016	0.021	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.009	0.009	0.011	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
18/07/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-45

REPORT NO. : 031732/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30/06-01/07/2565	วันที่รายงานผล	: 18/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/07/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 07-14/07/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	757	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่โครงการ		
		(พิกัด UTM 47P 0667262 E, 1519973 N)		
		เดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565		
		30-01		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.018	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.009	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

18/07/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-41

REPORT NO. : 031619/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลิ่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-06/06/2565	วันที่รายงานผล	: 21/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 13-17/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สถานะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 757 อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)						
		เดือนมิถุนายน 2565						
		01-02	02-03	03-04	04-05	05-06		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.025	0.019	0.021	0.013	0.014	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.013	0.003	0.011	0.002	0.003	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Technical Manager  
21/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-42

REPORT NO. : 031661/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 06-13/06/2565	วันที่รายงานผล	: 04/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 22/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 22/06-01/07/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 757

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม								
		(พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)								
		เดือนมิถุนายน 2565								
		06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.020	0.020	0.018	0.019	0.018	0.015	0.020	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

04/07/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF .NO. : PM 64/0901-43

REPORT NO. : 031659/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13-20/06/2565	วันที่รายงานผล	: 01/07//2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 20/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 20-30/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

## สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 757

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 33

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)								
		เดือนมิถุนายน 2565								
		13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.016	0.018	0.021	0.022	0.019	0.016	0.018	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

01/07/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF. NO. : PM 64/0901-44

REPORT NO. : 031715/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-27/06/2565	วันที่รายงานผล	: 08/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 30/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 30/06-07/07/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 757

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)								
		เดือนมิถุนายน 2565								
		20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.015	0.010	0.033	0.017	0.016	0.013	0.032	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.005	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

08/07/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0901-45

REPORT NO. : 031733/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-30/06/2565	วันที่รายงานผล	: 18/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/07/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 07-14/07/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)

: 757

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)

: 32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)				
		เดือนมิถุนายน 2565				
		27-28	28-29	29-30		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.021	0.026	0.025	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.012	0.006	0.007	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

18/07/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0901-45

REPORT NO. : 031733/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30/06-01/07/2565	วันที่รายงานผล	: 18/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/07/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 07-14/07/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง			
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 757	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 32

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พักด UTM 47P 0667117 E, 1520129 N)		
		เดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565		
		30-01		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.019	0.33	mg/m <sup>3</sup>
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.007	0.12	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

S. Sasithorn Suwanwiko

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

18/07/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-12

REPORT NO. : 031615/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02-03/06/2565	วันที่รายงานผล	: 16/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 03-15/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง					
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)		
1. THC	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)	4.32	-	ppm

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
16/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-12

REPORT NO. : 031590/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด			
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร			
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล			
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02-03/06/2565	วันที่รายงานผล	: 16/06/2565	
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข	
วันที่วิเคราะห์	: 03-15/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -	
สถานะขณะเก็บตัวอย่าง				
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)		: 758	อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์		
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)		
Nitrogen Dioxide	12:00-13:00	0.002		
	13:00-14:00	0.002		
	14:00-15:00	0.002		
	15:00-16:00	0.002		
	16:00-17:00	0.001		
	17:00-18:00	0.001		
	18:00-19:00	0.001		
	19:00-20:00	0.001		
	20:00-21:00	0.003		
	21:00-22:00	0.001		
	22:00-23:00	0.001		
	23:00-00:00	0.001		
	00:00-01:00	0.001		
	01:00-02:00	0.003		
	02:00-03:00	0.001		
	03:00-04:00	0.001		
	04:00-05:00	0.001		
	05:00-06:00	0.001		
	06:00-07:00	0.003		
	07:00-08:00	0.001		
	08:00-09:00	0.002		
	09:00-10:00	0.005		
	10:00-11:00	0.002		
	11:00-12:00	0.002		
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.005		
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001		
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002		
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-		
หน่วย		ppm		

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
16/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-12

REPORT NO. : 031591/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02-03/06/2565	วันที่รายงานผล	: 16/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 03-15/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)
Nitrogen Dioxide	11:00-12:00	0.002
	12:00-13:00	<u>0.004</u>
	13:00-14:00	0.001
	14:00-15:00	0.001
	15:00-16:00	0.001
	16:00-17:00	0.001
	17:00-18:00	0.003
	18:00-19:00	0.001
	19:00-20:00	0.001
	20:00-21:00	0.001
	21:00-22:00	0.001
	22:00-23:00	0.002
	23:00-00:00	0.001
	00:00-01:00	0.001
	01:00-02:00	0.001
	02:00-03:00	0.001
	03:00-04:00	0.002
	04:00-05:00	0.001
	05:00-06:00	0.001
	06:00-07:00	0.001
	07:00-08:00	0.002
	08:00-09:00	0.001
	09:00-10:00	0.001
	10:00-11:00	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.001
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
16/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-12

REPORT NO. : 031592/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02-03/06/2565	วันที่รายงานผล	: 16/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 03-15/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

## สถานะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)
Sulfur Dioxide	12:00-13:00	0.002
	13:00-14:00	0.002
	14:00-15:00	0.002
	15:00-16:00	0.002
	16:00-17:00	0.004
	17:00-18:00	0.002
	18:00-19:00	0.002
	19:00-20:00	0.002
	20:00-21:00	0.002
	21:00-22:00	0.003
	22:00-23:00	0.003
	23:00-00:00	0.002
	00:00-01:00	0.002
	01:00-02:00	0.002
	02:00-03:00	0.002
	03:00-04:00	0.004
	04:00-05:00	0.002
	05:00-06:00	0.002
	06:00-07:00	0.002
	07:00-08:00	0.002
	08:00-09:00	0.004
	09:00-10:00	0.002
	10:00-11:00	0.006
	11:00-12:00	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.003
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 <sup>1/</sup>
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน<sup>1/</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

16/06/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-12

REPORT NO. : 031593/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่อยู่	:	53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อโครงการ	:	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ผู้ประสานงาน	:	คุณจิตาภา กลั่นมีผล		
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 090-968-7620		

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	02-03/06/2565	วันที่รายงานผล	:	16/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	03/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	:	03-15/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

#### สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667123 E, 1520135 N)
Sulfur Dioxide	11:00-12:00	0.002
	12:00-13:00	0.002
	13:00-14:00	0.001
	14:00-15:00	0.002
	15:00-16:00	0.002
	16:00-17:00	0.001
	17:00-18:00	0.001
	18:00-19:00	0.002
	19:00-20:00	0.002
	20:00-21:00	0.002
	21:00-22:00	0.002
	22:00-23:00	0.001
	23:00-00:00	0.002
	00:00-01:00	0.002
	01:00-02:00	0.002
	02:00-03:00	0.002
	03:00-04:00	0.003
	04:00-05:00	0.001
	05:00-06:00	0.001
	06:00-07:00	0.001
	07:00-08:00	0.002
	08:00-09:00	0.002
	09:00-10:00	0.002
	10:00-11:00	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 <sup>1/</sup>
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน<sup>1/</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ามลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

16/06/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-12

REPORT NO. : 031594/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02-03/06/2565	วันที่รายงานผล	: 16/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 03-15/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758
อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	: 29

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	เวลา	ผลการวิเคราะห์
		บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0667248 E, 1519978 N)
Carbon Monoxide	12:00-13:00	0.6
	13:00-14:00	0.6
	14:00-15:00	0.6
	15:00-16:00	0.5
	16:00-17:00	0.5
	17:00-18:00	0.7
	18:00-19:00	0.4
	19:00-20:00	0.4
	20:00-21:00	0.6
	21:00-22:00	0.5
	22:00-23:00	0.5
	23:00-00:00	0.5
	00:00-01:00	0.4
	01:00-02:00	0.5
	02:00-03:00	0.5
	03:00-04:00	0.5
	04:00-05:00	0.5
	05:00-06:00	0.4
	06:00-07:00	0.6
	07:00-08:00	0.6
	08:00-09:00	0.7
	09:00-10:00	0.6
	10:00-11:00	0.5
	11:00-12:00	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด		0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.5
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง		30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง		-
หน่วย		ppm

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.-2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

S. Sasithorn Suwanwiko  
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)  
Approved Signature  
16/06/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-12

REPORT NO. : 031595/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620		

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02-03/06/2565	วันที่รายงานผล	: 16/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 03-15/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง	
ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	: 758

หมายเหตุ : Analytical Method = Non-Dispersive Infrared Photometric (US.EPA 088)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

16/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 4.2

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	03-04/01/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	54.7	78.8	47.3
01:00-02:00	52.4	73.0	47.3
02:00-03:00	50.6	71.5	47.0
03:00-04:00	49.9	66.6	46.8
04:00-05:00	53.6	87.2	47.0
05:00-06:00	51.9	66.0	47.1
06:00-07:00	60.8	83.7	49.6
07:00-08:00	60.5	82.2	51.7
08:00-09:00	60.8	84.8	55.8
09:00-10:00	60.4	81.7	56.7
10:00-11:00	60.0	78.6	56.6
11:00-12:00	59.2	74.6	56.6
12:00-13:00	59.1	73.7	56.4
13:00-14:00	59.1	72.5	56.5
14:00-15:00	59.7	81.8	56.9
15:00-16:00	59.2	77.6	57.0
16:00-17:00	59.8	75.9	57.1
17:00-18:00	60.2	76.6	56.6
18:00-19:00	60.0	76.2	56.5
19:00-20:00	60.0	76.1	56.3
20:00-21:00	59.6	79.2	55.9
21:00-22:00	61.7	86.6	55.7
22:00-23:00	58.0	82.6	48.0
23:00-00:00	55.2	78.4	48.0
Leq 24 hr	58.8		
Lmax	87.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		
หน่วย	dB(A)		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	04-05/01/65			05-06/01/65			06-07/01/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	52.8	71.2	47.4	56.5	78.5	48.1	54.9	79.3	47.6
01:00-02:00	51.3	69.3	47.6	50.9	76.0	47.6	51.0	68.1	47.2
02:00-03:00	51.9	75.0	47.0	51.3	71.3	47.3	50.4	72.0	47.0
03:00-04:00	50.8	68.6	47.4	49.8	68.3	47.0	50.7	72.0	47.0
04:00-05:00	51.9	68.4	46.9	51.7	67.8	47.4	51.8	72.6	47.2
05:00-06:00	53.9	72.3	48.0	54.9	77.6	48.2	54.8	73.8	48.0
06:00-07:00	57.5	79.6	50.7	58.0	77.9	51.2	57.2	74.0	50.0
07:00-08:00	60.7	83.0	54.0	59.8	76.4	53.4	60.0	79.2	53.7
08:00-09:00	60.8	78.4	57.0	62.0	81.2	57.3	61.2	80.5	55.6
09:00-10:00	60.7	78.1	57.5	61.1	74.5	58.0	60.8	78.0	57.6
10:00-11:00	61.4	77.4	57.6	62.0	76.8	57.8	61.7	75.8	57.5
11:00-12:00	61.3	76.9	57.5	61.6	78.9	57.4	63.6	83.1	57.8
12:00-13:00	61.3	79.8	57.5	63.9	85.0	58.1	61.7	79.2	57.1
13:00-14:00	61.6	74.7	58.2	65.5	84.3	57.8	60.9	77.1	57.5
14:00-15:00	63.9	87.0	59.1	68.2	90.6	58.0	61.2	80.6	57.6
15:00-16:00	62.8	83.7	59.4	60.4	73.2	57.4	61.7	78.7	57.5
16:00-17:00	61.8	77.9	57.6	61.2	76.7	57.6	61.3	78.9	57.4
17:00-18:00	61.8	78.9	57.7	61.3	77.6	57.3	62.2	80.7	57.6
18:00-19:00	60.4	73.3	57.2	61.2	79.8	57.3	61.0	76.7	57.5
19:00-20:00	61.4	86.1	56.8	60.6	76.5	56.9	61.0	79.4	57.1
20:00-21:00	60.4	82.5	56.5	59.8	76.9	56.4	60.5	74.2	56.7
21:00-22:00	60.2	78.0	55.9	60.1	83.8	56.1	60.3	75.3	56.3
22:00-23:00	60.3	81.7	49.6	58.4	76.9	49.8	59.0	77.1	50.2
23:00-00.00	53.0	67.0	49.5	54.4	76.1	49.3	55.5	78.9	49.1
Leq 24 hr	60.0			61.0			59.9		
Lmax	87.0			90.6			83.1		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	07-08/01/65			08-09/01/65			09-10/01/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	54.7	75.7	48.0	54.6	76.8	48.1	54.1	71.2	48.8
01:00-02:00	51.8	67.4	47.4	55.1	80.0	47.7	53.6	79.0	47.8
02:00-03:00	51.3	74.5	47.1	51.4	70.0	47.8	53.7	76.3	47.3
03:00-04:00	52.6	74.4	48.2	51.6	69.6	47.9	52.9	70.6	47.3
04:00-05:00	54.3	76.4	48.5	52.0	69.3	47.4	53.8	81.1	47.0
05:00-06:00	54.4	72.4	48.3	54.4	75.6	47.9	52.9	66.9	47.9
06:00-07:00	57.8	78.9	49.9	57.6	80.7	49.9	56.1	77.3	49.8
07:00-08:00	60.2	80.4	54.1	59.3	78.6	52.6	58.2	84.8	51.3
08:00-09:00	61.4	80.3	57.4	61.1	81.5	56.3	59.6	78.9	55.6
09:00-10:00	62.2	78.8	57.9	63.0	79.1	57.3	59.4	78.8	56.0
10:00-11:00	61.4	79.2	57.3	63.9	82.9	57.8	59.8	77.8	56.4
11:00-12:00	60.7	76.4	57.6	61.4	78.0	57.7	59.7	75.3	56.3
12:00-13:00	61.6	80.7	57.6	60.9	81.0	57.2	58.9	73.8	56.5
13:00-14:00	61.1	79.3	57.3	61.4	77.9	57.6	59.7	80.1	56.5
14:00-15:00	61.9	77.3	57.7	60.2	74.6	57.2	60.3	79.8	56.6
15:00-16:00	61.2	75.4	57.6	61.0	82.4	57.6	59.7	83.8	56.6
16:00-17:00	61.9	81.1	58.1	66.8	83.3	57.5	60.2	80.8	56.4
17:00-18:00	61.7	78.8	57.5	61.0	77.6	57.2	60.8	79.9	56.8
18:00-19:00	61.8	79.9	57.4	60.3	75.0	56.7	60.2	78.3	56.6
19:00-20:00	60.8	77.9	57.1	60.5	76.7	56.7	60.0	80.7	56.5
20:00-21:00	60.1	75.0	56.9	60.7	82.7	56.6	61.3	81.7	56.4
21:00-22:00	60.1	77.4	56.3	59.9	78.4	56.0	60.4	80.4	55.9
22:00-23:00	61.8	86.4	50.7	59.8	83.6	50.8	57.1	74.4	49.4
23:00-00.00	56.5	77.8	50.2	56.7	81.5	50.0	54.8	74.4	48.9
Leq 24 hr	60.0			60.4			58.6		
Lmax	86.4			83.6			84.8		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	10-11/01/65			11-12/01/65			12-13/01/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	54.4	81.1	47.6	54.5	75.5	48.0	54.6	75.3	48.2
01:00-02:00	51.8	74.0	47.4	56.0	82.3	47.6	52.7	72.8	47.0
02:00-03:00	51.9	73.8	47.1	51.9	72.9	47.3	52.6	73.5	47.1
03:00-04:00	56.0	80.8	47.1	53.2	73.7	47.5	53.8	78.8	46.8
04:00-05:00	51.7	67.4	47.4	52.9	67.1	48.2	53.2	77.6	47.0
05:00-06:00	55.2	72.7	48.2	55.0	74.0	47.8	54.5	74.4	47.6
06:00-07:00	58.1	81.6	50.9	58.6	77.8	50.9	58.5	81.7	50.2
07:00-08:00	60.6	80.5	53.5	60.1	81.0	53.9	60.2	82.5	53.7
08:00-09:00	61.4	81.5	57.4	61.5	78.4	57.5	61.1	74.8	57.2
09:00-10:00	61.1	78.6	57.6	61.3	80.8	57.8	61.1	76.8	57.8
10:00-11:00	61.1	76.0	57.6	61.1	77.0	57.6	61.2	78.9	57.5
11:00-12:00	61.1	79.9	57.1	60.5	81.4	57.4	62.1	83.6	57.8
12:00-13:00	61.2	79.9	57.0	60.8	76.8	57.5	60.7	82.5	57.0
13:00-14:00	60.5	79.0	57.2	60.5	74.3	57.5	60.8	73.4	57.0
14:00-15:00	60.5	75.5	57.0	61.3	76.4	57.6	60.9	77.4	57.5
15:00-16:00	61.0	80.0	57.3	60.7	74.2	57.3	60.6	72.3	57.4
16:00-17:00	61.1	79.9	57.6	61.1	77.2	57.7	61.3	76.4	57.7
17:00-18:00	61.9	80.3	57.4	61.9	80.9	57.7	61.9	76.5	57.8
18:00-19:00	60.5	80.6	57.1	60.4	73.6	57.2	61.6	80.3	57.3
19:00-20:00	61.6	81.0	57.1	60.2	79.7	56.9	60.8	79.9	57.4
20:00-21:00	61.7	81.3	56.3	60.5	78.9	56.2	61.4	80.3	56.4
21:00-22:00	59.6	78.9	56.1	59.6	76.6	54.6	59.7	74.0	56.0
22:00-23:00	57.7	74.9	49.7	61.5	87.3	49.8	59.3	81.1	49.8
23:00-00.00	53.3	79.5	49.1	55.7	81.1	48.2	53.8	76.5	49.2
Leq 24 hr	59.6			59.7			59.7		
Lmax	81.6			87.3			83.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	13-14/01/65			14-15/01/65			15-16/01/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	54.0	73.4	47.6	55.6	84.4	47.8	55.1	77.0	48.1
01:00-02:00	56.3	78.1	47.4	54.6	77.9	47.3	53.1	73.7	47.6
02:00-03:00	50.6	66.7	47.1	52.8	72.6	47.6	53.4	76.8	47.3
03:00-04:00	51.6	73.9	47.0	51.9	70.6	47.1	54.2	76.8	46.9
04:00-05:00	55.5	77.8	47.0	54.4	76.6	47.1	53.6	76.2	47.1
05:00-06:00	54.9	75.3	47.9	57.2	82.1	50.5	54.0	74.2	47.8
06:00-07:00	57.5	76.4	50.4	58.9	84.9	50.9	58.5	81.8	49.8
07:00-08:00	60.2	80.2	53.5	60.3	78.7	53.9	60.4	83.6	52.6
08:00-09:00	62.2	80.4	57.6	63.1	85.9	57.5	62.2	83.8	56.0
09:00-10:00	62.6	83.1	57.7	62.9	82.9	58.3	63.4	81.4	58.2
10:00-11:00	61.3	80.6	57.5	61.5	75.5	58.0	62.8	78.5	58.2
11:00-12:00	63.6	87.9	58.2	61.4	83.3	57.5	63.2	92.5	58.5
12:00-13:00	61.1	79.7	57.3	61.8	77.7	57.6	62.3	82.0	56.8
13:00-14:00	61.3	74.9	57.8	62.3	82.6	57.5	71.2	102.7	58.3
14:00-15:00	62.2	81.3	58.0	61.4	80.5	57.8	61.5	78.3	57.7
15:00-16:00	63.9	84.4	59.4	61.0	76.9	57.9	62.4	80.1	57.6
16:00-17:00	62.1	78.0	58.1	61.6	79.2	57.5	66.8	83.9	57.4
17:00-18:00	61.9	75.6	57.9	62.7	78.5	57.9	62.1	82.4	57.2
18:00-19:00	62.3	81.8	57.5	61.2	77.6	57.1	60.0	77.0	56.9
19:00-20:00	61.6	82.0	57.7	60.5	76.0	56.7	60.5	75.6	56.8
20:00-21:00	61.1	76.5	57.2	59.9	74.4	56.4	59.4	71.3	56.4
21:00-22:00	61.5	78.7	56.2	60.1	78.4	55.9	59.4	78.4	55.9
22:00-23:00	58.6	77.4	50.0	58.1	77.4	49.9	59.4	81.4	49.7
23:00-00.00	55.0	76.0	48.7	54.6	75.8	49.3	55.6	77.9	48.6
Leq 24 hr	60.5			60.2			62.3		
Lmax	87.9			85.9			102.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	16-17/01/65			17-18/01/65			18-19/01/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	53.8	75.0	48.0	55.0	75.3	48.0	52.8	68.9	47.5
01:00-02:00	55.2	82.8	47.0	52.7	74.5	47.4	56.0	81.7	47.1
02:00-03:00	51.6	70.6	47.3	50.4	64.6	47.0	51.7	71.8	46.9
03:00-04:00	53.9	75.6	47.3	52.2	72.7	46.9	51.5	66.8	47.1
04:00-05:00	52.3	75.0	47.5	51.7	68.9	47.2	53.0	73.1	47.2
05:00-06:00	53.5	73.6	47.8	55.8	79.7	47.9	57.3	86.9	49.4
06:00-07:00	55.9	72.3	49.6	57.8	75.7	50.9	57.6	76.4	52.1
07:00-08:00	58.5	88.6	51.1	60.5	77.4	54.2	59.9	75.9	54.8
08:00-09:00	59.2	81.3	55.9	61.7	79.1	57.4	70.3	87.0	57.5
09:00-10:00	59.3	75.7	56.1	62.1	84.0	57.6	67.3	94.2	58.2
10:00-11:00	60.1	77.8	56.4	61.3	77.0	57.5	61.9	76.3	57.8
11:00-12:00	59.4	74.3	56.5	62.0	80.1	58.2	61.6	78.5	57.3
12:00-13:00	59.8	77.9	56.6	61.4	84.2	57.0	60.2	83.1	56.9
13:00-14:00	59.2	73.0	56.4	62.1	79.3	58.9	62.7	78.6	57.2
14:00-15:00	60.5	80.7	56.7	63.4	78.9	60.1	62.5	74.9	59.3
15:00-16:00	59.5	73.0	56.6	63.1	76.3	57.8	65.0	81.6	58.8
16:00-17:00	60.2	82.7	56.8	61.8	78.1	57.8	62.3	82.2	57.8
17:00-18:00	61.2	82.6	56.6	62.5	78.8	58.0	62.4	76.9	57.8
18:00-19:00	60.6	77.0	56.8	60.9	80.1	57.1	60.6	75.2	57.1
19:00-20:00	60.7	79.8	56.6	60.7	75.2	56.8	60.9	76.0	56.8
20:00-21:00	59.4	75.4	56.6	60.0	74.6	56.4	60.3	79.6	56.5
21:00-22:00	61.1	81.1	54.9	60.4	79.4	56.0	59.7	76.6	55.6
22:00-23:00	58.5	82.4	49.9	54.4	75.4	49.2	57.9	78.3	49.4
23:00-00.00	54.0	77.7	49.2	54.4	77.3	48.9	54.8	76.0	49.0
Leq 24 hr	58.7			60.1			62.1		
Lmax	88.6			84.2			94.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	19-20/01/65			20-21/01/65			21-22/01/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	53.7	75.6	47.7	53.4	73.0	47.2	54.5	74.0	47.8
01:00-02:00	52.0	71.6	46.8	52.3	70.4	47.1	51.8	68.8	47.6
02:00-03:00	52.5	77.1	46.8	54.0	75.0	46.8	52.6	72.0	47.3
03:00-04:00	51.2	65.3	47.0	53.5	76.2	46.8	51.8	69.7	47.2
04:00-05:00	55.9	84.1	47.4	52.7	73.8	47.0	55.3	78.9	47.4
05:00-06:00	55.8	75.5	48.5	54.6	72.4	48.1	55.7	77.2	48.3
06:00-07:00	57.2	77.4	50.8	57.7	77.4	50.8	58.0	75.6	50.5
07:00-08:00	60.7	79.5	54.4	60.1	78.4	53.7	60.8	82.4	53.9
08:00-09:00	61.2	77.4	57.6	61.8	81.1	55.9	64.8	79.6	58.9
09:00-10:00	63.8	83.3	58.8	64.7	95.1	57.9	62.9	81.0	58.2
10:00-11:00	64.9	99.6	59.7	63.9	85.7	57.8	63.3	82.0	59.2
11:00-12:00	64.7	80.7	60.4	64.2	86.9	57.8	62.4	85.2	58.1
12:00-13:00	62.5	83.5	57.6	61.7	77.9	58.0	61.3	80.5	57.6
13:00-14:00	62.1	75.7	58.7	61.1	77.7	57.3	61.8	76.3	58.3
14:00-15:00	63.3	78.1	59.2	60.9	72.5	57.7	62.3	76.6	58.2
15:00-16:00	63.8	80.6	58.4	62.5	78.9	57.8	62.5	81.1	58.4
16:00-17:00	64.2	82.3	58.0	62.8	80.1	58.1	61.9	79.4	57.9
17:00-18:00	62.4	81.2	57.7	62.1	78.7	57.9	62.6	79.0	58.0
18:00-19:00	61.4	78.9	57.4	61.4	78.2	57.1	61.6	77.2	57.6
19:00-20:00	60.9	74.9	57.0	61.1	80.7	57.1	61.1	83.2	57.3
20:00-21:00	59.7	73.7	56.2	60.7	77.3	56.9	61.1	75.7	57.3
21:00-22:00	59.9	80.4	54.8	59.8	78.4	56.1	60.0	76.7	55.9
22:00-23:00	58.1	78.0	49.5	58.7	79.1	50.1	59.1	76.9	50.2
23:00-00.00	52.9	73.6	48.7	55.9	79.7	48.9	56.0	76.6	48.8
Leq 24 hr	61.1			60.6			60.7		
Lmax	99.6			95.1			85.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	22-23/01/65			23-24/01/65			24-25/01/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	57.0	80.9	48.1	59.5	74.4	48.7	54.3	75.4	47.9
01:00-02:00	55.3	75.9	47.8	60.7	79.4	48.3	52.6	75.8	48.2
02:00-03:00	50.8	66.2	47.5	55.5	73.5	48.2	51.2	67.4	47.3
03:00-04:00	51.8	69.0	47.6	52.3	71.4	47.7	51.7	72.2	47.1
04:00-05:00	52.2	69.2	47.9	52.6	67.5	47.6	52.4	70.1	47.4
05:00-06:00	54.5	77.2	48.4	53.9	75.4	48.1	54.9	73.8	48.5
06:00-07:00	58.3	85.8	50.5	57.1	79.5	50.0	59.3	80.5	51.4
07:00-08:00	59.3	77.6	52.1	59.2	77.1	51.9	60.8	82.5	54.3
08:00-09:00	60.4	85.0	56.6	59.7	76.8	56.0	61.8	82.2	57.7
09:00-10:00	62.1	76.2	57.4	60.0	85.0	56.6	65.4	99.9	58.3
10:00-11:00	62.4	79.9	58.3	60.1	75.7	56.6	63.5	90.4	58.4
11:00-12:00	65.4	97.7	58.4	60.6	79.8	56.7	62.6	77.6	57.9
12:00-13:00	62.5	82.2	57.5	59.9	76.5	56.8	60.5	75.8	57.2
13:00-14:00	63.2	87.0	57.7	59.5	72.1	56.8	63.0	87.3	57.7
14:00-15:00	62.2	78.1	57.8	59.9	75.9	56.7	66.1	100.0	58.3
15:00-16:00	62.1	76.6	58.0	60.4	81.4	56.7	63.5	94.3	57.9
16:00-17:00	66.2	83.5	57.4	60.4	77.3	56.8	62.6	77.4	57.7
17:00-18:00	62.2	81.0	57.5	61.1	78.1	57.0	62.4	86.2	57.4
18:00-19:00	61.8	79.4	57.3	60.2	80.6	56.5	60.8	74.6	57.3
19:00-20:00	61.4	80.1	57.5	60.5	82.0	56.5	60.6	78.5	56.9
20:00-21:00	62.7	76.2	58.2	60.2	78.6	56.6	61.0	86.0	56.5
21:00-22:00	63.0	76.6	57.6	59.8	75.5	56.1	59.5	76.6	54.8
22:00-23:00	62.1	78.8	51.4	58.3	82.4	50.0	59.3	80.9	49.6
23:00-00.00	57.7	78.1	50.0	55.3	77.6	50.2	57.2	86.0	49.6
Leq 24 hr	61.4			59.2			61.1		
Lmax	97.7			85.0			100.0		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	25-26/01/65			26-27/01/65			27-28/01/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	53.7	74.0	48.4	54.2	76.1	48.1	54.0	71.9	47.9
01:00-02:00	53.0	75.0	47.5	52.7	75.7	47.7	52.8	74.0	48.0
02:00-03:00	50.3	67.0	47.6	51.9	73.8	47.2	53.1	77.0	47.2
03:00-04:00	52.2	71.5	47.5	51.0	69.5	47.2	50.5	70.6	47.3
04:00-05:00	53.5	83.8	47.6	55.1	82.3	47.8	51.6	70.0	47.4
05:00-06:00	55.2	74.5	48.2	55.3	78.7	48.4	55.6	78.8	48.3
06:00-07:00	58.1	75.7	51.1	57.9	78.5	50.4	58.7	85.9	50.3
07:00-08:00	61.3	79.5	54.4	60.7	76.9	54.1	60.7	79.5	53.9
08:00-09:00	63.6	97.3	57.3	60.8	76.9	57.5	61.0	74.8	57.2
09:00-10:00	60.8	76.5	58.0	60.8	77.1	57.6	60.9	77.3	57.8
10:00-11:00	62.4	77.7	57.7	61.5	79.4	57.8	61.7	79.5	57.6
11:00-12:00	64.6	82.4	57.3	61.4	82.7	57.5	61.4	76.1	57.9
12:00-13:00	65.8	76.7	64.0	60.5	76.5	57.3	61.2	77.8	57.1
13:00-14:00	67.3	100.8	64.4	61.4	78.5	57.7	62.5	76.9	58.5
14:00-15:00	64.5	75.2	58.2	61.4	78.4	57.8	62.7	79.6	58.5
15:00-16:00	62.7	90.9	57.8	61.3	77.1	57.7	61.5	72.5	58.8
16:00-17:00	61.8	80.4	57.9	61.5	79.1	57.6	62.2	78.5	58.5
17:00-18:00	61.4	75.3	57.6	61.9	79.1	57.7	62.5	80.4	58.3
18:00-19:00	62.3	81.2	57.3	60.6	75.1	57.0	61.6	77.5	57.4
19:00-20:00	60.5	76.1	57.0	60.7	78.2	57.1	61.4	83.8	57.3
20:00-21:00	60.6	77.9	56.9	59.8	73.5	56.4	60.6	75.0	56.7
21:00-22:00	60.5	78.0	54.3	59.3	78.0	55.3	59.5	78.1	54.0
22:00-23:00	58.2	78.5	49.3	58.1	79.8	49.4	57.9	77.1	49.2
23:00-00.00	55.4	75.9	49.3	55.1	77.0	48.3	54.9	76.8	48.6
Leq 24 hr	61.5			59.6			60.0		
Lmax	100.8			82.7			85.9		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	28-29/01/65			29-30/01/65			30-31/01/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	53.9	72.7	48.2	54.0	70.7	49.0	53.7	73.8	48.7
01:00-02:00	52.6	73.8	48.0	53.5	73.5	48.4	53.0	70.4	48.3
02:00-03:00	52.1	74.2	47.9	52.8	71.6	48.1	52.1	70.5	47.9
03:00-04:00	53.4	75.4	47.8	53.4	77.0	48.0	53.5	73.2	47.9
04:00-05:00	52.6	68.3	48.9	52.4	70.6	48.2	53.0	77.8	48.0
05:00-06:00	55.6	74.4	49.1	53.7	71.2	48.2	52.1	66.3	48.1
06:00-07:00	57.3	70.3	50.9	56.9	78.8	50.2	56.6	78.8	49.7
07:00-08:00	60.5	82.1	54.4	58.8	80.6	51.6	58.3	77.0	51.7
08:00-09:00	62.2	79.8	57.6	60.9	80.7	56.7	58.9	77.7	55.8
09:00-10:00	62.5	77.8	58.1	61.3	78.1	56.9	60.1	77.1	56.4
10:00-11:00	62.5	81.6	58.1	61.5	73.3	57.7	60.5	76.4	56.7
11:00-12:00	61.9	78.5	57.7	62.9	82.5	57.5	61.9	77.4	56.9
12:00-13:00	61.7	78.9	57.9	61.0	74.4	57.1	59.1	78.0	56.3
13:00-14:00	61.2	74.4	57.6	60.5	74.5	57.2	60.8	76.9	56.8
14:00-15:00	61.4	80.2	57.8	60.2	82.3	57.1	59.6	74.3	56.7
15:00-16:00	60.9	76.7	57.7	61.0	78.9	57.1	59.9	73.3	56.7
16:00-17:00	62.5	80.8	57.7	66.7	84.6	57.3	61.7	85.1	56.7
17:00-18:00	62.0	78.6	57.6	61.0	75.9	57.0	60.7	77.5	56.5
18:00-19:00	61.6	74.6	57.5	61.3	80.4	56.8	60.5	77.5	56.8
19:00-20:00	62.4	79.1	58.3	60.7	76.2	56.8	59.7	77.8	56.6
20:00-21:00	62.3	74.6	57.4	60.1	75.7	56.5	59.7	76.9	56.1
21:00-22:00	64.1	76.1	57.9	61.2	84.4	55.7	59.8	77.2	56.1
22:00-23:00	60.7	77.8	52.0	58.8	79.8	51.1	58.7	77.2	50.2
23:00-00.00	57.0	78.5	50.8	0.0	0.0	0.0	53.9	72.6	49.8
Leq 24 hr	60.6			60.1			58.8		
Lmax	82.1			84.6			85.1		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	31/01/65-01/02/65		
	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	52.6	66.9	48.1
01:00-02:00	51.1	70.6	47.7
02:00-03:00	51.7	71.8	47.5
03:00-04:00	52.8	77.0	47.4
04:00-05:00	50.9	64.2	47.8
05:00-06:00	55.8	81.0	48.3
06:00-07:00	57.7	81.5	51.1
07:00-08:00	60.0	75.5	53.3
08:00-09:00	60.6	73.6	57.7
09:00-10:00	62.1	76.8	57.9
10:00-11:00	62.1	78.9	58.3
11:00-12:00	61.0	76.9	57.5
12:00-13:00	61.2	81.5	57.3
13:00-14:00	61.5	83.7	57.6
14:00-15:00	61.4	77.9	57.5
15:00-16:00	60.6	75.4	57.3
16:00-17:00	60.8	78.1	57.4
17:00-18:00	61.6	77.7	57.4
18:00-19:00	61.0	77.6	56.7
19:00-20:00	60.7	77.3	56.7
20:00-21:00	60.1	77.3	56.1
21:00-22:00	59.5	79.1	55.7
22:00-23:00	57.8	76.0	49.7
23:00-00:00	54.2	73.8	48.5
Leq 24 hr	59.5		
Lmax	83.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		
หน่วย	dB(A)		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	3/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
09:00-10:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
10:00-11:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
11:00-12:00	59.2	57.4	54.7	54.1	0.6
12:00-13:00	59.1	57.4	54.6	54.1	0.5
13:00-14:00	59.1	57.4	54.6	54.1	0.5
14:00-15:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
15:00-16:00	59.2	57.4	54.7	54.1	0.6
16:00-17:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
17:00-18:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
18:00-19:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
19:00-20:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
20:00-21:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
21:00-22:00	61.74	57.4	61.7	54.1	7.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	4/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
09:00-10:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
10:00-11:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
11:00-12:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
12:00-13:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
13:00-14:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
14:00-15:00	63.9	57.4	62.9	54.1	8.8
15:00-16:00	62.8	57.4	61.3	54.1	7.2
16:00-17:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
17:00-18:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
18:00-19:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
19:00-20:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
20:00-21:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
21:00-22:00	60.2	57.4	60.2	54.1	6.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	5/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
09:00-10:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
10:00-11:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
11:00-12:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
12:00-13:00	63.9	57.4	62.9	54.1	8.8
13:00-14:00	65.5	57.4	65.0	54.1	10.9
14:00-15:00	68.2	57.4	67.7	54.1	13.6
15:00-16:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
16:00-17:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
19:00-20:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
20:00-21:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
21:00-22:00	60.1	57.4	60.1	54.1	6.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	6/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
09:00-10:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
10:00-11:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
11:00-12:00	63.6	57.4	62.1	54.1	8.0
12:00-13:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
13:00-14:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
14:00-15:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
15:00-16:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
16:00-17:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
17:00-18:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
18:00-19:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
19:00-20:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
20:00-21:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
21:00-22:00	60.3	57.4	60.3	54.1	6.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	7/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
09:00-10:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
10:00-11:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
11:00-12:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
12:00-13:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
13:00-14:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
14:00-15:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
15:00-16:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
16:00-17:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
17:00-18:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
18:00-19:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
19:00-20:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
20:00-21:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
21:00-22:00	60.1	57.4	60.1	54.1	6.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	8/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
09:00-10:00	63.0	57.4	61.5	54.1	7.4
10:00-11:00	63.9	57.4	62.4	54.1	8.3
11:00-12:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
12:00-13:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
13:00-14:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
14:00-15:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
15:00-16:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
16:00-17:00	66.8	57.4	66.3	54.1	12.2
17:00-18:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
18:00-19:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
19:00-20:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
20:00-21:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
21:00-22:00	59.9	57.4	59.9	54.1	5.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	9/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
09:00-10:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
10:00-11:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
11:00-12:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
12:00-13:00	58.9	57.4	54.4	54.1	0.3
13:00-14:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
14:00-15:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
15:00-16:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
16:00-17:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
17:00-18:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
18:00-19:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
19:00-20:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
20:00-21:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
21:00-22:00	60.4	57.4	60.4	54.1	6.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	10/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
09:00-10:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
10:00-11:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
11:00-12:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
12:00-13:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
13:00-14:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
14:00-15:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
15:00-16:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
16:00-17:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
17:00-18:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
18:00-19:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
19:00-20:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
20:00-21:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
21:00-22:00	59.6	57.4	59.6	54.1	5.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	11/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
09:00-10:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
10:00-11:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
11:00-12:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
12:00-13:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
13:00-14:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
14:00-15:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
15:00-16:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
16:00-17:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
17:00-18:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
18:00-19:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
19:00-20:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
20:00-21:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
21:00-22:00	59.6	57.4	59.6	54.1	5.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	12/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
09:00-10:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
10:00-11:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
11:00-12:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
12:00-13:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
13:00-14:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
14:00-15:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
15:00-16:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
16:00-17:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
17:00-18:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
18:00-19:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
19:00-20:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
20:00-21:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
21:00-22:00	59.7	57.4	59.7	54.1	5.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	13/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
09:00-10:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
10:00-11:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
11:00-12:00	63.6	57.4	62.1	54.1	8.0
12:00-13:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
13:00-14:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
14:00-15:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
15:00-16:00	63.9	57.4	62.9	54.1	8.8
16:00-17:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
17:00-18:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
18:00-19:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
19:00-20:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
20:00-21:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
21:00-22:00	61.5	57.4	61.5	54.1	7.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	14/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	63.1	57.4	61.6	54.1	7.5
09:00-10:00	62.9	57.4	61.4	54.1	7.3
10:00-11:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
11:00-12:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
12:00-13:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
13:00-14:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
14:00-15:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
15:00-16:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
16:00-17:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
17:00-18:00	62.7	57.4	61.2	54.1	7.1
18:00-19:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
19:00-20:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
20:00-21:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
21:00-22:00	60.1	57.4	60.1	54.1	6.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	15/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
09:00-10:00	63.4	57.4	61.9	54.1	7.8
10:00-11:00	62.8	57.4	61.3	54.1	7.2
11:00-12:00	63.2	57.4	61.7	54.1	7.6
12:00-13:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
13:00-14:00	71.2	57.4	71.2	54.1	17.1
14:00-15:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
15:00-16:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
16:00-17:00	66.8	57.4	66.3	54.1	12.2
17:00-18:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
18:00-19:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
19:00-20:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
20:00-21:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
21:00-22:00	59.41	57.4	59.4	54.1	5.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	16/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.2	57.4	54.7	54.1	0.6
09:00-10:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
10:00-11:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
11:00-12:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
12:00-13:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
13:00-14:00	59.2	57.4	54.7	54.1	0.6
14:00-15:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
15:00-16:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
16:00-17:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
17:00-18:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
18:00-19:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
21:00-22:00	61.1	57.4	61.1	54.1	7.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	17/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
09:00-10:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
10:00-11:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
11:00-12:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
12:00-13:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
13:00-14:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
14:00-15:00	63.4	57.4	61.9	54.1	7.8
15:00-16:00	63.1	57.4	61.6	54.1	7.5
16:00-17:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
17:00-18:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
18:00-19:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
21:00-22:00	60.4	57.4	60.4	54.1	6.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	18/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	70.3	57.4	70.3	54.1	16.2
09:00-10:00	67.3	57.4	66.8	54.1	12.7
10:00-11:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
11:00-12:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
12:00-13:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
13:00-14:00	62.7	57.4	61.2	54.1	7.1
14:00-15:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
15:00-16:00	65.0	57.4	64.5	54.1	10.4
16:00-17:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
17:00-18:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
18:00-19:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
19:00-20:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	59.7	57.4	59.7	54.1	5.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	19/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
09:00-10:00	63.8	57.4	62.3	54.1	8.2
10:00-11:00	64.9	57.4	63.9	54.1	9.8
11:00-12:00	64.7	57.4	63.7	54.1	9.6
12:00-13:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
13:00-14:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
14:00-15:00	63.3	57.4	61.8	54.1	7.7
15:00-16:00	63.8	57.4	62.3	54.1	8.2
16:00-17:00	64.2	57.4	63.2	54.1	9.1
17:00-18:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
18:00-19:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
19:00-20:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
20:00-21:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
21:00-22:00	59.91	57.4	59.9	54.1	5.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	20/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
09:00-10:00	64.7	57.4	63.7	54.1	9.6
10:00-11:00	63.9	57.4	62.4	54.1	8.3
11:00-12:00	64.2	57.4	63.2	54.1	9.1
12:00-13:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
13:00-14:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
14:00-15:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
15:00-16:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
16:00-17:00	62.8	57.4	61.3	54.1	7.2
17:00-18:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
18:00-19:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
21:00-22:00	59.8	57.4	59.8	54.1	5.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	21/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	64.8	57.4	63.8	54.1	9.7
09:00-10:00	62.9	57.4	61.4	54.1	7.3
10:00-11:00	63.3	57.4	61.8	54.1	7.7
11:00-12:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
12:00-13:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
13:00-14:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
14:00-15:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
15:00-16:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
16:00-17:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
17:00-18:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
18:00-19:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
21:00-22:00	60.0	57.4	60.0	54.1	5.9
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	22/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
09:00-10:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
10:00-11:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
11:00-12:00	65.4	57.4	64.9	54.1	10.8
12:00-13:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
13:00-14:00	63.2	57.4	61.7	54.1	7.6
14:00-15:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
15:00-16:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
16:00-17:00	66.2	57.4	65.7	54.1	11.6
17:00-18:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
18:00-19:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
19:00-20:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
20:00-21:00	62.7	57.4	61.2	54.1	7.1
21:00-22:00	63.0	57.4	63.0	54.1	8.9
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	23/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60	57.4	55.2	54.1	1.1
09:00-10:00	60	57.4	57.0	54.1	2.9
10:00-11:00	60	57.4	57.1	54.1	3.0
11:00-12:00	61	57.4	57.6	54.1	3.5
12:00-13:00	60	57.4	56.9	54.1	2.8
13:00-14:00	59	57.4	55.0	54.1	0.9
14:00-15:00	60	57.4	55.4	54.1	1.3
15:00-16:00	60	57.4	57.4	54.1	3.3
16:00-17:00	60	57.4	57.4	54.1	3.3
17:00-18:00	61	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	60	57.4	57.2	54.1	3.1
19:00-20:00	60	57.4	57.5	54.1	3.4
20:00-21:00	60	57.4	57.2	54.1	3.1
21:00-22:00	60	57.4	59.8	54.1	5.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	14/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
09:00-10:00	65.4	57.4	64.9	54.1	10.8
10:00-11:00	63.5	57.4	62.0	54.1	7.9
11:00-12:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
12:00-13:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
13:00-14:00	63.0	57.4	61.5	54.1	7.4
14:00-15:00	66.1	57.4	65.6	54.1	11.5
15:00-16:00	63.5	57.4	62.0	54.1	7.9
16:00-17:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
17:00-18:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
18:00-19:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
19:00-20:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
20:00-21:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
21:00-22:00	59.5	57.4	59.5	54.1	5.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	25/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	63.6	57.4	62.1	54.1	8.0
09:00-10:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
10:00-11:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
11:00-12:00	64.6	57.4	63.6	54.1	9.5
12:00-13:00	65.8	57.4	65.3	54.1	11.2
13:00-14:00	67.3	57.4	66.8	54.1	12.7
14:00-15:00	64.5	57.4	63.5	54.1	9.4
15:00-16:00	62.7	57.4	61.2	54.1	7.1
16:00-17:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
19:00-20:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	60.5	57.4	60.5	54.1	6.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	26/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
09:00-10:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
10:00-11:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
11:00-12:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
12:00-13:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
13:00-14:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
14:00-15:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
15:00-16:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
16:00-17:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
17:00-18:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
18:00-19:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
21:00-22:00	59.3	57.4	59.3	54.1	5.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	27/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
09:00-10:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
10:00-11:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
11:00-12:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
12:00-13:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
13:00-14:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
14:00-15:00	62.7	57.4	61.2	54.1	7.1
15:00-16:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
16:00-17:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
17:00-18:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
18:00-19:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
19:00-20:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	59.5	57.4	59.5	54.1	5.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	28/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
09:00-10:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
10:00-11:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
11:00-12:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
12:00-13:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
13:00-14:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
14:00-15:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
15:00-16:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
16:00-17:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
17:00-18:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
18:00-19:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
19:00-20:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
20:00-21:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
21:00-22:00	64.05	57.4	64.1	54.1	10.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	29/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
09:00-10:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
10:00-11:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
11:00-12:00	62.9	57.4	61.4	54.1	7.3
12:00-13:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
13:00-14:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
14:00-15:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
15:00-16:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
16:00-17:00	66.7	57.4	66.2	54.1	12.1
17:00-18:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
18:00-19:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
21:00-22:00	61.2	57.4	61.2	54.1	7.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	30/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	58.9	57.4	54.4	54.1	0.3
09:00-10:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
10:00-11:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
11:00-12:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
12:00-13:00	59.1	57.4	54.6	54.1	0.5
13:00-14:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
14:00-15:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
15:00-16:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
16:00-17:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
17:00-18:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
18:00-19:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
19:00-20:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
20:00-21:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
21:00-22:00	59.8	57.4	59.8	54.1	5.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	31/1/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
09:00-10:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
10:00-11:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
11:00-12:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
12:00-13:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
13:00-14:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
14:00-15:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
15:00-16:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
16:00-17:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
17:00-18:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
18:00-19:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
21:00-22:00	59.5	57.4	59.5	54.1	5.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 1111

