

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	สถานีที่ 1 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 (Adit 6)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.667	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	8.333	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	12.500	0.833	-	-	-
E (79°-102°)	9.167	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	5.833	-	-	-	-
SE (124°-146°)	10.000	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	9.167	-	-	-	-
S (169°-191°)	13.333	0.833	-	-	-
SSW (191°-214°)	18.334	-	-	-	-
SW (214°-236°)	5.833	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	98.334	1.666	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungthi

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05/06/67



BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	สถานีที่ 1 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 (Adit 6)														
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567														
	27-28			28-29			29-30			30-1			31-1		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NE
11:00-12:00	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NE
12:00-13:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NE
13:00-14:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NE
14:00-15:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	NE
15:00-16:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	NE
16:00-17:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	S	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	ENE
17:00-18:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	ENE
18:00-19:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	E	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ENE
19:00-20:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE
20:00-21:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ESE
22:00-23:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ESE
23:00-00:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSE
00:00-01:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSE
01:00-02:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SW
09:00-10:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.3			28.1			28.4			29.4			29.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	725.15			725.23			724.93			724.58			724.75		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 06 / 67



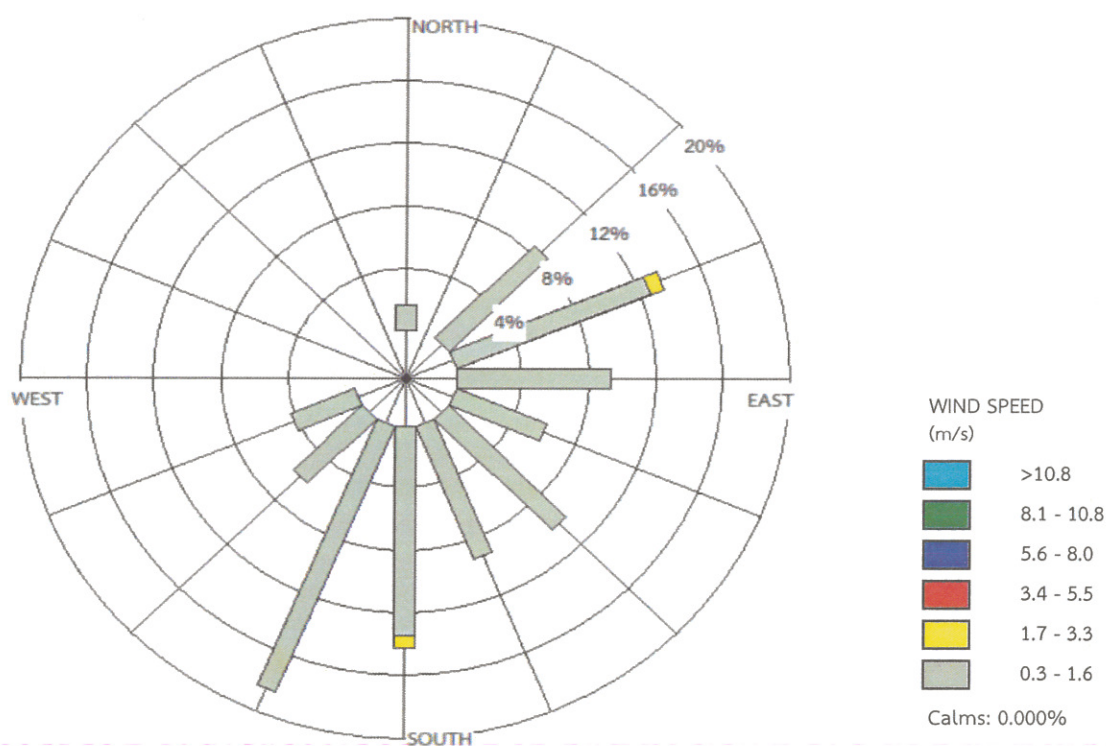
BY333/05/67

80/2/67

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานีที่ 1 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 (Adit 6)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thungm*  
(นางสาวดาริน ทองศรี)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
05 / 06 / 67





BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำจากเขื่อนแม่กวงอุดมธารา ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.500	0.833	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.667	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.667	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	5.833	-	-	-	-
E (79°-102°)	5.833	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	3.333	0.833	-	-	-
SE (124°-146°)	0.833	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	7.500	0.833	-	-	-
S (169°-191°)	6.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	18.333	2.500	-	-	-
SW (214°-236°)	28.335	1.667	-	-	-
WSW (236°-259°)	8.333	-	-	-	-
W (259°-281°)	1.667	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.833	-	-	-	-
Total	93.334	6.666	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Danh Thangni*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 06 67



BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำจากเขื่อนแม่จันทน์สมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา														
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567														
	27-28			28-29			29-30			30-1			31-1		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	ENE
12:00-13:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	ENE
13:00-14:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	ENE
14:00-15:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW
15:00-16:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSW
16:00-17:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	N	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW
17:00-18:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW
18:00-19:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE
19:00-20:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SE
20:00-21:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW
00:00-01:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	E	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	E	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SW
03:00-04:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	E	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW
04:00-05:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SW
05:00-06:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	WSW
08:00-09:00	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	ESE	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	N	0.9	3.2	WSW
09:00-10:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	WSW
10:00-11:00	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.5			29.1			29.7			29.9			30.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	724.79			724.96			724.68			724.51			724.42		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 06 / 67