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-7

REPORT NO. : 030098/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13/01/2565	วันที่รายงานผล	: 18/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 14-17/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667129 E, 1520121 N)		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10:00-11:00	66.3	92.9	57.7
11:00-12:00	66.1	92.7	57.5
12:00-13:00	65.6	87.7	57.2
13:00-14:00	64.5	91.2	57.2
14:00-15:00	64.2	84.8	57.6
15:00-16:00	64.9	85.1	58.0
16:00-17:00	64.2	82.4	57.3
17:00-18:00	65.0	85.9	57.3
18:00-19:00	63.0	80.4	56.6
19:00-20:00	63.7	86.9	56.6
20:00-21:00	63.2	83.9	56.3
21:00-22:00	65.1	92.1	54.8
22:00-23:00	57.7	79.6	52.7
23:00-00:00	56.3	78.6	53.3
00:00-01:00	56.2	78.6	52.1
01:00-02:00	55.9	76.5	52.2
02:00-03:00	53.9	75.4	50.5
03:00-04:00	53.2	77.8	49.5
04:00-05:00	56.5	80.2	49.9
05:00-06:00	60.9	85.3	51.9
06:00-07:00	66.3	93.0	56.6
07:00-08:00	68.2	88.7	57.6
08:00-09:00	71.6	111.7	57.7
09:00-10:00	70.3	104.7	55.5
Leq 24 hr	65.0		
L <sub>dn</sub>	68.0		
L <sub>max</sub>	111.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		
หน่วย	dB(A)		

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(Ms.Prapaporn Ngopet)

Approved Signature

18/01/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 64/0615-7

REPORT NO. : 030099/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13/01/2565	วันที่รายงานผล	: 18/01/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 14-17/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

เวลา	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667129 E, 1520121 N)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	66.3	64.2	61.8	60.7	1.1
11:00-12:00	66.1	64.2	61.6	60.7	0.9
12:00-13:00	65.6	64.2	58.6	60.7	-2.1
13:00-14:00	64.5	64.2	57.5	60.7	-3.2
14:00-15:00	64.2	64.2	57.2	60.7	-3.5
15:00-16:00	64.9	64.2	57.9	60.7	-2.8
16:00-17:00	64.2	64.2	57.2	60.7	-3.5
17:00-18:00	65.0	64.2	58.0	60.7	-2.7
18:00-19:00	63.0	64.2	56.0	60.7	-4.7
19:00-20:00	63.7	64.2	56.7	60.7	-4.0
20:00-21:00	63.2	64.2	56.2	60.7	-4.5
21:00-22:00	66.3	64.2	61.8	60.7	1.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				
08:00-09:00	71.6	64.2	70.6	60.7	9.9
09:00-10:00	70.3	64.2	68.8	60.7	8.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

หมายเหตุ : \* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2564 เวลา 12:50-12:55 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

## ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

## ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

## สรุปผล

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป  
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)  
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)  
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ .....-.....

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน  
☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

  
Prapaporn  
(Ms.Prpaporn Ngopo)  
Approved Signature  
18/01/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	01-02/02/65			02-03/02/65			03-04/02/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.7	82.6	48.3	54.0	72.1	48.5	55.0	76.9	48.4
01:00-02:00	55.0	81.2	48.1	52.7	76.3	47.9	52.3	72.8	47.6
02:00-03:00	52.9	75.1	47.4	51.6	69.8	47.6	51.0	68.5	47.3
03:00-04:00	52.9	79.5	47.2	51.8	70.6	47.4	51.4	71.4	47.2
04:00-05:00	52.3	71.4	47.8	52.3	72.0	47.5	52.2	71.5	47.6
05:00-06:00	54.7	75.0	48.2	54.2	73.9	47.9	55.0	75.2	48.2
06:00-07:00	57.1	75.0	51.6	57.5	78.7	50.8	57.0	72.7	50.7
07:00-08:00	60.7	88.5	53.6	60.5	80.2	54.6	60.1	80.8	53.6
08:00-09:00	60.7	78.6	57.0	61.4	78.0	57.7	62.2	83.6	57.5
09:00-10:00	62.1	76.7	57.7	61.6	74.9	57.7	61.8	82.0	57.5
10:00-11:00	62.3	82.3	58.5	62.3	77.2	58.8	61.8	75.8	58.4
11:00-12:00	62.2	77.8	58.4	62.2	84.7	58.6	61.5	74.6	58.1
12:00-13:00	61.1	77.2	57.6	62.1	86.8	57.7	61.2	79.1	57.1
13:00-14:00	61.9	78.7	57.9	62.7	87.1	58.2	61.3	75.9	57.3
14:00-15:00	61.1	76.6	57.9	62.3	81.2	58.5	61.4	78.8	58.1
15:00-16:00	62.0	76.8	58.3	65.1	81.4	58.0	61.0	73.8	58.1
16:00-17:00	63.3	78.1	57.8	62.3	81.2	58.1	61.4	77.5	57.9
17:00-18:00	61.3	77.6	57.3	62.1	78.2	57.3	61.4	77.0	57.6
18:00-19:00	61.2	76.9	57.3	61.5	81.0	57.6	61.0	76.1	57.5
19:00-20:00	61.1	76.2	57.0	61.0	79.8	57.1	60.7	75.0	57.2
20:00-21:00	60.0	75.6	56.6	60.0	78.9	56.6	61.2	80.8	56.5
21:00-22:00	60.4	82.4	55.6	61.1	81.0	55.5	59.9	75.9	55.6
22:00-23:00	59.7	84.0	50.3	59.0	79.7	50.5	58.6	83.6	49.6
23:00-00.00	55.7	76.4	50.6	54.9	70.1	49.2	53.6	71.1	48.9
Leq 24 hr	60.1			60.5			59.7		
Lmax	88.5			87.1			83.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	04-05/02/65			05-06/02/65			06-07/02/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	52.9	70.8	48.1	61.9	72.2	57.5	56.7	75.4	50.1
01:00-02:00	52.9	75.6	48.2	59.9	76.0	52.7	55.1	76.3	49.4
02:00-03:00	54.4	82.8	47.5	56.0	68.9	49.7	55.9	79.3	49.2
03:00-04:00	58.4	82.7	47.5	55.9	78.0	49.2	52.7	67.7	48.8
04:00-05:00	42.4	55.5	48.7	54.1	77.1	49.0	53.3	72.3	48.7
05:00-06:00	-	-	-	54.9	70.3	49.3	54.2	71.9	48.6
06:00-07:00	-	-	-	60.2	87.1	51.0	56.5	71.9	50.6
07:00-08:00	-	-	-	60.4	80.2	52.9	59.2	80.7	51.9
08:00-09:00	-	-	-	61.2	86.2	57.1	59.7	80.8	56.4
09:00-10:00	56.6	72.9	58.6	61.5	74.4	57.5	59.4	72.6	56.6
10:00-11:00	61.6	75.7	58.4	61.5	79.5	58.6	58.8	70.7	56.7
11:00-12:00	63.7	83.2	57.2	62.3	78.6	58.7	60.7	83.9	57.0
12:00-13:00	60.6	82.7	57.2	60.7	75.5	57.5	59.5	75.0	56.5
13:00-14:00	61.3	73.8	58.1	61.6	74.3	58.4	59.8	75.3	56.8
14:00-15:00	63.2	89.7	58.6	61.9	76.6	59.0	60.0	79.3	56.8
15:00-16:00	61.2	74.8	58.2	62.6	83.6	58.5	59.5	71.1	56.8
16:00-17:00	61.7	77.3	57.9	62.0	78.4	57.6	59.9	73.3	56.8
17:00-18:00	61.4	81.2	57.5	60.9	75.9	57.1	60.3	78.7	56.9
18:00-19:00	65.5	95.4	59.6	61.2	78.8	57.0	60.1	73.8	56.9
19:00-20:00	65.9	76.9	61.6	60.9	78.0	57.4	60.2	77.0	56.6
20:00-21:00	68.0	77.8	66.9	62.1	77.5	58.3	60.5	81.2	56.9
21:00-22:00	67.6	78.3	62.7	61.6	79.1	58.5	60.4	76.8	57.0
22:00-23:00	66.2	80.9	62.7	59.4	77.6	53.9	58.3	76.5	52.8
23:00-00.00	62.7	78.5	61.2	57.2	78.1	53.3	55.5	75.4	51.3
Leq 24 hr	62.2			60.6			58.7		
Lmax	95.4			87.1			83.9		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	07-08/02/65			08-09/02/65			09-10/02/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.3	78.2	49.8	57.3	79.7	49.4	54.2	69.3	48.7
01:00-02:00	53.2	68.9	48.6	52.4	71.0	48.7	53.0	74.0	48.1
02:00-03:00	52.0	67.3	48.0	54.2	80.6	48.7	51.4	67.6	47.6
03:00-04:00	51.4	70.7	47.9	52.8	76.3	49.1	51.3	69.1	47.7
04:00-05:00	53.2	76.3	47.9	52.4	69.2	48.6	53.0	74.5	48.1
05:00-06:00	55.3	77.3	49.3	54.2	72.8	48.9	54.3	74.4	48.8
06:00-07:00	57.2	75.1	51.0	57.4	76.4	51.1	57.4	77.8	51.1
07:00-08:00	60.4	78.6	54.3	61.6	82.4	53.7	60.6	83.2	54.0
08:00-09:00	61.4	77.9	57.4	61.6	81.0	57.3	61.5	80.7	57.8
09:00-10:00	62.1	81.1	57.7	60.3	73.8	57.3	61.2	77.5	57.7
10:00-11:00	61.3	75.2	58.5	61.7	71.6	58.2	62.8	75.4	57.8
11:00-12:00	62.5	83.1	58.2	61.4	76.6	58.3	61.9	75.9	58.4
12:00-13:00	60.4	74.6	57.1	60.4	76.6	57.1	60.6	79.9	57.1
13:00-14:00	61.8	74.7	58.6	61.6	75.2	58.4	63.0	76.2	57.5
14:00-15:00	62.0	78.1	58.8	61.9	77.5	58.4	62.1	75.5	58.8
15:00-16:00	63.8	74.2	58.6	61.4	78.7	58.7	62.1	79.3	58.4
16:00-17:00	61.3	78.5	57.9	61.9	76.1	59.1	61.5	76.3	57.7
17:00-18:00	62.0	79.7	57.5	61.1	75.1	57.5	62.1	80.9	57.5
18:00-19:00	61.1	76.5	57.2	61.5	77.2	57.6	61.3	78.3	57.4
19:00-20:00	60.5	75.7	57.1	61.3	79.7	57.2	61.2	76.9	57.4
20:00-21:00	60.7	77.3	56.6	60.2	74.4	56.8	62.0	79.9	58.7
21:00-22:00	59.6	77.6	55.6	60.3	82.1	56.5	62.2	83.0	57.6
22:00-23:00	58.1	77.0	49.7	59.6	79.1	52.8	60.3	80.4	52.9
23:00-00.00	56.4	83.8	50.0	56.3	70.6	51.8	57.7	78.7	51.3
Leq 24 hr	60.1			59.9			60.4		
Lmax	83.8			82.4			83.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	10-11/02/65			11-12/02/65			12-13/02/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.2	78.7	48.8	59.6	70.7	50.5	60.0	88.0	49.6
01:00-02:00	55.1	80.4	48.3	57.3	71.2	48.7	56.3	85.6	48.4
02:00-03:00	52.5	77.9	48.3	53.5	70.9	48.3	52.2	72.4	48.5
03:00-04:00	51.4	65.1	48.4	52.6	70.3	48.4	53.6	80.5	48.3
04:00-05:00	52.0	71.2	48.4	52.6	67.3	48.7	52.4	71.4	49.2
05:00-06:00	58.2	77.3	49.4	54.8	77.9	49.5	54.5	74.9	49.4
06:00-07:00	57.4	71.2	52.3	57.6	77.6	51.1	57.2	75.4	51.2
07:00-08:00	60.3	79.7	54.7	61.0	89.7	53.8	59.0	78.4	51.7
08:00-09:00	62.0	80.2	58.1	62.1	86.0	57.5	59.4	73.5	56.5
09:00-10:00	61.0	77.4	58.0	61.1	78.0	57.8	59.8	76.0	57.1
10:00-11:00	62.2	76.1	58.6	61.1	73.3	58.2	60.7	78.4	57.4
11:00-12:00	62.2	76.5	58.5	67.3	84.1	58.2	64.3	95.8	57.3
12:00-13:00	62.4	79.3	58.3	64.7	77.6	57.7	60.3	76.8	57.1
13:00-14:00	61.7	80.1	58.4	60.5	78.0	57.5	60.7	82.2	57.5
14:00-15:00	61.3	72.6	58.7	60.8	77.3	57.7	61.3	78.5	57.9
15:00-16:00	61.3	73.5	58.4	61.2	76.3	57.9	60.5	75.4	57.7
16:00-17:00	62.4	86.8	57.7	61.2	77.8	57.5	61.7	80.3	57.7
17:00-18:00	61.3	76.6	57.6	62.4	78.5	57.2	62.1	83.3	57.3
18:00-19:00	61.8	80.1	57.3	61.5	77.9	56.8	60.8	76.2	57.4
19:00-20:00	75.6	99.3	57.7	60.5	73.1	57.4	60.7	78.1	57.2
20:00-21:00	73.9	95.1	59.0	60.6	75.0	57.0	60.9	79.6	57.2
21:00-22:00	69.4	99.1	60.2	59.6	75.2	56.9	60.2	79.3	56.0
22:00-23:00	62.9	78.9	56.1	59.1	77.8	51.9	59.7	79.6	52.8
23:00-00.00	61.1	71.5	57.4	58.0	85.5	51.2	55.6	74.5	51.8
Leq 24 hr	65.9			60.9			59.8		
Lmax	99.3			89.7			95.8		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	13-14/02/65			14-15/02/65			15-16/02/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	58.5	77.5	50.0	54.5	75.6	49.1	61.9	79.4	49.7
01:00-02:00	57.7	73.2	49.1	52.6	69.4	48.1	57.6	74.9	48.7
02:00-03:00	53.8	72.4	48.9	51.0	69.2	48.1	54.9	71.2	48.7
03:00-04:00	52.3	69.8	48.3	50.8	64.9	48.3	54.3	77.3	48.1
04:00-05:00	54.3	79.9	47.8	53.1	76.8	48.0	53.5	80.6	47.9
05:00-06:00	53.6	70.9	48.1	54.6	74.5	48.6	55.4	71.1	49.2
06:00-07:00	58.0	85.1	50.0	58.1	80.1	51.1	57.3	73.4	51.2
07:00-08:00	58.6	77.5	51.4	60.6	80.4	53.7	60.4	80.8	53.2
08:00-09:00	59.3	81.0	56.1	61.5	79.0	57.3	62.1	81.1	57.7
09:00-10:00	59.7	80.5	56.4	60.7	80.0	57.6	60.7	77.2	57.8
10:00-11:00	59.4	72.9	56.8	60.9	81.3	57.6	61.8	80.8	57.8
11:00-12:00	59.6	76.6	56.9	61.2	75.4	57.4	59.6	76.5	57.5
12:00-13:00	59.7	76.2	57.0	60.8	74.7	57.6	60.8	78.1	57.3
13:00-14:00	59.7	74.4	57.0	61.0	77.2	57.9	61.1	78.0	57.6
14:00-15:00	60.1	78.0	57.0	60.6	76.4	57.9	61.8	82.3	57.3
15:00-16:00	59.7	73.7	56.6	61.2	78.6	57.7	60.9	77.4	57.5
16:00-17:00	60.8	80.0	56.7	61.6	78.4	57.8	61.3	76.7	57.4
17:00-18:00	60.3	75.2	57.1	60.7	73.5	57.6	61.8	76.5	57.6
18:00-19:00	61.5	84.7	57.2	61.8	75.1	58.0	60.9	77.7	57.2
19:00-20:00	60.4	78.5	57.2	61.2	75.1	57.4	60.8	72.4	57.5
20:00-21:00	60.3	78.3	56.6	61.6	79.4	57.3	60.1	74.9	57.4
21:00-22:00	60.3	79.7	55.7	63.3	83.0	58.1	63.1	72.8	57.6
22:00-23:00	57.6	71.3	52.2	64.4	84.0	55.2	64.0	76.1	57.0
23:00-00.00	54.8	72.5	50.8	63.1	73.6	56.1	61.0	77.5	54.5
Leq 24 hr	58.9			60.5			60.6		
Lmax	85.1			84.0			82.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	16-17/02/65			17-18/02/65			18-19/02/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	61.0	78.8	49.3	54.4	79.3	48.4	60.0	78.3	49.1
01:00-02:00	60.0	70.6	48.7	55.4	84.6	48.1	58.8	74.3	48.6
02:00-03:00	58.8	78.3	48.4	57.3	87.4	47.9	56.4	75.6	48.2
03:00-04:00	59.5	72.8	48.0	51.6	70.6	46.8	53.9	71.6	48.3
04:00-05:00	53.7	69.6	48.3	51.6	63.3	47.4	52.5	65.8	48.4
05:00-06:00	53.7	69.6	49.1	54.7	71.7	48.9	54.4	73.3	49.2
06:00-07:00	56.4	75.2	51.0	57.2	73.6	51.3	59.0	80.2	51.3
07:00-08:00	60.0	77.9	52.9	60.2	75.7	54.5	60.5	82.6	54.4
08:00-09:00	60.1	78.0	56.8	61.6	77.4	57.7	61.6	80.5	58.0
09:00-10:00	61.1	83.7	57.4	61.2	78.0	57.9	61.0	74.8	57.9
10:00-11:00	59.9	72.2	57.5	62.3	84.2	58.1	61.2	74.6	58.2
11:00-12:00	60.0	75.6	57.1	61.7	80.6	57.9	61.1	78.4	57.7
12:00-13:00	59.7	74.0	56.9	61.1	79.1	57.5	60.5	76.8	57.6
13:00-14:00	60.8	80.1	56.9	61.1	76.2	58.1	61.4	80.4	57.9
14:00-15:00	59.9	74.6	57.4	61.1	73.9	58.3	60.9	77.7	57.6
15:00-16:00	60.5	78.6	57.2	60.9	78.4	58.4	61.0	76.2	57.8
16:00-17:00	60.9	79.5	57.5	62.1	79.1	58.4	61.4	75.6	57.8
17:00-18:00	60.7	76.8	57.5	61.7	79.2	58.2	61.6	76.1	57.7
18:00-19:00	60.7	78.0	57.2	61.3	78.0	58.0	61.5	78.9	57.1
19:00-20:00	60.8	78.3	57.0	61.1	74.6	57.7	61.7	86.7	57.5
20:00-21:00	60.0	79.5	56.8	61.2	76.8	57.5	61.1	76.6	57.2
21:00-22:00	59.7	77.8	54.8	62.5	77.5	57.6	60.9	78.0	57.4
22:00-23:00	59.6	85.9	50.6	64.1	77.8	54.8	59.3	79.2	53.2
23:00-00.00	56.2	75.8	49.8	59.8	76.9	53.5	54.5	82.6	53.6
Leq 24 hr	59.7			60.5			60.1		
Lmax	85.9			87.4			86.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	19-20/02/65			20-21/02/65			21-22/02/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	55.7	77.3	50.2	56.2	78.2	49.9	56.5	80.9	49.4
01:00-02:00	54.1	74.3	49.1	55.7	73.2	49.2	60.0	89.5	48.1
02:00-03:00	55.2	83.2	48.5	53.4	71.7	48.8	50.9	65.8	48.0
03:00-04:00	51.6	69.9	48.2	52.1	70.3	49.0	51.5	68.5	48.1
04:00-05:00	53.2	72.6	48.7	52.2	67.9	48.7	53.7	77.3	48.1
05:00-06:00	53.9	73.1	49.9	54.2	71.1	49.0	55.5	73.5	49.9
06:00-07:00	57.7	78.3	50.5	55.8	73.7	50.5	58.1	78.7	52.3
07:00-08:00	60.3	80.2	52.7	60.1	80.5	51.6	61.0	79.1	54.2
08:00-09:00	60.5	77.1	57.2	60.1	78.8	56.4	61.2	78.0	57.7
09:00-10:00	61.0	73.4	57.7	59.5	76.0	56.7	62.4	86.6	57.9
10:00-11:00	60.8	79.7	57.9	58.5	81.3	57.3	61.1	76.9	57.8
11:00-12:00	60.7	75.5	57.9	58.7	74.2	57.0	61.1	76.4	57.5
12:00-13:00	62.3	81.2	57.7	60.2	85.2	57.1	60.1	74.5	57.1
13:00-14:00	60.3	79.1	57.1	60.2	82.7	56.9	60.7	75.4	57.5
14:00-15:00	61.0	81.3	57.3	60.0	79.4	57.2	60.5	74.5	57.6
15:00-16:00	61.2	77.8	57.8	60.3	73.6	57.3	61.0	78.2	57.8
16:00-17:00	67.7	84.1	58.0	60.7	76.3	57.3	61.1	77.3	58.0
17:00-18:00	61.2	75.4	57.7	61.2	79.0	57.2	61.5	77.6	57.9
18:00-19:00	62.1	82.7	57.4	60.3	78.5	57.2	61.7	79.0	57.7
19:00-20:00	60.3	74.3	57.2	59.9	75.8	56.8	64.3	75.9	58.9
20:00-21:00	61.2	83.4	57.4	60.8	82.8	54.6	66.3	76.2	58.4
21:00-22:00	60.9	79.2	57.7	57.8	74.5	51.8	71.7	75.2	67.7
22:00-23:00	59.4	77.8	54.0	55.2	73.0	50.6	71.7	81.8	69.5
23:00-00.00	56.3	77.4	51.6	55.9	79.7	48.9	68.9	83.8	69.4
Leq 24 hr	60.5			58.5			64.2		
Lmax	84.1			85.2			89.5		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	22-23/02/65			23-24/02/65			24-25/02/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	68.4	79.8	65.6	56.0	72.6	52.1	55.0	71.2	51.6
01:00-02:00	67.1	72.0	62.6	54.9	69.5	51.7	54.1	67.8	50.8
02:00-03:00	66.3	80.9	61.6	53.6	63.9	50.6	53.2	75.0	50.8
03:00-04:00	61.8	68.9	53.1	52.6	71.5	48.7	53.2	72.2	50.3
04:00-05:00	61.9	69.8	53.6	53.6	72.4	49.5	53.0	67.4	50.1
05:00-06:00	58.2	69.3	51.6	54.3	69.1	49.2	55.7	73.4	50.1
06:00-07:00	60.9	89.6	52.0	60.0	80.2	51.4	56.8	71.2	51.8
07:00-08:00	61.5	83.3	55.2	60.3	80.9	54.4	60.7	79.5	54.1
08:00-09:00	61.2	82.7	58.0	61.5	79.1	57.9	61.3	83.2	57.2
09:00-10:00	60.4	76.0	57.9	60.3	70.2	57.8	60.4	78.3	57.8
10:00-11:00	61.0	74.7	58.2	60.7	71.8	57.7	60.4	73.1	57.6
11:00-12:00	60.5	71.7	57.8	60.9	78.3	57.7	61.6	80.5	57.7
12:00-13:00	60.2	72.4	57.6	60.9	78.4	57.4	60.7	72.4	57.4
13:00-14:00	60.4	74.1	57.7	60.7	78.9	57.6	60.6	78.0	57.7
14:00-15:00	60.8	78.1	57.7	60.6	76.0	57.7	60.8	76.7	57.8
15:00-16:00	60.7	74.4	57.7	61.2	79.9	57.8	61.1	76.5	58.1
16:00-17:00	61.0	76.5	57.9	61.4	79.5	58.1	61.9	82.6	58.3
17:00-18:00	62.1	76.4	58.1	61.3	77.0	57.9	62.2	82.1	58.3
18:00-19:00	62.2	79.4	58.0	61.7	77.5	57.8	62.4	80.1	57.8
19:00-20:00	61.1	75.2	58.2	61.2	80.0	57.8	60.9	75.1	57.5
20:00-21:00	63.3	78.3	60.5	61.4	72.5	59.1	60.7	78.8	56.9
21:00-22:00	63.5	75.3	61.4	61.2	81.6	57.6	61.8	86.4	54.9
22:00-23:00	61.5	75.8	58.0	58.9	75.7	53.5	59.5	83.0	52.7
23:00-00.00	58.2	80.2	55.2	57.2	81.6	53.4	58.0	82.0	52.0
Leq 24 hr	62.7			59.8			59.9		
Lmax	89.6			81.6			86.4		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	25-26/02/65			26-27/02/65			27-28/02/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	53.6	76.4	49.8	54.3	69.4	48.6	57.6	80.3	49.3
01:00-02:00	53.9	80.4	49.4	54.7	79.4	47.7	53.6	67.7	48.9
02:00-03:00	51.4	65.9	47.5	55.8	84.3	47.7	52.6	65.2	49.3
03:00-04:00	51.9	74.0	48.9	51.7	72.8	47.5	52.0	67.1	48.0
04:00-05:00	54.0	77.1	47.5	57.4	85.9	47.6	53.1	75.9	47.7
05:00-06:00	54.6	73.7	48.5	53.8	71.1	48.1	53.2	73.0	47.9
06:00-07:00	60.7	79.2	51.1	57.5	77.2	50.7	56.5	78.6	50.0
07:00-08:00	60.9	83.2	54.3	59.1	77.1	52.4	59.2	79.0	52.1
08:00-09:00	61.9	79.7	57.5	60.2	82.4	57.0	59.2	79.0	56.1
09:00-10:00	60.8	76.0	58.0	59.9	74.0	57.2	59.2	73.1	56.3
10:00-11:00	60.7	76.3	57.8	60.4	77.5	57.3	59.3	71.7	56.8
11:00-12:00	61.4	79.0	57.9	60.4	79.3	57.3	59.8	77.2	57.0
12:00-13:00	61.0	75.8	57.5	60.1	81.7	57.1	60.9	82.5	56.9
13:00-14:00	60.6	77.7	57.9	60.0	72.2	57.3	59.5	72.0	57.0
14:00-15:00	61.3	77.3	57.7	60.5	80.0	57.3	59.7	79.9	57.2
15:00-16:00	60.9	78.9	57.9	60.3	76.9	57.5	59.8	77.6	56.9
16:00-17:00	62.3	80.6	57.9	67.7	84.9	57.7	60.6	77.5	57.0
17:00-18:00	61.7	77.3	58.0	61.8	81.2	57.4	61.5	84.1	57.1
18:00-19:00	61.4	75.7	57.6	60.9	81.0	57.1	61.1	82.9	56.7
19:00-20:00	61.0	74.1	57.5	61.0	79.6	57.1	60.2	80.5	56.5
20:00-21:00	60.7	74.2	57.2	60.7	78.3	57.0	60.3	83.4	56.6
21:00-22:00	60.6	87.5	56.5	60.3	80.1	54.4	59.2	78.3	54.9
22:00-23:00	58.8	78.5	51.6	59.2	78.2	50.9	59.0	81.0	51.1
23:00-00.00	57.3	82.0	50.6	56.6	79.4	50.8	53.5	72.7	50.0
Leq 24 hr	59.9			60.2			58.8		
Lmax	87.5			85.9			84.1		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	28/02/65-01/03/65		
	Leq	Lmax	L90
00:00-01:00	56.5	83.6	49.3
01:00-02:00	53.7	75.6	48.8
02:00-03:00	52.4	71.0	48.7
03:00-04:00	52.0	77.0	47.8
04:00-05:00	52.0	71.5	48.1
05:00-06:00	54.1	69.5	48.6
06:00-07:00	57.3	73.2	51.2
07:00-08:00	59.6	75.9	53.7
08:00-09:00	61.2	76.3	57.7
09:00-10:00	60.3	74.5	57.8
10:00-11:00	60.1	70.2	57.6
11:00-12:00	60.7	75.7	57.6
12:00-13:00	62.8	80.2	57.5
13:00-14:00	60.8	76.4	57.5
14:00-15:00	61.3	79.9	57.7
15:00-16:00	60.9	75.4	57.6
16:00-17:00	61.3	80.2	57.7
17:00-18:00	61.4	75.3	57.8
18:00-19:00	61.3	78.4	57.5
19:00-20:00	60.7	76.7	57.2
20:00-21:00	59.8	75.0	56.7
21:00-22:00	59.6	80.4	54.5
22:00-23:00	58.8	79.3	51.8
23:00-00:00	54.9	77.7	50.7
Leq 24 hr	59.5		
Lmax	83.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		
หน่วย	dB(A)		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	1/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
09:00-10:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
10:00-11:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
11:00-12:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
12:00-13:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
13:00-14:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
14:00-15:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
15:00-16:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
16:00-17:00	63.3	57.4	61.8	54.1	7.7
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
21:00-22:00	60.4	57.4	60.4	54.1	6.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	2/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
09:00-10:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
10:00-11:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
11:00-12:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
12:00-13:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
13:00-14:00	62.7	57.4	61.2	54.1	7.1
14:00-15:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
15:00-16:00	65.1	57.4	64.6	54.1	10.5
16:00-17:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
17:00-18:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
18:00-19:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
19:00-20:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
20:00-21:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
21:00-22:00	61.1	57.4	61.1	54.1	7.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	3/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
09:00-10:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
10:00-11:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
11:00-12:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
12:00-13:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
13:00-14:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
14:00-15:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
15:00-16:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
16:00-17:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
21:00-22:00	59.9	57.4	59.9	54.1	5.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	4/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	-	-	-	-	-
09:00-10:00	56.6	57.4	49.6	54.1	-4.6
10:00-11:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
11:00-12:00	63.7	57.4	62.2	54.1	8.1
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
14:00-15:00	63.2	57.4	61.7	54.1	7.6
15:00-16:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
16:00-17:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	65.5	57.4	65.0	54.1	10.9
19:00-20:00	65.9	57.4	65.4	54.1	11.3
20:00-21:00	68.0	57.4	67.5	54.1	13.4
21:00-22:00	67.6	57.4	67.6	54.1	13.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	5/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
09:00-10:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
10:00-11:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
11:00-12:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
12:00-13:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
13:00-14:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
14:00-15:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
15:00-16:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
16:00-17:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
17:00-18:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
18:00-19:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
19:00-20:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
20:00-21:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
21:00-22:00	61.6	57.4	61.6	54.1	7.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	6/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
09:00-10:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
10:00-11:00	58.8	57.4	51.8	54.1	-2.3
11:00-12:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
12:00-13:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
13:00-14:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
14:00-15:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
15:00-16:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
16:00-17:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
17:00-18:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
18:00-19:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
19:00-20:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
20:00-21:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
21:00-22:00	60.4	57.4	60.4	54.1	6.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	7/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
09:00-10:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
10:00-11:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
11:00-12:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
12:00-13:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
13:00-14:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
14:00-15:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
15:00-16:00	63.8	57.4	62.3	54.1	8.2
16:00-17:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
17:00-18:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
18:00-19:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
19:00-20:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
20:00-21:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
21:00-22:00	59.6	57.4	59.6	54.1	5.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	8/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
09:00-10:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
10:00-11:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
11:00-12:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
12:00-13:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
13:00-14:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
14:00-15:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
15:00-16:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
16:00-17:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
17:00-18:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
19:00-20:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
20:00-21:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
21:00-22:00	60.3	57.4	60.3	54.1	6.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	9/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
09:00-10:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
10:00-11:00	62.8	57.4	61.3	54.1	7.2
11:00-12:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	63.0	57.4	61.5	54.1	7.4
14:00-15:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
15:00-16:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
16:00-17:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
17:00-18:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
18:00-19:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
21:00-22:00	62.2	57.4	62.2	54.1	8.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	10/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
09:00-10:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
10:00-11:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
11:00-12:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
12:00-13:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
13:00-14:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
14:00-15:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
15:00-16:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
16:00-17:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
19:00-20:00	75.6	57.4	75.6	54.1	21.5
20:00-21:00	73.9	57.4	73.9	54.1	19.8
21:00-22:00	69.4	57.4	69.4	54.1	15.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	11/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
09:00-10:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
10:00-11:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
11:00-12:00	67.3	57.4	66.8	54.1	12.7
12:00-13:00	64.7	57.4	63.7	54.1	9.6
13:00-14:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
14:00-15:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
15:00-16:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
16:00-17:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
17:00-18:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
18:00-19:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
19:00-20:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	59.6	57.4	59.6	54.1	5.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	12/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
09:00-10:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
10:00-11:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
11:00-12:00	64.3	57.4	63.3	54.1	9.2
12:00-13:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
13:00-14:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
14:00-15:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
17:00-18:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
18:00-19:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
21:00-22:00	60.2	57.4	60.2	54.1	6.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	13/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
09:00-10:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
10:00-11:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
11:00-12:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
12:00-13:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
13:00-14:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
14:00-15:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
15:00-16:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
16:00-17:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
17:00-18:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
18:00-19:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
19:00-20:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	60.3	57.4	60.3	54.1	6.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	14/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
09:00-10:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
10:00-11:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
11:00-12:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
12:00-13:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
13:00-14:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
14:00-15:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
15:00-16:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
16:00-17:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
17:00-18:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
18:00-19:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
21:00-22:00	63.3	57.4	63.3	54.1	9.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	15/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	57.3	57.4	50.3	54.1	-3.8
09:00-10:00	57.6	57.4	50.6	54.1	-3.5
10:00-11:00	57.6	57.4	50.6	54.1	-3.5
11:00-12:00	57.4	57.4	50.4	54.1	-3.7
12:00-13:00	57.6	57.4	50.6	54.1	-3.5
13:00-14:00	57.9	57.4	50.9	54.1	-3.2
14:00-15:00	57.9	57.4	50.9	54.1	-3.2
15:00-16:00	57.7	57.4	50.7	54.1	-3.4
16:00-17:00	57.8	57.4	50.8	54.1	-3.3
17:00-18:00	57.6	57.4	50.6	54.1	-3.5
18:00-19:00	58.0	57.4	51.0	54.1	-3.1
19:00-20:00	57.4	57.4	50.4	54.1	-3.7
20:00-21:00	57.3	57.4	50.3	54.1	-3.8
21:00-22:00	58.1	57.4	58.1	54.1	4.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	16/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
09:00-10:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
10:00-11:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
11:00-12:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
12:00-13:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
13:00-14:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
14:00-15:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
17:00-18:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
18:00-19:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
19:00-20:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
20:00-21:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
21:00-22:00	59.7	57.4	59.7	54.1	5.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	17/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
09:00-10:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
10:00-11:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
11:00-12:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
12:00-13:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
13:00-14:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
14:00-15:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
15:00-16:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
16:00-17:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
17:00-18:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
18:00-19:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
21:00-22:00	62.5	57.4	62.5	54.1	8.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	18/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
09:00-10:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
10:00-11:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
11:00-12:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
12:00-13:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
13:00-14:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
14:00-15:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
15:00-16:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
16:00-17:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
17:00-18:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
18:00-19:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
19:00-20:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
20:00-21:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
21:00-22:00	60.9	57.4	60.9	54.1	6.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	19/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
09:00-10:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
10:00-11:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
11:00-12:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
12:00-13:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
13:00-14:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
14:00-15:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
15:00-16:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
16:00-17:00	67.7	57.4	67.2	54.1	13.1
17:00-18:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
18:00-19:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
19:00-20:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
20:00-21:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
21:00-22:00	60.9	57.4	60.9	54.1	6.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	20/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
09:00-10:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
10:00-11:00	58.5	57.4	51.5	54.1	-2.6
11:00-12:00	58.7	57.4	51.7	54.1	-2.4
12:00-13:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
13:00-14:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
14:00-15:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
15:00-16:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
16:00-17:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
17:00-18:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
18:00-19:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
19:00-20:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
20:00-21:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
21:00-22:00	57.8	57.4	57.8	54.1	3.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	21/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
09:00-10:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
10:00-11:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
11:00-12:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
12:00-13:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
13:00-14:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
14:00-15:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
15:00-16:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
16:00-17:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
17:00-18:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
18:00-19:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
19:00-20:00	64.3	57.4	63.3	54.1	9.2
20:00-21:00	66.3	57.4	65.8	54.1	11.7
21:00-22:00	71.7	57.4	71.7	54.1	17.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	22/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
09:00-10:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
10:00-11:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
11:00-12:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
12:00-13:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
13:00-14:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
14:00-15:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
15:00-16:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
16:00-17:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
17:00-18:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
18:00-19:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	63.3	57.4	61.8	54.1	7.7
21:00-22:00	63.5	57.4	63.5	54.1	9.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	23/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
09:00-10:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
10:00-11:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
11:00-12:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
12:00-13:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
13:00-14:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
14:00-15:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
15:00-16:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
16:00-17:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
21:00-22:00	61.2	57.4	61.2	54.1	7.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	24/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
09:00-10:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
10:00-11:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
11:00-12:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
12:00-13:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
13:00-14:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
14:00-15:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
15:00-16:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
16:00-17:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
17:00-18:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
18:00-19:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
19:00-20:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
20:00-21:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
21:00-22:00	61.8	57.4	61.8	54.1	7.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	25/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
09:00-10:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
10:00-11:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
11:00-12:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
12:00-13:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
13:00-14:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
14:00-15:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
15:00-16:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
16:00-17:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
17:00-18:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
18:00-19:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
19:00-20:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
20:00-21:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
21:00-22:00	60.6	57.4	60.6	54.1	6.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	26/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
09:00-10:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
10:00-11:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
11:00-12:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
12:00-13:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
13:00-14:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
14:00-15:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
15:00-16:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
16:00-17:00	67.7	57.4	67.2	54.1	13.1
17:00-18:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
18:00-19:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
19:00-20:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
20:00-21:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
21:00-22:00	60.3	57.4	60.3	54.1	6.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

- | <u>ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด</u>   | <u>ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง</u>                              | <u>สรุปผล</u>  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)  | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน                         |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง           | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)             | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง                  | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ..... |  |

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	27/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.2	57.4	54.7	54.1	0.6
09:00-10:00	59.2	57.4	54.7	54.1	0.6
10:00-11:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
11:00-12:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
12:00-13:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
13:00-14:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
14:00-15:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
15:00-16:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
16:00-17:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
17:00-18:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
18:00-19:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
19:00-20:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	59.2	57.4	59.2	54.1	5.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	28/2/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
09:00-10:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
10:00-11:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
11:00-12:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
12:00-13:00	62.8	57.4	61.3	54.1	7.2
13:00-14:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
14:00-15:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
15:00-16:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
16:00-17:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
21:00-22:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 1111

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-8

REPORT NO. : 030228/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17/02/2565	วันที่รายงานผล	: 24/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 19-23/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิเวศน์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667131 E, 1520118 N)		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10:00-11:00	65.4	86.6	57.9
11:00-12:00	65.1	87.9	56.6
12:00-13:00	65.8	95.1	57.1
13:00-14:00	63.1	85.4	56.6
14:00-15:00	63.3	83.7	56.3
15:00-16:00	63.8	85.5	57.0
16:00-17:00	63.8	87.8	56.2
17:00-18:00	63.1	83.9	55.8
18:00-19:00	63.6	85.9	56.0
19:00-20:00	62.7	85.6	55.1
20:00-21:00	62.1	89.5	53.9
21:00-22:00	60.5	79.6	53.7
22:00-23:00	58.8	89.3	52.8
23:00-00:00	54.0	78.5	49.8
00:00-01:00	53.4	79.1	48.2
01:00-02:00	55.8	85.3	47.4
02:00-03:00	56.5	85.4	46.4
03:00-04:00	54.4	83.2	46.9
04:00-05:00	57.4	85.7	48.3
05:00-06:00	62.7	85.6	55.1
06:00-07:00	60.9	87.5	53.2
07:00-08:00	63.4	84.7	54.9
08:00-09:00	65.8	88.9	56.0
09:00-10:00	65.5	85.9	57.5
Leq 24 hr	62.6		
L <sub>dn</sub>	66.1		
L <sub>max</sub>	95.1		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		
หน่วย	dB(A)		

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
(Ms. Prapaporn Ngopon)  
Approved Signature  
24/02/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





REF .NO. : PM 64/0615-8

REPORT NO. : 030229/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17/02/2565	วันที่รายงานผล	: 24/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 19/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 19-23/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

เวลา	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667129 E, 1520121 N)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	65.4	64.2	58.4	60.7	-2.3
11:00-12:00	65.1	64.2	58.1	60.7	-2.6
12:00-13:00	65.8	64.2	61.3	60.7	0.6
13:00-14:00	63.1	64.2	56.1	60.7	-4.6
14:00-15:00	63.3	64.2	56.3	60.7	-4.4
15:00-16:00	63.8	64.2	56.8	60.7	-3.9
16:00-17:00	63.8	64.2	56.8	60.7	-3.9
17:00-18:00	63.1	64.2	56.1	60.7	-4.6
18:00-19:00	63.6	64.2	56.6	60.7	-4.1
19:00-20:00	62.7	64.2	55.7	60.7	-5.0
20:00-21:00	62.1	64.2	55.1	60.7	-5.6
21:00-22:00	65.4	64.2	58.4	60.7	-2.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				
08:00-09:00	65.8	64.2	61.3	60.7	0.6
09:00-10:00	65.5	64.2	58.5	60.7	-2.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

หมายเหตุ : \* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2564 เวลา 12:50-12:55 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

## ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป  
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

## ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)  
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)  
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ .....-.....

## สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน  
☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

(Ms.Prapaporn Ngopol)

Approved Signature

24/02/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	01-02/03/65			02-03/03/65			03-04/03/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.1	77.0	49.1	54.7	72.9	48.4	55.7	82.0	48.6
01:00-02:00	53.4	74.8	48.6	52.6	74.1	47.8	53.4	74.1	48.1
02:00-03:00	51.9	71.4	48.7	53.7	78.8	47.6	51.7	71.4	47.9
03:00-04:00	53.3	77.6	48.2	50.9	67.1	47.7	51.3	68.6	47.2
04:00-05:00	52.8	74.3	48.1	52.6	75.5	47.9	53.2	69.4	47.9
05:00-06:00	54.0	66.7	48.7	53.8	64.4	48.6	54.7	72.0	49.1
06:00-07:00	57.0	72.4	51.9	57.3	71.9	50.6	58.4	77.6	51.3
07:00-08:00	59.5	78.3	53.3	59.9	78.8	53.7	63.7	90.2	53.4
08:00-09:00	60.6	78.1	57.1	61.3	83.0	57.4	60.4	75.8	57.3
09:00-10:00	60.6	74.1	57.6	61.1	78.4	57.7	60.4	76.9	57.5
10:00-11:00	60.6	80.0	57.7	60.4	71.7	57.6	60.6	75.9	57.4
11:00-12:00	60.8	77.8	57.5	61.0	74.1	57.5	60.3	73.8	57.3
12:00-13:00	60.3	72.5	57.4	61.0	80.2	57.3	60.1	76.1	57.6
13:00-14:00	61.1	78.2	57.4	60.6	80.8	57.4	60.3	70.9	57.3
14:00-15:00	60.8	81.9	57.6	60.3	77.8	57.3	60.5	74.9	57.7
15:00-16:00	61.0	78.9	57.4	60.5	78.9	57.3	60.4	75.4	57.5
16:00-17:00	61.1	77.3	57.3	61.0	77.6	57.8	61.0	81.5	57.5
17:00-18:00	61.4	82.5	57.5	61.4	78.3	57.6	61.2	75.5	57.7
18:00-19:00	61.1	75.5	57.5	60.9	77.1	57.4	61.2	77.4	57.1
19:00-20:00	61.0	80.2	57.3	61.2	81.0	57.1	61.7	77.5	57.6
20:00-21:00	60.3	77.3	56.4	60.2	74.3	56.5	60.6	80.1	56.7
21:00-22:00	60.3	86.0	53.5	60.0	78.0	55.1	60.9	83.3	56.0
22:00-23:00	59.0	84.2	50.6	60.1	85.3	50.2	58.1	77.1	51.8
23:00-00.00	53.2	68.0	50.1	56.3	82.1	50.2	55.2	73.1	50.1
Leq 24 hr	59.4			59.4			59.6		
Lmax	86.0			85.3			90.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	04-05/03/65			05-06/03/65			06-07/03/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	58.5	86.9	48.8	56.1	76.8	49.7	54.5	70.0	49.4
01:00-02:00	56.1	83.6	48.0	53.1	69.1	48.5	54.3	74.8	49.3
02:00-03:00	52.2	78.2	47.6	52.9	76.5	49.0	52.3	68.4	48.6
03:00-04:00	51.8	69.8	47.7	53.0	69.4	48.9	52.4	71.3	47.9
04:00-05:00	52.4	73.1	48.0	51.7	68.1	48.2	51.3	64.3	48.4
05:00-06:00	55.6	75.7	49.2	53.9	71.0	48.6	53.1	70.3	48.8
06:00-07:00	58.5	78.7	51.3	57.1	77.1	50.9	56.4	73.7	50.2
07:00-08:00	60.3	79.9	53.5	58.9	78.5	52.1	58.0	84.7	51.7
08:00-09:00	60.9	75.3	57.7	59.3	71.9	56.4	59.1	75.2	56.0
09:00-10:00	60.5	74.2	57.7	60.2	80.2	57.1	59.4	79.8	56.5
10:00-11:00	60.7	76.1	57.4	60.5	79.3	57.0	59.4	72.6	56.7
11:00-12:00	60.7	77.0	57.0	60.0	75.1	56.9	60.0	79.0	56.9
12:00-13:00	60.2	76.4	57.2	59.9	75.6	56.8	59.4	76.1	56.7
13:00-14:00	60.3	73.7	57.2	60.6	81.6	57.0	59.5	71.2	57.2
14:00-15:00	61.2	86.1	57.4	60.1	80.0	56.9	60.1	80.3	56.9
15:00-16:00	60.5	76.5	57.4	60.3	76.6	57.2	59.6	76.1	56.9
16:00-17:00	60.8	76.3	57.6	67.5	84.4	57.6	60.1	76.6	57.0
17:00-18:00	61.1	78.5	57.5	61.1	83.0	57.3	60.6	76.2	56.9
18:00-19:00	61.2	80.0	57.7	60.9	79.2	56.8	60.0	74.1	56.9
19:00-20:00	61.4	78.2	57.6	60.6	77.1	57.0	60.0	75.4	57.0
20:00-21:00	60.5	73.6	57.2	60.0	72.5	56.6	59.9	76.1	56.8
21:00-22:00	60.1	79.5	55.2	59.8	77.7	56.3	59.2	73.5	55.1
22:00-23:00	59.4	83.2	51.4	59.9	83.9	50.8	58.5	76.0	50.7
23:00-00.00	54.3	71.6	50.2	56.0	77.3	50.2	56.1	79.1	50.8
Leq 24 hr	59.5			59.9			58.4		
Lmax	86.9			84.4			84.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	07-08/03/65			08-09/03/65			09-10/03/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	53.8	74.0	48.9	53.3	67.8	48.6	54.6	77.3	49.3
01:00-02:00	53.8	77.3	48.5	52.3	69.0	48.1	51.8	66.3	48.3
02:00-03:00	51.2	67.2	48.0	51.6	70.4	48.7	50.9	67.4	47.4
03:00-04:00	50.9	68.2	47.9	52.3	71.2	48.2	51.8	71.0	47.5
04:00-05:00	52.7	78.4	47.8	52.1	67.4	48.3	52.3	75.5	47.6
05:00-06:00	57.1	83.5	48.8	54.9	72.2	49.3	54.6	74.1	48.5
06:00-07:00	57.1	71.3	50.9	58.0	75.8	51.2	57.9	75.4	50.8
07:00-08:00	59.6	77.5	53.5	60.7	78.8	54.5	60.5	80.3	53.4
08:00-09:00	61.0	78.2	57.6	61.4	79.8	57.6	61.1	76.4	57.5
09:00-10:00	60.1	75.9	57.4	59.7	73.4	57.4	60.6	77.3	57.7
10:00-11:00	60.2	73.1	57.7	60.5	87.6	57.5	60.7	77.0	57.7
11:00-12:00	60.7	79.3	57.1	60.9	75.6	57.1	60.4	72.1	57.4
12:00-13:00	60.5	81.0	57.2	60.2	76.9	57.0	60.6	76.1	56.9
13:00-14:00	60.2	74.0	57.2	60.4	80.5	57.1	60.4	79.8	57.2
14:00-15:00	60.4	77.5	57.3	60.0	75.7	57.2	60.5	74.5	57.5
15:00-16:00	60.1	77.4	57.2	60.2	77.3	57.3	60.5	78.2	57.3
16:00-17:00	60.5	74.5	57.6	60.5	76.7	57.2	60.5	80.8	57.4
17:00-18:00	61.1	76.6	57.6	61.1	77.2	56.6	60.8	76.7	57.4
18:00-19:00	61.4	75.0	57.5	61.0	76.6	57.5	61.4	79.8	57.4
19:00-20:00	60.9	76.8	57.0	61.2	80.0	56.1	60.8	80.8	57.0
20:00-21:00	60.7	80.8	56.5	60.4	76.7	56.7	60.3	77.5	56.7
21:00-22:00	60.3	78.7	56.2	59.5	74.2	54.9	59.3	76.9	55.0
22:00-23:00	59.6	84.2	50.5	58.3	75.8	50.9	58.2	74.8	50.3
23:00-00.00	57.3	82.1	50.5	56.9	81.8	50.5	56.8	82.2	50.2
Leq 24 hr	59.3			59.2			59.2		
Lmax	84.2			87.6			82.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	10-11/03/65			11-12/03/65			12-13/03/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	54.8	77.2	48.3	53.7	70.5	49.6	55.2	72.5	49.6
01:00-02:00	54.3	78.8	48.7	54.8	76.7	48.7	55.3	75.8	49.2
02:00-03:00	51.6	68.2	48.3	51.9	74.0	47.5	52.8	70.9	48.8
03:00-04:00	52.6	72.2	48.4	52.2	68.4	47.5	52.4	73.6	48.7
04:00-05:00	53.1	76.3	48.8	52.2	72.1	47.3	52.6	73.3	48.9
05:00-06:00	54.7	69.3	49.5	55.6	72.6	48.5	53.5	69.0	48.9
06:00-07:00	57.3	74.8	51.9	57.7	75.8	50.2	61.5	90.3	50.4
07:00-08:00	60.3	80.3	54.1	60.1	79.4	53.5	59.0	80.0	51.8
08:00-09:00	60.8	77.2	57.5	61.1	83.3	57.5	59.9	80.2	53.1
09:00-10:00	59.1	74.4	57.3	60.0	73.4	57.3	60.4	84.0	56.8
10:00-11:00	61.2	85.7	57.3	60.4	76.1	57.2	59.8	77.7	57.0
11:00-12:00	59.1	69.3	56.9	61.1	78.6	57.0	59.7	75.9	56.9
12:00-13:00	60.0	76.8	56.8	59.5	70.5	56.8	59.7	77.3	56.9
13:00-14:00	60.2	78.2	57.2	60.0	77.8	57.0	59.8	76.8	56.7
14:00-15:00	59.5	73.4	57.1	59.7	72.2	57.2	60.0	83.0	56.9
15:00-16:00	60.5	78.6	57.2	60.6	79.3	57.2	59.3	72.4	57.1
16:00-17:00	60.4	76.1	57.3	60.0	75.3	57.3	59.9	73.9	57.2
17:00-18:00	60.0	74.1	57.3	61.0	76.0	57.4	61.0	75.0	57.1
18:00-19:00	60.5	76.4	57.2	61.4	84.3	57.5	60.4	75.7	57.0
19:00-20:00	61.2	74.4	57.3	61.1	74.7	57.3	60.2	72.7	57.0
20:00-21:00	60.4	73.7	56.9	60.2	77.8	56.7	60.3	79.7	56.9
21:00-22:00	59.8	76.5	54.3	61.7	85.4	56.4	59.6	77.3	55.3
22:00-23:00	59.4	82.2	51.3	58.1	79.0	51.2	59.1	81.5	51.3
23:00-00.00	57.1	78.2	50.2	55.4	72.9	50.6	53.9	74.3	50.4
Leq 24 hr	59.0			59.2			58.9		
Lmax	85.7			85.4			90.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	13-14/03/65			14-15/03/65			15-16/03/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	55.6	75.0	49.5	54.8	72.5	48.6	52.8	67.2	48.2
01:00-02:00	57.0	84.3	48.4	52.1	78.3	48.0	54.1	74.3	47.5
02:00-03:00	52.6	72.1	47.9	52.1	75.8	47.5	51.8	72.8	47.8
03:00-04:00	51.8	68.3	47.7	51.4	67.5	47.4	51.4	74.8	47.2
04:00-05:00	52.8	72.3	47.6	51.8	69.9	47.6	52.3	69.3	47.3
05:00-06:00	53.1	72.3	48.2	54.7	70.3	49.1	54.4	71.9	48.7
06:00-07:00	57.1	77.4	49.9	57.5	74.9	51.6	57.5	77.2	51.2
07:00-08:00	58.2	76.4	51.0	58.9	73.0	53.5	58.7	74.3	53.6
08:00-09:00	59.0	75.3	55.9	61.0	80.6	57.3	61.3	78.7	57.2
09:00-10:00	59.6	75.4	56.5	60.8	79.7	57.4	59.6	73.9	57.2
10:00-11:00	59.3	77.8	56.6	60.7	80.5	57.3	60.2	74.8	56.8
11:00-12:00	59.3	74.0	56.6	60.1	72.2	57.2	60.4	79.1	57.3
12:00-13:00	59.5	76.4	56.7	60.8	73.7	57.0	60.1	75.7	56.8
13:00-14:00	59.1	80.0	56.9	60.5	76.4	57.4	60.0	75.3	56.9
14:00-15:00	59.1	74.4	56.6	59.9	75.1	57.4	60.1	80.2	57.1
15:00-16:00	60.1	82.7	56.7	60.5	75.7	57.4	60.1	75.3	57.2
16:00-17:00	60.1	75.2	56.9	60.0	78.6	57.4	60.4	77.5	57.0
17:00-18:00	60.6	78.2	56.7	60.8	76.9	57.3	61.4	76.9	57.4
18:00-19:00	60.6	77.0	56.6	61.0	75.0	57.4	61.7	79.7	57.9
19:00-20:00	60.2	77.0	56.6	61.4	75.0	57.2	60.8	76.6	56.4
20:00-21:00	60.3	72.4	56.7	60.9	79.7	56.8	60.3	77.6	56.8
21:00-22:00	60.6	81.7	54.9	59.7	78.3	54.8	60.5	83.3	55.7
22:00-23:00	57.0	73.5	50.2	57.3	77.6	49.4	58.4	76.9	50.6
23:00-00.00	56.2	81.9	50.1	58.3	88.9	49.4	54.4	72.3	49.8
Leq 24 hr	58.6			59.2			59.1		
Lmax	84.3			88.9			83.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	16-17/03/65			17-18/03/65			18-19/03/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	55.3	77.3	48.2	52.9	65.1	48.3	55.1	79.2	48.5
01:00-02:00	52.0	71.7	48.4	54.1	77.3	48.6	52.2	69.1	48.6
02:00-03:00	53.7	78.8	47.5	52.2	69.6	48.3	52.1	73.2	47.3
03:00-04:00	51.5	72.0	47.5	51.4	65.7	47.1	52.3	70.8	47.2
04:00-05:00	52.1	67.5	48.5	52.0	68.7	48.2	53.0	75.4	47.3
05:00-06:00	54.9	69.0	48.3	54.0	70.8	48.6	53.8	67.4	47.9
06:00-07:00	57.2	74.6	51.0	57.5	72.7	51.6	58.1	77.8	52.1
07:00-08:00	61.3	85.2	52.6	59.9	80.7	53.7	60.0	79.6	53.4
08:00-09:00	60.9	76.2	55.6	61.8	80.7	57.1	61.5	85.1	56.8
09:00-10:00	60.5	80.7	57.4	60.9	78.9	57.5	60.6	73.6	57.2
10:00-11:00	60.7	79.1	57.4	60.6	78.1	57.0	60.8	78.4	57.6
11:00-12:00	60.8	78.7	57.1	60.2	75.9	57.1	60.3	74.1	57.1
12:00-13:00	60.0	76.3	56.9	60.5	79.4	57.1	61.1	75.6	56.9
13:00-14:00	60.9	79.0	56.9	59.9	76.5	57.1	60.2	75.9	57.0
14:00-15:00	61.2	78.2	57.5	61.1	81.8	57.0	60.6	74.6	57.0
15:00-16:00	60.4	81.9	57.2	60.1	73.6	57.0	60.8	78.1	57.6
16:00-17:00	61.8	89.4	57.3	60.9	80.1	57.4	61.7	84.1	57.5
17:00-18:00	61.3	78.1	57.3	61.6	75.0	57.6	62.1	79.8	57.6
18:00-19:00	61.3	74.1	57.8	61.1	76.3	57.6	62.1	88.5	57.7
19:00-20:00	61.2	75.9	57.6	61.5	81.2	57.1	61.1	75.0	57.1
20:00-21:00	61.0	82.4	56.8	60.5	75.7	56.9	60.4	75.3	56.9
21:00-22:00	59.9	77.3	54.3	60.2	77.3	56.3	60.1	71.3	55.2
22:00-23:00	57.3	77.2	50.5	57.9	73.9	50.2	59.0	76.4	52.3
23:00-00.00	56.5	81.4	50.4	55.2	72.8	50.0	57.2	79.6	51.0
Leq 24 hr	59.5			59.3			59.6		
Lmax	89.4			81.8			88.5		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	19-20/03/65			20-21/03/65			21-22/03/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.0	75.7	48.8	57.0	70.6	50.3	66.7	73.8	58.0
01:00-02:00	54.0	75.5	48.1	59.8	72.0	49.6	69.3	89.3	57.7
02:00-03:00	52.3	77.2	47.6	58.6	74.0	49.1	71.4	78.1	69.2
03:00-04:00	53.9	81.0	46.9	58.7	72.1	47.9	72.3	80.5	69.9
04:00-05:00	52.6	75.6	47.0	63.3	75.3	49.0	71.6	76.6	66.7
05:00-06:00	54.7	73.5	47.5	64.1	79.0	50.2	65.9	75.0	54.5
06:00-07:00	57.9	82.9	50.1	56.3	70.7	50.6	59.9	80.8	53.4
07:00-08:00	62.3	87.4	51.8	58.3	73.7	51.5	60.2	77.2	54.5
08:00-09:00	60.0	75.4	56.3	59.5	79.3	56.2	61.5	83.5	58.1
09:00-10:00	60.3	78.8	56.9	60.5	82.6	56.6	61.0	76.1	58.2
10:00-11:00	60.6	82.6	57.1	59.7	73.0	56.7	61.3	79.2	58.2
11:00-12:00	59.6	71.4	56.9	60.3	77.7	56.8	61.5	75.4	57.9
12:00-13:00	59.8	77.2	56.7	60.3	77.3	56.7	60.9	78.5	57.8
13:00-14:00	60.0	77.6	56.7	62.1	78.7	57.5	61.7	90.9	57.8
14:00-15:00	60.0	78.8	56.8	61.2	83.0	57.6	61.1	76.5	57.6
15:00-16:00	60.1	80.9	56.9	60.7	82.5	57.0	61.3	79.0	57.8
16:00-17:00	66.3	83.9	56.9	63.1	84.9	58.2	60.9	78.1	58.0
17:00-18:00	61.3	77.0	56.3	61.8	86.5	57.6	62.1	87.7	57.7
18:00-19:00	60.4	77.8	56.9	60.7	74.4	57.4	61.3	77.5	57.9
19:00-20:00	60.1	74.4	56.7	61.2	91.9	57.2	61.6	90.8	57.8
20:00-21:00	60.7	78.4	56.8	61.3	82.3	57.6	64.5	79.4	59.2
21:00-22:00	59.3	77.9	56.0	62.0	80.2	57.2	68.7	74.2	66.1
22:00-23:00	58.8	81.2	50.8	61.4	89.0	56.6	68.8	78.0	64.0
23:00-00.00	55.2	77.9	50.2	62.4	73.1	59.8	66.0	78.8	63.5
Leq 24 hr	59.8			61.0			66.3		
Lmax	87.4			91.9			90.9		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	22-23/03/65			23-24/03/65			24-25/03/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	64.1	74.3	59.0	63.7	76.1	61.5	57.2	70.4	53.1
01:00-02:00	67.9	74.5	59.6	63.2	80.7	61.1	57.9	81.5	51.9
02:00-03:00	69.8	74.7	60.4	61.7	67.5	59.9	55.9	66.9	50.6
03:00-04:00	67.4	73.6	50.7	60.6	70.8	55.6	52.8	72.1	48.2
04:00-05:00	60.9	76.3	52.9	57.7	72.9	50.3	52.0	69.3	48.2
05:00-06:00	59.9	79.9	50.1	57.7	75.7	50.7	57.2	75.7	48.8
06:00-07:00	58.4	87.2	52.2	60.3	85.6	52.2	60.7	90.5	51.7
07:00-08:00	60.8	79.7	53.9	59.9	76.6	54.3	60.8	80.4	54.2
08:00-09:00	61.1	79.9	56.3	62.0	80.3	57.8	61.8	91.4	57.6
09:00-10:00	62.2	74.3	57.9	64.3	91.6	58.0	60.7	79.5	57.9
10:00-11:00	61.6	75.0	58.1	61.0	80.9	57.9	60.6	76.0	57.5
11:00-12:00	61.9	83.6	58.3	61.1	76.0	57.6	62.1	83.0	57.7
12:00-13:00	61.8	79.8	57.3	60.6	73.3	57.4	60.5	79.0	57.2
13:00-14:00	62.3	89.8	58.0	61.4	76.7	57.5	60.0	74.1	57.5
14:00-15:00	61.4	79.6	58.1	62.9	79.8	57.6	61.1	80.8	57.7
15:00-16:00	62.4	83.9	58.1	63.5	83.2	58.2	61.3	76.8	57.7
16:00-17:00	62.2	85.0	58.0	62.5	83.5	57.8	61.5	78.1	57.8
17:00-18:00	62.0	75.5	58.1	61.1	85.9	57.8	61.9	81.1	57.6
18:00-19:00	62.6	83.4	58.1	61.5	73.9	57.6	61.4	79.6	58.0
19:00-20:00	61.3	75.6	58.0	61.1	77.1	57.6	61.6	75.8	57.6
20:00-21:00	62.7	78.0	58.4	62.4	77.3	59.0	61.4	84.1	57.1
21:00-22:00	65.6	79.4	63.3	63.6	80.7	61.4	61.4	78.4	58.0
22:00-23:00	66.4	78.9	63.2	62.7	82.9	58.7	60.5	80.2	57.2
23:00-00.00	64.0	81.4	63.9	60.9	78.9	56.7	57.8	76.8	55.0
Leq 24 hr	63.9			61.9			60.2		
Lmax	89.8			91.6			91.4		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	25-26/03/65			26-27/03/65			27-28/03/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	57.2	74.2	51.3	56.6	77.2	50.3	57.6	78.6	49.8
01:00-02:00	53.9	73.2	48.5	56.6	91.3	48.6	53.7	74.1	49.3
02:00-03:00	53.4	75.9	48.1	51.8	64.4	48.7	53.1	68.7	48.0
03:00-04:00	53.2	76.8	48.7	52.7	73.3	48.3	51.9	68.4	47.6
04:00-05:00	52.9	67.9	48.7	53.7	73.8	48.2	55.0	82.2	48.8
05:00-06:00	63.2	82.6	50.0	59.9	75.8	48.7	57.3	73.3	48.8
06:00-07:00	57.8	74.6	51.5	57.1	73.7	50.7	57.5	78.7	50.9
07:00-08:00	60.3	77.3	54.2	59.4	83.2	52.1	58.6	76.8	51.9
08:00-09:00	65.6	91.8	57.6	59.8	84.9	56.7	60.6	84.1	53.8
09:00-10:00	60.9	73.1	57.8	61.0	92.9	57.3	60.3	77.2	56.5
10:00-11:00	67.2	90.9	57.7	60.7	80.2	57.5	60.0	75.6	57.1
11:00-12:00	70.1	92.2	57.6	60.7	79.0	57.2	59.8	79.4	57.0
12:00-13:00	71.2	86.8	59.7	60.2	75.0	57.1	61.3	83.2	56.9
13:00-14:00	71.3	87.3	58.0	59.8	74.3	57.2	59.7	75.2	57.0
14:00-15:00	67.3	83.4	57.7	60.4	79.6	57.1	60.4	79.8	56.9
15:00-16:00	67.3	85.9	57.9	60.7	77.2	57.2	59.4	75.8	56.8
16:00-17:00	61.3	77.5	57.5	67.7	83.8	57.9	60.8	80.4	56.9
17:00-18:00	61.4	78.9	57.8	62.1	79.3	57.4	60.4	77.0	57.3
18:00-19:00	61.3	73.8	57.6	61.2	76.8	57.3	60.2	75.5	57.2
19:00-20:00	61.9	78.9	57.4	61.1	87.6	56.9	60.8	78.7	57.3
20:00-21:00	61.7	86.2	57.3	60.6	76.7	57.1	59.5	72.2	56.3
21:00-22:00	61.7	87.9	55.3	60.3	76.5	56.2	60.6	85.7	54.8
22:00-23:00	59.6	78.1	55.2	59.7	81.3	53.4	55.8	74.4	51.2
23:00-00.00	57.0	75.5	53.5	56.5	76.3	52.5	53.5	72.7	50.0
Leq 24 hr	64.8			60.4			58.9		
Lmax	92.2			92.9			85.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	28-29/03/65			29-30/03/65			30-31/03/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	54.5	70.9	50.2	55.2	71.9	48.1	54.8	73.4	48.7
01:00-02:00	52.6	68.8	48.4	53.6	76.4	48.0	53.4	79.8	48.1
02:00-03:00	51.4	67.6	48.1	51.4	65.3	47.4	52.4	71.4	48.1
03:00-04:00	52.4	70.9	48.1	51.0	70.7	47.2	53.1	75.5	47.8
04:00-05:00	54.6	78.6	47.7	51.8	69.8	47.7	53.9	85.2	47.7
05:00-06:00	55.3	75.6	50.0	57.2	76.0	48.0	55.2	70.2	48.1
06:00-07:00	58.7	78.2	52.2	57.9	76.9	51.6	58.8	81.9	52.5
07:00-08:00	64.0	93.4	54.0	60.4	84.3	53.4	60.8	82.1	54.3
08:00-09:00	61.4	78.7	57.7	60.9	75.6	57.4	61.8	78.6	57.6
09:00-10:00	60.8	79.5	57.8	61.5	82.8	58.0	61.3	79.6	58.1
10:00-11:00	61.2	81.2	58.3	61.1	74.4	57.7	61.5	79.3	58.5
11:00-12:00	61.2	82.0	57.6	62.3	81.0	57.5	63.7	92.8	58.5
12:00-13:00	61.1	79.1	57.2	66.0	94.4	57.4	61.4	77.8	57.5
13:00-14:00	60.6	78.2	57.3	62.7	89.0	57.5	60.4	76.9	57.4
14:00-15:00	60.3	75.9	57.5	60.8	85.2	57.7	61.0	77.0	57.7
15:00-16:00	60.5	78.4	57.3	60.5	75.8	57.8	61.7	76.3	57.9
16:00-17:00	61.0	79.2	57.4	60.4	72.4	57.5	62.1	86.6	57.7
17:00-18:00	61.5	75.4	57.6	61.9	82.0	57.9	62.7	85.8	57.8
18:00-19:00	61.7	77.3	57.8	61.6	76.3	57.8	61.9	76.9	57.9
19:00-20:00	61.1	77.1	57.3	60.7	72.7	57.3	61.6	78.4	58.0
20:00-21:00	60.3	74.8	56.8	59.8	73.3	56.9	60.8	74.1	57.0
21:00-22:00	59.9	80.5	55.9	60.0	78.9	54.9	60.3	78.4	55.7
22:00-23:00	57.0	73.1	49.5	58.7	77.0	50.9	58.4	72.3	53.3
23:00-00.00	55.3	76.8	49.6	54.7	71.4	49.9	56.6	79.6	52.4
Leq 24 hr	59.8			60.2			60.2		
Lmax	93.4			94.4			92.8		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	31/03/65-01/04/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	55.0	72.9	48.4
01:00-02:00	53.1	74.6	48.1
02:00-03:00	54.7	79.4	47.9
03:00-04:00	53.7	79.8	47.1
04:00-05:00	53.3	75.7	47.7
05:00-06:00	56.6	76.6	49.1
06:00-07:00	57.8	74.7	51.5
07:00-08:00	59.9	77.3	53.8
08:00-09:00	60.9	77.9	57.5
09:00-10:00	61.0	80.6	57.7
10:00-11:00	60.5	73.6	57.6
11:00-12:00	62.2	74.4	58.7
12:00-13:00	61.9	77.1	57.6
13:00-14:00	63.3	81.6	57.9
14:00-15:00	61.3	75.3	57.4
15:00-16:00	63.7	91.0	57.6
16:00-17:00	61.6	78.0	57.4
17:00-18:00	61.4	80.2	57.5
18:00-19:00	62.2	82.1	57.7
19:00-20:00	60.9	75.5	57.4
20:00-21:00	60.5	77.8	56.7
21:00-22:00	59.4	79.0	55.0
22:00-23:00	59.2	77.6	51.0
23:00-00:00	55.3	73.9	50.4
Leq 24 hr	60.2		
Lmax	91.0		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		
หน่วย	dB(A)		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	1/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
09:00-10:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
10:00-11:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
11:00-12:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
12:00-13:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
13:00-14:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
14:00-15:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
15:00-16:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
16:00-17:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
19:00-20:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	60.3	57.4	60.3	54.1	6.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	2/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
09:00-10:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
10:00-11:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
11:00-12:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
12:00-13:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
13:00-14:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
14:00-15:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
21:00-22:00	60.0	57.4	60.0	54.1	5.9
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	3/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
09:00-10:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
10:00-11:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
11:00-12:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
12:00-13:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
13:00-14:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
14:00-15:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
15:00-16:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
16:00-17:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
17:00-18:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
18:00-19:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
19:00-20:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	60.9	57.4	60.9	54.1	6.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	4/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
09:00-10:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
10:00-11:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
11:00-12:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
12:00-13:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
13:00-14:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
14:00-15:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
17:00-18:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
19:00-20:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
20:00-21:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
21:00-22:00	60.1	57.4	60.1	54.1	6.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	5/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
09:00-10:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
10:00-11:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
11:00-12:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
12:00-13:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
13:00-14:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
14:00-15:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
15:00-16:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
16:00-17:00	67.5	57.4	67.0	54.1	12.9
17:00-18:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
19:00-20:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
20:00-21:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
21:00-22:00	59.8	57.4	59.8	54.1	5.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	6/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.1	57.4	54.6	54.1	0.5
09:00-10:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
10:00-11:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
11:00-12:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
12:00-13:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
13:00-14:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
14:00-15:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
15:00-16:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
16:00-17:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
17:00-18:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
18:00-19:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
19:00-20:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
20:00-21:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
21:00-22:00	59.2	57.4	59.2	54.1	5.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	7/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
09:00-10:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
10:00-11:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
11:00-12:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
12:00-13:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
13:00-14:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
14:00-15:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
15:00-16:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
16:00-17:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
17:00-18:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
19:00-20:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
20:00-21:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
21:00-22:00	60.3	57.4	60.3	54.1	6.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	8/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
09:00-10:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
10:00-11:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
11:00-12:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
12:00-13:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
13:00-14:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
14:00-15:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
15:00-16:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
16:00-17:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
17:00-18:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
21:00-22:00	59.5	57.4	59.5	54.1	5.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	9/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
09:00-10:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
10:00-11:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
11:00-12:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
14:00-15:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
17:00-18:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
18:00-19:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
19:00-20:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	59.3	57.4	59.3	54.1	5.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	10/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
09:00-10:00	59.1	57.4	54.6	54.1	0.5
10:00-11:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
11:00-12:00	59.1	57.4	54.6	54.1	0.5
12:00-13:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
13:00-14:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
14:00-15:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
17:00-18:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
18:00-19:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
21:00-22:00	59.8	57.4	59.8	54.1	5.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเด)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	11/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
09:00-10:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
10:00-11:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
11:00-12:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
12:00-13:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
13:00-14:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
14:00-15:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
15:00-16:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
16:00-17:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
17:00-18:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
18:00-19:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
21:00-22:00	61.7	57.4	61.7	54.1	7.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	12/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
09:00-10:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
10:00-11:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
11:00-12:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
12:00-13:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
13:00-14:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
14:00-15:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
15:00-16:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
16:00-17:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
17:00-18:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
18:00-19:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
19:00-20:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	59.6	57.4	59.6	54.1	5.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	13/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.0	57.4	54.5	54.1	0.4
09:00-10:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
10:00-11:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
11:00-12:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
12:00-13:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
13:00-14:00	59.1	57.4	54.6	54.1	0.5
14:00-15:00	59.1	57.4	54.6	54.1	0.5
15:00-16:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
16:00-17:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
17:00-18:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
18:00-19:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
19:00-20:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	60.6	57.4	60.6	54.1	6.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	14/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
09:00-10:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
10:00-11:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
11:00-12:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
12:00-13:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
13:00-14:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
14:00-15:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
17:00-18:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
18:00-19:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
19:00-20:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
20:00-21:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
21:00-22:00	59.7	57.4	59.7	54.1	5.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	15/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
09:00-10:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
10:00-11:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
11:00-12:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
12:00-13:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
13:00-14:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
14:00-15:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
15:00-16:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
16:00-17:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
19:00-20:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	60.5	57.4	60.5	54.1	6.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	16/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
09:00-10:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
10:00-11:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
11:00-12:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
12:00-13:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
13:00-14:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
14:00-15:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
15:00-16:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
16:00-17:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
21:00-22:00	59.9	57.4	59.9	54.1	5.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	17/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
09:00-10:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
10:00-11:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
11:00-12:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
12:00-13:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
13:00-14:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
14:00-15:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
15:00-16:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
16:00-17:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
17:00-18:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
18:00-19:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
19:00-20:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
20:00-21:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
21:00-22:00	60.2	57.4	60.2	54.1	6.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	18/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
09:00-10:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
10:00-11:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
11:00-12:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
12:00-13:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
13:00-14:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
14:00-15:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
15:00-16:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
16:00-17:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
17:00-18:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
18:00-19:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
21:00-22:00	60.1	57.4	60.1	54.1	6.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	19/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
09:00-10:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
10:00-11:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
11:00-12:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
12:00-13:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
13:00-14:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
14:00-15:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
15:00-16:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
16:00-17:00	66.3	57.4	65.8	54.1	11.7
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
19:00-20:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
20:00-21:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
21:00-22:00	59.3	57.4	59.3	54.1	5.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	20/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
09:00-10:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
10:00-11:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
11:00-12:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
12:00-13:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
13:00-14:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
14:00-15:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
15:00-16:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
16:00-17:00	63.1	57.4	61.6	54.1	7.5
17:00-18:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
18:00-19:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
21:00-22:00	62.0	57.4	62.0	54.1	7.9
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	21/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
09:00-10:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
10:00-11:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
11:00-12:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
12:00-13:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
13:00-14:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
14:00-15:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
15:00-16:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
16:00-17:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
17:00-18:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
18:00-19:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
19:00-20:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
20:00-21:00	64.5	57.4	63.5	54.1	9.4
21:00-22:00	68.7	57.4	68.7	54.1	14.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

- | <u>ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด</u>   | <u>ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง</u>                              | <u>สรุปผล</u>  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)  | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน                         |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง           | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)             | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง                  | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ..... |  |

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	22/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
09:00-10:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
10:00-11:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
11:00-12:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
12:00-13:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
13:00-14:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
14:00-15:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
15:00-16:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
16:00-17:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
17:00-18:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
18:00-19:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
19:00-20:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
20:00-21:00	62.7	57.4	61.2	54.1	7.1
21:00-22:00	65.6	57.4	65.6	54.1	11.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	23/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
09:00-10:00	64.3	57.4	63.3	54.1	9.2
10:00-11:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
11:00-12:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
14:00-15:00	62.9	57.4	61.4	54.1	7.3
15:00-16:00	63.5	57.4	62.0	54.1	7.9
16:00-17:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
17:00-18:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
21:00-22:00	63.6	57.4	63.6	54.1	9.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	24/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
09:00-10:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
10:00-11:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
11:00-12:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
12:00-13:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
13:00-14:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
14:00-15:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
15:00-16:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
16:00-17:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
17:00-18:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
18:00-19:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
19:00-20:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
20:00-21:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
21:00-22:00	61.4	57.4	61.4	54.1	7.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	25/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	65.6	57.4	65.1	54.1	11.0
09:00-10:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
10:00-11:00	67.2	57.4	66.7	54.1	12.6
11:00-12:00	70.1	57.4	70.1	54.1	16.0
12:00-13:00	71.2	57.4	71.2	54.1	17.1
13:00-14:00	71.3	57.4	71.3	54.1	17.2
14:00-15:00	67.3	57.4	66.8	54.1	12.7
15:00-16:00	67.3	57.4	66.8	54.1	12.7
16:00-17:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
19:00-20:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
20:00-21:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
21:00-22:00	61.7	57.4	61.7	54.1	7.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	26/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
09:00-10:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
10:00-11:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
11:00-12:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
12:00-13:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
13:00-14:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
14:00-15:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
15:00-16:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
16:00-17:00	67.7	57.4	67.2	54.1	13.1
17:00-18:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
18:00-19:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	60.3	57.4	60.3	54.1	6.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	27/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
09:00-10:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
10:00-11:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
11:00-12:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
12:00-13:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
13:00-14:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
14:00-15:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
15:00-16:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
16:00-17:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
17:00-18:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
18:00-19:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
19:00-20:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
20:00-21:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
21:00-22:00	60.6	57.4	60.6	54.1	6.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	28/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
09:00-10:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
10:00-11:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
11:00-12:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
12:00-13:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
13:00-14:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
14:00-15:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
17:00-18:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
18:00-19:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	29/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
09:00-10:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
10:00-11:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
11:00-12:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
12:00-13:00	66.0	57.4	65.5	54.1	11.4
13:00-14:00	62.7	57.4	61.2	54.1	7.1
14:00-15:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
17:00-18:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
18:00-19:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
21:00-22:00	60	57.4	57.0	54.1	2.9
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	30/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
09:00-10:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
10:00-11:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
11:00-12:00	63.7	57.4	62.2	54.1	8.1
12:00-13:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
13:00-14:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
14:00-15:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
15:00-16:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
16:00-17:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
17:00-18:00	62.7	57.4	61.2	54.1	7.1
18:00-19:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
19:00-20:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
20:00-21:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
21:00-22:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	31/3/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
09:00-10:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
10:00-11:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
11:00-12:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
12:00-13:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
13:00-14:00	63.3	57.4	61.8	54.1	7.7
14:00-15:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
15:00-16:00	63.7	57.4	62.2	54.1	8.1
16:00-17:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
19:00-20:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
20:00-21:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
21:00-22:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 1111

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0615-9

REPORT NO. : 030561/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	:	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	:	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	01-02/03/2565	วันที่รายงานผล	:	09/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	03/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	03-07/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พัก UTM 47P 0667131 E, 1520118 N)		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10:00-11:00	65.7	91.0	62.8
11:00-12:00	64.0	81.4	62.3
12:00-13:00	64.1	86.3	62.2
13:00-14:00	64.4	83.2	62.4
14:00-15:00	64.3	90.2	62.2
15:00-16:00	63.7	83.4	62.2
16:00-17:00	64.0	79.1	62.3
17:00-18:00	64.5	87.4	62.3
18:00-19:00	63.8	86.4	62.2
19:00-20:00	63.4	76.2	62.1
20:00-21:00	63.1	82.1	56.3
21:00-22:00	58.3	82.6	50.8
22:00-23:00	61.1	97.6	49.8
23:00-00:00	52.5	73.8	48.8
00:00-01:00	51.7	69.7	49.3
01:00-02:00	50.9	62.2	48.9
02:00-03:00	50.7	72.7	48.7
03:00-04:00	50.1	71.7	47.5
04:00-05:00	49.5	68.3	47.3
05:00-06:00	57.7	72.2	49.3
06:00-07:00	62.9	75.8	61.9
07:00-08:00	63.6	78.4	62.3
08:00-09:00	64.1	76.8	62.5
09:00-10:00	64.3	77.7	62.6
Leq 24 hr		62.4	
Ldn		65.4	
Lmax		97.6	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด		115	
หน่วย		dB(A)	

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
(Ms. Prapaporn Ngopon)  
Approved Signature  
09/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-9

REPORT NO. : 030562/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-02/03/2565	วันที่รายงานผล	: 09/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 03-07/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

เวลา	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667131 E, 1520118 N)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	65.7	64.2	61.2	60.7	0.5
11:00-12:00	64.0	64.2	57.0	60.7	-3.7
12:00-13:00	64.1	64.2	57.1	60.7	-3.6
13:00-14:00	64.4	64.2	57.4	60.7	-3.3
14:00-15:00	64.3	64.2	57.3	60.7	-3.4
15:00-16:00	63.7	64.2	56.7	60.7	-4.0
16:00-17:00	64.0	64.2	57.0	60.7	-3.7
17:00-18:00	64.5	64.2	57.5	60.7	-3.2
18:00-19:00	63.8	64.2	56.8	60.7	-3.9
19:00-20:00	63.4	64.2	56.4	60.7	-4.3
20:00-21:00	63.1	64.2	56.1	60.7	-4.6
21:00-22:00	58.3	64.2	51.3	60.7	-9.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				
08:00-09:00	64.1	64.2	57.1	60.7	-3.6
09:00-10:00	64.3	64.2	57.3	60.7	-3.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

หมายเหตุ : \* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม เมื่อวันที่อังคารที่ 28 กันยายน 2564 เวลา 12:50-12:55 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป  
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)  
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)  
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ .....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน  
☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

(Ms.Prapaporn Ngopo)

Approved Signature

09/03/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	03-04/04/65			04-05/04/65			05-06/04/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.0	78.6	49.4	57.1	73.5	54.4	55.5	81.0	48.2
01:00-02:00	55.6	78.4	48.1	54.5	78.7	47.4	52.7	71.4	47.3
02:00-03:00	53.2	69.1	47.4	57.5	78.8	54.5	52.7	76.6	46.6
03:00-04:00	53.1	74.4	47.2	53.0	73.3	46.6	50.1	70.1	46.6
04:00-05:00	52.1	71.4	47.1	51.5	70.0	46.7	51.7	69.2	46.5
05:00-06:00	54.2	72.7	49.2	56.9	75.2	50.6	55.1	74.1	48.1
06:00-07:00	57.7	77.5	50.5	58.2	74.7	51.9	57.7	78.7	50.9
07:00-08:00	57.9	76.4	51.5	60.3	81.9	54.3	60.0	79.4	53.5
08:00-09:00	60.1	81.0	56.3	61.4	81.6	57.4	61.5	80.5	57.4
09:00-10:00	59.6	75.8	57.3	60.7	78.4	58.0	60.5	78.9	57.8
10:00-11:00	60.5	81.3	57.6	63.9	85.8	57.8	62.3	73.7	57.7
11:00-12:00	60.3	73.9	57.4	64.8	87.8	58.7	62.4	81.0	58.0
12:00-13:00	59.8	78.3	57.2	63.2	78.7	61.2	60.4	73.6	57.1
13:00-14:00	60.3	81.3	57.1	63.4	73.7	60.7	60.8	77.2	57.5
14:00-15:00	60.5	79.3	57.1	64.6	87.8	61.0	60.7	75.3	57.6
15:00-16:00	60.2	78.8	56.9	63.4	76.0	60.8	62.4	79.3	57.6
16:00-17:00	60.5	76.2	57.2	63.8	82.1	61.0	61.4	77.9	57.8
17:00-18:00	60.4	76.4	57.1	62.4	83.3	57.5	61.5	80.3	57.4
18:00-19:00	60.9	80.2	57.2	61.7	76.0	57.8	61.5	77.4	57.5
19:00-20:00	60.2	80.7	56.6	61.6	79.5	57.3	60.7	74.1	57.1
20:00-21:00	60.0	81.6	56.5	59.9	73.7	56.5	60.0	73.2	56.7
21:00-22:00	59.7	75.4	55.0	59.8	79.5	55.3	59.5	74.5	54.1
22:00-23:00	57.8	76.2	51.0	56.6	72.1	50.3	57.6	78.7	50.0
23:00-00.00	57.3	77.8	54.3	54.8	78.2	49.9	53.1	68.2	50.4
Leq 24 hr	58.9			61.1			59.6		
Lmax	81.6			87.8			81.0		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	06-07/04/65			07-08/04/65			08-09/04/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	55.6	75.6	47.9	57.3	75.7	53.1	54.3	71.5	48.2
01:00-02:00	53.8	77.0	47.7	54.5	71.7	48.2	54.2	78.3	47.4
02:00-03:00	52.0	75.9	47.2	54.2	73.3	46.9	51.5	69.6	46.6
03:00-04:00	52.3	70.0	46.9	54.3	76.0	46.7	52.0	75.6	46.9
04:00-05:00	50.9	63.7	46.9	55.4	74.1	47.1	53.6	72.7	47.3
05:00-06:00	55.0	71.2	47.7	55.8	70.0	48.6	55.6	72.1	49.1
06:00-07:00	57.7	83.6	50.3	59.5	80.4	51.5	57.6	73.2	52.0
07:00-08:00	59.3	76.6	53.0	70.2	104.9	53.8	60.0	79.8	54.2
08:00-09:00	76.3	101.1	56.8	61.1	87.3	57.6	60.7	77.0	57.4
09:00-10:00	61.0	78.2	57.1	60.9	81.7	57.8	60.8	79.5	57.4
10:00-11:00	61.2	79.1	57.7	63.3	80.2	58.9	61.7	76.3	57.4
11:00-12:00	60.7	74.7	57.4	61.4	88.7	57.5	64.6	78.5	57.2
12:00-13:00	60.6	81.1	57.0	63.0	88.9	57.4	66.0	81.2	57.4
13:00-14:00	60.8	78.8	57.0	61.6	91.3	57.0	62.9	88.4	57.0
14:00-15:00	60.0	74.5	57.0	63.5	80.4	57.5	61.6	90.0	57.3
15:00-16:00	62.3	82.1	57.0	65.2	87.2	58.2	65.3	83.6	57.4
16:00-17:00	61.7	75.5	58.9	65.5	81.4	58.3	61.0	76.1	57.4
17:00-18:00	61.2	80.0	57.2	61.2	75.0	57.4	61.4	78.4	57.3
18:00-19:00	61.2	77.2	56.9	61.6	78.3	57.3	61.0	77.5	57.4
19:00-20:00	60.2	75.6	56.7	60.9	74.3	57.3	61.2	79.5	57.4
20:00-21:00	59.5	79.0	56.3	60.3	77.1	56.9	60.6	85.0	56.8
21:00-22:00	59.6	78.8	52.9	59.8	76.2	54.8	59.6	76.0	53.9
22:00-23:00	59.0	80.6	49.4	57.6	71.6	50.5	57.7	74.3	51.5
23:00-00.00	55.2	77.5	49.7	55.7	79.6	49.1	56.7	78.0	49.2
Leq 24 hr	64.1			62.1			60.8		
Lmax	101.1			104.9			90.0		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	09-10/04/65			10-11/04/65			18-19/04/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	58.7	84.5	49.0	54.8	68.2	48.3	54.2	71.4	48.1
01:00-02:00	55.9	85.9	47.9	53.4	70.9	47.2	54.5	81.3	47.5
02:00-03:00	53.1	77.5	46.9	52.6	74.2	46.9	50.6	72.9	46.3
03:00-04:00	52.2	72.5	46.6	52.7	76.7	46.8	50.4	66.5	46.4
04:00-05:00	52.4	71.7	46.8	51.6	67.0	46.8	50.6	64.0	46.6
05:00-06:00	54.1	69.7	48.3	54.4	70.9	48.4	54.3	69.0	47.5
06:00-07:00	59.6	93.6	50.5	58.2	88.2	50.2	57.7	76.0	51.0
07:00-08:00	58.7	82.8	52.4	58.9	79.5	51.5	60.2	78.1	53.4
08:00-09:00	60.6	89.6	56.3	60.0	78.9	55.9	60.5	77.1	57.4
09:00-10:00	63.8	85.1	57.3	59.6	71.8	56.8	61.5	79.0	57.2
10:00-11:00	64.5	85.9	57.2	60.2	79.2	56.6	68.4	96.5	57.6
11:00-12:00	64.7	97.3	57.0	59.3	73.5	56.7	64.4	84.2	57.6
12:00-13:00	60.7	75.8	56.8	59.1	80.3	56.6	60.0	76.1	57.2
13:00-14:00	63.8	79.3	57.0	60.6	79.9	56.7	61.2	79.7	57.3
14:00-15:00	63.2	87.3	58.8	60.4	78.1	56.8	61.7	80.9	57.3
15:00-16:00	63.0	82.0	58.4	59.8	76.9	56.6	62.8	89.1	57.2
16:00-17:00	66.8	84.0	59.0	59.4	74.9	56.7	60.6	76.6	57.5
17:00-18:00	61.1	84.2	57.0	60.6	79.2	56.6	61.3	78.9	57.1
18:00-19:00	61.6	82.4	57.0	59.7	79.5	56.7	61.8	87.8	57.0
19:00-20:00	60.2	79.4	56.7	59.6	76.4	56.4	60.5	71.1	57.7
20:00-21:00	59.5	79.2	56.1	59.4	76.6	56.2	59.9	74.6	57.2
21:00-22:00	59.6	73.6	54.2	59.2	73.5	53.4	59.5	73.9	54.3
22:00-23:00	58.7	76.2	49.9	57.0	75.5	49.8	57.7	71.1	50.4
23:00-00.00	55.6	74.9	49.6	54.5	75.9	50.1	54.7	75.2	49.6
Leq 24 hr	61.2			58.5			60.7		
Lmax	97.3			88.2			96.5		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	19-20/04/65			20-21/04/65			21-22/04/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	55.6	71.9	48.7	59.5	71.7	49.2	55.5	77.1	48.2
01:00-02:00	54.2	69.7	48.1	59.9	72.9	48.3	54.2	67.7	48.1
02:00-03:00	54.6	73.0	47.1	62.0	72.8	47.3	51.3	66.9	47.6
03:00-04:00	54.0	67.0	47.0	63.5	71.8	47.3	51.8	71.9	47.0
04:00-05:00	56.3	66.2	47.2	54.4	72.4	47.2	52.3	68.3	47.3
05:00-06:00	56.1	73.3	49.3	55.8	77.1	48.4	54.2	72.4	48.7
06:00-07:00	57.8	71.7	51.9	59.0	77.2	51.2	57.9	74.7	51.2
07:00-08:00	63.2	92.1	54.5	59.3	77.1	53.5	60.6	79.2	54.0
08:00-09:00	61.7	82.7	57.8	60.8	73.3	57.6	61.0	79.8	57.2
09:00-10:00	60.9	76.3	57.6	60.8	78.8	57.8	60.2	74.8	57.4
10:00-11:00	63.0	94.7	57.7	61.1	78.7	57.6	61.5	86.2	57.2
11:00-12:00	61.1	75.5	57.4	60.7	73.1	57.3	60.5	76.9	57.7
12:00-13:00	60.7	78.7	57.2	60.9	79.9	57.1	61.8	78.2	57.2
13:00-14:00	60.6	77.8	57.4	60.3	76.3	57.0	60.3	76.4	57.2
14:00-15:00	62.2	82.5	57.7	61.3	79.7	57.3	60.2	72.5	57.2
15:00-16:00	60.4	73.9	57.7	60.6	81.9	57.4	60.3	79.7	57.3
16:00-17:00	61.2	79.3	57.7	60.7	76.7	57.0	60.6	73.7	57.5
17:00-18:00	61.3	79.3	57.1	60.6	72.3	57.1	61.1	74.8	57.4
18:00-19:00	61.1	75.6	57.2	61.8	79.8	57.5	62.2	85.0	58.0
19:00-20:00	61.1	75.5	57.3	60.6	77.3	56.7	61.3	77.7	57.0
20:00-21:00	60.6	79.2	56.7	60.1	75.4	56.4	60.4	78.2	56.8
21:00-22:00	60.3	77.9	54.7	59.9	75.9	54.4	60.8	77.7	54.2
22:00-23:00	59.0	74.2	50.3	58.1	77.2	50.2	58.8	75.5	51.4
23:00-00.00	57.7	75.7	50.4	57.5	86.9	50.0	57.5	77.8	49.8
Leq 24 hr	60.1			60.3			59.6		
Lmax	94.7			86.9			86.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	22-23/04/65			23-24/04/65			24-25/04/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	58.7	74.1	48.2	57.0	79.2	49.3	56.3	79.0	49.0
01:00-02:00	57.9	72.6	47.7	55.2	78.4	48.0	56.1	75.5	48.0
02:00-03:00	63.3	75.4	47.3	53.9	75.9	47.3	53.5	74.5	47.3
03:00-04:00	64.3	72.7	47.0	52.5	73.2	46.8	51.5	71.4	47.1
04:00-05:00	54.9	72.7	47.8	53.1	76.8	46.7	52.9	74.9	47.2
05:00-06:00	55.3	71.9	48.9	54.8	78.5	48.3	54.0	69.7	47.4
06:00-07:00	58.4	77.6	51.7	57.6	79.1	50.2	57.1	76.8	49.7
07:00-08:00	60.2	77.5	54.0	59.4	77.5	51.8	58.4	78.4	51.3
08:00-09:00	61.1	79.5	57.4	60.2	78.7	56.6	60.0	82.6	55.6
09:00-10:00	61.2	83.3	57.6	59.6	71.9	57.1	59.5	79.4	56.4
10:00-11:00	60.8	80.7	57.8	60.1	75.4	57.0	59.3	71.6	56.7
11:00-12:00	60.9	78.4	57.6	60.5	77.4	56.9	61.0	87.1	56.9
12:00-13:00	60.0	73.3	57.0	59.1	74.6	56.7	59.5	74.2	56.9
13:00-14:00	60.2	76.9	57.2	59.8	75.4	56.7	59.7	75.9	57.0
14:00-15:00	61.1	79.9	57.2	60.8	80.1	57.0	59.2	75.9	56.9
15:00-16:00	61.4	81.0	57.4	59.9	76.5	57.2	60.0	80.9	56.9
16:00-17:00	60.8	80.0	57.1	67.1	83.6	57.0	60.1	80.2	57.0
17:00-18:00	61.1	76.5	57.3	61.5	79.8	57.1	60.5	81.9	57.0
18:00-19:00	61.1	82.5	57.3	60.8	79.5	56.8	59.8	75.9	56.9
19:00-20:00	61.2	77.9	57.3	60.8	78.6	57.0	60.0	76.8	56.5
20:00-21:00	61.0	76.6	57.3	59.5	73.6	56.6	59.1	74.8	56.5
21:00-22:00	60.3	79.0	55.2	59.5	76.6	55.7	59.5	75.1	53.0
22:00-23:00	59.0	77.2	51.5	58.3	79.2	51.2	57.2	71.7	51.0
23:00-00.00	55.4	77.0	50.0	53.5	69.0	50.3	54.5	74.0	50.1
Leq 24 hr	60.5			59.8			58.5		
Lmax	83.3			83.6			87.1		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	25-26/04/65			26-27/04/65			27-28/04/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	58.3	84.3	48.5	54.2	70.4	48.6	57.0	83.8	48.4
01:00-02:00	53.0	73.9	47.3	53.5	72.3	47.6	53.0	69.1	47.6
02:00-03:00	51.3	67.6	46.7	51.2	65.8	47.0	53.1	79.6	47.0
03:00-04:00	54.1	78.7	46.5	50.3	65.3	46.8	52.9	74.6	46.9
04:00-05:00	51.9	66.8	47.0	52.2	72.5	47.3	53.8	75.8	47.4
05:00-06:00	55.7	75.1	47.7	54.7	73.8	48.7	54.6	69.5	48.4
06:00-07:00	59.7	87.5	51.5	57.9	79.4	52.1	58.4	79.1	51.6
07:00-08:00	59.9	80.4	54.0	61.0	83.3	53.7	60.0	79.3	53.5
08:00-09:00	62.0	90.5	57.4	61.9	90.9	57.4	60.7	76.6	57.4
09:00-10:00	61.0	78.0	57.3	59.8	74.3	57.3	60.4	83.2	57.5
10:00-11:00	60.4	77.2	57.1	60.1	75.5	57.3	60.5	75.1	57.6
11:00-12:00	60.3	76.5	56.9	61.2	88.9	57.3	60.5	75.3	57.4
12:00-13:00	59.8	73.5	56.9	59.6	75.7	56.9	60.2	76.6	57.0
13:00-14:00	59.9	72.5	56.6	60.8	74.2	57.5	60.7	75.9	57.0
14:00-15:00	61.2	79.9	57.1	61.5	79.3	57.1	60.9	79.3	57.3
15:00-16:00	60.1	75.9	57.3	60.8	83.4	57.4	60.5	79.1	57.4
16:00-17:00	60.6	76.6	57.2	60.7	76.7	57.6	60.8	74.5	57.3
17:00-18:00	61.7	82.8	57.1	61.5	77.7	56.8	61.3	81.8	57.0
18:00-19:00	61.7	79.6	57.4	61.1	77.7	57.4	62.1	83.2	57.3
19:00-20:00	60.3	73.9	56.7	60.9	74.7	57.1	60.5	75.7	56.9
20:00-21:00	60.4	75.0	56.6	60.0	75.1	56.5	60.3	75.9	56.3
21:00-22:00	59.9	82.9	54.6	59.2	75.5	55.6	59.5	76.2	54.8
22:00-23:00	58.5	79.2	50.1	57.8	78.4	51.0	58.5	77.9	52.4
23:00-00.00	53.3	69.7	49.5	56.8	77.6	49.6	55.1	73.2	50.5
Leq 24 hr	59.5			59.4			59.4		
Lmax	90.5			90.9			83.8		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	28-29/04/65			29-30/04/65			30/04/65-01/05/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.7	80.5	48.5	54.2	68.7	48.4	56.1	77.4	49.4
01:00-02:00	54.1	69.8	48.3	53.4	68.8	47.4	56.4	83.2	48.4
02:00-03:00	52.4	69.4	47.7	50.7	63.2	46.9	53.3	72.7	47.1
03:00-04:00	50.8	66.1	46.7	52.4	72.5	46.9	52.3	70.4	46.8
04:00-05:00	54.1	81.3	46.8	53.7	79.9	47.6	52.5	69.7	46.9
05:00-06:00	55.8	76.5	47.8	55.8	75.6	49.2	55.0	76.9	47.3
06:00-07:00	64.4	95.5	51.1	58.1	74.9	52.2	57.3	75.1	50.1
07:00-08:00	61.7	99.4	53.6	60.5	79.0	54.6	58.9	79.1	51.7
08:00-09:00	62.2	84.7	57.2	61.7	87.4	57.9	60.7	78.5	56.2
09:00-10:00	59.9	72.7	57.5	61.4	78.5	57.8	60.8	79.4	57.3
10:00-11:00	59.9	75.4	57.4	60.4	74.1	57.5	59.9	73.9	56.8
11:00-12:00	61.1	77.1	57.3	65.1	79.6	57.8	60.9	76.7	56.7
12:00-13:00	60.0	71.8	57.0	60.6	78.2	57.1	59.6	71.9	56.5
13:00-14:00	59.8	75.8	57.2	61.9	79.8	57.1	61.0	88.6	56.5
14:00-15:00	60.2	75.8	57.2	60.7	75.4	57.9	71.2	100.3	57.7
15:00-16:00	60.6	77.5	57.4	60.8	75.5	57.8	61.1	77.1	58.1
16:00-17:00	60.3	79.4	57.2	61.7	77.9	57.5	66.4	83.7	57.8
17:00-18:00	61.4	79.1	57.3	60.9	82.2	57.3	62.7	88.9	57.4
18:00-19:00	62.0	84.2	57.2	60.3	77.0	57.3	61.7	80.9	57.7
19:00-20:00	61.2	83.3	57.2	58.9	74.9	56.8	61.0	77.7	57.7
20:00-21:00	59.7	74.3	56.8	60.6	79.9	56.6	61.4	89.0	57.3
21:00-22:00	59.4	71.9	55.7	61.2	87.3	55.2	61.4	80.2	55.7
22:00-23:00	58.4	77.1	52.2	58.3	74.7	51.5	61.9	76.6	52.2
23:00-00.00	54.9	71.4	51.1	54.3	68.1	50.4	62.7	78.2	53.2
Leq 24 hr	59.8			59.9			62.2		
Lmax	99.4			87.4			100.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	3/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
09:00-10:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
10:00-11:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
11:00-12:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
12:00-13:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
13:00-14:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
14:00-15:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
15:00-16:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
16:00-17:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
17:00-18:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
18:00-19:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
19:00-20:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
20:00-21:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
21:00-22:00	59.7	57.4	59.7	54.1	5.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	4/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
09:00-10:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
10:00-11:00	63.9	57.4	62.9	54.1	8.8
11:00-12:00	64.8	57.4	63.8	54.1	9.7
12:00-13:00	63.2	57.4	61.7	54.1	7.6
13:00-14:00	63.4	57.4	61.9	54.1	7.8
14:00-15:00	64.6	57.4	63.6	54.1	9.5
15:00-16:00	63.4	57.4	61.9	54.1	7.8
16:00-17:00	63.8	57.4	62.3	54.1	8.2
17:00-18:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
18:00-19:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
19:00-20:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
20:00-21:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
21:00-22:00	59.8	57.4	59.8	54.1	5.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	5/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
09:00-10:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
10:00-11:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
11:00-12:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
12:00-13:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
13:00-14:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
14:00-15:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
15:00-16:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
16:00-17:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
17:00-18:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
18:00-19:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
21:00-22:00	59.5	57.4	59.5	54.1	5.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	6/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	76.3	57.4	76.3	54.1	22.2
09:00-10:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
10:00-11:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
11:00-12:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
14:00-15:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
15:00-16:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
16:00-17:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
17:00-18:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
18:00-19:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
19:00-20:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
20:00-21:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
21:00-22:00	59.6	57.4	59.6	54.1	5.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

- | <u>ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด</u>   | <u>ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง</u>                              | <u>สรุปผล</u>  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)  | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน                         |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง           | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)             | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง                  | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ..... |  |

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	7/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
09:00-10:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
10:00-11:00	63.3	57.4	61.8	54.1	7.7
11:00-12:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
12:00-13:00	63.0	57.4	61.5	54.1	7.4
13:00-14:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
14:00-15:00	63.5	57.4	62.0	54.1	7.9
15:00-16:00	65.2	57.4	64.7	54.1	10.6
16:00-17:00	65.5	57.4	65.0	54.1	10.9
17:00-18:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
18:00-19:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
19:00-20:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	59.8	57.4	59.8	54.1	5.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	8/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
09:00-10:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
10:00-11:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
11:00-12:00	64.6	57.4	63.6	54.1	9.5
12:00-13:00	66.0	57.4	65.5	54.1	11.4
13:00-14:00	62.9	57.4	61.4	54.1	7.3
14:00-15:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
15:00-16:00	65.3	57.4	64.8	54.1	10.7
16:00-17:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	59.6	57.4	59.6	54.1	5.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	9/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
09:00-10:00	63.8	57.4	62.3	54.1	8.2
10:00-11:00	64.5	57.4	63.5	54.1	9.4
11:00-12:00	64.7	57.4	63.7	54.1	9.6
12:00-13:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
13:00-14:00	63.8	57.4	62.3	54.1	8.2
14:00-15:00	63.2	57.4	61.7	54.1	7.6
15:00-16:00	63.0	57.4	61.5	54.1	7.4
16:00-17:00	66.8	57.4	66.3	54.1	12.2
17:00-18:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
19:00-20:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
20:00-21:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
21:00-22:00	59.6	57.4	59.6	54.1	5.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	10/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
09:00-10:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
10:00-11:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
11:00-12:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
12:00-13:00	59.1	57.4	54.6	54.1	0.5
13:00-14:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
14:00-15:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
15:00-16:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
16:00-17:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
17:00-18:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
18:00-19:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
19:00-20:00	59.6	57.4	55.1	54.1	0.9
20:00-21:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
21:00-22:00	59.2	57.4	59.2	54.1	5.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	18/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
09:00-10:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
10:00-11:00	68.4	57.4	67.9	54.1	13.8
11:00-12:00	64.4	57.4	63.4	54.1	9.3
12:00-13:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
13:00-14:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
14:00-15:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
15:00-16:00	62.8	57.4	61.3	54.1	7.2
16:00-17:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
19:00-20:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
20:00-21:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
21:00-22:00	59.5	57.4	59.5	54.1	5.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	19/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
09:00-10:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
10:00-11:00	63.0	57.4	61.5	54.1	7.4
11:00-12:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
12:00-13:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
13:00-14:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
14:00-15:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
15:00-16:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
16:00-17:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	60.3	57.4	60.3	54.1	6.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเด)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	20/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
09:00-10:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
10:00-11:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
11:00-12:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
12:00-13:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
13:00-14:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
14:00-15:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
15:00-16:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
16:00-17:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
17:00-18:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
18:00-19:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
19:00-20:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
20:00-21:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
21:00-22:00	59.9	57.4	59.9	54.1	5.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	21/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
09:00-10:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
10:00-11:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
11:00-12:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
12:00-13:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
13:00-14:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
14:00-15:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
15:00-16:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
16:00-17:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
17:00-18:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
19:00-20:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
20:00-21:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
21:00-22:00	60.8	57.4	60.8	54.1	6.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	22/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
09:00-10:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
10:00-11:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
11:00-12:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
12:00-13:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
13:00-14:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
14:00-15:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
15:00-16:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
16:00-17:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
17:00-18:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
21:00-22:00	60.3	57.4	60.3	54.1	6.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	23/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
09:00-10:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
10:00-11:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
11:00-12:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
12:00-13:00	59.1	57.4	54.6	54.1	0.5
13:00-14:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
14:00-15:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
15:00-16:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
16:00-17:00	67.1	57.4	66.6	54.1	12.5
17:00-18:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
18:00-19:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
19:00-20:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
20:00-21:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
21:00-22:00	59.5	57.4	59.5	54.1	5.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	24/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
09:00-10:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
10:00-11:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
11:00-12:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
12:00-13:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
13:00-14:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
14:00-15:00	59.2	57.4	54.7	54.1	0.5
15:00-16:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
16:00-17:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
17:00-18:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
18:00-19:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
19:00-20:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
20:00-21:00	59.1	57.4	54.6	54.1	0.5
21:00-22:00	59.5	57.4	59.5	54.1	5.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	25/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
09:00-10:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
10:00-11:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
11:00-12:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
12:00-13:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
13:00-14:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
14:00-15:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
15:00-16:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
16:00-17:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
17:00-18:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
18:00-19:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
19:00-20:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
20:00-21:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
21:00-22:00	59.9	57.4	59.9	54.1	5.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	26/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
09:00-10:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
10:00-11:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
11:00-12:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
12:00-13:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
13:00-14:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
14:00-15:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
15:00-16:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
16:00-17:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
17:00-18:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
18:00-19:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
19:00-20:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
20:00-21:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
21:00-22:00	59.2	57.4	59.2	54.1	5.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	27/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
09:00-10:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
10:00-11:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
11:00-12:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
12:00-13:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
13:00-14:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
14:00-15:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
19:00-20:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	59.5	57.4	59.5	54.1	5.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	28/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
09:00-10:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
10:00-11:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
11:00-12:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
12:00-13:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
13:00-14:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
14:00-15:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
15:00-16:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
16:00-17:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
21:00-22:00	59.4	57.4	59.4	54.1	5.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	29/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
09:00-10:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
10:00-11:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
11:00-12:00	65.1	57.4	64.6	54.1	10.5
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
14:00-15:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
15:00-16:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
16:00-17:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
17:00-18:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
18:00-19:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
19:00-20:00	58.9	57.4	54.4	54.1	0.3
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	61.2	57.4	61.2	54.1	7.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	30/4/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
09:00-10:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
10:00-11:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
11:00-12:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
12:00-13:00	59.6	57.4	55.1	54.1	0.9
13:00-14:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
14:00-15:00	71.2	57.4	71.2	54.1	17.1
15:00-16:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
16:00-17:00	66.4	57.4	65.9	54.1	11.8
17:00-18:00	62.7	57.4	61.2	54.1	7.1
18:00-19:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
19:00-20:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
20:00-21:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
21:00-22:00	61.4	57.4	61.4	54.1	7.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 1111

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/0615-10

REPORT NO. : 031335/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25/04/2565	วันที่รายงานผล	: 09/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/04-06/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667131 E, 1520118 N)		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10:00-11:00	63.9	85.1	56.4
11:00-12:00	63.6	86.4	55.1
12:00-13:00	64.3	93.6	55.6
13:00-14:00	61.6	83.9	55.1
14:00-15:00	61.8	82.2	54.8
15:00-16:00	62.3	84.0	55.5
16:00-17:00	62.3	86.3	54.7
17:00-18:00	61.6	82.4	54.3
18:00-19:00	62.1	84.4	54.5
19:00-20:00	61.2	84.1	53.6
20:00-21:00	60.6	88.0	52.4
21:00-22:00	59.0	78.1	52.2
22:00-23:00	57.3	87.8	51.3
23:00-00:00	52.5	77.0	48.3
00:00-01:00	51.9	77.6	46.7
01:00-02:00	54.3	83.8	45.9
02:00-03:00	55.0	83.9	44.9
03:00-04:00	52.9	81.7	45.4
04:00-05:00	55.9	84.2	46.8
05:00-06:00	59.4	86.0	51.7
06:00-07:00	61.9	83.2	53.4
07:00-08:00	64.3	87.4	54.5
08:00-09:00	64.0	84.4	56.0
09:00-10:00	64.6	92.3	55.8
Leq 24 hr	61.3		
L <sub>dn</sub>	64.8		
L <sub>max</sub>	93.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		
หน่วย	dB(A)		

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(Ms.Prapaporn Ngopoti)

Approved Signature

09/05/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 64/0615-10

REPORT NO. : 031336/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25/04/2565	วันที่รายงานผล	: 09/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/04-06/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

เวลา	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667131 E, 1520118 N)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	63.9	64.2	56.9	60.7	-3.8
11:00-12:00	63.6	64.2	56.6	60.7	-4.1
12:00-13:00	64.3	64.2	57.3	60.7	-3.4
13:00-14:00	61.6	64.2	54.6	60.7	-6.1
14:00-15:00	61.8	64.2	54.8	60.7	-5.9
15:00-16:00	62.3	64.2	55.3	60.7	-5.4
16:00-17:00	62.3	64.2	55.3	60.7	-5.4
17:00-18:00	61.6	64.2	54.6	60.7	-6.1
18:00-19:00	62.1	64.2	55.1	60.7	-5.6
19:00-20:00	61.2	64.2	54.2	60.7	-6.5
20:00-21:00	60.6	64.2	53.6	60.7	-7.1
21:00-22:00	59.0	64.2	52.0	60.7	-8.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				
08:00-09:00	64.0	64.2	57.0	60.7	-3.7
09:00-10:00	64.6	64.2	57.6	60.7	-3.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

หมายเหตุ : \* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2564 เวลา 12:50-12:55 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

## ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป  
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

## ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)  
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)  
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ .....

## สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน  
☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

(Ms.Prapaporn Ngopob)

Approved Signature

09/05/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	02-03/05/65			03-04/05/65			04-05/05/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	63.2	73.1	49.9	55.6	79.9	48.0	60.4	87.7	48.2
01:00-02:00	66.6	74.1	51.1	53.3	68.8	47.4	55.0	76.5	47.8
02:00-03:00	66.3	76.6	48.9	53.2	72.6	46.7	52.6	72.9	46.8
03:00-04:00	60.3	71.1	47.3	51.2	68.2	46.6	52.3	68.3	46.5
04:00-05:00	55.4	72.3	47.0	52.3	78.0	46.8	53.1	71.5	46.7
05:00-06:00	55.2	76.8	49.7	55.4	76.0	48.5	55.7	80.1	48.4
06:00-07:00	57.0	73.2	51.3	59.0	77.8	51.7	58.3	82.9	50.6
07:00-08:00	60.3	81.4	53.1	60.3	79.0	54.3	60.4	81.1	52.4
08:00-09:00	60.8	78.3	57.0	61.9	79.2	58.1	60.9	77.0	56.8
09:00-10:00	60.4	79.7	57.6	61.1	80.6	57.9	60.3	75.3	57.4
10:00-11:00	60.7	74.6	57.3	61.7	80.0	57.8	60.7	79.7	57.7
11:00-12:00	60.4	78.8	57.4	61.6	77.6	57.9	60.7	78.0	57.3
12:00-13:00	60.1	77.0	56.9	60.4	72.8	57.6	60.0	72.9	57.1
13:00-14:00	60.7	79.9	56.9	61.0	76.6	57.7	63.3	88.8	57.3
14:00-15:00	60.7	72.9	57.7	61.0	77.9	57.7	61.5	75.0	58.1
15:00-16:00	60.9	78.9	57.4	61.8	83.3	58.0	62.3	91.3	57.8
16:00-17:00	61.0	76.9	57.8	61.8	75.5	57.9	60.9	80.7	57.5
17:00-18:00	61.1	76.6	57.4	62.6	80.7	57.8	61.6	77.7	56.8
18:00-19:00	60.4	73.1	57.6	60.9	72.6	57.5	61.4	82.0	57.2
19:00-20:00	60.8	76.7	56.8	61.2	78.5	57.0	60.3	75.8	56.9
20:00-21:00	59.9	79.7	56.6	60.4	80.4	56.6	60.0	76.6	56.8
21:00-22:00	59.8	76.5	54.5	59.9	78.7	56.1	59.6	74.2	54.8
22:00-23:00	58.9	78.8	49.7	59.1	79.4	50.4	59.7	80.6	51.2
23:00-00.00	54.2	77.5	49.9	54.9	71.8	49.2	57.2	82.7	50.1
Leq 24 hr	61.2			59.9			59.9		
Lmax	81.4			83.3			91.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	05-06/05/65			06-07/05/65			07-08/05/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.8	81.1	48.6	-	-	-	57.6	78.5	48.8
01:00-02:00	54.4	76.6	47.2	-	-	-	56.3	74.7	48.9
02:00-03:00	52.8	74.5	46.5	-	-	-	53.6	72.0	47.5
03:00-04:00	54.6	78.7	46.4	-	-	-	52.1	68.4	47.2
04:00-05:00	52.3	71.4	46.9	-	-	-	55.4	77.1	47.5
05:00-06:00	55.9	72.8	48.3	-	-	-	57.3	78.9	48.3
06:00-07:00	58.6	73.6	52.2	-	-	-	62.6	90.8	51.5
07:00-08:00	63.2	90.8	53.8	-	-	-	60.3	82.1	52.4
08:00-09:00	61.0	79.0	57.7	-	-	-	60.9	83.7	56.5
09:00-10:00	60.6	76.8	57.7	-	-	-	60.4	76.9	57.4
10:00-11:00	61.2	77.7	57.9	57.7	75.7	57.8	60.5	79.5	57.3
11:00-12:00	61.6	78.9	57.8	54.5	74.2	57.7	60.5	80.9	56.8
12:00-13:00	60.7	77.7	57.1	60.3	75.2	57.2	61.3	85.2	56.7
13:00-14:00	60.7	76.1	57.3	60.7	82.3	57.4	62.4	75.5	57.1
14:00-15:00	60.7	74.1	57.5	60.9	81.9	57.6	62.7	79.1	57.7
15:00-16:00	61.1	76.7	57.5	61.6	88.2	57.6	61.9	81.6	58.1
16:00-17:00	59.8	75.3	57.6	60.1	74.8	57.6	67.1	87.9	58.0
17:00-18:00	-	-	-	61.6	78.2	57.6	62.9	80.8	58.0
18:00-19:00	-	-	-	61.8	78.1	57.7	62.3	90.8	57.2
19:00-20:00	-	-	-	60.7	80.4	57.4	61.5	80.0	57.5
20:00-21:00	-	-	-	60.2	77.0	57.2	60.3	73.3	57.6
21:00-22:00	-	-	-	60.4	75.2	56.4	62.5	82.1	57.0
22:00-23:00	-	-	-	58.6	79.7	51.8	67.3	74.6	56.1
23:00-00.00	-	-	-	56.5	75.2	50.6	67.7	78.1	64.8
Leq 24 hr	58.1			57.8			62.3		
Lmax	90.8			88.2			90.8		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	08-09/05/65			09-10/05/65			10-11/05/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	64.5	72.8	52.7	65.8	75.7	55.6	66.6	80.1	56.0
01:00-02:00	69.2	80.2	58.5	64.4	78.0	50.5	67.4	76.4	56.0
02:00-03:00	70.0	79.2	68.4	63.2	71.6	49.6	66.5	75.4	51.0
03:00-04:00	66.4	75.5	48.4	59.7	73.8	48.6	67.3	77.5	52.5
04:00-05:00	61.3	74.5	47.9	56.9	72.3	48.6	61.4	73.1	49.7
05:00-06:00	54.7	70.5	48.6	57.0	77.0	49.7	64.1	94.2	50.7
06:00-07:00	64.7	92.9	51.1	62.9	91.5	52.4	59.7	77.9	51.6
07:00-08:00	58.7	78.8	52.2	67.3	93.5	54.5	60.3	77.0	54.7
08:00-09:00	59.5	77.3	56.3	62.5	81.3	57.9	61.7	80.0	57.8
09:00-10:00	59.9	77.5	56.8	61.6	89.2	57.8	59.8	73.0	57.8
10:00-11:00	59.7	72.9	56.8	63.4	80.4	57.7	62.9	88.7	57.8
11:00-12:00	64.6	92.4	57.3	61.6	80.2	57.6	62.0	86.0	57.7
12:00-13:00	60.3	74.7	57.0	60.6	75.4	57.2	60.3	73.3	57.2
13:00-14:00	59.8	71.3	57.2	60.9	82.6	57.5	61.7	86.7	57.8
14:00-15:00	60.1	80.6	57.0	62.3	76.8	57.6	60.8	75.4	57.9
15:00-16:00	63.1	78.7	57.2	60.7	79.7	58.0	60.4	73.5	57.9
16:00-17:00	61.1	82.9	57.7	61.0	74.9	57.9	60.7	78.6	57.7
17:00-18:00	60.7	72.7	57.7	62.0	81.6	58.0	61.2	80.8	57.3
18:00-19:00	61.6	82.3	57.6	62.4	82.7	57.8	62.0	79.4	57.7
19:00-20:00	61.2	82.6	57.5	61.0	78.0	58.0	61.0	80.4	57.4
20:00-21:00	60.3	80.0	57.4	62.7	87.3	57.8	60.7	75.8	57.2
21:00-22:00	61.1	82.0	55.6	63.0	91.0	57.6	61.6	81.3	57.6
22:00-23:00	63.3	77.4	54.3	61.8	76.0	56.9	61.2	81.6	57.4
23:00-00.00	64.0	79.0	56.7	63.6	74.1	56.9	59.5	84.2	57.1
Leq 24 hr	63.5			62.6			62.9		
Lmax	92.9			93.5			94.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	11-12/05/65			12-13/05/65			13-14/05/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	58.1	73.3	54.2	59.9	80.3	53.0	56.0	80.0	49.1
01:00-02:00	56.7	72.6	51.0	58.5	74.6	51.0	55.0	76.6	48.5
02:00-03:00	54.8	76.9	49.0	59.7	70.9	48.3	53.2	75.5	47.6
03:00-04:00	54.1	65.6	47.7	60.0	71.1	47.6	53.2	76.0	47.0
04:00-05:00	58.1	76.4	47.8	55.9	74.4	47.5	52.1	69.6	47.1
05:00-06:00	55.9	76.9	49.2	55.6	74.0	48.8	55.1	70.3	48.3
06:00-07:00	59.5	85.3	52.2	58.6	74.2	52.1	58.0	73.1	51.3
07:00-08:00	59.8	77.9	53.8	60.7	82.9	54.4	66.2	95.4	53.9
08:00-09:00	60.9	75.8	57.9	61.0	80.2	57.4	64.1	91.7	57.8
09:00-10:00	61.2	79.8	58.2	59.9	76.7	57.7	60.6	76.7	57.6
10:00-11:00	61.1	82.9	57.7	60.3	78.1	57.6	61.1	76.7	57.6
11:00-12:00	61.3	79.3	57.4	61.4	78.3	57.7	60.8	77.1	57.4
12:00-13:00	60.7	76.0	57.2	60.1	77.0	57.1	60.0	74.7	57.0
13:00-14:00	60.7	74.1	57.3	61.2	87.0	57.2	60.6	75.8	57.2
14:00-15:00	60.8	76.7	57.7	60.0	76.4	57.4	61.1	77.7	57.6
15:00-16:00	60.8	74.5	57.7	60.4	73.9	57.4	60.9	76.7	57.5
16:00-17:00	60.9	71.4	57.8	60.9	75.3	57.7	60.7	75.0	57.5
17:00-18:00	61.6	78.0	57.5	61.3	77.5	57.3	61.9	79.8	57.3
18:00-19:00	60.5	72.2	57.1	62.2	82.3	57.4	61.4	77.1	57.4
19:00-20:00	59.7	76.5	57.5	61.5	78.7	57.2	60.9	78.5	56.9
20:00-21:00	60.3	74.7	57.5	60.2	75.1	57.0	60.6	79.3	56.8
21:00-22:00	60.9	80.8	57.2	60.7	81.0	55.3	60.8	82.2	55.7
22:00-23:00	60.9	79.3	54.0	58.1	76.9	51.2	58.8	76.7	51.7
23:00-00.00	58.7	77.7	55.7	55.7	73.6	49.6	56.1	76.8	51.2
Leq 24 hr	59.9			60.1			60.4		
Lmax	85.3			87.0			95.4		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	14-15/05/65			17-18/05/65			18-19/05/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.2	73.6	49.9	-	-	-	76.3	82.3	75.3
01:00-02:00	56.4	75.9	48.7	-	-	-	74.7	78.2	73.9
02:00-03:00	53.3	71.1	47.7	-	-	-	73.2	75.4	72.2
03:00-04:00	52.9	72.9	47.0	-	-	-	72.7	75.2	71.8
04:00-05:00	52.3	70.4	47.1	-	-	-	70.5	74.3	67.0
05:00-06:00	55.6	80.2	47.5	-	-	-	65.3	78.1	57.5
06:00-07:00	57.3	73.8	51.1	-	-	-	59.7	88.9	54.4
07:00-08:00	60.4	84.3	51.9	-	-	-	62.1	91.0	55.3
08:00-09:00	61.8	97.8	57.0	-	-	-	62.0	80.1	58.5
09:00-10:00	60.7	74.0	57.5	-	-	-	62.3	93.4	58.7
10:00-11:00	60.1	72.3	57.0	-	-	-	62.4	72.2	58.6
11:00-12:00	59.7	73.9	56.9	-	-	-	62.2	75.8	58.5
12:00-13:00	64.0	92.3	56.8	53.2	66.7	57.4	61.8	75.4	58.0
13:00-14:00	60.2	74.2	57.0	59.2	71.4	57.5	61.1	75.3	57.9
14:00-15:00	59.8	71.9	56.9	60.3	77.1	57.7	61.6	75.0	58.7
15:00-16:00	60.4	73.0	57.1	62.9	83.3	58.1	61.8	78.0	58.2
16:00-17:00	61.2	81.1	57.5	68.0	92.3	58.9	61.9	76.2	58.2
17:00-18:00	60.4	76.5	57.0	61.2	78.3	58.0	60.9	75.6	57.7
18:00-19:00	61.2	79.0	57.1	62.0	93.3	57.5	61.9	81.6	58.1
19:00-20:00	60.1	77.8	56.9	63.0	95.2	57.7	61.6	77.4	58.1
20:00-21:00	60.3	78.1	56.7	64.1	92.7	59.1	62.8	76.0	58.3
21:00-22:00	59.9	75.2	55.2	67.6	75.7	64.5	66.3	79.6	64.2
22:00-23:00	59.6	78.7	52.3	74.3	77.5	71.1	66.2	83.1	63.7
23:00-00.00	54.9	74.8	50.7	75.3	82.1	75.4	63.2	76.6	61.9
Leq 24 hr	59.6			65.5			68.2		
Lmax	97.8			95.2			93.4		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	19-20/05/65			20-21/05/65			21-22/05/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	64.3	72.3	60.3	64.6	84.4	60.7	63.5	75.7	60.3
01:00-02:00	65.7	74.8	60.0	60.8	69.7	55.5	59.8	74.4	53.9
02:00-03:00	63.8	71.4	56.0	56.4	75.1	49.5	56.2	77.0	49.5
03:00-04:00	58.1	76.6	49.8	52.3	70.4	48.0	53.0	68.1	48.8
04:00-05:00	53.7	76.4	49.1	52.9	69.7	48.0	52.9	75.5	48.3
05:00-06:00	55.7	75.8	50.0	56.1	74.0	49.4	62.3	92.2	48.7
06:00-07:00	58.9	81.5	53.1	59.0	84.1	52.8	63.2	91.9	51.2
07:00-08:00	63.0	88.8	54.8	61.8	87.6	54.3	69.1	94.2	52.8
08:00-09:00	61.2	80.0	57.8	61.6	82.4	57.9	63.2	92.4	56.8
09:00-10:00	62.8	84.5	57.8	64.4	93.0	58.0	60.5	79.6	57.3
10:00-11:00	60.6	77.8	57.8	60.3	70.4	57.7	60.9	81.8	57.3
11:00-12:00	61.2	77.4	57.3	60.7	80.3	57.3	60.2	77.8	57.4
12:00-13:00	60.6	84.1	57.1	60.6	80.2	57.4	60.2	79.4	57.2
13:00-14:00	59.4	70.9	57.3	59.8	73.0	57.5	60.0	74.5	57.2
14:00-15:00	59.4	69.9	57.3	60.3	74.9	58.0	60.4	75.0	57.5
15:00-16:00	59.9	67.6	57.5	61.0	78.7	58.2	60.5	73.0	57.9
16:00-17:00	61.0	73.9	58.0	61.5	77.7	57.9	69.8	92.7	57.4
17:00-18:00	61.0	76.7	57.6	62.6	87.5	57.8	61.7	80.9	57.2
18:00-19:00	62.2	82.3	58.1	61.9	77.5	57.2	60.1	77.1	57.1
19:00-20:00	60.9	75.6	57.7	61.5	76.8	57.7	60.9	80.9	57.3
20:00-21:00	60.8	77.6	57.7	60.9	76.4	57.4	60.6	74.9	57.4
21:00-22:00	62.9	78.7	58.9	61.6	70.8	58.2	62.0	79.8	58.4
22:00-23:00	65.1	74.1	61.6	65.0	76.4	61.9	64.7	78.3	61.8
23:00-00.00	64.4	77.1	64.5	64.5	75.8	65.0	63.2	80.1	62.7
Leq 24 hr	61.9			61.4			62.9		
Lmax	88.8			93.0			94.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	22-23/05/65			23-24/05/65			24-25/05/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	60.5	72.3	56.1	59.4	80.4	54.0	58.6	72.3	53.2
01:00-02:00	59.3	76.8	50.9	55.4	73.8	50.8	54.5	69.8	49.8
02:00-03:00	54.4	70.7	49.2	54.0	78.3	49.1	53.4	74.4	48.2
03:00-04:00	51.6	65.9	48.3	52.0	73.4	47.7	51.8	66.6	47.6
04:00-05:00	53.0	71.5	47.8	52.0	69.9	47.6	52.8	68.1	47.8
05:00-06:00	55.3	78.5	48.5	56.7	81.7	48.0	62.3	92.4	48.2
06:00-07:00	57.5	78.3	50.4	60.0	87.8	52.3	60.1	92.6	52.5
07:00-08:00	69.6	99.2	51.7	60.4	77.8	54.6	60.1	83.5	53.8
08:00-09:00	60.3	74.6	56.6	61.2	76.6	57.8	62.5	89.9	57.7
09:00-10:00	64.7	95.4	57.4	60.9	75.8	58.0	61.1	72.8	57.6
10:00-11:00	61.2	76.3	57.7	60.8	76.2	57.8	60.8	76.4	57.6
11:00-12:00	60.6	75.5	57.8	61.1	75.3	57.9	60.5	81.9	57.3
12:00-13:00	64.5	91.0	57.6	60.8	78.1	57.5	60.5	81.6	57.0
13:00-14:00	60.7	80.8	57.2	68.2	82.0	57.8	60.8	76.0	57.5
14:00-15:00	60.4	93.5	57.1	77.9	90.1	58.6	60.7	74.3	57.7
15:00-16:00	60.3	76.7	57.5	76.4	86.9	57.7	61.3	87.1	57.5
16:00-17:00	60.9	84.5	57.3	61.9	78.3	57.7	59.8	75.9	57.0
17:00-18:00	62.1	79.8	57.2	61.4	76.1	57.2	61.3	78.3	57.3
18:00-19:00	61.0	82.5	57.2	61.0	75.6	57.7	61.6	75.7	57.2
19:00-20:00	60.7	78.7	57.1	61.4	76.6	57.3	61.1	80.0	57.6
20:00-21:00	59.9	73.2	57.0	60.5	77.1	56.9	60.7	78.8	57.0
21:00-22:00	62.3	87.3	57.4	60.3	81.4	56.8	59.9	73.5	54.9
22:00-23:00	63.3	74.3	61.6	61.0	76.9	55.3	59.5	79.1	53.2
23:00-00.00	61.4	81.6	60.7	59.7	71.8	59.3	60.1	80.4	54.2
Leq 24 hr	61.8			67.4			60.1		
Lmax	99.2			90.1			92.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	25-26/05/65			26-27/05/65			27-28/05/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	55.6	72.8	50.7	56.3	72.7	49.3	57.3	80.8	49.8
01:00-02:00	56.7	81.7	49.3	54.4	72.0	49.0	54.5	72.3	49.2
02:00-03:00	53.6	72.1	48.6	54.6	75.7	48.9	55.5	77.6	48.4
03:00-04:00	52.5	73.8	48.4	54.9	78.0	48.3	52.2	67.6	48.0
04:00-05:00	53.7	72.0	48.8	52.9	76.2	47.7	53.2	72.9	48.1
05:00-06:00	55.7	71.4	49.7	55.6	73.5	48.7	55.6	72.7	49.0
06:00-07:00	58.6	78.4	52.3	57.9	73.7	51.9	58.4	73.1	52.5
07:00-08:00	58.7	75.7	53.5	60.7	85.9	54.5	60.2	83.1	54.3
08:00-09:00	60.0	73.7	57.6	59.7	75.9	57.5	60.9	76.7	57.5
09:00-10:00	60.1	75.8	57.6	60.0	79.6	57.3	60.4	73.9	57.7
10:00-11:00	60.8	75.1	57.6	60.6	79.1	57.6	60.2	70.1	57.9
11:00-12:00	60.4	79.5	57.2	60.3	74.5	57.3	60.8	79.4	57.5
12:00-13:00	60.6	78.8	57.0	60.0	81.6	57.1	60.3	75.1	57.0
13:00-14:00	60.8	80.1	57.2	60.1	79.3	57.3	61.1	73.8	57.7
14:00-15:00	60.2	71.7	57.2	60.5	81.2	57.7	61.4	77.1	58.2
15:00-16:00	60.7	77.9	57.6	60.5	77.5	57.6	61.1	78.8	57.6
16:00-17:00	60.9	74.6	57.5	61.1	77.4	57.8	61.3	74.8	57.7
17:00-18:00	62.2	81.4	56.9	61.2	78.1	57.5	61.3	80.5	57.2
18:00-19:00	61.5	78.1	57.3	61.9	77.7	57.4	60.6	76.2	57.3
19:00-20:00	60.6	79.8	57.1	61.1	78.5	57.9	60.0	78.3	56.8
20:00-21:00	60.5	74.2	57.1	60.4	75.8	57.5	60.3	76.0	57.0
21:00-22:00	60.5	76.6	56.7	60.4	78.0	56.4	60.3	77.4	55.7
22:00-23:00	58.3	77.3	51.8	58.9	79.9	51.1	59.6	80.1	52.5
23:00-00.00	55.5	74.3	51.4	55.9	82.1	51.2	55.6	74.0	51.5
Leq 24 hr	59.4			59.4			59.5		
Lmax	81.7			85.9			83.1		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	28-29/05/65			29-30/05/65			30-31/05/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.8	72.8	49.9	66.2	80.0	59.3	55.9	78.7	49.2
01:00-02:00	54.7	68.1	48.6	67.6	79.5	55.3	53.4	71.0	48.1
02:00-03:00	54.2	75.2	48.1	65.7	76.5	53.1	52.5	70.6	47.8
03:00-04:00	51.6	67.7	47.7	60.2	75.6	50.1	54.7	82.5	47.3
04:00-05:00	55.6	76.5	47.6	54.9	75.0	48.3	53.5	75.9	47.7
05:00-06:00	54.5	70.4	48.4	54.8	70.6	49.0	67.4	96.0	49.0
06:00-07:00	59.2	89.4	50.3	57.1	74.4	51.0	61.3	88.5	52.5
07:00-08:00	64.9	95.1	52.8	60.0	84.2	51.7	61.1	85.5	54.4
08:00-09:00	60.7	87.1	56.4	61.1	86.1	56.1	60.8	77.8	57.5
09:00-10:00	59.6	77.4	57.0	61.5	77.9	56.9	60.7	75.9	58.0
10:00-11:00	60.1	72.5	57.1	60.3	77.4	57.2	62.4	75.2	57.6
11:00-12:00	60.5	72.5	57.2	59.5	74.4	57.2	61.3	74.7	57.4
12:00-13:00	60.2	78.6	56.9	59.8	79.1	57.0	61.2	88.6	56.9
13:00-14:00	59.8	80.7	57.0	60.1	71.3	57.1	61.9	77.1	57.3
14:00-15:00	61.1	74.2	58.2	59.7	79.8	57.1	61.7	77.3	57.4
15:00-16:00	61.5	75.3	57.6	60.2	82.8	56.8	61.1	74.1	57.8
16:00-17:00	67.1	84.8	57.5	60.0	74.6	57.1	62.6	73.9	57.7
17:00-18:00	63.9	90.1	57.3	60.9	76.5	57.1	61.8	78.4	57.5
18:00-19:00	61.1	75.5	57.7	61.9	87.2	56.9	61.2	73.9	57.4
19:00-20:00	61.3	79.5	57.6	60.9	82.5	57.2	60.7	80.5	56.7
20:00-21:00	61.5	80.9	57.8	60.0	76.4	56.9	60.3	76.6	57.0
21:00-22:00	62.8	73.2	58.2	60.7	78.6	56.1	61.7	79.0	55.6
22:00-23:00	65.9	82.0	59.3	59.1	73.2	52.7	57.8	72.0	51.0
23:00-00.00	66.7	77.9	65.1	55.9	76.5	52.0	56.2	78.9	50.9
Leq 24 hr	61.8			61.5			61.0		
Lmax	95.1			87.2			96.0		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณพื้นที่โครงการ		
	31/05/65-01/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	55.7	75.8	49.0
01:00-02:00	55.6	78.0	48.6
02:00-03:00	52.2	69.5	48.1
03:00-04:00	52.1	74.6	47.5
04:00-05:00	52.2	67.2	47.5
05:00-06:00	61.8	90.8	48.1
06:00-07:00	58.2	76.1	52.4
07:00-08:00	62.5	90.4	53.6
08:00-09:00	63.5	88.8	57.6
09:00-10:00	60.9	76.0	57.8
10:00-11:00	60.4	77.3	57.3
11:00-12:00	60.1	76.8	57.1
12:00-13:00	61.1	77.1	57.0
13:00-14:00	60.3	76.1	57.3
14:00-15:00	60.4	77.8	57.4
15:00-16:00	61.1	83.5	57.3
16:00-17:00	62.5	92.4	57.4
17:00-18:00	62.3	83.5	57.4
18:00-19:00	60.5	74.3	57.3
19:00-20:00	61.2	79.8	57.3
20:00-21:00	60.6	77.8	57.5
21:00-22:00	60.5	80.6	54.5
22:00-23:00	58.0	77.7	51.2
23:00-00:00	55.3	70.4	50.9
Leq 24 hr	60.1		
Lmax	92.4		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		
หน่วย	dB(A)		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	2/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
09:00-10:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
10:00-11:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
11:00-12:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
12:00-13:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
13:00-14:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
14:00-15:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
15:00-16:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
16:00-17:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
17:00-18:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
19:00-20:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
20:00-21:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
21:00-22:00	59.8	57.4	59.8	54.1	5.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	3/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
09:00-10:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
10:00-11:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
11:00-12:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
12:00-13:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
13:00-14:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
14:00-15:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
15:00-16:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
16:00-17:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
17:00-18:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
18:00-19:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
21:00-22:00	59.9	57.4	59.9	54.1	5.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	4/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
09:00-10:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
10:00-11:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
11:00-12:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
12:00-13:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
13:00-14:00	63.3	57.4	61.8	54.1	7.7
14:00-15:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
15:00-16:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
16:00-17:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
17:00-18:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
18:00-19:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
19:00-20:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
20:00-21:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
21:00-22:00	59.6	57.4	59.6	54.1	5.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	5/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
09:00-10:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
10:00-11:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
11:00-12:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
12:00-13:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
13:00-14:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
14:00-15:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
15:00-16:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
16:00-17:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
17:00-18:00	0.0	57.4	-7.0	54.1	-61.1
18:00-19:00	0.0	57.4	-7.0	54.1	-61.1
19:00-20:00	0.0	57.4	-7.0	54.1	-61.1
20:00-21:00	0.0	57.4	-7.0	54.1	-61.1
21:00-22:00	0.0	57.4	-7.0	54.1	-61.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	6/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	0.0	57.4	-7.0	54.1	-61.1
09:00-10:00	0.0	57.4	-7.0	54.1	-61.1
10:00-11:00	57.7	57.4	50.7	54.1	-3.4
11:00-12:00	54.5	57.4	47.5	54.1	-6.6
12:00-13:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
13:00-14:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
14:00-15:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
15:00-16:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
16:00-17:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
17:00-18:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
18:00-19:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
21:00-22:00	60.4	57.4	60.4	54.1	6.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	7/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
09:00-10:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
10:00-11:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
11:00-12:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
12:00-13:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
13:00-14:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
14:00-15:00	62.7	57.4	61.2	54.1	7.1
15:00-16:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
16:00-17:00	67.1	57.4	66.6	54.1	12.5
17:00-18:00	62.9	57.4	61.4	54.1	7.3
18:00-19:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
19:00-20:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	62.5	57.4	62.5	54.1	8.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	8/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
09:00-10:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
10:00-11:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
11:00-12:00	64.6	57.4	63.6	54.1	9.5
12:00-13:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
13:00-14:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
14:00-15:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
15:00-16:00	63.1	57.4	61.6	54.1	7.5
16:00-17:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
17:00-18:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
18:00-19:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	61.1	57.4	61.1	54.1	7.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	9/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
09:00-10:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
10:00-11:00	63.4	57.4	61.9	54.1	7.8
11:00-12:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
14:00-15:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
15:00-16:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
16:00-17:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
17:00-18:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
18:00-19:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
19:00-20:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
20:00-21:00	62.7	57.4	61.2	54.1	7.1
21:00-22:00	63.0	57.4	63.0	54.1	8.9
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	10/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
09:00-10:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
10:00-11:00	62.9	57.4	61.4	54.1	7.3
11:00-12:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
12:00-13:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
13:00-14:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
14:00-15:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
15:00-16:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
16:00-17:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
17:00-18:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
18:00-19:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
19:00-20:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
20:00-21:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
21:00-22:00	61.6	57.4	61.6	54.1	7.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	11/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
09:00-10:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
10:00-11:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
11:00-12:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
12:00-13:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
13:00-14:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
14:00-15:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
15:00-16:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
16:00-17:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
17:00-18:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
18:00-19:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
19:00-20:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	60.9	57.4	60.9	54.1	6.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเด)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	12/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
09:00-10:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
10:00-11:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
11:00-12:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
12:00-13:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
13:00-14:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
14:00-15:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
15:00-16:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
16:00-17:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
19:00-20:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
20:00-21:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
21:00-22:00	60.7	57.4	60.7	54.1	6.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	13/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	64.1	57.4	63.1	54.1	9.0
09:00-10:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
10:00-11:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
11:00-12:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
12:00-13:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
13:00-14:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
14:00-15:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
15:00-16:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
16:00-17:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
17:00-18:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
18:00-19:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
19:00-20:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	60.8	57.4	60.8	54.1	6.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	14/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
09:00-10:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
10:00-11:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
11:00-12:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
12:00-13:00	64.0	57.4	63.0	54.1	8.9
13:00-14:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
14:00-15:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
15:00-16:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
16:00-17:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
17:00-18:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
18:00-19:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
19:00-20:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	59.9	57.4	59.9	54.1	5.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	17/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	0.0	57.4	-7.0	54.1	-61.1
09:00-10:00	0.0	57.4	-7.0	54.1	-61.1
10:00-11:00	0.0	57.4	-7.0	54.1	-61.1
11:00-12:00	0.0	57.4	-7.0	54.1	-61.1
12:00-13:00	53.2	57.4	46.2	54.1	-7.9
13:00-14:00	59.2	57.4	54.7	54.1	0.6
14:00-15:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
15:00-16:00	62.9	57.4	61.4	54.1	7.3
16:00-17:00	68.0	57.4	67.5	54.1	13.4
17:00-18:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
18:00-19:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
19:00-20:00	63.0	57.4	61.5	54.1	7.4
20:00-21:00	64.1	57.4	63.1	54.1	9.0
21:00-22:00	67.6	57.4	67.6	54.1	13.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	18/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
09:00-10:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
10:00-11:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
11:00-12:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
12:00-13:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
13:00-14:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
14:00-15:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
15:00-16:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
16:00-17:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
17:00-18:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
18:00-19:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
19:00-20:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
20:00-21:00	62.8	57.4	61.3	54.1	7.2
21:00-22:00	66.3	57.4	66.3	54.1	12.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	19/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
09:00-10:00	62.8	57.4	61.3	54.1	7.2
10:00-11:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
11:00-12:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
14:00-15:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
15:00-16:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
16:00-17:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
17:00-18:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
18:00-19:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
19:00-20:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
20:00-21:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
21:00-22:00	62.9	57.4	62.9	54.1	8.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	20/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
09:00-10:00	64.4	57.4	63.4	54.1	9.3
10:00-11:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
11:00-12:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
14:00-15:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
15:00-16:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
16:00-17:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
17:00-18:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
18:00-19:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
19:00-20:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
20:00-21:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
21:00-22:00	61.6	57.4	61.6	54.1	7.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	21/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	63.2	57.4	61.7	54.1	7.6
09:00-10:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
10:00-11:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
11:00-12:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
12:00-13:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
13:00-14:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
14:00-15:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	69.8	57.4	69.3	54.1	15.2
17:00-18:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
18:00-19:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
19:00-20:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	62.0	57.4	62.0	54.1	7.9
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	22/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
09:00-10:00	64.7	57.4	63.7	54.1	9.6
10:00-11:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
11:00-12:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
12:00-13:00	64.5	57.4	63.5	54.1	9.4
13:00-14:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
14:00-15:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
15:00-16:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
16:00-17:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
17:00-18:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
18:00-19:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
21:00-22:00	62.3	57.4	62.3	54.1	8.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	23/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
09:00-10:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
10:00-11:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
11:00-12:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
12:00-13:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
13:00-14:00	68.2	57.4	67.7	54.1	13.6
14:00-15:00	77.9	57.4	77.9	54.1	23.8
15:00-16:00	76.4	57.4	76.4	54.1	22.3
16:00-17:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
19:00-20:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
20:00-21:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
21:00-22:00	60.3	57.4	60.3	54.1	6.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	24/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
09:00-10:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
10:00-11:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
11:00-12:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
12:00-13:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
13:00-14:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
14:00-15:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
15:00-16:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
16:00-17:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
21:00-22:00	59.9	57.4	59.9	54.1	5.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	25/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
09:00-10:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
10:00-11:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
11:00-12:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
14:00-15:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
15:00-16:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
16:00-17:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
17:00-18:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
18:00-19:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
19:00-20:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
20:00-21:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
21:00-22:00	60.5	57.4	60.5	54.1	6.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	26/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
09:00-10:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
10:00-11:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
11:00-12:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
12:00-13:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
13:00-14:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
14:00-15:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
17:00-18:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
18:00-19:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
21:00-22:00	60.4	57.4	60.4	54.1	6.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	27/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
09:00-10:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
10:00-11:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
11:00-12:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
12:00-13:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
13:00-14:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
14:00-15:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
15:00-16:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
16:00-17:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
19:00-20:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	60.3	57.4	60.3	54.1	6.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	28/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
09:00-10:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
10:00-11:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
11:00-12:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
12:00-13:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
13:00-14:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
14:00-15:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
15:00-16:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
16:00-17:00	67.1	57.4	66.6	54.1	12.5
17:00-18:00	63.9	57.4	62.9	54.1	8.8
18:00-19:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
19:00-20:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
20:00-21:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
21:00-22:00	62.8	57.4	62.8	54.1	8.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	29/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
09:00-10:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
10:00-11:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
11:00-12:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
12:00-13:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
13:00-14:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
14:00-15:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
15:00-16:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
16:00-17:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
17:00-18:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
18:00-19:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
19:00-20:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
20:00-21:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
21:00-22:00	60.7	57.4	60.7	54.1	6.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	30/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
09:00-10:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
10:00-11:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
11:00-12:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
12:00-13:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
13:00-14:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
14:00-15:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
15:00-16:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
16:00-17:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
17:00-18:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
18:00-19:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	61.7	57.4	61.7	54.1	7.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	31/5/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	63.5	57.4	62.0	54.1	7.9
09:00-10:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
10:00-11:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
11:00-12:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
12:00-13:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
13:00-14:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
14:00-15:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
15:00-16:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
16:00-17:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
17:00-18:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
18:00-19:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



REF .NO. : PM 64/0615-11

REPORT NO. : 031513/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลิ่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20/05/2565	วันที่รายงานผล	: 02/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-01/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พักดี UTM 47P 0667131 E, 1520118 N)		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10:00-11:00	66.2	86.7	58.6
11:00-12:00	67.1	90.9	58.3
12:00-13:00	66.8	93.3	58.1
13:00-14:00	66.3	86.0	58.9
14:00-15:00	65.8	88.8	63.4
15:00-16:00	66.6	96.3	60.2
16:00-17:00	65.6	89.7	58.7
17:00-18:00	65.9	84.9	58.4
18:00-19:00	67.5	93.8	58.2
19:00-20:00	64.2	82.1	58.2
20:00-21:00	65.8	92.5	58.8
21:00-22:00	62.7	79.3	58.4
22:00-23:00	61.4	82.0	56.6
23:00-00:00	58.6	76.6	55.9
00:00-01:00	58.7	82.2	55.9
01:00-02:00	59.9	86.7	55.3
02:00-03:00	56.8	77.6	54.4
03:00-04:00	55.5	79.7	52.8
04:00-05:00	59.3	78.9	53.5
05:00-06:00	63.9	83.0	57.5
06:00-07:00	65.8	88.2	57.0
07:00-08:00	67.7	83.8	58.7
08:00-09:00	68.1	93.0	58.8
09:00-10:00	68.0	94.6	59.0
Leq 24 hr	65.2		
Ldn	68.9		
Lmax	96.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		
หน่วย	dB(A)		

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
(Ms. Prabaporn Ngopon)  
Approved Signature  
02/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF. NO. : PM 64/0615-11

REPORT NO. : 031514/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีทีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20/05/2565	วันที่รายงานผล	: 02/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-01/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

เวลา	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667131 E, 1520118 N)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	66.2	64.2	61.7	60.7	1.0
11:00-12:00	67.1	64.2	64.1	60.7	3.4
12:00-13:00	66.8	64.2	63.8	60.7	3.1
13:00-14:00	66.3	64.2	61.8	60.7	1.1
14:00-15:00	65.8	64.2	61.3	60.7	0.6
15:00-16:00	66.6	64.2	62.1	60.7	1.4
16:00-17:00	65.6	64.2	58.6	60.7	-2.1
17:00-18:00	65.9	64.2	61.4	60.7	0.7
18:00-19:00	67.5	64.2	64.5	60.7	3.8
19:00-20:00	64.2	64.2	57.2	60.7	-3.5
20:00-21:00	65.8	64.2	61.3	60.7	0.6
21:00-22:00	62.7	64.2	55.7	60.7	-5.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				
08:00-09:00	68.1	64.2	66.1	60.7	5.4
09:00-10:00	68.0	64.2	66.0	60.7	5.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

หมายเหตุ : \* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม

เมื่อวันอังคารที่ 28 กันยายน 2564 เวลา 12:50-12:55 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

## ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

## ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

## สรุปผล

☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ .....

(Ms.Prapaporn Ngopol)

Approved Signature

02/06/2565



\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	01-02/06/65			02-03/06/65			03-04/06/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	57.3	81.2	49.4	56.5	73.7	49.1	55.9	71.4	50.3
01:00-02:00	55.1	73.1	48.6	57.8	86.2	48.4	54.4	67.9	48.7
02:00-03:00	53.8	70.9	48.0	52.3	69.7	48.0	53.6	71.5	48.1
03:00-04:00	52.3	68.8	47.4	53.2	74.9	47.5	54.6	72.0	47.6
04:00-05:00	54.1	74.4	47.6	53.2	74.3	47.5	55.4	71.6	47.7
05:00-06:00	56.6	74.8	48.5	55.4	73.2	48.8	57.3	92.2	48.1
06:00-07:00	60.7	92.9	52.0	66.0	94.6	51.7	59.8	90.5	51.3
07:00-08:00	63.7	90.6	54.5	59.6	76.1	54.0	65.2	92.6	53.3
08:00-09:00	60.5	73.4	57.5	61.2	86.6	57.4	60.1	75.5	56.6
09:00-10:00	60.3	78.0	57.1	61.4	73.1	57.3	59.9	86.4	57.2
10:00-11:00	60.1	77.1	57.6	60.9	77.6	57.2	60.0	78.1	57.3
11:00-12:00	61.1	81.0	57.1	60.5	75.5	57.0	61.1	87.8	57.0
12:00-13:00	60.6	77.8	57.1	60.4	77.8	56.7	60.3	82.2	56.9
13:00-14:00	59.8	71.6	57.3	61.1	79.1	57.4	60.2	78.0	57.0
14:00-15:00	59.9	70.0	57.6	60.6	78.2	57.3	60.8	79.6	57.2
15:00-16:00	61.5	75.5	57.7	60.8	79.7	57.4	66.4	93.6	57.2
16:00-17:00	62.0	81.8	57.6	61.8	77.4	57.4	61.1	84.2	57.4
17:00-18:00	62.2	82.7	57.4	61.9	81.1	57.2	60.6	85.4	57.0
18:00-19:00	61.8	76.2	57.6	61.9	83.8	57.4	60.2	73.7	57.0
19:00-20:00	62.8	79.9	57.8	61.3	77.7	57.0	60.4	78.9	57.1
20:00-21:00	61.1	76.4	58.1	60.6	79.1	56.7	61.5	76.9	56.5
21:00-22:00	60.2	74.1	55.5	61.0	78.1	54.2	65.1	75.3	58.4
22:00-23:00	58.2	75.7	51.6	59.1	82.5	52.3	69.0	82.0	61.7
23:00-00.00	55.3	75.8	51.3	57.4	79.4	50.1	69.6	75.8	68.7
Leq 24 hr	60.1			60.4			62.7		
Lmax	92.9			94.6			93.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	04-05/06/65			05-06/06/65			06-07/06/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	73.8	76.4	71.7	58.0	76.3	52.9	56.4	76.1	50.4
01:00-02:00	72.6	82.9	69.1	56.4	76.2	49.1	53.6	69.5	48.3
02:00-03:00	69.2	78.7	60.8	53.8	69.4	48.6	52.8	71.3	47.5
03:00-04:00	67.3	72.5	56.1	53.3	70.9	48.2	52.3	72.4	47.3
04:00-05:00	63.4	77.5	52.6	57.5	77.8	48.1	51.8	67.7	47.5
05:00-06:00	57.1	73.7	50.5	54.6	71.2	48.6	58.0	78.5	48.9
06:00-07:00	57.8	75.7	51.2	60.9	91.8	50.6	63.2	92.2	51.5
07:00-08:00	59.8	80.6	52.6	61.0	94.6	51.2	60.3	77.6	54.5
08:00-09:00	59.6	76.9	56.9	60.2	85.7	56.3	61.7	74.2	57.8
09:00-10:00	60.4	78.6	57.8	60.9	82.4	57.1	61.4	77.9	58.0
10:00-11:00	60.6	75.0	57.7	60.0	77.9	57.2	62.3	76.4	57.5
11:00-12:00	63.2	92.3	57.1	60.0	76.6	57.0	61.8	82.6	57.6
12:00-13:00	60.1	78.1	56.7	59.6	75.9	56.9	60.4	73.6	57.2
13:00-14:00	60.6	76.5	57.4	59.3	72.0	57.0	60.7	75.2	57.4
14:00-15:00	60.2	72.1	57.5	60.1	79.4	57.4	61.5	81.4	57.7
15:00-16:00	61.4	77.7	57.7	59.3	72.3	56.9	60.8	75.7	57.7
16:00-17:00	67.8	86.5	57.8	61.0	84.2	57.0	60.4	75.6	57.5
17:00-18:00	61.5	78.9	57.2	60.9	78.7	57.0	62.6	77.8	57.6
18:00-19:00	62.8	87.9	57.2	59.8	74.4	56.8	62.6	88.2	58.3
19:00-20:00	61.2	82.1	57.3	60.1	75.5	57.2	61.4	76.6	57.9
20:00-21:00	60.6	77.3	57.1	60.3	78.9	56.8	61.9	77.4	57.9
21:00-22:00	60.7	78.4	56.3	59.6	78.5	56.4	65.8	78.8	58.4
22:00-23:00	60.0	77.7	55.4	58.5	73.2	52.7	68.2	79.0	60.9
23:00-00.00	58.8	80.0	56.5	56.4	81.0	50.9	66.3	73.2	62.9
Leq 24 hr	65.5			59.3			62.0		
Lmax	92.3			94.6			92.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	07-08/06/65			08-09/06/65			09-10/06/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	68.6	80.2	57.5	58.2	77.9	51.1	70.3	77.9	67.8
01:00-02:00	68.6	74.1	54.2	54.8	76.6	49.1	66.3	72.4	56.1
02:00-03:00	66.5	73.3	51.6	53.4	72.4	48.4	65.5	74.7	58.0
03:00-04:00	64.1	72.7	50.0	53.5	75.6	47.9	60.5	75.1	49.2
04:00-05:00	58.6	73.6	49.4	52.7	65.8	47.8	56.3	75.7	49.1
05:00-06:00	56.8	75.5	50.0	55.9	73.4	48.5	56.4	76.2	49.5
06:00-07:00	64.9	92.3	52.1	59.2	81.8	52.3	59.0	81.2	52.5
07:00-08:00	59.7	77.9	54.3	65.2	90.0	54.3	60.5	84.9	54.5
08:00-09:00	62.6	87.6	57.8	60.8	78.2	57.6	60.7	73.3	57.4
09:00-10:00	60.8	81.8	58.1	60.7	75.4	58.0	60.4	69.1	57.8
10:00-11:00	60.1	71.6	57.7	61.5	75.0	57.8	61.3	73.9	58.1
11:00-12:00	60.8	74.1	57.6	60.4	72.2	57.4	60.3	77.3	57.3
12:00-13:00	61.0	76.7	57.4	59.6	69.7	57.1	59.7	76.6	56.5
13:00-14:00	60.0	70.9	57.6	60.4	74.4	57.7	60.3	74.2	57.3
14:00-15:00	61.8	79.2	57.6	60.8	73.3	57.6	59.9	73.2	57.1
15:00-16:00	59.8	75.8	57.2	65.1	82.9	59.1	60.5	75.3	57.6
16:00-17:00	61.4	75.1	58.0	63.9	93.3	58.2	61.2	74.2	57.5
17:00-18:00	62.0	79.7	57.6	62.0	77.9	57.7	62.6	83.6	57.6
18:00-19:00	61.4	77.2	57.5	62.2	76.7	57.7	61.9	76.9	57.4
19:00-20:00	61.1	76.0	57.5	61.4	77.0	58.0	61.7	78.7	57.2
20:00-21:00	60.6	75.5	57.3	62.2	75.3	58.3	60.7	77.0	57.3
21:00-22:00	60.9	81.6	56.7	68.6	76.9	59.8	61.1	77.7	56.0
22:00-23:00	60.7	76.3	56.0	72.7	78.9	70.3	59.7	75.2	55.1
23:00-00.00	60.0	79.2	56.9	71.5	84.6	72.2	58.2	78.4	53.3
Leq 24 hr	62.9			64.4			62.4		
Lmax	92.3			93.3			84.9		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.7	79.3	49.6	56.5	74.6	49.6	58.3	82.3	50.2
01:00-02:00	55.5	75.0	48.6	56.1	74.6	49.5	55.4	74.4	48.2
02:00-03:00	55.5	79.1	48.5	55.8	80.1	48.4	53.4	74.9	47.9
03:00-04:00	52.6	74.4	47.7	53.8	76.5	48.5	54.5	81.5	47.5
04:00-05:00	56.2	78.2	47.8	53.8	69.6	48.2	52.5	68.7	47.4
05:00-06:00	55.8	80.5	48.4	56.5	86.2	48.1	54.3	74.6	47.9
06:00-07:00	58.8	75.2	52.3	58.1	78.0	50.4	57.4	79.7	50.0
07:00-08:00	60.0	85.2	53.6	59.5	81.8	52.3	58.2	76.5	51.6
08:00-09:00	60.9	79.2	57.6	60.2	77.0	56.5	59.9	79.1	56.1
09:00-10:00	60.0	78.4	57.9	60.5	75.1	57.4	59.8	74.9	56.5
10:00-11:00	61.0	81.1	57.7	60.6	78.0	57.6	59.7	77.7	56.9
11:00-12:00	60.8	75.2	57.2	60.4	78.2	57.3	59.5	73.5	56.9
12:00-13:00	59.7	78.4	57.0	60.3	77.5	56.6	61.2	85.4	56.6
13:00-14:00	59.6	73.3	56.9	59.9	74.1	56.8	59.3	76.3	56.6
14:00-15:00	60.0	77.1	57.3	60.0	76.2	57.5	60.3	82.2	57.0
15:00-16:00	60.4	86.2	57.4	59.4	74.1	56.8	60.1	77.1	57.0
16:00-17:00	60.2	75.6	57.2	66.6	83.4	57.4	60.2	77.3	56.9
17:00-18:00	61.5	79.1	57.2	61.8	82.9	56.8	61.0	80.3	56.9
18:00-19:00	62.8	90.9	57.2	60.8	78.1	56.8	59.9	73.7	56.9
19:00-20:00	60.3	79.4	56.8	60.8	77.8	57.3	60.1	75.8	56.9
20:00-21:00	60.5	80.5	57.3	61.5	78.8	56.7	60.2	77.9	56.2
21:00-22:00	60.9	84.4	55.5	60.8	81.7	55.7	60.6	82.0	54.5
22:00-23:00	60.3	79.1	52.5	58.8	79.8	51.7	59.6	84.2	51.2
23:00-00.00	56.8	77.9	51.1	57.0	78.6	50.8	58.5	81.4	49.9
Leq 24 hr	59.6			60.1			59.1		
Lmax	90.9			86.2			85.4		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	13-14/06/65			14-15/06/65			15-16/06/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	55.7	71.2	50.0	57.8	80.0	49.8	56.7	75.3	50.1
01:00-02:00	54.0	71.4	48.4	53.9	72.4	48.7	53.8	68.6	49.4
02:00-03:00	52.9	72.1	47.9	52.2	68.8	47.8	53.1	74.5	48.2
03:00-04:00	52.3	83.7	46.7	51.9	72.6	47.6	51.5	67.6	47.7
04:00-05:00	52.8	64.8	48.5	56.6	79.9	47.5	52.7	77.4	47.9
05:00-06:00	55.4	76.5	48.8	55.1	75.2	48.5	56.4	79.4	48.3
06:00-07:00	60.7	96.5	52.0	59.7	87.6	51.8	60.6	89.4	52.1
07:00-08:00	60.2	78.6	54.3	58.4	74.1	53.5	60.3	86.9	54.2
08:00-09:00	59.6	76.5	57.0	60.4	82.1	57.2	62.1	80.1	57.5
09:00-10:00	61.2	76.0	58.0	60.4	77.6	57.7	61.0	83.4	57.8
10:00-11:00	60.2	74.2	57.3	60.6	75.9	57.5	60.3	72.4	57.5
11:00-12:00	60.7	75.9	57.4	61.5	79.5	56.9	60.0	73.3	57.0
12:00-13:00	60.6	83.1	57.1	60.6	77.9	57.1	59.7	73.6	56.7
13:00-14:00	60.0	74.1	57.1	60.8	76.0	56.9	60.2	73.7	57.2
14:00-15:00	61.3	76.3	57.8	60.1	73.9	57.1	60.1	76.3	57.3
15:00-16:00	61.3	76.1	57.5	60.6	76.9	57.0	60.1	74.8	57.3
16:00-17:00	61.5	76.6	57.2	61.9	79.7	57.8	61.5	78.8	57.5
17:00-18:00	61.8	76.3	57.2	61.1	75.1	56.9	64.9	88.2	57.0
18:00-19:00	62.3	82.0	57.6	61.1	81.1	57.2	61.9	80.5	57.2
19:00-20:00	62.0	81.7	57.5	60.9	74.6	57.1	60.7	73.1	57.6
20:00-21:00	61.0	82.2	57.0	60.9	76.5	57.2	60.3	73.9	57.0
21:00-22:00	60.2	76.7	54.1	60.4	82.9	54.7	60.8	79.0	54.2
22:00-23:00	58.1	73.0	51.3	58.9	79.7	51.5	59.8	74.9	52.9
23:00-00.00	57.0	84.7	51.2	55.9	77.2	51.1	56.3	75.7	50.6
Leq 24 hr	59.8			59.6			60.0		
Lmax	96.5			87.6			89.4		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	16-17/06/65			17-18/06/65			18-19/06/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	58.1	78.4	49.0	73.0	79.1	71.7	58.5	78.4	52.8
01:00-02:00	54.5	73.3	48.7	70.5	73.8	68.1	55.8	72.9	50.4
02:00-03:00	53.0	75.1	48.1	67.7	72.8	64.8	54.3	76.0	49.2
03:00-04:00	52.8	72.8	47.7	64.9	75.7	55.6	53.2	74.4	48.5
04:00-05:00	53.3	76.2	47.7	61.6	72.6	49.9	52.9	74.8	48.3
05:00-06:00	55.6	74.1	49.0	56.1	71.5	50.4	54.7	69.7	49.2
06:00-07:00	59.1	85.7	51.9	59.0	77.4	52.3	56.9	73.7	50.9
07:00-08:00	59.4	77.1	54.3	60.7	81.0	54.1	61.2	91.7	52.9
08:00-09:00	60.5	72.6	57.9	61.3	80.4	57.8	60.9	78.1	53.7
09:00-10:00	64.2	82.9	58.0	59.7	79.6	57.7	60.2	92.1	57.5
10:00-11:00	64.2	90.1	58.6	59.8	72.9	57.6	60.0	79.0	57.4
11:00-12:00	67.2	101.1	58.5	60.9	74.1	57.5	59.8	76.4	57.3
12:00-13:00	60.3	79.2	57.8	60.1	75.8	56.9	60.8	83.9	56.8
13:00-14:00	60.7	77.9	57.8	59.7	75.7	57.2	59.5	81.6	57.0
14:00-15:00	61.4	77.1	57.9	60.4	77.4	57.6	60.0	77.1	57.3
15:00-16:00	60.2	74.9	56.9	60.6	77.2	57.5	60.1	76.7	57.1
16:00-17:00	60.3	78.3	57.2	61.2	82.9	57.3	66.3	84.0	57.5
17:00-18:00	61.1	79.2	57.8	61.3	74.5	57.2	61.3	87.5	57.2
18:00-19:00	61.3	76.6	57.5	60.7	79.3	57.5	60.8	76.4	57.2
19:00-20:00	62.4	74.4	58.0	60.2	75.9	57.5	61.6	83.3	57.3
20:00-21:00	68.6	74.7	60.4	61.3	80.1	57.9	60.9	77.7	57.1
21:00-22:00	70.8	79.6	67.5	61.2	77.5	58.2	61.4	89.3	55.5
22:00-23:00	72.9	99.3	70.0	60.9	76.1	57.7	59.5	76.6	52.8
23:00-00.00	72.2	76.3	72.9	58.5	76.6	55.2	55.8	73.4	52.3
Leq 24 hr	65.3			64.1			60.1		
Lmax	101.1			82.9			92.1		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	19-20/06/65			20-21/06/65			21-22/06/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	56.2	68.7	51.1	66.6	78.1	58.4	55.7	70.8	49.9
01:00-02:00	58.2	74.9	49.9	67.9	77.4	63.6	56.6	77.6	49.2
02:00-03:00	55.1	73.3	49.3	67.5	75.4	60.4	55.1	74.7	48.8
03:00-04:00	52.3	70.3	49.1	67.4	72.0	50.3	52.4	71.7	48.8
04:00-05:00	52.4	67.1	48.8	59.6	71.8	50.4	54.3	74.3	48.7
05:00-06:00	55.4	73.9	49.2	57.3	91.7	51.0	58.0	87.2	49.1
06:00-07:00	56.9	73.9	51.0	58.3	75.5	52.3	59.1	78.3	51.7
07:00-08:00	59.6	80.6	51.9	61.5	84.2	54.6	61.5	90.9	54.8
08:00-09:00	60.4	83.8	56.2	61.3	80.0	58.0	60.5	78.3	57.6
09:00-10:00	59.7	77.1	57.1	60.9	83.6	58.1	60.0	78.2	57.7
10:00-11:00	59.2	69.7	57.1	60.4	75.8	57.7	60.4	72.2	57.8
11:00-12:00	59.2	74.5	57.0	60.5	73.3	57.4	61.2	78.0	57.2
12:00-13:00	59.3	74.9	56.9	59.4	76.1	57.1	60.2	75.0	57.1
13:00-14:00	59.6	76.8	56.8	59.6	73.7	57.1	60.4	76.4	57.1
14:00-15:00	59.8	82.9	57.0	60.7	78.2	57.5	60.2	74.8	57.4
15:00-16:00	59.3	75.2	56.7	59.9	71.4	57.1	60.6	76.9	57.6
16:00-17:00	59.9	74.4	57.0	60.6	76.6	57.3	60.7	80.5	57.5
17:00-18:00	60.8	88.6	56.7	61.4	75.3	57.3	61.7	77.8	57.7
18:00-19:00	60.4	76.4	56.8	61.4	76.8	57.2	60.9	76.3	57.2
19:00-20:00	63.6	77.4	57.5	61.2	80.1	57.4	63.7	82.8	58.0
20:00-21:00	60.4	76.8	57.2	61.2	82.4	57.2	61.0	76.5	58.3
21:00-22:00	61.4	81.4	57.0	60.9	81.0	56.7	62.9	77.2	58.3
22:00-23:00	63.1	81.2	56.1	58.5	71.1	54.3	70.8	78.3	62.3
23:00-00.00	62.3	83.4	57.6	57.1	71.3	55.3	70.3	78.2	69.0
Leq 24 hr	59.7			62.6			62.8		
Lmax	88.6			91.7			90.9		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	22-23/06/65			23-24/06/65			24-25/06/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	71.1	76.9	67.7	56.7	77.4	49.7	57.3	76.6	49.5
01:00-02:00	69.3	74.8	64.3	55.5	89.2	49.2	55.3	74.8	49.1
02:00-03:00	65.1	73.3	52.2	53.7	71.9	49.2	55.6	78.3	48.7
03:00-04:00	60.9	76.7	51.3	53.0	71.1	48.2	52.9	70.7	48.8
04:00-05:00	59.2	70.1	49.6	54.8	80.5	48.3	53.3	71.1	49.2
05:00-06:00	56.9	78.7	49.9	58.9	89.7	49.1	55.1	71.6	49.7
06:00-07:00	58.7	87.3	52.3	59.4	92.2	52.0	59.1	89.5	52.0
07:00-08:00	60.4	82.1	54.5	62.0	93.3	53.9	62.6	90.4	54.0
08:00-09:00	62.3	89.4	57.4	61.6	87.8	57.2	61.1	92.9	57.4
09:00-10:00	60.6	72.4	57.8	60.6	71.9	58.0	60.3	80.4	57.9
10:00-11:00	61.6	85.2	57.9	60.9	79.2	58.1	62.0	91.2	58.1
11:00-12:00	61.0	78.3	57.8	60.1	74.8	57.6	61.0	88.3	57.7
12:00-13:00	60.1	77.1	57.3	60.5	75.0	57.7	61.6	78.8	57.1
13:00-14:00	61.0	75.4	57.4	60.5	73.0	57.5	60.4	77.6	57.6
14:00-15:00	60.3	74.4	57.4	60.5	72.7	57.8	60.8	81.6	57.8
15:00-16:00	60.3	75.4	57.8	60.6	73.1	57.8	60.8	80.2	57.4
16:00-17:00	61.5	79.5	57.8	61.4	78.2	57.7	61.1	82.5	57.5
17:00-18:00	61.7	81.7	58.0	61.9	79.4	57.9	61.6	77.8	57.8
18:00-19:00	62.5	84.5	57.8	62.4	85.9	57.7	63.3	86.7	57.6
19:00-20:00	61.8	79.6	57.7	61.5	80.4	57.8	60.6	73.9	57.3
20:00-21:00	61.9	83.5	57.4	60.8	78.5	57.4	60.9	77.1	57.7
21:00-22:00	60.2	75.0	56.0	61.4	82.0	55.5	61.0	79.3	56.8
22:00-23:00	58.7	72.0	54.3	58.9	75.8	53.0	59.0	73.8	53.4
23:00-00.00	57.0	73.6	52.8	56.0	75.0	52.1	56.4	74.0	53.8
Leq 24 hr	63.1			60.0			60.1		
Lmax	89.4			93.3			92.9		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	25-26/06/65			26-27/06/65			27-28/06/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	57.9	85.4	51.3	58.3	84.9	50.6	57.4	78.0	50.4
01:00-02:00	55.8	69.1	50.6	56.2	77.4	49.6	56.3	77.4	49.7
02:00-03:00	55.2	71.7	50.5	55.1	76.7	48.5	53.8	68.5	49.1
03:00-04:00	53.6	71.1	49.3	52.6	67.1	48.1	52.6	71.3	48.6
04:00-05:00	55.1	84.0	49.3	53.5	75.2	48.1	53.5	76.1	48.5
05:00-06:00	58.0	87.3	50.5	55.5	80.2	48.8	55.4	71.9	49.4
06:00-07:00	58.3	76.3	51.0	56.7	75.1	50.1	59.1	78.9	52.8
07:00-08:00	59.1	78.6	52.8	58.8	83.7	51.5	61.2	85.3	54.0
08:00-09:00	61.1	83.8	57.0	59.5	80.4	55.9	61.0	83.0	57.6
09:00-10:00	61.2	81.6	57.9	59.9	87.8	56.6	61.5	76.6	58.3
10:00-11:00	60.4	73.0	58.1	59.5	71.8	57.0	61.1	73.9	58.2
11:00-12:00	60.7	82.8	57.4	60.8	82.4	56.9	62.8	78.1	58.5
12:00-13:00	60.6	81.6	57.1	59.4	71.2	56.8	61.2	76.0	57.4
13:00-14:00	59.9	76.3	57.1	59.5	77.1	57.1	62.1	98.3	58.4
14:00-15:00	60.2	78.0	57.7	59.6	72.5	57.0	61.5	76.3	58.4
15:00-16:00	60.2	78.5	57.5	59.9	81.6	56.8	61.2	78.5	57.9
16:00-17:00	66.5	84.0	58.1	61.1	88.1	57.1	61.5	90.0	58.0
17:00-18:00	61.2	78.9	57.7	61.4	81.5	57.2	62.0	92.6	57.8
18:00-19:00	61.8	79.6	57.7	60.5	79.0	57.1	61.4	73.9	58.0
19:00-20:00	61.6	81.9	57.4	60.3	78.4	56.9	61.7	80.5	57.9
20:00-21:00	61.3	77.9	57.5	61.0	75.9	57.0	61.8	85.4	58.0
21:00-22:00	60.7	77.0	55.9	61.0	81.7	56.0	62.4	77.2	58.9
22:00-23:00	59.2	80.3	53.1	60.0	80.1	53.3	66.8	75.1	58.0
23:00-00.00	57.6	83.5	52.6	56.1	73.9	52.1	65.8	80.6	62.1
Leq 24 hr	60.3			59.2			61.4		
Lmax	87.3			88.1			98.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	28-29/06/65			29-30/06/65			30/06/65-01/07/65		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
00:00-01:00	68.9	93.9	66.5	71.2	74.9	68.8	55.5	69.6	50.9
01:00-02:00	66.8	74.1	62.1	69.1	73.6	64.3	54.5	74.1	49.9
02:00-03:00	63.5	74.6	50.9	68.0	73.4	63.9	53.9	79.1	49.7
03:00-04:00	59.6	73.7	48.9	64.6	73.1	51.5	53.0	73.8	48.4
04:00-05:00	57.3	76.0	48.7	60.7	83.5	49.6	53.0	73.4	48.9
05:00-06:00	55.9	73.7	49.0	58.7	90.7	50.2	55.7	77.3	50.1
06:00-07:00	58.6	75.6	52.4	59.1	77.3	52.9	58.9	84.3	52.6
07:00-08:00	61.7	85.5	54.2	62.3	90.5	53.9	61.0	87.2	54.0
08:00-09:00	62.9	91.6	57.8	63.3	86.8	58.0	61.8	89.5	57.7
09:00-10:00	62.1	90.1	58.2	61.1	78.4	58.3	60.8	75.9	58.3
10:00-11:00	60.9	76.9	57.9	61.5	79.5	58.3	61.5	80.8	57.6
11:00-12:00	61.2	78.4	57.3	61.0	75.4	57.5	60.9	74.9	58.3
12:00-13:00	60.0	76.6	57.1	59.4	72.2	57.1	60.0	73.2	57.4
13:00-14:00	60.8	76.5	57.5	60.7	77.8	57.2	61.5	78.1	57.6
14:00-15:00	60.4	77.2	57.7	60.6	76.2	57.7	60.7	70.4	58.1
15:00-16:00	60.7	78.3	57.5	62.0	87.1	58.2	61.1	74.4	58.4
16:00-17:00	61.0	78.7	57.2	61.1	74.8	57.8	60.9	78.3	57.7
17:00-18:00	65.2	90.9	57.6	62.0	78.3	57.8	62.3	79.0	57.6
18:00-19:00	63.6	85.8	58.6	62.2	81.7	57.8	61.6	76.6	57.8
19:00-20:00	62.0	78.9	58.3	61.7	83.8	57.5	61.5	77.0	57.7
20:00-21:00	63.0	77.0	58.9	60.9	72.9	57.8	61.0	74.6	57.9
21:00-22:00	69.8	76.2	62.6	61.2	76.9	55.9	61.3	80.6	56.5
22:00-23:00	74.3	80.3	72.0	58.9	72.5	54.7	59.2	77.4	53.1
23:00-00.00	72.1	76.4	72.7	56.4	71.9	53.9	56.9	76.6	52.5
Leq 24 hr	65.9			63.9			59.9		
Lmax	93.9			90.7			89.5		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70								
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115								
หน่วย	dB(A)								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	1/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
09:00-10:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
10:00-11:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
11:00-12:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
14:00-15:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
15:00-16:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
16:00-17:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
17:00-18:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
18:00-19:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
19:00-20:00	62.8	57.4	61.3	54.1	7.2
20:00-21:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
21:00-22:00	60.2	57.4	60.2	54.1	6.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	2/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
09:00-10:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
10:00-11:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
11:00-12:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
12:00-13:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
13:00-14:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
14:00-15:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
15:00-16:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
16:00-17:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
17:00-18:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
18:00-19:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
19:00-20:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	61.0	57.4	61.0	54.1	6.9
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	3/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
09:00-10:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
10:00-11:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
11:00-12:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
12:00-13:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
13:00-14:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
14:00-15:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
15:00-16:00	66.4	57.4	65.9	54.1	11.8
16:00-17:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
17:00-18:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
18:00-19:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
19:00-20:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
20:00-21:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
21:00-22:00	65.1	57.4	65.1	54.1	11.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	4/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
09:00-10:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
10:00-11:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
11:00-12:00	63.2	57.4	61.7	54.1	7.6
12:00-13:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
13:00-14:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
14:00-15:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
15:00-16:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
16:00-17:00	67.8	57.4	67.3	54.1	13.2
17:00-18:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
18:00-19:00	62.8	57.4	61.3	54.1	7.2
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	5/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
09:00-10:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
10:00-11:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
11:00-12:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
12:00-13:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
13:00-14:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.6
14:00-15:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
15:00-16:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
16:00-17:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
17:00-18:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
18:00-19:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
19:00-20:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	59.6	57.4	59.6	54.1	5.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	6/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
09:00-10:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
10:00-11:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
11:00-12:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
12:00-13:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
13:00-14:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
14:00-15:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
15:00-16:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
16:00-17:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
17:00-18:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
18:00-19:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
19:00-20:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
20:00-21:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
21:00-22:00	65.8	57.4	65.8	54.1	11.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด</b>   | <b>ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง</b>                              | <b>สรุปผล</b>  |
| <input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)  | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน                         |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง           | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)             | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง                  | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ..... |  |

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	7/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
09:00-10:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
10:00-11:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
11:00-12:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
12:00-13:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
13:00-14:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
14:00-15:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
15:00-16:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
16:00-17:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
17:00-18:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
18:00-19:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
19:00-20:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
20:00-21:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
21:00-22:00	60.9	57.4	60.9	54.1	6.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	8/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
09:00-10:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
10:00-11:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
11:00-12:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
12:00-13:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
13:00-14:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
14:00-15:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
15:00-16:00	65.1	57.4	64.6	54.1	10.5
16:00-17:00	63.9	57.4	62.4	54.1	8.3
17:00-18:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
18:00-19:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
19:00-20:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
20:00-21:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
21:00-22:00	68.6	57.4	68.6	54.1	14.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....

### สรุปผล

- ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	9/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
09:00-10:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
10:00-11:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
11:00-12:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
12:00-13:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
13:00-14:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
14:00-15:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
15:00-16:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
16:00-17:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
17:00-18:00	62.6	57.4	61.1	54.1	7.0
18:00-19:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
19:00-20:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
20:00-21:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
21:00-22:00	61.1	57.4	61.1	54.1	7.0
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	10/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
09:00-10:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
10:00-11:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
11:00-12:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
12:00-13:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
13:00-14:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
14:00-15:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
15:00-16:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
16:00-17:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
17:00-18:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
18:00-19:00	62.8	57.4	61.3	54.1	7.2
19:00-20:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
20:00-21:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
21:00-22:00	60.9	57.4	60.9	54.1	6.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเด)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	11/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
09:00-10:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
10:00-11:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
11:00-12:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
12:00-13:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
13:00-14:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
14:00-15:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
15:00-16:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
16:00-17:00	66.6	57.4	66.1	54.1	12.0
17:00-18:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
18:00-19:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
19:00-20:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
20:00-21:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
21:00-22:00	60.8	57.4	60.8	54.1	6.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	12/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
09:00-10:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
10:00-11:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
11:00-12:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
12:00-13:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
13:00-14:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
14:00-15:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
15:00-16:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
16:00-17:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
17:00-18:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
18:00-19:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
19:00-20:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
20:00-21:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
21:00-22:00	60.6	57.4	60.6	54.1	6.5
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	13/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
09:00-10:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
10:00-11:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
11:00-12:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
14:00-15:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
15:00-16:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
16:00-17:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
17:00-18:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
18:00-19:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
19:00-20:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
20:00-21:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
21:00-22:00	60.2	57.4	60.2	54.1	6.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	14/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
09:00-10:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
10:00-11:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
11:00-12:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
12:00-13:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
13:00-14:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
14:00-15:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
15:00-16:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
16:00-17:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
17:00-18:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
19:00-20:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
20:00-21:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
21:00-22:00	60.4	57.4	60.4	54.1	6.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	15/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
09:00-10:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
10:00-11:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
11:00-12:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
12:00-13:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
13:00-14:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
14:00-15:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
15:00-16:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
16:00-17:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
17:00-18:00	64.9	57.4	64.4	54.1	10.3
18:00-19:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
19:00-20:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
20:00-21:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
21:00-22:00	60.8	57.4	60.8	54.1	6.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น.  
(ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

- | <u>ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด</u>   | <u>ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง</u>                              | <u>สรุปผล</u>  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)  | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน                         |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง           | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)             | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง                  | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ..... |  |



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	16/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
09:00-10:00	64.2	57.4	63.2	54.1	9.1
10:00-11:00	64.2	57.4	63.2	54.1	9.1
11:00-12:00	67.2	57.4	66.7	54.1	12.6
12:00-13:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
13:00-14:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
14:00-15:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
15:00-16:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
16:00-17:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
17:00-18:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
18:00-19:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
19:00-20:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
20:00-21:00	68.6	57.4	68.1	54.1	14.0
21:00-22:00	70.8	57.4	70.8	54.1	16.7
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	17/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
09:00-10:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
10:00-11:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
11:00-12:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
12:00-13:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
13:00-14:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
14:00-15:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
15:00-16:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
16:00-17:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
19:00-20:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
20:00-21:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
21:00-22:00	61.2	57.4	61.2	54.1	7.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	18/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
09:00-10:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
10:00-11:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
11:00-12:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
12:00-13:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
13:00-14:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
14:00-15:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
15:00-16:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
16:00-17:00	66.3	57.4	65.8	54.1	11.7
17:00-18:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
18:00-19:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
19:00-20:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
20:00-21:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
21:00-22:00	61.4	57.4	61.4	54.1	7.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	19/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
09:00-10:00	59.7	57.4	55.2	54.1	1.1
10:00-11:00	59.2	57.4	54.7	54.1	0.6
11:00-12:00	59.2	57.4	54.7	54.1	0.6
12:00-13:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
13:00-14:00	59.6	57.4	55.1	54.1	0.9
14:00-15:00	59.8	57.4	55.3	54.1	1.2
15:00-16:00	59.3	57.4	54.8	54.1	0.7
16:00-17:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
17:00-18:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
18:00-19:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
19:00-20:00	63.6	57.4	62.1	54.1	8.0
20:00-21:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
21:00-22:00	61.4	57.4	61.4	54.1	7.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	20/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
09:00-10:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
10:00-11:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
11:00-12:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
12:00-13:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
13:00-14:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
14:00-15:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
15:00-16:00	59.9	57.4	56.9	54.1	2.8
16:00-17:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
19:00-20:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
20:00-21:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
21:00-22:00	60.9	57.4	60.9	54.1	6.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	21/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
09:00-10:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
10:00-11:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
11:00-12:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
12:00-13:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
13:00-14:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
14:00-15:00	60.2	57.4	57.2	54.1	3.1
15:00-16:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
16:00-17:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
17:00-18:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
18:00-19:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
19:00-20:00	63.7	57.4	62.2	54.1	8.1
20:00-21:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
21:00-22:00	62.9	57.4	62.9	54.1	8.8
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	22/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
09:00-10:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
10:00-11:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
11:00-12:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
12:00-13:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
13:00-14:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
14:00-15:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
15:00-16:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
16:00-17:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
17:00-18:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
18:00-19:00	62.5	57.4	61.0	54.1	6.9
19:00-20:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
20:00-21:00	61.9	57.4	59.9	54.1	5.8
21:00-22:00	60.2	57.4	60.2	54.1	6.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	23/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
09:00-10:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
10:00-11:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
11:00-12:00	60.1	57.4	57.1	54.1	3.0
12:00-13:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
13:00-14:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
14:00-15:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
15:00-16:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
16:00-17:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
17:00-18:00	61.9	57.4	60.4	54.1	6.3
18:00-19:00	62.4	57.4	60.9	54.1	6.8
19:00-20:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
20:00-21:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
21:00-22:00	61.4	57.4	61.4	54.1	7.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	24/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
09:00-10:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
10:00-11:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
11:00-12:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
12:00-13:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
13:00-14:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
14:00-15:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
15:00-16:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
16:00-17:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
17:00-18:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
18:00-19:00	63.3	57.4	61.8	54.1	7.7
19:00-20:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
20:00-21:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
21:00-22:00	61.0	57.4	61.0	54.1	6.9
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	25/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
09:00-10:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
10:00-11:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
11:00-12:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
12:00-13:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
13:00-14:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
14:00-15:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
15:00-16:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
16:00-17:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
17:00-18:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
18:00-19:00	63.3	57.4	61.8	54.1	7.7
19:00-20:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
20:00-21:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
21:00-22:00	61.0	57.4	61.0	54.1	6.9
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	26/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
09:00-10:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
10:00-11:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
11:00-12:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
12:00-13:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
13:00-14:00	59.5	57.4	55.0	54.1	0.9
14:00-15:00	59.6	57.4	55.1	54.1	1.0
15:00-16:00	59.9	57.4	55.4	54.1	1.3
16:00-17:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
17:00-18:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
18:00-19:00	60.5	57.4	57.5	54.1	3.4
19:00-20:00	60.3	57.4	57.3	54.1	3.2
20:00-21:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
21:00-22:00	61.0	57.4	61.0	54.1	6.9
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	27/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
09:00-10:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
10:00-11:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
11:00-12:00	62.8	57.4	61.3	54.1	7.2
12:00-13:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
13:00-14:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
14:00-15:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
15:00-16:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
16:00-17:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
17:00-18:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
18:00-19:00	61.4	57.4	59.4	54.1	5.3
19:00-20:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
20:00-21:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
21:00-22:00	62.4	57.4	62.4	54.1	8.3
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	28/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	62.9	57.4	61.4	54.1	7.3
09:00-10:00	62.1	57.4	60.6	54.1	6.5
10:00-11:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
11:00-12:00	61.2	57.4	59.2	54.1	5.1
12:00-13:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
13:00-14:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
14:00-15:00	60.4	57.4	57.4	54.1	3.3
15:00-16:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
16:00-17:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
17:00-18:00	65.2	57.4	64.7	54.1	10.6
18:00-19:00	63.6	57.4	62.1	54.1	8.0
19:00-20:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
20:00-21:00	63.0	57.4	61.5	54.1	7.4
21:00-22:00	69.8	57.4	69.3	54.1	15.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	29/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	63.3	57.4	61.8	54.1	7.7
09:00-10:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
10:00-11:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
11:00-12:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
12:00-13:00	59.4	57.4	54.9	54.1	0.8
13:00-14:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
14:00-15:00	60.6	57.4	57.6	54.1	3.5
15:00-16:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
16:00-17:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
17:00-18:00	62.0	57.4	60.5	54.1	6.4
18:00-19:00	62.2	57.4	60.7	54.1	6.6
19:00-20:00	61.7	57.4	59.7	54.1	5.6
20:00-21:00	60.9	57.4	57.9	54.1	3.8
21:00-22:00	61.18	57.4	59.2	54.1	5.1
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า :	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ :	53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ :	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เดียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน :	คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ :	โทรศัพท์ 090-968-7620

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	30/6/2565				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* Leq [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน Leq [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L90 [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	61.8	57.4	59.8	54.1	5.7
09:00-10:00	60.8	57.4	57.8	54.1	3.7
10:00-11:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
11:00-12:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
12:00-13:00	60.0	57.4	57.0	54.1	2.9
13:00-14:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
14:00-15:00	60.7	57.4	57.7	54.1	3.6
15:00-16:00	61.1	57.4	59.1	54.1	5.0
16:00-17:00	60.9	57.4	58.9	54.1	4.8
17:00-18:00	62.3	57.4	60.8	54.1	6.7
18:00-19:00	61.6	57.4	59.6	54.1	5.5
19:00-20:00	61.5	57.4	59.5	54.1	5.4
20:00-21:00	61.0	57.4	59.0	54.1	4.9
21:00-22:00	61.3	57.4	59.3	54.1	5.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2550

หมายเหตุ : \*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 เวลา 12:00-12:05 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)  
: เครื่องตรวจวัดเสียง SONITUS รุ่น EM2030 ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC 61672-3 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ.....	



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 1111

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met\_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 64/0615-12

REPORT NO. : 031596/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02-03/06/2565	วันที่รายงานผล	: 16/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 03-15/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิเวศน์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667131 E, 1520118 N)		
	Leq	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10:00-11:00	63.4	81.3	60.3
11:00-12:00	63.1	80.6	60.0
12:00-13:00	62.4	80.4	59.8
13:00-14:00	63.1	84.4	60.2
14:00-15:00	62.3	78.8	60.0
15:00-16:00	62.3	76.2	60.0
16:00-17:00	63.5	89.7	59.7
17:00-18:00	62.5	80.0	60.0
18:00-19:00	63.6	82.9	59.6
19:00-20:00	62.1	82.0	59.5
20:00-21:00	61.6	84.8	58.8
21:00-22:00	61.5	87.4	58.4
22:00-23:00	58.8	68.8	57.8
23:00-00:00	51.5	74.2	48.9
00:00-01:00	50.8	81.1	47.2
01:00-02:00	49.5	69.7	46.7
02:00-03:00	50.6	66.0	49.2
03:00-04:00	64.0	81.3	49.6
04:00-05:00	55.4	73.7	53.2
05:00-06:00	68.1	86.2	59.6
06:00-07:00	63.4	81.5	60.1
07:00-08:00	62.6	85.1	59.7
08:00-09:00	63.3	83.7	56.3
09:00-10:00	63.8	85.5	57.0
Leq 24 hr	62.4		
Ldn	69.3		
Lmax	89.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		
หน่วย	dB(A)		

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

16/06/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF. NO. : PM 64/0615-12

REPORT NO. : 031597/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลิ่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02-03/06/2565	วันที่รายงานผล	: 16/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 03/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 03-15/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

เวลา	บริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม (พิกัด UTM 47P 0667131 E, 1520118 N)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับ การรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	63.4	64.2	56.4	60.7	-4.3
11:00-12:00	63.1	64.2	56.1	60.7	-4.6
12:00-13:00	62.4	64.2	55.4	60.7	-5.3
13:00-14:00	63.1	64.2	56.1	60.7	-4.6
14:00-15:00	62.3	64.2	55.3	60.7	-5.4
15:00-16:00	62.3	64.2	55.3	60.7	-5.4
16:00-17:00	63.5	64.2	56.5	60.7	-4.2
17:00-18:00	62.5	64.2	55.5	60.7	-5.2
18:00-19:00	63.6	64.2	56.6	60.7	-4.1
19:00-20:00	62.1	64.2	55.1	60.7	-5.6
20:00-21:00	61.6	64.2	54.6	60.7	-6.1
21:00-22:00	61.5	64.2	54.5	60.7	-6.2
22:00-08:00	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง				
08:00-09:00	63.3	64.2	56.3	60.7	-4.4
09:00-10:00	63.8	64.2	56.8	60.7	-3.9

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด

และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

หมายเหตุ : \* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์ คอนโดมิเนียม เมื่อวันที่อังคารที่ 28 กันยายน 2564 เวลา 12:50-12:55 น. (ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)

: Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

## ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป  
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

## ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)  
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)  
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ ระบุ .....

## สรุปผล

- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน  
☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

  
(Ms. Prapaporn Ngopad)  
Approved Signature  
16/06/2565

\*\*\*\*\*

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 4.3

ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
3/01/65	05.00	0.50	10	5	0.84	10	5	0.28	10.5	5.12
4/01/65	11.00	0.43	5.5	5	2.40	5	5	0.40	5.5	5
5/01/65	14.00	0.56	6.5	5	1.70	4.5	5	0.53	4	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
6/01/65	05.00	0.74	10	5	1.28	10	5	0.35	10	5
7/01/65	12.00	0.57	10.5	5.12	2.98	5.5	5	0.33	4	5
8/01/65	09.00	0.42	62.5	16.25	1.37	4	5	0.39	3.5	5
9/01/65	00.00	0.79	53.5	15.35	0.42	10.5	5.12	2.05	59.5	15.95
10/01/65	15.00	0.35	10.5	5.12	0.76	4	5	0.34	11	5.25

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
11/01/65	17.00	0.35	8.5	5	0.84	4.5	5	0.22	58	15.8
12/01/65	12.00	0.52	52.5	15.25	0.72	10.5	5.12	0.88	59.5	15.95
13/01/65	15.00	0.58	5	5	2.64	5	5	0.60	6	5
14/01/65	08.00	0.35	10.5	5.12	1.53	4	5	0.32	4	5
15/01/65	13.00	1.40	9.5	5	2.78	4	5	1.73	12.5	5.62

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
16/01/65	17.00	1.44	47	14.25	0.55	10	5	0.81	59	15.9
17/01/65	15.00	0.50	10.5	5.12	1.57	5.5	5	0.28	10	5
18/01/65	09.00	0.92	8.5	5	4.02	5.5	5	1.55	8	5
19/01/65	12.00	0.57	47.5	14.38	0.99	3.5	5	0.76	53	15.3
20/01/65	11.00	0.74	6	5	4.78	4.5	5	1.86	9.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พัก)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
21/01/65	07.00	0.82	10.5	5.12	1.41	10.5	5.12	0.32	10.5	5.12
22/01/65	13.00	0.35	10	5	0.69	5.5	5	0.4	23.5	8.38
23/01/65	18.00	0.36	10	5	1.2	4.5	5	0.23	10.5	5.12
24/01/65	11.00	0.62	56	15.6	0.89	6.5	5	0.52	65.5	16.55
25/01/65	08.00	1.98	5.5	5	1.32	5	5	1.85	3.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
26/01/65	14.00	0.70	43	13.25	0.89	10	5	0.71	57	15.7
27/01/65	11.00	0.84	10.5	5.12	1.21	10.5	5.12	0.47	10.5	5.12
28/01/65	09.00	0.97	49.5	14.88	1.36	7.5	5	1.17	57	15.7
29//01/65	21.00	1.05	42	13	0.35	11.5	5.38	1.55	51.5	15.15
30/01/65	02.00	0.63	43.5	13.38	0.32	12	5.5	0.71	43.5	13.38
31/01/65	11.00	0.92	10	5	1.38	10	5	0.41	10.5	5.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
3/01/65	16.00	0.18	3	5	0.28	0.5	5	0.16	4	5
4/01/65	11.00	0.16	5.5	5	0.30	0.5	5	0.18	4	5
5/01/65	09.00	0.62	6.5	5	0.75	13	5.75	0.65	0.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พัก)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
6/01/65	08.00	0.23	2	5	0.24	0.5	5	0.29	2	5
7/01/65	14.00	0.44	2	5	0.38	0.5	5	0.48	2	5
8/01/65	14.00	0.16	0.5	5	0.34	0.5	5	0.14	3.5	5
9/01/65	00.00	0.07	0.5	5	0.06	0.5	5	0.07	3	5
10/01/65	00.00	0.10	3	5	0.30	0.5	5	0.08	3	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
11/01/65	00.00	0.09	0.5	5	0.24	0.5	5	0.06	0.5	5
12/01/65	00.00	0.06	0.5	5	0.06	0.5	5	0.07	0.5	5
13/01/65	00.00	0.07	0.5	5	0.06	0.5	5	0.07	0.5	5
14/01/65	11.00	0.18	0.5	5	0.38	0.5	5	0.23	1.5	5
15/01/65	15.00	0.32	3	5	0.38	0.5	5	0.20	2	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
16/01/65	14.00	0.13	3.5	5	0.32	0.5	5	0.15	3.5	5
17/01/65	09.00	0.23	8.5	5	0.45	7	5	0.31	7	5
18/01/65	09.00	0.21	2.5	5	0.37	0.5	5	0.21	2.5	5
19/01/65	11.00	0.31	5.5	5	0.42	0.5	5	0.37	4	5
20/01/65	10.00	0.16	8	5	0.41	0.5	5	0.37	3	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
21/01/65	08.00	0.23	2	5	0.37	0.5	5	0.23	2	5
22/01/65	15.00	0.11	2.5	5	0.33	0.5	5	0.13	2.5	5
23/01/65	21.00	0.08	0.5	5	0.36	0.5	5	0.07	0.5	5
24/01/65	15.00	0.15	2.5	5	0.32	0.5	5	0.18	2	5
25/01/65	15.00	0.18	2.5	5	0.34	0.5	5	0.14	3.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
26/01/65	13.00	0.10	0.5	5	0.32	0.5	5	0.16	1.5	5
27/01/65	11.00	0.13	3	5	0.33	0.5	5	0.12	0.5	5
28/01/65	15.00	0.12	0.5	5	0.34	0.5	5	0.13	2.5	5
29/01/65	15.00	0.17	5	5	0.32	0.5	5	0.11	2.5	5
30/01/65	02.00	0.08	0.5	5	0.35	0.5	5	0.09	0.5	5
31/01/65	00.00	0.06	0.5	5	0.07	0.5	5	0.06	3.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
1/02/65	00.00	0.78	42.5	13.12	0.5	8	5	0.42	42	13
2/02/65	11.00	1.64	17.5	6.88	1.3	6	5	0.59	11.5	5.38
3/02/65	11.00	0.55	13.5	5.88	0.81	4.5	5	0.67	4.5	5
4/02/65	18.00	0.99	30.5	10.12	0.46	4	5	0.74	42	13
5/02/65	14.00	0.50	10.0	5	0.91	10	5	0.21	10.5	5.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
6/02/65	08.00	0.69	10	5	1.04	10	5	0.40	10.5	5.12
7/02/65	04.00	0.46	11	5.25	0.70	10.5	5.12	0.36	11	5.25
8/02/65	23.00	0.59	62.5	16.25	0.33	2.5	5	0.57	64	16.40
9/02/65	11.00	1.21	55.5	15.55	0.77	5.5	5	4.15	58.5	15.85
10/02/65	20.00	0.27	0.5	5	0.81	4.5	5	0.42	90	19.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (ปักด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
11/02/65	08.00	1.07	0.5	5	0.53	9.5	5	0.93	0.5	5
12/02/65	13.00	0.65	10	5	1.10	10	5	0.25	9.5	5
13/02/65	12.00	1.27	63.5	16.35	0.60	6	5	1.08	62	16.20
14/02/65	10.00	1.77	49.5	14.88	0.53	6.5	5	0.94	52.5	15.25
15/02/65	11.00	5.25	52.5	15.25	1.23	39.5	12.38	2.38	57	15.70

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
16/02/65	14.00	0.32	10	5	1.23	4.5	5	0.20	11	5.25
17/02/65	16.00	0.30	9	5	1.24	4.5	5	0.24	0.5	5
18/02/65	06.00	0.41	9.5	5	0.99	4.5	5	0.29	10	5
19/02/65	15.00	0.26	10.5	5.12	1.25	4.5	5	0.23	9.5	5
20/02/65	08.00	0.51	10	5	0.82	10	5	0.32	9.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (ปักด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
21/02/65	19.00	0.26	8.5	5	0.87	4.5	5	0.50	0.5	5
22/02/65	05.00	0.23	9.5	5	0.46	9.5	5	0.82	10	5
23/02/65	21.00	0.24	12.0	5.5	0.93	5	5	0.17	5	5
24/02/65	11.00	0.54	10.0	5	0.96	10	5	0.53	92	19.20
25/02/65	10.00	0.69	1.0	5	0.65	10	5	0.32	0.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พักด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
26/02/65	06.00	0.83	10	5	0.52	10	5	0.25	10	5
27/02/65	11.00	0.84	44.5	13.62	0.64	10	5	0.52	66.5	16.65
28/02/65	17.00	0.33	9.5	5	1.01	4.5	5	0.23	10.5	5.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3,BS 5228-2,BS 7385-2,SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
1/02/65	00.00	0.06	0.5	5	0.06	0.5	5	0.06	0.5	5
2/02/65	00.00	0.06	0.5	5	0.06	0.5	5	0.05	0.5	5
3/02/65	00.00	0.07	0.5	5	0.04	0.5	5	0.05	0.5	5
4/02/65	18.00	0.19	0.5	5	0.28	0.5	5	0.16	1	5
5/02/65	12.00	0.3	0.5	5	0.35	0.5	5	0.32	1	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พัก)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
6/02/65	11.00	0.11	3	5	0.34	0.5	5	0.1	3	5
7/02/65	10.00	0.13	3	5	0.35	0.5	5	0.14	4.5	5
8/02/65	16.00	0.29	3	5	0.28	3	5	0.2	3	5
9/02/65	14.00	0.25	0.5	5	0.13	1	5	0.19	0.5	5
10/02/65	10.00	0.68	26	9.00	0.18	1	5	1.22	14.5	6.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
11/02/65	14.00	0.34	1	5	0.21	0.5	5	0.34	3	5
12/02/65	15.00	0.1	2	5	0.28	0.5	5	0.18	0.5	5
13/02/65	09.00	0.08	3	5	0.34	0.5	5	0.12	0.5	5
14/02/65	14.00	1.23	0.5	5	0.74	0.5	5	1.66	0.5	5
15/02/65	11.00	1.02	159.5	20.0	0.68	1	5	1.38	0.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
16/02/65	18.00	0.09	3	5	0.33	0.5	5	0.11	0.5	5
17/02/65	16.00	0.09	2.4	5	0.22	0.5	5	0.14	0.5	5
18/02/65	18.00	0.46	0.5	5	0.18	0.5	5	0.76	0.5	5
19/02/65	14.00	0.24	0.5	5	0.32	0.5	5	0.1	3	5
20/02/65	18.00	0.08	0.5	5	0.34	0.5	5	0.07	0.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
21/02/65	15.00	0.15	3.5	5	0.32	0.5	5	0.17	3.5	5
22/02/65	15.00	0.29	0.5	5	0.16	3.5	5	0.18	2	5
23/02/65	15.00	0.1	3	5	0.35	0.5	5	0.11	3	5
24/02/65	12.00	0.28	0.5	5	0.11	0.5	5	0.34	0.5	5
25/02/65	12.00	0.28	3	5	0.31	3.5	5	0.24	3.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDEINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
26/02/65	14.00	0.34	3	5	0.32	3	5	0.18	3.5	5
27/02/65	14.00	0.13	0.5	5	0.31	0.5	5	0.1	3	5
28/02/65	13.00	0.11	0.5	5	0.3	0.5	5	0.08	2.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
1/03/65	13.00	0.89	46	14.00	0.88	37	11.75	0.66	10	5.00
2/03/65	11.00	2.37	16.5	6.62	2.24	25	8.75	0.7	9.5	5.00
3/03/65	06.00	0.59	0.5	5.00	0.7	36	11.50	0.69	10	5.00
4/03/65	19.00	1.42	25.5	8.88	1.12	24.5	8.62	0.56	4.5	5.00
5/03/65	14.00	6.07	11.5	5.38	9.84	11	5.25	0.98	4.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
6/03/65	10.00	7.2	14.5	6.12	9.24	12.5	5.62	0.7	15.5	6.38
7/03/65	11.00	0.43	10.0	5.00	0.77	10.0	5.00	1.17	5.5	5.00
8/03/65	23.00	1.77	27.5	9.38	2.28	19.5	7.38	0.6	3.5	5.00
9/03/65	11.00	1.1	25.0	8.75	1.27	23.5	8.38	0.63	10.0	5.00
10/03/65	13.00	8.76	21.0	7.75	11.17	13	5.75	0.97	21.0	7.75

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (ปักด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
11/03/65	10.00	2.32	22.5	8.12	6.69	17.5	6.88	0.67	10.5	5.12
12/03/65	11.00	5.45	18.5	7.12	6.82	17.0	6.75	0.76	18.5	7.12
13/03/65	12.00	1.44	31.5	10.38	4.07	20.5	7.62	1.18	10.0	5.00
14/03/65	12.00	2.96	19.5	7.38	7.42	19.0	7.25	0.98	4.5	5.00
15/03/65	11.00	1.39	32.0	10.50	0.48	16.0	6.50	0.59	10.0	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (ปัก)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
16/03/65	12.00	5.31	7.5	5.00	9.92	19.5	7.38	0.78	10.0	5.00
17/03/65	13.00	3.34	31.5	10.38	4.26	22.0	8.00	0.93	4.5	5.00
18/03/65	12.00	4.06	19.5	7.38	4.58	23.5	8.38	0.65	3.5	5.00
19/03/65	12.00	3.23	20.0	7.50	6.97	19.5	7.38	0.61	6.5	5.00
20/03/65	06.00	0.37	9.5	5.00	0.7	9.5	5.00	1.08	10.0	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (ปักด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
21/03/65	20.00	0.3	10.5	5.12	0.47	10.5	5.12	0.76	10.5	5.12
22/03/65	13.00	0.33	9.5	5.00	0.62	10.5	5.12	0.96	10.5	5.12
23/03/65	07.00	0.22	11.0	5.25	0.43	9.5	5.00	0.75	10.0	5.00
24/03/65	18.00	0.21	11.0	5.25	0.35	10.0	5.00	1.26	4.0	5.00
25/03/65	10.00	1.31	9.5	5.00	1.9	9.5	5.00	3.42	6.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พัก)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
26/03/65	15.00	0.48	13.0	5.75	0.77	14.5	6.12	1.81	7.5	5.00
27/03/65	12.00	1.39	72.0	17.20	1.13	75.0	17.50	0.64	10.0	5.00
28/03/65	11.00	0.38	4.00	5.00	0.64	9.5	5.00	1.55	4.0	5.00
29/03/65	13.00	1.00	5.5	5.00	1.63	5.5	5.00	3.36	5.5	5.00
30/03/65	11.00	0.25	9.5	5.00	0.53	10.0	5.00	0.93	10.0	5.00
31/03/65	09.00	0.35	9.50	5.00	0.98	10.0	5.00	1.44	10.0	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
1/03/65	11.00	0.17	6.0	5.00	0.10	3.0	5.00	0.30	0.5	5.00
2/03/65	16.00	0.11	3.5	5.00	0.1	0.5	5.00	0.28	0.5	5.00
3/03/65	18.00	0.08	3.5	5.00	0.1	0.5	5.00	0.3	0.5	5.00
4/03/65	10.00	0.14	2.5	5.00	0.14	2.5	5.00	0.24	0.5	5.00
5/03/65	14.00	0.20	0.5	5.00	0.38	0.5	5.00	0.44	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พัก)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
6/03/65	12.00	0.09	3.0	5.00	0.15	0.5	5.00	0.33	0.5	5.00
7/03/65	19.00	0.10	2.5	5.00	0.1	0.5	5.00	0.37	0.5	5.00
8/03/65	14.00	0.12	3.5	5.00	0.11	0.5	5.00	0.34	0.5	5.00
9/03/65	13.00	0.16	5.5	5.00	0.11	3.0	5.00	0.35	0.5	5.00
10/03/65	11.00	0.09	3.0	5.00	0.10	3.0	5.00	0.37	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
11/03/65	16.00	0.25	0.5	5.00	0.17	0.5	5.00	0.33	0.5	5.00
12/03/65	13.00	0.15	6.0	5.00	0.12	0.5	5.00	0.32	0.5	5.00
13/03/65	00.00	0.07	0.5	5.00	0.09	0.5	5.00	0.36	0.5	5.00
14/03/65	13.00	0.15	2.5	5.00	0.16	2.5	5.00	0.32	0.5	5.00
15/03/65	09.00	0.16	5.5	5.00	0.18	4.5	5.0	0.32	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
16/03/65	13.00	0.13	0.5	5.00	0.2	6.5	5.00	0.21	0.5	5.00
17/03/65	15.00	0.22	3.5	5.00	0.18	3.5	5.00	0.3	3.5	5.00
18/03/65	13.00	0.11	0.5	5.00	0.11	0.5	5.00	0.34	0.5	5.00
19/03/65	15.00	0.12	3.0	5.00	0.2	3.5	5.00	0.3	0.5	5.00
20/03/65	20.0	0.47	0.5	5.00	0.32	0.5	5.00	0.26	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
21/03/65	01.00	0.24	70.0	17.00	0.33	0.5	5.00	0.21	0.5	5.00
22/03/65	16.00	0.19	0.5	5.00	0.14	2.5	5.00	0.24	0.5	5.00
23/03/65	15.00	0.1	4.0	5.00	0.1	0.5	5.00	0.34	0.5	5.00
24/03/65	09.00	0.17	10.5	5.12	0.27	8.0	5.00	0.27	0.5	5.00
25/03/65	15.00	2.87	129	20.00	3.21	0.5	5.00	0.63	1.0	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
26/03/65	15.00	1.13	0.5	5.00	0.34	0.5	5.00	0.27	0.5	5.00
27/03/65	14.00	0.2	4.0	5.00	0.25	3.5	5.00	0.34	0.5	5.00
28/03/65	16.00	0.21	3.5	5.00	0.35	0.5	5.00	0.28	0.5	5.00
29/03/65	10.00	0.19	5.5	5.00	0.27	5.5	5.00	0.14	4.5	5.00
30/03/65	15.00	0.12	6.5	5.00	0.16	4.0	5.00	0.34	0.5	5.00
31/03/65	06.00	0.31	1.0	5.00	0.36	0.5	5.00	0.25	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
3/04/65	13.00	0.18	6.5	5.00	0.32	10	5.00	1.18	4.5	5.00
4/04/65	14.00	0.34	10	5.00	0.53	10	5.00	0.87	4	5.00
5/04/65	13.00	5.56	20	7.50	11.88	20	7.50	0.81	6	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
6/04/65	03.00	0.63	21	7.75	1.44	24.5	8.62	0.48	11.5	5.38
7/04/65	02.00	0.58	0.5	5.00	3.59	24	8.50	0.47	7.5	5.00
8/04/65	03.00	1.81	24	8.50	0.5	32	10.50	0.42	10	5.00
9/04/65	13.00	8.68	23.5	8.38	6.5	22.5	8.12	0.86	23.5	8.38
10/04/65	05.00	9.2	22.5	8.12	13.57	20.5	7.62	1.14	23	8.25

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (ปักด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
18/04/65	23.00	5.62	29	9.75	4.16	29	9.75	0.7	29	9.75
19/04/65	19.00	1.65	35	11.25	0.71	40.5	12.62	0.54	10	5.00
20/04/65	01.00	3.97	28	9.50	5.48	29	9.75	0.62	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (ปักด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
21/04/65	18.00	1.86	26.5	9.12	3.28	29	9.75	0.98	4.5	5.00
22/04/65	19.00	1.34	32.5	10.62	1.34	30.5	10.12	0.56	6.5	5.00
23/04/65	14.00	1.47	26	9.00	6.04	27	9.25	0.41	3.5	5.00
24/04/65	09.00	1.01	33	10.75	1.1	31	10.25	0.63	9.5	5.00
25/04/65	05.00	1.69	36.5	11.62	2.22	29	9.75	0.71	10	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พัก)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
26/04/65	12.00	0.25	11	5.25	0.53	10	5.00	0.76	10	5.00
27/04/65	13.00	0.36	10.5	5.12	0.83	31.5	10.38	0.69	6.5	5.00
28/04/65	20.00	1.08	35.5	11.38	0.52	37.5	11.88	0.74	4	5.00
29/04/65	05.00	2.35	39.5	12.38	1.78	35	11.25	0.65	10	5.00
30/04/65	11.00	0.4	10	5.00	0.48	10	5.00	0.83	4	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
3/04/65	12.00	0.18	4.5	5.00	0.2	4.5	5.00	0.35	0.5	5.00
4/04/65	05.00	0.28	1	5.00	0.39	0.5	5.00	0.25	0.5	5.00
5/04/65	18.00	0.48	2	5.00	0.38	0.5	5.00	0.4	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พักด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
6/04/65	14.00	0.13	4	5.00	0.13	0.5	5.00	0.28	0.5	5.00
7/04/65	19.00	0.11	2.5	5.00	0.11	2.5	5.00	0.33	0.5	5.00
8/04/65	15.00	0.09	3.5	5.00	0.11	0.5	5.00	0.27	0.5	5.00
9/04/65	17.00	0.12	2.5	5.00	0.11	0.5	5.00	0.29	0.5	5.00
10/04/65	19.00	0.17	0.5	5.00	0.12	0.5	5.00	0.22	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
18/04/65	15.00	0.1	4.5	5.00	0.12	4	5.00	0.35	0.5	5.00
19/04/65	14.00	0.11	10	5.00	0.15	3.5	5.00	0.35	0.5	5.00
20/04/65	15.00	0.24	3.5	5.00	0.21	3.5	5.00	0.27	3.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
21/04/65	10.00	0.19	0.5	5.00	0.23	3.5	5.00	0.24	0.5	5.00
22/04/65	13.00	0.13	4	5.00	0.21	3.5	5.00	0.33	0.5	5.00
23/04/65	15.00	0.46	4.5	5.00	0.22	6	5.00	0.48	5	5.00
24/04/65	11.00	0.45	6.5	5.00	0.27	2	5.00	0.46	6	5.00
25/04/65	15.00	0.13	4.5	5.00	0.19	2	5.00	0.34	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
26/04/65	11.00	0.16	4	5.00	0.23	4	5.00	0.36	0.5	5.00
27/04/65	11.00	0.17	4	5.00	0.17	3.5	5.00	0.37	0.5	5.00
28/04/65	19.00	0.17	0.5	5.00	0.29	0.5	5.00	0.35	0.5	5.00
29/04/65	23.00	0.44	1	5.00	0.46	0.5	5.00	0.19	0.5	5.00
30/04/65	21.00	0.77	0.5	5.00	0.5	0.5	5.00	0.18	1	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
2/05/65	04.00	2.93	60	16.00	0.95	62	62.00	0.58	12	5.50
3/05/65	04.00	2.34	59.5	15.95	1.42	59	15.90	0.63	10.5	5.12
4/05/65	18.00	0.41	10.5	5.12	0.64	10	5.00	0.81	10	5.00
5/05/65	04.00	0.46	48.5	14.65	0.83	48	14.5	0.41	9	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
6/05/65	05.00	0.66	47	14.25	0.63	10	5.00	0.73	10	5.00
7/05/65	04.00	0.95	49.5	14.88	0.76	44	13.5	0.54	10	5.00
8/05/65	02.00	1.35	0.5	5.00	1.51	0.5	5.00	0.46	10	5.00
9/05/65	05.00	0.21	11	5.25	0.44	9.5	5.00	0.80	7.5	5.00
10/05/65	14.00	0.37	10.5	5.12	0.60	9.5	5.00	0.74	10	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
11/05/65	13.00	0.28	10	5	0.41	9.5	5	0.41	9.5	5
12/05/65	11.00	0.25	9.5	5	0.37	10	5	0.37	10	5
13/05/65	05.00	0.46	10.5	5.12	0.62	10	5	0.62	10	5
14/05/65	12.00	0.26	11.5	5.38	0.48	10	5	0.48	10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พักด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
17/05/65	16.00	0.26	10.5	5.12	0.34	9.5	5.00	0.99	4	5.00
18/05/65	14.00	0.27	10.5	5.12	0.42	10	5.00	0.60	10	5.00
19/05/65	06.00	0.30	10	5.00	0.61	10	5.00	1.06	10	5.00
20/05/65	13.00	0.24	10.5	5.12	0.37	10	5.00	1.34	4.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคาร

ประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3,BS 5228-2,BS 7385-2,SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พักด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
21/05/65	09.00	0.26	9.5	5.00	0.71	10	5.00	1.20	10	5.00
22/05/65	04.00	0.29	10	5.00	0.48	9.5	5.00	0.77	10	5.00
23/05/65	14.00	0.25	10	5.00	0.43	9.5	5.00	0.83	9.5	5.00
24/05/65	01.00	1.13	0.5	5.00	2.48	55.5	15.55	0.39	9	5.00
25/05/65	19.00	0.93	49.5	14.88	2.10	35	11.25	0.99	9	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พัก)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
26/05/65	10.00	1.67	46.5	14.12	3.28	33	10.75	0.61	10	5.00
27/05/65	18.00	3.16	38.5	12.12	3.88	29	9.75	0.41	0.5	5.00
28/05/65	17.00	0.57	0.5	5.00	0.35	47.5	14.38	0.79	4.5	5.00
29/05/65	21.00	0.83	53	15.30	0.49	52	15.20	0.51	10	5.00
30/05/65	05.00	1.94	35	11.25	4.94	35	11.25	0.58	10	5.00
31/05/65	02.00	0.96	36	11.50	1.83	31	10.25	0.33	9	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
2/05/65	18.00	0.37	15	6.25	0.58	0.5	5	0.12	0.5	5
3/05/65	12.00	0.1	3.5	5	0.16	4	5	0.36	0.5	5
4/05/65	14.00	0.13	3.5	5	0.16	0.5	5	0.35	0.5	5
5/05/65	05.00	0.24	0.5	5	0.25	0.5	5	0.25	0.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พักด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
6/05/65	15.00	0.13	2.5	5	0.15	1.5	5	0.37	0.5	5
7/05/65	15.00	0.13	5	5	0.19	3.5	5	0.38	0.5	5
8/05/65	13.00	0.36	0.5	5	0.37	0.5	5	0.3	0.5	5
9/05/65	11.00	0.34	2	5	0.66	0.5	5	0.14	0.5	5
10/05/65	11.00	0.32	8	5	0.19	3.5	5	0.37	0.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
11/05/65	16.00	0.44	1	5	0.35	0.5	5	0.35	0.5	5
12/05/65	11.00	0.12	3	5	0.16	3.5	5	0.37	0.5	5
13/05/65	16.00	0.15	4	5	0.2	3.5	5	0.32	0.5	5
14/05/65	10.00	0.39	0.5	5	0.55	5	5	0.11	6	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
17/05/65	15.00	0.15	3	5	0.18	3	5	0.22	0.5	5
18/05/65	02.00	0.18	0.5	5	0.41	3.5	5	0.23	0.5	5
19/05/65	11.00	0.76	0.5	5	0.57	0.5	5	0.17	0.5	5
20/05/65	13.00	0.15	4	5	0.14	4	5	0.35	0.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
21/05/65	13.00	0.13	4	5	0.18	2	5	0.35	0.5	5
22/05/65	15.00	0.18	6.5	5	0.19	3.5	5	0.34	0.5	5
23/05/65	10.00	0.14	3.5	5	0.17	4	5	0.38	0.5	5
24/05/65	13.00	0.16	4	5	0.24	3.5	5	0.36	0.5	5
25/05/65	15.00	0.12	3.5	5	0.14	2.5	5	0.36	0.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
26/05/65	15.00	0.17	3.5	5	0.29	3	5	0.34	0.5	5
27/05/65	10.00	0.14	3.5	5	0.14	0.5	5	0.36	0.5	5
28/05/65	17.00	0.19	3	5	0.21	0.5	5	0.33	0.5	5
29/05/65	08.00	0.13	3.5	5	0.15	4	5	0.36	0.5	5
30/05/65	14.00	0.14	4	5	0.2	3.5	5	0.36	0.5	5
31/05/65	10.00	0.91	0.5	5	0.42	0.5	5	0.15	5.5	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
1/06/65	21.00	3.18	29.5	9.88	4.84	29.0	9.75	0.63	10.0	5.00
2/06/65	19.00	4.71	30.5	10.12	4.38	23.5	8.38	0.68	30.5	10.12
3/06/65	05.00	1.91	36.5	11.62	5.63	21.5	7.88	0.53	10.0	5.00
4/06/65	16.00	0.28	11.0	5.25	0.31	6.5	5.00	1.04	6.5	5.00
5/06/65	21.00	0.50	49.5	14.88	1.63	41.0	12.75	0.52	9.0	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
6/06/65	05.00	6.73	28.5	9.62	8.14	34.0	11.00	0.63	0.5	5.00
7/06/65	23.00	0.77	69.0	16.90	0.97	73.5	17.35	0.60	10.0	5.00
8/06/65	05.00	5.42	63.5	16.35	3.60	0.5	5.00	0.97	0.5	5.00
9/06/65	09.00	0.18	11.0	5.25	0.47	10.0	5.00	0.88	10.0	5.00
10/06/65	18.00	2.86	60.5	16.05	2.31	60.5	16.05	0.66	4.0	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
11/06/65	05.00	1.82	57.5	15.75	10.26	47.0	14.25	0.59	4.0	5.00
12/06/65	18.00	17.51	22.5	8.12	8.40	27.5	9.38	2.16	22.0	8.00
13/06/65	06.00	10.62	25.5	8.88	5.19	22.5	8.12	1.28	24.0	8.50
14/06/65	18.00	5.70	33.5	10.88	13.63	20.0	7.50	1.07	18.5	7.12
15/06/65	13.00	0.33	11.0	5.25	0.35	10.0	5.00	0.77	4.0	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พัก)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
16/06/65	05.00	8.44	22.5	8.12	9.76	20.0	7.50	1.07	22.5	8.12
17/06/65	18.00	1.32	0.5	5.00	2.32	77.0	17.70	0.65	3.5	5.00
18/06/65	06.00	5.49	78.5	17.85	1.59	81.5	18.15	0.97	78.5	17.85
19/06/65	06.00	1.23	65.5	16.55	1.97	61.0	16.10	0.63	9.5	5.00
20/06/65	09.00	0.39	10.5	5.12	0.46	10.0	5.00	0.69	9.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พักด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
21/06/65	06.00	2.88	56.5	15.65	3.70	56.5	15.65	0.55	56.5	15.65
22/06/65	14.00	0.21	10.0	5.00	0.29	11.0	5.25	1.03	4.0	5.00
23/06/65	06.00	0.21	10.0	5.00	0.40	10.0	5.00	0.82	10.0	5.00
24/06/65	07.00	0.41	10.5	5.12	0.53	10.0	5.00	0.85	10.0	5.00
25/06/65	19.00	4.96	41.5	12.88	10.30	41.0	12.75	0.91	40.5	12.62

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3,BS 5228-2,BS 7385-2,SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พักด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
26/06/65	18.00	10.72	19.5	7.38	6.92	44.5	13.62	1.41	17.5	6.88
27/06/65	05.00	2.39	53.0	15.30	2.70	30.0	10.00	0.52	10.5	5.12
28/06/65	14.00	0.20	4.5	5.00	0.25	11.0	5.25	0.97	4.5	5.00
29/06/65	06.00	0.49	103.5	20.00	0.92	17.5	6.88	0.60	10.0	5.00
30/06/65	18.00	3.02	70.0	17.00	2.22	71.5	17.15	0.64	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
1/06/65	11.00	0.15	3.5	5.00	0.23	6.5	5.00	0.31	0.5	5.00
2/06/65	13.00	0.13	2.5	5.00	0.16	4.0	5.00	0.39	0.5	5.00
3/06/65	16.00	0.16	3.0	5.00	0.23	2.5	5.00	0.38	0.5	5.00
4/06/65	09.00	0.15	3.0	5.00	0.18	3.5	5.00	0.44	0.5	5.00
5/06/65	11.00	0.15	10.0	5.00	0.22	4.0	5.00	0.39	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พัก)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
6/06/65	11.00	0.16	3.5	5.00	0.17	2.0	5.00	0.37	0.5	5.00
7/06/65	14.00	0.16	3.5	5.00	0.23	3.0	5.00	0.38	0.5	5.00
8/06/65	14.00	0.13	5.0	5.00	0.18	4.0	5.00	0.36	0.5	5.00
9/06/65	14.00	0.11	6.5	5.00	0.20	2.0	5.00	0.35	0.5	5.00
10/06/65	11.00	0.38	0.5	5.00	0.22	0.5	5.00	0.39	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
11/06/65	01.00	0.19	1.5	5.00	0.28	0.5	5.00	0.35	0.5	5.00
12/06/65	12.00	0.38	0.5	5.00	0.26	3.5	5.00	0.33	0.5	5.00
13/06/65	15.00	0.25	4.5	5.00	0.38	3.5	5.00	0.24	2.5	5.00
14/06/65	11.00	0.20	4.5	5.00	0.26	4.0	5.00	0.36	0.5	5.00
15/06/65	08.00	0.26	9.0	5.00	0.31	3.5	5.00	0.36	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
16/06/65	20.00	0.30	0.5	5.00	0.24	0.5	5.00	0.35	0.5	5.00
17/06/65	23.00	0.48	1.0	5.00	0.71	0.5	5.00	0.20	0.5	5.00
18/06/65	05.00	0.16	0.5	5.00	0.12	1.0	5.00	0.35	0.5	5.00
19/06/65	04.00	0.43	0.5	5.00	0.31	0.5	5.00	0.37	0.5	5.00
20/06/65	14.00	0.18	4.0	5.00	0.31	5.0	5.00	0.19	5.0	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010

ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
21/06/65	20.00	0.41	0.5	5.00	0.21	0.5	5.00	0.39	0.5	5.00
22/06/65	20.00	0.14	3.5	5.00	0.12	4.0	5.00	0.35	0.5	5.00
23/06/65	13.00	0.18	3.5	5.00	0.20	2.0	5.00	0.35	0.5	5.00
24/06/65	21.00	0.18	68.0	16.80	0.11	0.5	5.00	0.36	0.5	5.00
25/06/65	12.00	0.17	4.5	5.00	0.21	4.0	5.00	0.37	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่	: 53 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	: โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ของบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณจิตาภา กลั่นมีผล
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 090-968-7620

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ (พิกัด)								
		Result								
		LONGITUDEINAL			TRANSVERSE			VERTICAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	Standard (mm/s)
26/06/65	21.00	0.13	0.5	5.00	0.08	0.5	5.00	0.39	0.5	5.00
27/06/65	14.00	0.18	4.0	5.00	0.21	3.5	5.00	0.38	0.5	5.00
28/06/65	11.00	0.19	4.5	5.00	0.23	5.5	5.00	0.38	0.5	5.00
29/06/65	13.00	0.20	5.0	5.00	0.28	4.5	5.00	0.33	0.5	5.00
30/06/65	11.00	0.22	3.0	5.00	0.44	4.0	5.00	0.36	0.5	5.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

หมายเหตุ : เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาตรฐาน DIN 4150-2 and -3, BS 5228-2, BS 7385-2, SBR, SS 460 48 66/61, AS 2187.2 and is according to DIN 45669-1:2010  
 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

---

---

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน





๐๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๖/๖๕๙ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง  
จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวประภาพร เจาผล    | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-ค-๔๘๕๘ |
| ๒) นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-ค-๔๘๕๙ |
| ๓) นางสาวสุภัทษา นาคพุ่ม  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-ค-๗๖๘๔ |
| ๔) นางสาวภคธฤตา สุนทรอำไพ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-ค-๙๕๕๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวณิศรา พนานิกิตร         | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๐ |
| ๒) นายอนุพงศ์ นามศรีฐาน          | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๕ |
| ๓) นายชิษณุพล ตู้ทอง             | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๖ |
| ๔) นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๘ |
| ๕) นางสาวกาญจนา ไตรวงศ์          | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๙ |
| ๖) นางสาวศลิษา ชันทะ             | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๓ |
| ๗) นางสาวพานทิพย์ สีดาบุตร       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๔ |
| ๘) นางสาวสายฝน ทองดอนคำ          | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๕ |
| ๙) นางสาวสุภาพร นามพรหม          | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๖ |
| ๑๐) นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง         | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๗ |
| ๑๑) นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๘ |
| ๑๒) นางสาวอารตี ชมพั่งเทียม      | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๙ |
| ๑๓) นางสาวปริญานุช แสนใจ         | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๐ |

๑๔) นายอานนท์ นนทเกียรติกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๒
๑๕) นายพงษ์ธรณ์ เพียสา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๓
๑๖) นายหัตถชัย บุญสว่าง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๔
๑๗) นายปรีชา ศรีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๕
๑๘) นายเกษม อ่อนคำมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๖
๑๙) นางสาวศิริัญญา จงปมกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๕๕
๒๐) นางสาวพานแก้ว สีดาบุตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๔
๒๑) นายสันติภาพ ขาวนวล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๕
๒๒) นายदनัยฤทธิ์ ทองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๖
๒๓) นายจิรายุทธ สีหาบุตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๗
๒๔) นางสาวอรยา วิงวอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๘
๒๕) นางสาวนภัสวรรณ ไชโยยอดยิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๙
๒๖) นางสาวฐิติมา แก้วโสภาค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๖๐
๒๗) นางสาววิภารัตน์ ประณต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๖๑

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๑ รายการ  
อากาศเสีย จำนวน ๒๑ รายการ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๗ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน  
๕๙ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เดชะรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๐๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๕๔๑

ลงวันที่ ๐๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[2]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[2]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
7	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
8	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
12	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
13	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
15	Sulfide	Iodometric method <sup>[2]</sup>
16	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[2]</sup>
20	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

วิมล

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางเคมี

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

3 Cadmium ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
4	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
6	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
7	Cresol	Adsorption, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup>
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[3]</sup>
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
11	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
12	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>
13	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[3]</sup>
14	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
15	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup>
16	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup>
17	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[3]</sup>
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup>

วิมล

(นางวิภาณูจน์ จัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบ  
กระทรวงมหาดไทย

สิ่งปลูก...



สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
10	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
12	pH	Electrometric Method <sup>[6]</sup>
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
15	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>
17	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup>

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

3. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

วิมล

(นางวิภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

ภาคผนวกที่ 6.1 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ภาคผนวกที่ 6.2 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ภาคผนวกที่ 6.3 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ภาคผนวกที่ 6.1

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ



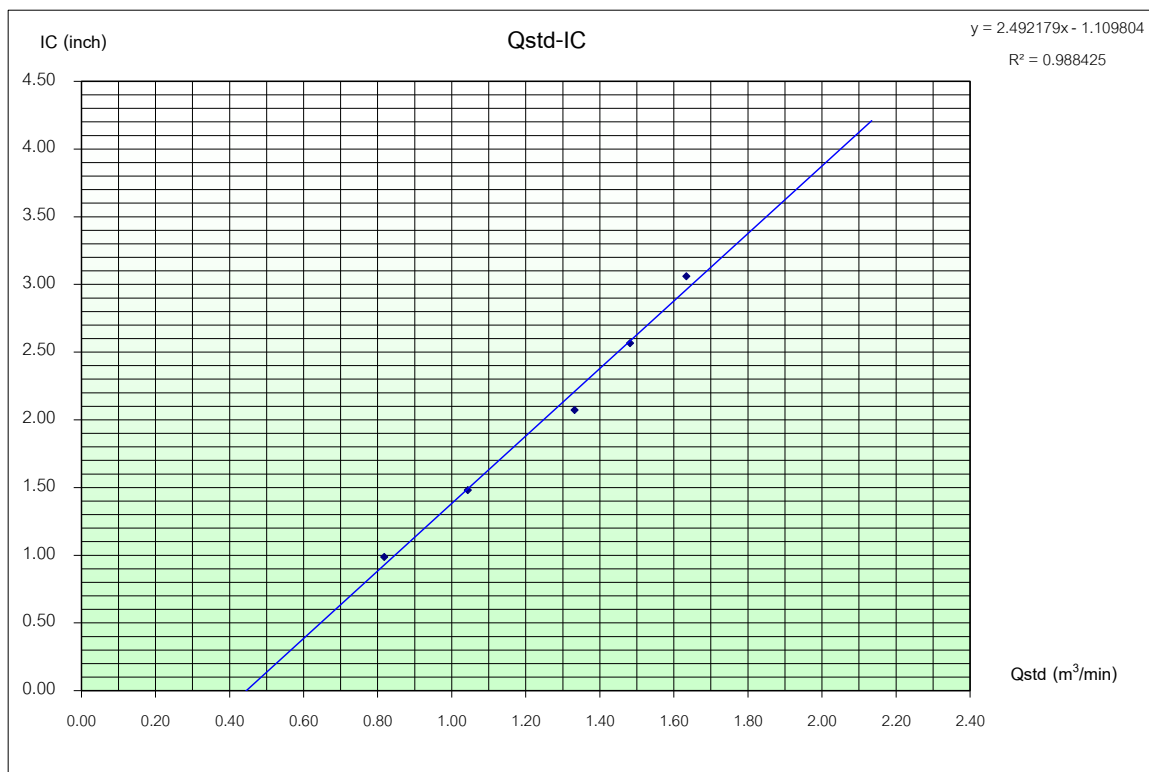
# TSP HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION REPORT

Sampler Location				Date	May 14, 2021
Project Site				Start Time	9:30 AM
Sampler Number	TSP No.13	Transfer Standard Type	Orifice	Stop Time	9:35 AM
Motor Serial Number	BL-13	Calibrator Model	TE-5025A	Person	Mr.Preecha Srisuk
Recorder Serial Number	-	Calibrator Serial Number	1		

Plate No.	(Delta H)			( A )	( X )	( I )	( Y )	Temperature	Barometric Pressure	Start Meter	Stop Meter	
	Pressure Drop Across Orifice (inH <sub>2</sub> O)			$[\Delta H_2O(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$	$Q_{std} = (1/m)[(A-b)]$	Sample Flow Rate Indication	$IC = I[(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$					
	Positive	Negative	$\Delta H_2O$		( m <sup>3</sup> /min )	( inch )		(°K = °C+273)	( mmHg )			
5	1.3	1.3	2.6	1.59279	0.81793	1.0	0.99	305.0	757.0			
7	2.1	2.1	4.2	2.02440	1.04349	1.5	1.48	305.0	758.0			
10	3.4	3.4	6.8	2.57589	1.33171	2.1	2.07	305.0	759.0			
13	4.2	4.2	8.4	2.86294	1.48173	2.6	2.57	305.0	760.0			
18	5.1	5.1	10.2	3.15480	1.63426	3.1	3.06	305.0	761.0			
Linear Regression Y ON X : Y= mX + b							Average	305.0	759.0			
1	Slope ( m )			1.91345	Linear Equation			r <sup>2</sup>	0.988425	Pstd(mmHg)	760.0	
2	Intercept ( b )			0.02773	Set Point Flow Rate ( X ) (m <sup>3</sup> /min)		1.133	r	0.99419565	T <sub>NTP</sub>	298.0	
3	Correlation Coefficient ( r )			0.99995	Final Set Flow Rate = ( I )		0	(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)			0.975763589	
Result									C=(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)^0.5			0.987807466

COMMENT

Andersen Instruments, Inc.



Calibrated By ..... *Preecha Sr.*  
(Mr.Preecha Srisuk)  
Field Environmental

Approved By ..... *R. Jarung*  
(Mr.Jarung Jammongbut)  
Division Manager

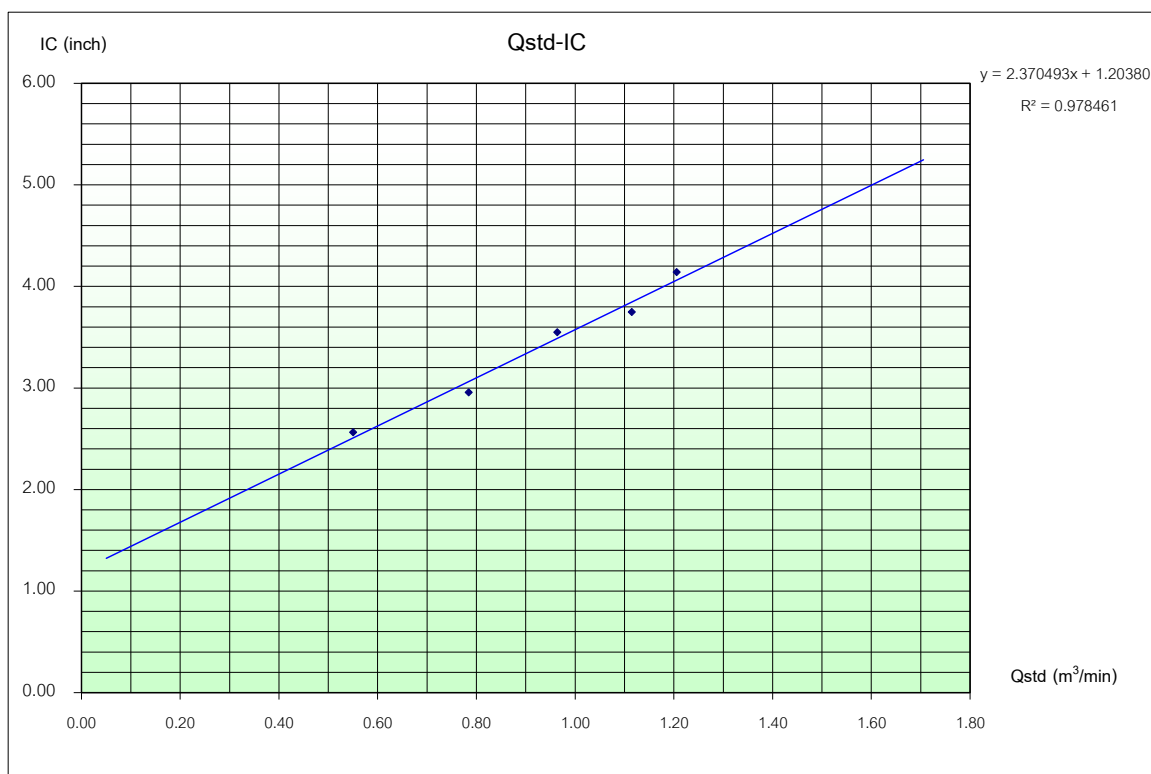
# TSP HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION REPORT

Sampler Location				Date	May 14, 2021
Project Site				Start Time	9:30 AM
Sampler Number	TSP No.4	Transfer Standard Type	Orifice	Stop Time	9:35 AM
Motor Serial Number	BL-04	Calibrator Model	TE-5025A	Person	Mr.Preecha Srisuk
Recorder Serial Number	-	Calibrator Serial Number	1		

Plate No.	(Delta H)			( A )	( X )	( I )	( Y )	Temperature	Barometric Pressure	Start Meter	Stop Meter
	Pressure Drop Across Orifice (inH <sub>2</sub> O)			$[\Delta H_2O(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$	$Q_{std} = (1/m)[(A-b)]$	Sample Flow Rate Indication	$IC = I[(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$				
	Positive	Negative	$\Delta H_2O$		( m <sup>3</sup> /min )	( inch )		(°K = °C+273)	( mmHg )		
5	0.6	0.6	1.2	1.08066	0.55028	2.6	2.56	305.0	757.0		
7	1.2	1.2	2.4	1.52829	0.78422	3.0	2.96	305.0	757.0		
10	1.8	1.8	3.6	1.87176	0.96372	3.6	3.55	305.0	757.0		
13	2.4	2.4	4.8	2.16132	1.11505	3.8	3.75	305.0	757.0		
18	2.8	2.8	5.6	2.33450	1.20555	4.2	4.14	305.0	757.0		
Linear Regression Y ON X : Y= mX + b							Average	305.0	757.0		
1	Slope ( m )			1.91345	Linear Equation			r <sup>2</sup>	0.978461	Pstd(mmHg)	760.0
2	Intercept ( b )			0.02773	Set Point Flow Rate ( X ) (m <sup>3</sup> /min)		1.133	r	0.98917188	T <sub>NTP</sub>	298.0
3	Correlation Coefficient ( r )			0.99995	Final Set Flow Rate = ( I )		0	(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)			0.973192407
Result								C=(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)^0.5			0.986505148

COMMENT

Andersen Instruments, Inc.



Calibrated By ..... Preecha Sr.

(Mr.Preecha Srisuk)  
Field Environmental

Approved By ..... R. Gyn.

(Mr.Jarung Jammongbut)  
Division Manager

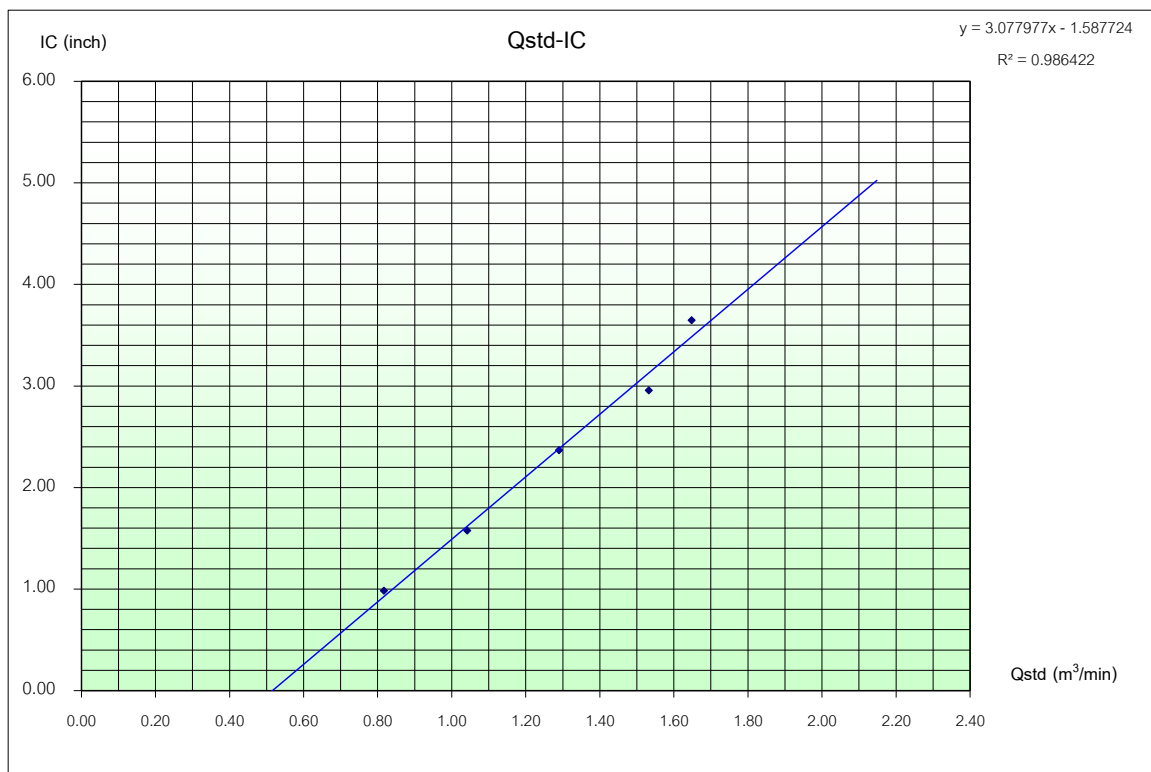
# PM10 HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION REPORT

Sampler Location				Date	May 14, 2021
Project Site				Start Time	13:10:00 AM
Sampler Number	PM-10 No.14	Transfer Standard Type		Stop Time	13:15:00 AM
Motor Serial Number	HVL-14	Calibrator Model	TE-5025A	Person	Mr.Preecha Srisuk
Recorder Serial Number	-	Calibrator Serial Number	1		

Plate No.	(Delta H)			( A )	( X )	( I )	( Y )	Temperature	Barometric Pressure	Start Meter	Stop Meter
	Pressure Drop Across Orifice (inH <sub>2</sub> O)			$[\Delta H_2O(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$	$Q_{std} = (1/m)[(A-b)]$	Sample Flow Rate Indication	$IC = I[(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$	(°K = °C+273)	( mmHg )		
	Positive	Negative	$\Delta H_2O$		( m <sup>3</sup> /min )	( inch )					
5	1.3	1.3	2.6	1.59069	0.81683	1.0	0.99	305.0	757.0		
7	2.1	2.1	4.2	2.02173	1.04210	1.6	1.58	305.0	757.0		
10	3.2	3.2	6.4	2.49568	1.28979	2.4	2.37	305.0	757.0		
13	4.5	4.5	9.0	2.95952	1.53220	3.0	2.96	305.0	757.0		
18	5.2	5.2	10.4	3.18138	1.64815	3.7	3.65	305.0	757.0		
Linear Regression Y ON X : Y= mX + b							Average	305.0	757.0		
1	Slope ( m )			1.91345	Linear Equation			r <sup>2</sup>	0.986422	Pstd(mmHg)	760.0
2	Intercept ( b )			0.02773	Set Point Flow Rate ( X ) (m <sup>3</sup> /min)		1.133	r	0.9931878	T <sub>NTP</sub>	298.0
3	Correlation Coefficient ( r )			0.99995	Final Set Flow Rate = ( I )		0	(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)		0.973192407	
Result								C=(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)^0.5		0.986505148	

COMMENT

Andersen Instruments, Inc.



Calibrated By Preecha Sr.

(Mr.Preecha Srisuk)  
Field Environmental

Approved By G. Jarung

(Mr.Jarung Jammongbut)  
Division Manager

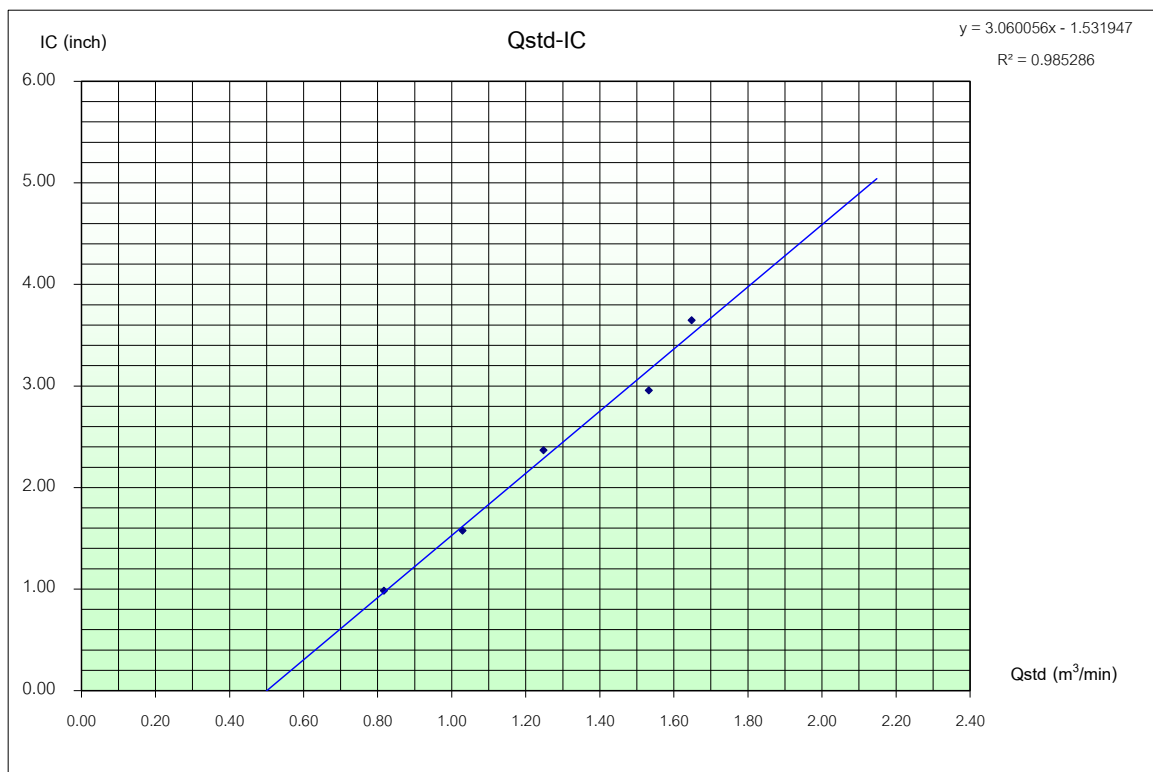
# PM10 HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION REPORT

Sampler Location				Date	May 14, 2021
Project Site				Start Time	13:10:00 AM
Sampler Number	PM-10 No.13	Transfer Standard Type	Orifice	Stop Time	13:15:00 AM
Motor Serial Number	HVL-13	Calibrator Model	TE-5025A	Person	Mr.Preecha Srisuk
Recorder Serial Number	-	Calibrator Serial Number	1		

Plate No.	(Delta H)			( A )	( X )	( I )	( Y )	Temperature	Barometric Pressure	Start Meter	Stop Meter
	Pressure Drop Across Orifice (inH <sub>2</sub> O)			$[\Delta H_2O(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$	$Q_{std} = (1/m)[(A-b)]$	Sample Flow Rate Indicator	$IC = I[(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$	("K = °C+273)	( mmHg )		
	Positive	Negative	$\Delta H_2O$		( m <sup>3</sup> /min )	( inch )					
5	1.3	1.3	2.6	1.59069	0.81683	1.0	0.99	305.0	757.0		
7	2.0	2.1	4.1	1.99752	1.02944	1.6	1.58	305.0	757.0		
10	3.0	3.0	6.0	2.41643	1.24838	2.4	2.37	305.0	757.0		
13	4.5	4.5	9.0	2.95952	1.53220	3.0	2.96	305.0	757.0		
18	5.2	5.2	10.4	3.18138	1.64815	3.7	3.65	305.0	757.0		
Linear Regression Y ON X : Y= mX + b							Average	305.0	757.0		
1	Slope ( m )			1.91345	Linear Equation			r <sup>2</sup>	0.985286	Pstd(mmHg)	760.0
2	Intercept ( b )			0.02773	Set Point Flow Rate ( X ) (m <sup>3</sup> /min)		1.133	r	0.99261574	T <sub>NTP</sub>	298.0
3	Correlation Coefficient ( r )			0.99995	Final Set Flow Rate = ( I )		0	(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)		0.973192407	
Result								C=(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)^0.5			0.986505148

COMMENT

Andersen Instruments, Inc.



Calibrated By Preecha Sr.

(Mr.Preecha Srisuk)  
Field Environmental

Approved By G. Jarung

(Mr.Jarung Jammongbut)  
Division Manager



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด  
ENVIR SERVICE CO., LTD.

## บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

### Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 16 March 2022

#### Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer Model: 42C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 42C-601114773
---	---

#### Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API Model 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO <sub>2</sub> Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

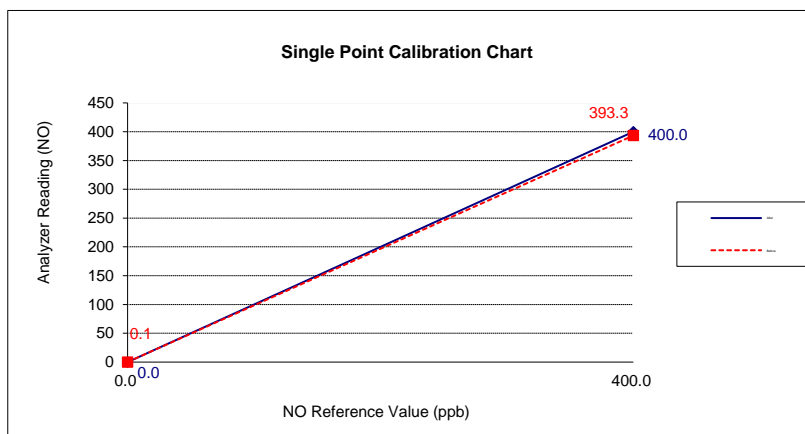
Humidity: 51 %RH

#### Calibration Check ( Before adjust )

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.1	0.0	0.1	393.3	400.0	-1.7
NO <sub>x</sub>	0.1	0.0	0.1	396.4	400.0	-0.9

#### Calibration Check ( After adjust )

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0
NO <sub>x</sub>	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



*Signature*

Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด  
ENVIR SERVICE CO., LTD.

## บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

### Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 16 March 2022

#### Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer Model: 42C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 42C-601114783
---	---

#### Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API Model 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO <sub>2</sub> Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

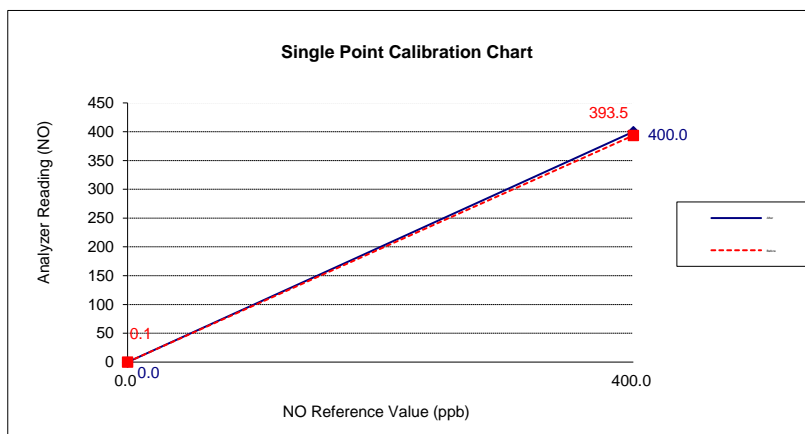
Humidity: 51 %RH

#### Calibration Check ( Before adjust )

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.1	0.0	0.1	393.5	400.0	-1.6
NO <sub>x</sub>	0.1	0.0	0.1	396.2	400.0	-1.0

#### Calibration Check ( After adjust )

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0
NO <sub>x</sub>	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



*Signature*

Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol

## Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 16 March 2022

### Instruments Information

Analyzer Type: CO Analyzer Model: 300	Manufacturer API S/N: 200-S
--	--------------------------------

### Calibration System

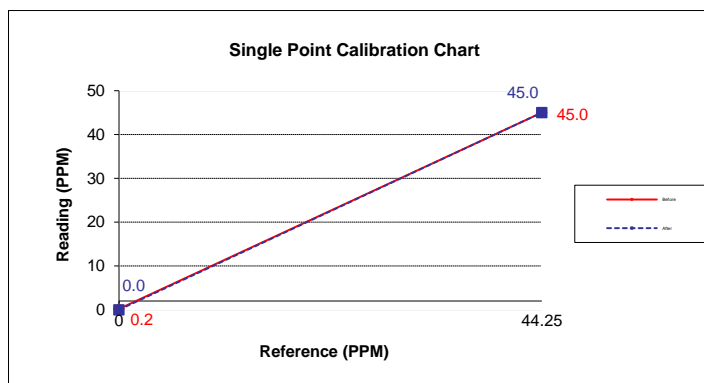
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

### Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift (PPM)	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift%
Before	0.0	0.2	0.2	44.3	45.0	1.7
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By :



Mr. PASAGORN SAMOL

## Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 16 March 2022

### Instruments Information

Analyzer Type: CO Analyzer Model: 300	Manufacturer API S/N: 203-S
--	--------------------------------

### Calibration System

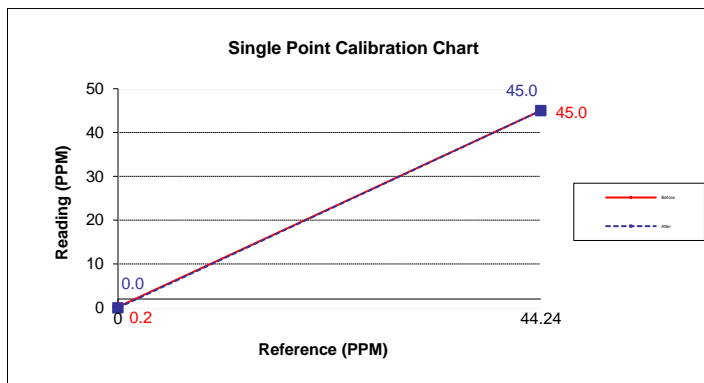
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

### Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift (PPM)	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift%
Before	0.0	0.2	0.2	44.2	45.0	1.7
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By :



Mr. PASAGORN SAMOL



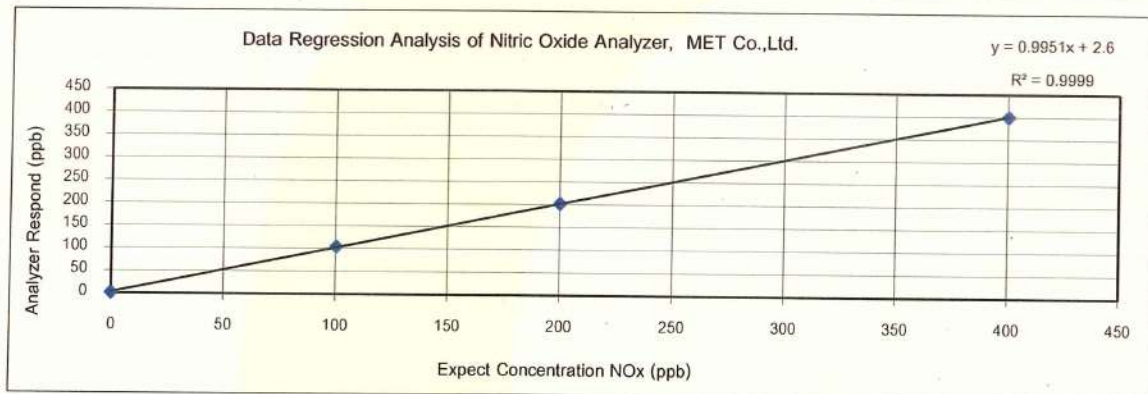
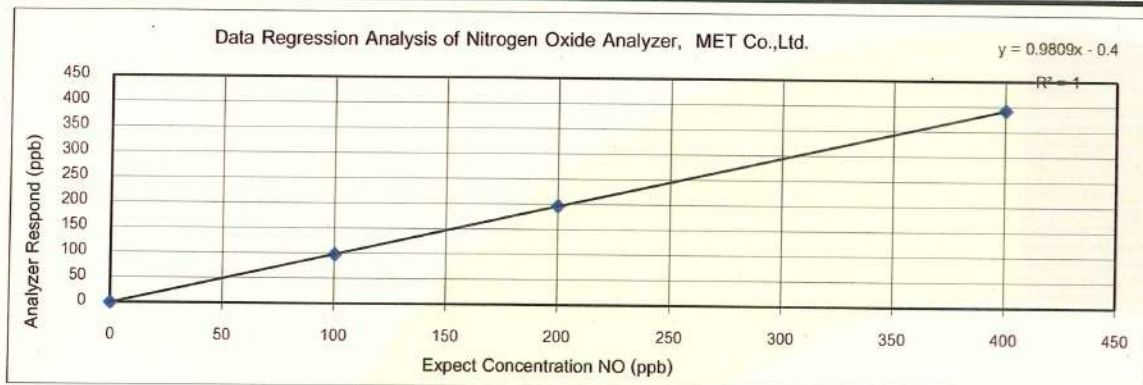
## MULTIPOINT CALIBRATION

### Nitrogen Oxide Analyzer

Station	MET CO.,LTD				
Brand	ECOTECH	Zero setting	0	Station Temp.	25 °C
Model	Serinus 40	Span Instrument Gain	2.63	Date	5-Jan-22
Range	500 ppb	Start Time	13:00	Span Source	Gas Cal 3000
S/N	12-1001	Finish Time	14:30		

NO Channel				
Span Set Point	Expect Concentration (ppb)	Analyzer Response (ppb)	Difference (ppb)	Percent Diff.
Zero	0	0	0	-
Point 1	400	392	-8	-2.00
Point 2	200	196	-4	-2.00
Point 3	100	97	-3	-3.00
Average Difference (%)				-2.33
Slope = 1.0055		Intercept = 0.5221		Correlation Coefficient = 1.000

NO <sub>x</sub> Channel				
Span Set Point	Expect Concentration (ppb)	Analyzer Response (ppb)	Difference (ppb)	Percent Diff.
Zero	0	1	1	-
Point 1	400	400	0	0.00
Point 2	200	202	2	1.00
Point 3	100	104	4	4.00
Average Difference (%)				1.67
Slope = 0.996		Intercept = 2.1211		Correlation Coefficient = 1.000



Signature

บริษัท สิทธีพรแอสโซซิเอต จำกัด  
SITHIPORN ASSOCIATES COMPANY LIMITED

Approved

บริษัท สิทธีพร แอสโซซิเอต จำกัด

Sithiporn Associates Co., Ltd.

451-451/1 ถนนสีรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 โทร. 0-2433-8331, 0-2435-8800, 0-2434-9191 แฟกซ์ : 0-2433-1679, 0-2434-9510

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangplud, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662) 433-8331, 435-8800, 434-9191 Fax: (662) 433-1679, 434-9510

EMAIL:center@sithiphorn.com www.sithiphorn.com



## บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด  
ENVIR SERVICE CO., LTD.

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

### Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 16 March 2022

#### Instruments Information

Analyzer Type: SO2 Analyzer Model: 43C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 43C-71354-368
---	---

#### Calibration System

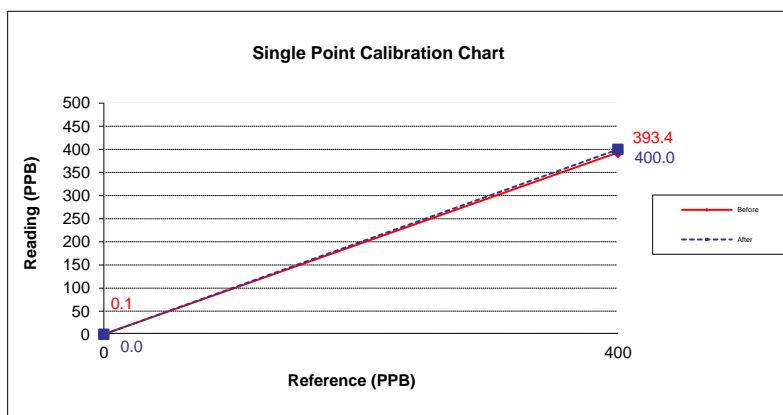
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

#### Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	393.4	-1.7
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :

Mr.PASAGORN SAMOL

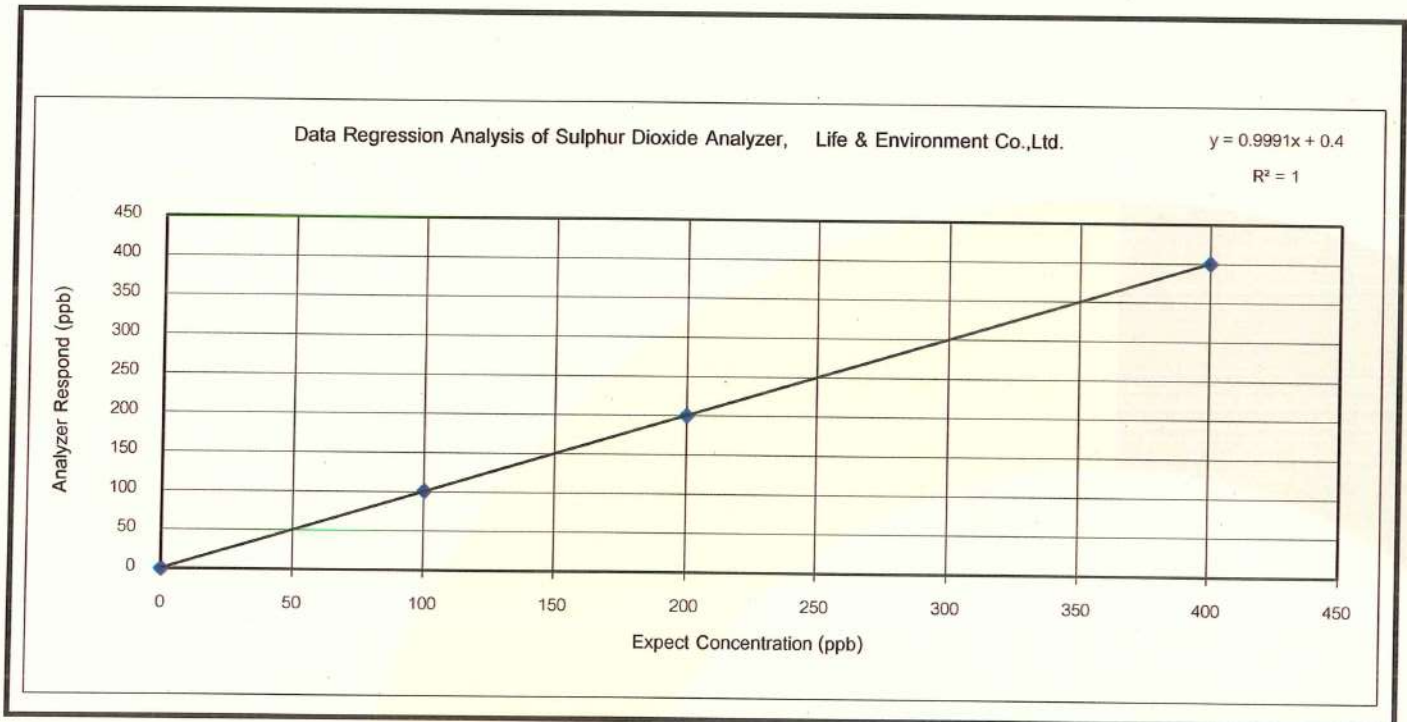


## MULTIPOINT CALIBRATION

### Sulphur Dioxide Analyzer

Station	MET CO.,LTD				
Brand	ECOTECH	Zero setting	0	Station Temp.	25 °C
Model	Serinus 50	Span Instrument Gain	30.57	Date	5-Jan-22
Range	500 ppb	Start Time	13:00	Span Source	Gas Cal 3000
S/N	12-1402	Finish Time	14:30		

Span Set Point	Expect Concentration (ppb)	Analyzer Response (ppb)	Difference (ppb)	Percent Diff.
Zero	0	0	0	-
Point 1	400	400	0	0.00
Point 2	200	200	0	0.00
Point 3	100	101	1	1.00
Average Difference (%)				0.33
Slope = 1.0015		Intercept = 1.0027		Correlation Coefficient = 1.000



บริษัท สิททิพรแอสโซซิเอต จำกัด  
SITHIPORN ASSOCIATES COMPANY LIMITED

Signature

*[Signature]*

Approved

*[Signature]*

บริษัท สิททิพร แอสโซซิเอต จำกัด

Sithiporn Associates Co., Ltd.

Page 1 of 1

451-451/1 ถนนสีรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 โทร. 0-2433-8331, 0-2435-8800, 0-2434-9191 แฟกซ์ : 0-2433-1679, 0-2434-9510  
451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbumru, Bangplud, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662) 433-8331, 435-8800, 434-9191 Fax: (662) 433-1679, 434-9510

EMAIL:center@sithiphorn.com www.sithiphorn.com



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด  
ENVIR SERVICE CO., LTD.

## บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

### Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 29 December 2020

#### Instruments Information

Analyzer Type: Total Hydrocarbon Analyzer Model: 51C-LT	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 0710321324
--	--

#### Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi S/N: 705 ZERO AIR Generator API Model 701 S/N: 1924	Methane 180 PPM Propane 181 PPM Cylinder AAL5888 Expire Date: 30 June, 2022

Environment: Temperature 25 °C

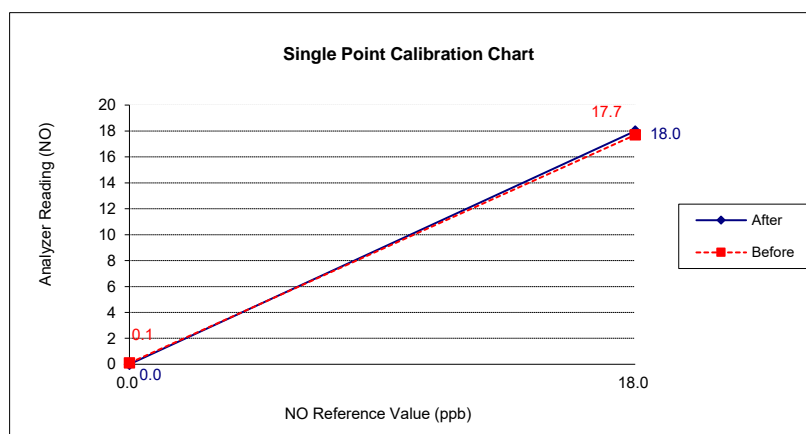
Humidity: 51 %RH

#### Calibration Check ( Before adjust )

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (ppm)	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift%
NH4	0.1	0.0	0.1	17.7	18.0	-1.7
NMHC	0.1	0.0	0.1	17.7	18.0	-1.7

#### Calibration Check ( After adjust )

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (ppm)	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppb)	Drift%
NH4	0.0	0.0	0.0	18.0	18.0	0.0
NMHC	0.0	0.0	0.0	18.0	18.0	0.0



Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol

## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 65-200064-1

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** M E T Company Limited  
36/659 Moo 6, T.Bangrakpattana, A.Bangbuatong, Nonthaburi 11110

**Equipment :** Electronic Balance  
Manufacturer : METTLER TOLEDO Model : AG285  
Serial No. : 1122140126 ID No. : MET-EB01/46  
Capacity : 210 g Resolution : 0.00001g/81g, 0.0001g/210g

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory, M E T Company Limited  
Ambient Temperature : (26.2 to 26.8) °C  
Relative Humidity : (55.3 to 64.1) %  
Air Pressure : 1011.0 mbar

**Date of Received :** 09 March 2022

**Date of Calibration :** 09 March 2022

**Date of Issue :** 16 March 2022

**Calibrated by :** Akaradath Thippichai

**Calibration Method :** In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14  
Edition 5, July 2015

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02213103	18 Nov 2022	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

( Surachai Promthong )

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 65-200064-1

**Page :** 2 of 2

**Result of Calibration :** Without Adjustment

**UUC Condition As-Received :** Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)
0.01	0.00000	0.000016
0.1	0.00001	0.000021
1	-0.00001	0.000029
5	-0.00002	0.000043
10	-0.00006	0.000053
20	-0.00015	0.000071
50	-0.00035	0.00011
100	-0.0006	0.00021
150	-0.0009	0.00038
200	-0.0012	0.00038

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

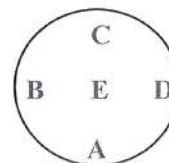
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.23$ , providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A B C D E

0.00044 0.00006 -0.00052 -0.00019 0.00000 g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.000052 g

- o0o -



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 65-200064-2

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** M E T Company Limited  
36/659 Moo 6, T.Bangrakpattana, A.Bangbuatong, Nonthaburi 11110

**Equipment :** Electronic Balance  
Manufacturer : AND Model : FX-2000i  
Serial No. : 15639789 ID No. : MET-EB03/61  
Capacity : 2200 g Resolution : 0.01 g

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory, M E T Company Limited  
Ambient Temperature : (26.1 to 26.2) °C  
Relative Humidity : (55.5 to 61.9) %  
Air Pressure : 1011.0 mbar

**Date of Received :** 09 March 2022

**Date of Calibration :** 09 March 2022

**Date of Issue :** 16 March 2022

**Calibrated by :** Akaradath Thippichai

**Calibration Method :** In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14  
Edition 5, July 2015

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
F181-F1821	65-210044-1	31 Jul 2022	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

( Surachai Promthong )

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. : 65-200064-2**

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** After Adjustment

**UUC Condition As-Received :** Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)	Error before Adjustment (g)
200	0.00	0.0083	-0.08
500	0.00	0.0085	-0.20
600	0.00	0.0086	-0.24
700	0.00	0.0087	-0.28
800	0.00	0.0089	-0.34
1000	0.01	0.0093	-0.41
1200	0.01	0.011	-0.50
1500	0.01	0.011	-0.61
2000	0.00	0.012	-0.79
2200	0.00	0.023	-0.87

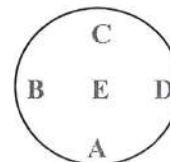
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 500 g

A	B	C	D	E	
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	g



Repeatability

Load test : 2000 g

Stdev. : 0.000 g

- o0o -



ภาคผนวกที่ 6.2

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



National Institute of Metrology (Thailand)

## Certificate of Calibration



Certificate No. : AA-2013-21  
Issued by : Acoustics Laboratory  
Acoustics and Vibration Group

Page 1 of 5 pages

MEASUREMENT ITEM : Sound Calibrator  
MANUFACTURER : RION  
MODEL/TYPE : NC-75  
SERIAL NUMBER : 34480442  
CUSTOMER : MET Co., Ltd.  
36/659 Moo 6, T. Bangrakphatthana,  
Bangbuathong, Nonthaburi 11110  
MEASUREMENT DATE : 6 September 2021

*The calibration results only marked with an asterisk \* in this certificate are not included in Appendix C of the MRA drawn up by the CIPM.*

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k=2$ , providing a level of confidence of approximately 95%. This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the Director of National Institute of Metrology (Thailand).

Reference  
AUV084-01/21

Date  
6 September 2021

Authorized Signatory

(Pairoj Rattanangul)

Person in charge

(Yada Juntarapaso)

This certificate is consistent with the capabilities that are included in Appendix C of the MRA drawn up by the CIPM. Under the MRA, all participating institutes recognize the validity of each other's calibration and measurement certificates for the quantities, ranges and measurement uncertainties specified in Appendix C (for details see <http://www.bipm.org>).

National Institute of Metrology (Thailand)

Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

3/4-5 Moo 3, Klong 5, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand. Tel: (66) 2577 5100, Fax: (66) 2577 3659  
75/7 Rama VI Road, Rachathewi, Bangkok 10400, Thailand. Tel: (66) 2354 3700, Fax: (66) 2354 3692



## UNCERTAINTY OF MEASUREMENT

The stated uncertainty is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k=2$ . It has been determined in accordance with EA publication EA-4/02 M:2013 "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration" and JCGM 100:2008 "Evaluation of measurement data --Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM 1995 with minor corrections)". The value of the measured lies within the assigned range of value with a probability of 95 %.

Parameter	Uncertainty at SPL94 dB	Maximum-permitted uncertainty of measurement for a coverage probability of 95%
1.Sound Pressure level	0.08	0.15
2. Frequency	0.1	0.2
3. THD+N	0.2	0.5

## TRACEABILITY

This certificate provides traceability of measurement to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

NIMT





## ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Ambient condition in the laboratory are as follows :

Temperature	:	$(23.0 \pm 1.0)$	°C
Pressure	:	$(101.325 \pm 1.500)$	kPa
Relative Humidity	:	$(50.0 \pm 15.0)$	%

**Reference Condition** : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50.0 %RH.

## Calibration Condition

Preconditionings : 16 hours at ambient conditions.

Measurement Con : The average values during measurement are  
 $(100.965 \pm 0.013)$  kPa,  $(22.3 \pm 0.3)$  °C and  $(62.2 \pm 2.6)$  %RH

## MEASUREMENT METHOD

The sound pressure level, frequency and total distortion of the sound calibrator was measured using the reference microphone. The insert voltage technique was employed and the measurement procedure was based on IEC 60942-2017.

## Reference Microphone

B&K Type 4180 serial no.1395446

## TABULATION OF RESULTS

The following tables give the calibration results and associated measurement uncertainties at 95% of confidence level. The calibration results of sound pressure level which quoted in dB with reference to 20 µPa are corrected to the values under the reference environmental conditions.

The microphone volume corrections and the calibrator pressure corrections are excluded in the calibration results.



## MEASUREMENT RESULTS

### 1. Sound pressure level

Specified sound pressure level (dB)	Measured value (dB)	Deviated value <sup>[1]</sup> (dB)	Acceptance Limit (dB)
<b>Microphone 4180 Serial No.1395446</b>			
94	94.12	0.12	0.25

Note <sup>[1]</sup> : The deviated value is the absolute value of the difference between the measured value and the corresponding specified sound pressure level.

### 2. Frequency\*

Specified Frequency (Hz)	Measured value (Hz)	Deviated value <sup>[2]</sup> (%)	Acceptance Limit (%)
<b>At the sound pressure level of 94 dB</b>			
1000	1000.0	0.0	0.7

Note <sup>[2]</sup> : The deviated value is the absolute value of the difference in percent between the measured value and the corresponding specified frequency.



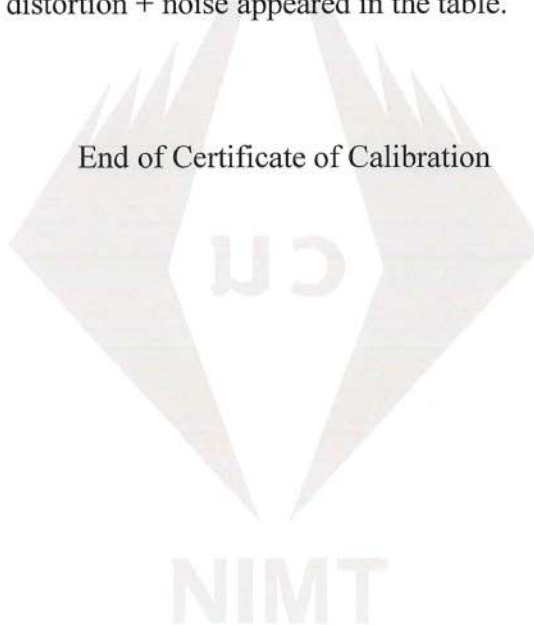
**3. Total distortion + Noise\***

**Microphone 4180 Serial No.1395446**

Measured value <sup>[3]</sup> (%)	Maximum total distortion + Noise (%)
<b>At the sound pressure level of 94 dB</b>	
1.5	2.5

Note <sup>[3]</sup>: The measured value is the total distortion, measured over the frequency range from 20 Hz to 20 kHz. The measured value must not exceed the maximum total distortion + noise appeared in the table.

End of Certificate of Calibration





Test Date: 24-08-2021

---

**Equipment**

Sound Level Monitor:	EM2030	Serial Number:	01367
Microphone Assembly:	377B02	Serial Number:	330772

---

**Calibration Procedure**

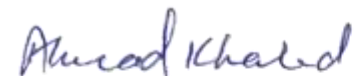
The sound level meter was calibrated by carrying out the verification tests detailed in IEC 61672-3 (2006), Periodic tests, specification of sound level meters. Tolerances for verification procedures are specified in IEC 61672-1 (2003).

---

**Measurement Results**

Test	Result
Self-generated noise	PASS
Frequency and Time Weightings	PASS
Frequency Weighting – A	PASS
Frequency Weighting – C	PASS
Level Linearity	PASS
Toneburst Response	PASS
Acoustical Tests of Frequency Weighting	PASS
Peak C Response	PASS
Overload Indication	PASS
Sensitivity Calibration	PASS

---

**Signed on behalf of Sonitus Systems:**

---

**Equipment Description**

<b>Model:</b>	EM2030	<b>Microphone Model:</b>	377B02
<b>Serial Number:</b>	01367	<b>Microphone Serial Number:</b>	330772
<b>Microphone Type:</b>	1/2" free field	<b>Pre-amplifier Number:</b>	073107
		<b>Pre-amplifier Set:</b>	152122

---

**Ambient Conditions**

Measurement conditions were within the tolerances defined in IEC 61672-1 and IEC 60942.

<b>Barometric Pressure:</b>	1031	hPa
<b>Temperature:</b>	25.6	°C
<b>Relative Humidity:</b>	55	%

---

**Calibration Equipment**

<b>Description:</b>	National Instruments PXI-4461	
<b>Serial Number:</b>	19C91D2	<b>Certificate Number:</b> 6284996-1
<b>Calibrator:</b>	CR511ES	
<b>Serial Number:</b>	60871	<b>Calibrator Certificate:</b> 16004

The standards used in this calibration are traceable to NIST and/or other National Measurement Institutes (NMI's) that are signatories of the International Committee of Weights and Measures (CIPM) mutual recognition agreement (MRA).

---

**Results**

Self-generated noise  
SLM Measuring mode: SPL

SLM Configuration	Freq. Weighting Network	SLM Reading
Microphone Installed	A	26.1
Microphone replaced by electrical signal device and fitted with short circuit	A	17.3
	C	19.6
	Z	

Test Result **PASS**

Frequency and Time Weightings at 1 kHz  
SLM Measuring Mode: SPL (dB)

Time Weighting	Freq. Weighting	Expected Level	Deviation	Tol +/-
Fast	A	94.0	ref	
	C	94.0	0.0	0.2
Slow	A	94.0	0.0	0.2
LEQ	A	94.0	0.0	0.2

Test Result **PASS**

Electrical tests of frequency weighting (A-weighting)  
SLM Measuring Mode: SPL (dB)

Freq	Expected Level	SLM Reading	Deviation	Tol +	Tol -
63	75	74.9	-0.1	1.5	-1.5
125	75	74.9	-0.1	1.5	-1.5
250	75	74.9	-0.1	1.4	-1.4
500	75	75.0	0.0	1.4	-1.4
1000	75	75.0	0.0	1.1	-1.1
2000	75	75.0	0.0	1.6	-1.6
4000	75	75.0	0.0	1.6	-1.6
8000	75	74.8	-0.2	2.1	-3.1
16000	75	73.7	-1.3	3.5	-17.0

Test Result **PASS**

Electrical tests of frequency weighting (C-weighting)  
SLM Measuring Mode: SPL (dB)

Freq	Expected Level	SLM Reading	Deviation	Tol +	Tol -
63	75	74.9	-0.1	1.5	-1.5
125	75	75.0	0.0	1.5	-1.5
250	75	75.0	0.0	1.4	-1.4
500	75	75.0	0.0	1.4	-1.4
1000	75	75.0	0.0	1.1	-1.1
2000	75	75.0	0.0	1.6	-1.6
4000	75	75.0	0.0	1.6	-1.6
8000	75	74.8	-0.2	2.1	-3.1
16000	75	73.7	-1.3	3.5	-17.0

Test Result **PASS**

Linearity level on reference range

Input frequency: 8 kHz

SLM Measuring Mode: SPL (dB)

Range	Expected Level	SLM Reading	Deviation	Tol +/-
120 dB	94.0	94.0	0.0	1.1
	99.0	99.0	0.0	1.1
	104.0	104.0	0.0	1.1
	109.0	109.0	0.0	1.1
	114.0	114.0	0.0	1.1
	115.0	115.0	0.0	1.1
	116.0	116.0	0.0	1.1
	117.0	117.0	0.0	1.1
	118.0	118.0	0.0	1.1
	89.0	89.0	0.0	1.1
	84.0	84.0	0.0	1.1
	79.0	79.0	0.0	1.1
	74.0	74.0	0.0	1.1
	69.0	69.0	0.0	1.1
	64.0	64.0	0.0	1.1
	59.0	59.0	0.0	1.1
	54.0	54.0	0.0	1.1
	49.0	49.0	0.0	1.1
	44.0	44.0	0.0	1.1
	39.0	39.1	0.1	1.1
	34.0	34.3	0.3	1.1
	33.0	33.4	0.4	1.1
	32.0	32.4	0.4	1.1
	31.0	31.5	0.5	1.1
	30.0	30.6	0.6	1.1

Test Result **PASS**

Toneburst Response

Input frequency: 4 kHz

Burst Type	Response	Expected Level	SLM Reading	Deviation	Tol +	Tol -
200 ms	LAFMAX	91.0	90.9	-0.1	0.8	-0.8
2.0 ms	LAFMAX	100.0	100.0	0.0	1.3	-1.3
0.25 ms	LAFMAX	117.0	117.0	0.0	1.3	-3.3
200 ms	LASMAX	91.0	91.0	0.0	0.8	-0.8
2.0 ms	LASMAX	110.6	110.6	0.0	1.3	-3.3

Test Result **PASS**

## Acoustical Tests of Frequency Weighting

Input Level	Freq	Expected Level	SLM Reading	Deviation	Tol +	Tol -
94	1 kHz	94.1	94.1	0.0	1.1	1.1
	125 Hz	93.9	93.9	0.0	1.5	1.5
	4 kHz	93.3	93.3	0.0	1.6	1.6

Test Result **PASS**

## Peak C Sound Level

Pulse Type	Freq	Expected Level	SLM Reading	Deviation	Tol +/-
1 cycle	8 kHz	115.4	115.4	0	2.4
Pos ½ cycle	500 Hz	117.4	117.2	-0.2	1.4
Neg ½ cycle	500 Hz	117.4	117.2	-0.2	1.4

Test Result **PASS**

## Overload Indication

Test Description	Overload at	Meas. Diff. (Pos – Neg)	Tol +/-
Pos. ½ cycle at 4 kHz	122.6		
Neg. ½ cycle at 4 kHz	122.6		
Level difference		0.0	1.8

Test Result **PASS**

The microphone sensitivity was tested with a 1 kHz sine tone

SLM Serial No.	Microphone No.	Signal Level	Sensitivity (dB re 1V/Pa)
01367	330772	94 dB	-26.37

Frequency response of the microphone across the range 20Hz – 20kHz was within the tolerance limits specified by the manufacturer.

## Calibration Notes

ภาคผนวกที่ 6.3

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน



# Calibration Certificate

Part Number: 721A2601  
Description: Micromate with DIN Geophone  
Serial Number: UM17540  
Calibration Date: NOV 24 2020  
Calibration Reference Equipment: 714J7402

*Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.*

*Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.*

*The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.*

*Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.*

Calibrated By: \_\_\_\_\_

Xiaoming Yang

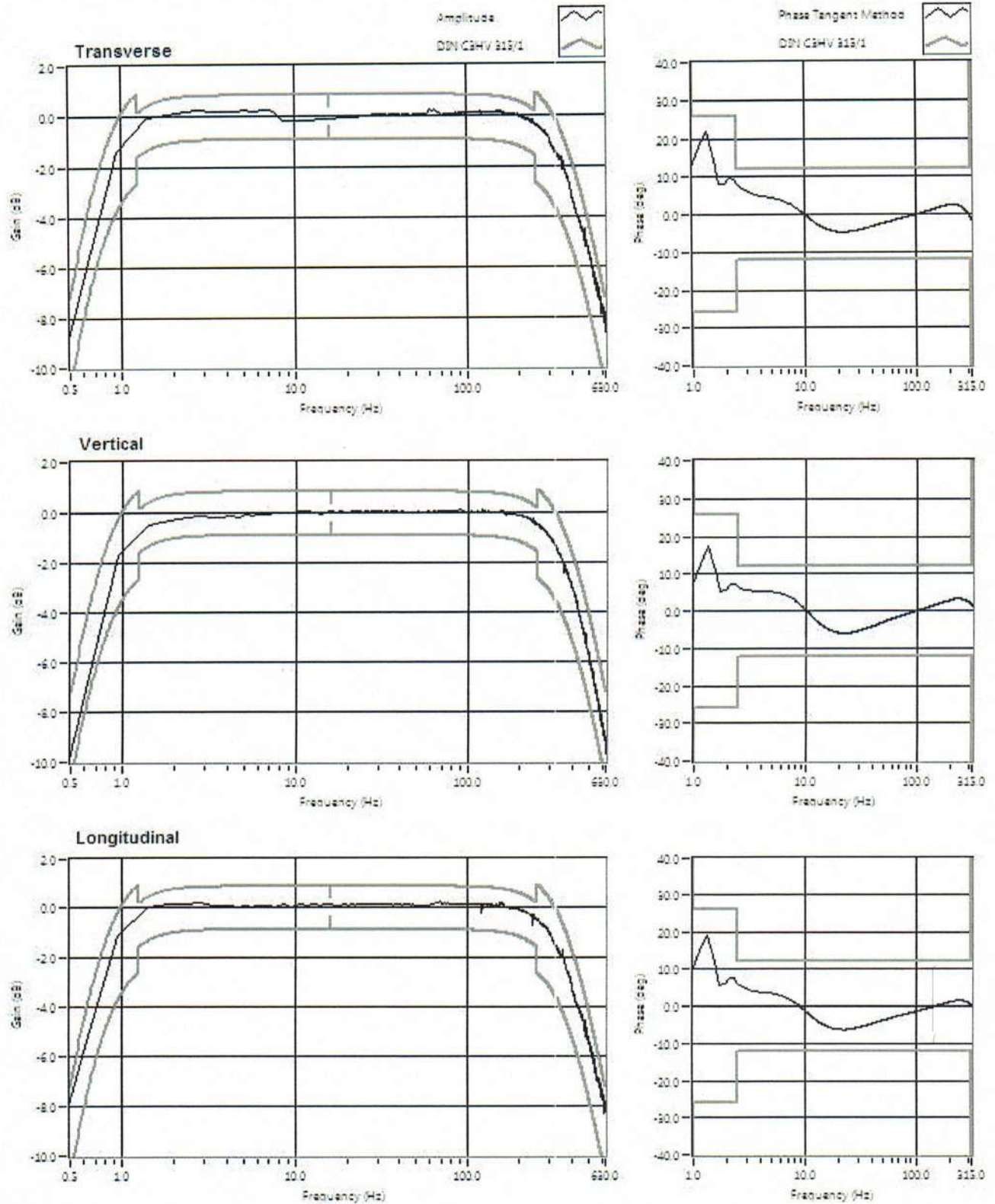


**Instantel**

309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642



## Frequency Response of UM17540





# Calibration Certificate

Part Number: 721A2601

Description: Micromate with DIN Geophone

Serial Number: UM18071

Calibration Date: **MAR 05 2021**

Calibration Reference Equipment: SRV-AFR 714J7401

*Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.*

*Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.*

*The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.*

*Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.*

Calibrated By: \_\_\_\_\_



Xiaoming Yang

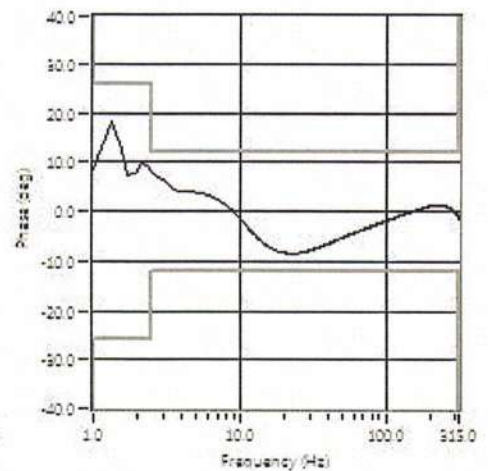
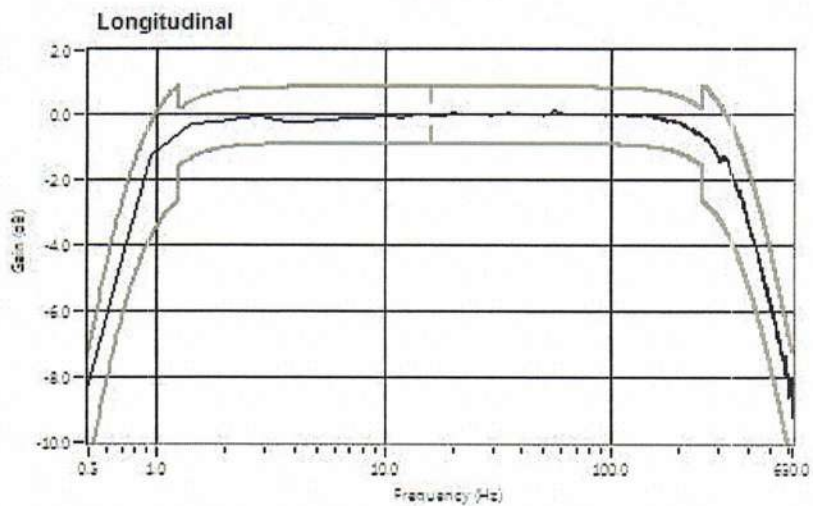
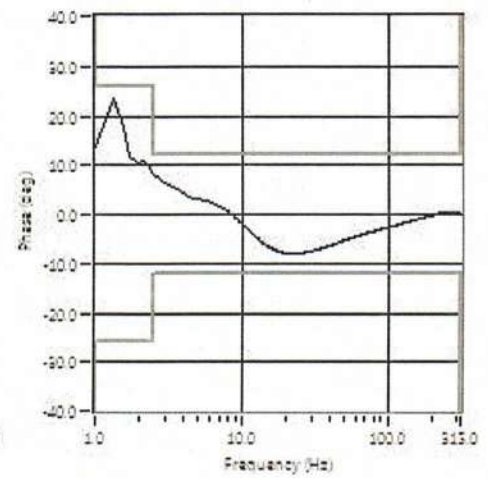
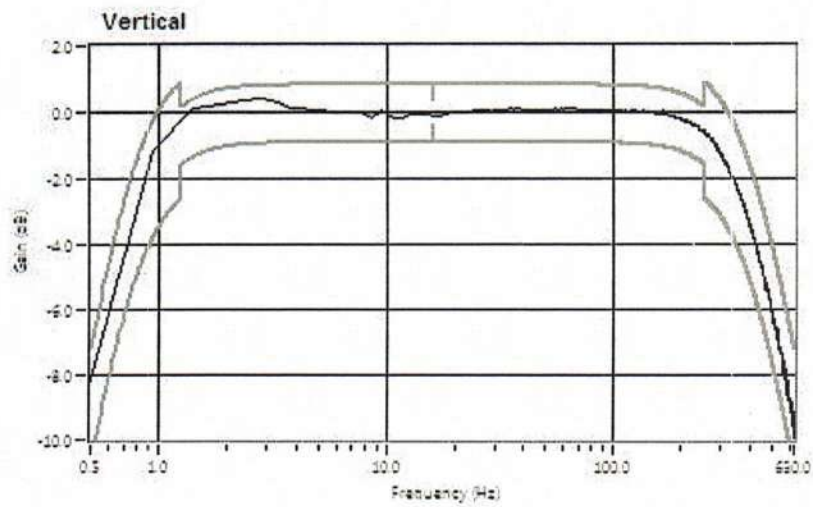
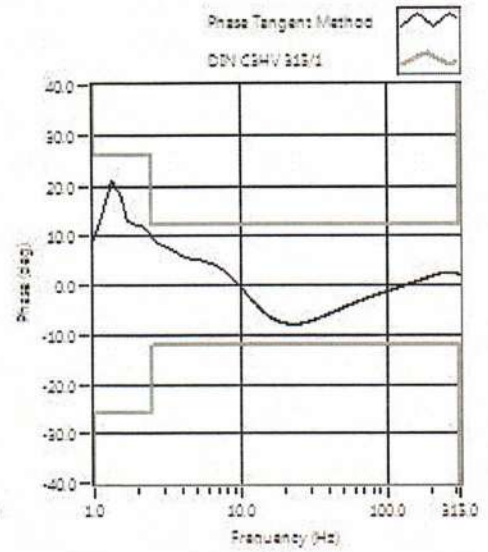
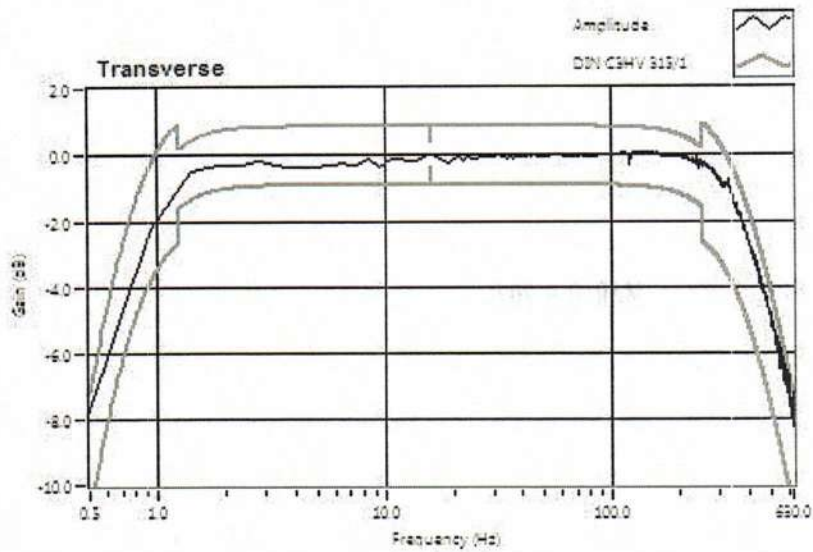


**Instantel®**

309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642



## Frequency Response of UM18071



## Calibration Certificate of the Profound *VIBRA*<sup>+</sup>

<b>System data</b>	
Serial number	<i>VIBe0927</i>
Manufacturing year	<i>2021</i>
Software version	<i>4.41</i>
System model	<i>Vibra+</i>

<b>Calibration values</b>					
	<b>Typical</b>	<b>Channel X</b>	<b>Channel Y</b>	<b>Channel Z</b>	
Vref low	<i>0.18</i>	<i>0.18</i>	<i>0.17</i>	<i>0.18</i>	V
Vref high	<i>2.14</i>	<i>2.08</i>	<i>2.08</i>	<i>2.08</i>	V
Input Impedance <i>Zi</i>	<i>19.70</i>	<i>19.80</i>	<i>19.79</i>	<i>19.80</i>	kOhm
Voltage gain	<i>-1.000</i>	<i>-0.994</i>	<i>-0.992</i>	<i>-1.003</i>	
Offset	<i>0.00</i>	<i>-7.41</i>	<i>-10.46</i>	<i>11.15</i>	mV

***The VIBRA<sup>+</sup> with s/n VIBe0927  
complies with the following governing codes***

DIN 4150-2:1999-06  
DIN 4150-3:2016-12  
DIN 45669-1:2020-06  
SBR Part A  
SBR Part B

***Typical values***

Velocity range : 0-100 mm/s  
Temperature range : -20°C to 60°C

*\*code does not apply for models with s/n below VIB04000*

Calibration date: 24-8-2021

Signature: 

Note 1: The calibration equipment consists of: a test geophone, a reference 5.5 digit Multimeter Agilent 34410A (sn. MY45000561) and a PC with calibration software. The calibration system for the reference multimeter is in accordance with EN ISO / IEC 17025: 2005, accredited by the Dutch Accreditation Council RvA under number L279.  
Note 2: A VIBRA processes the measured values and takes into account the electronic ID calibration values of the attached geophone.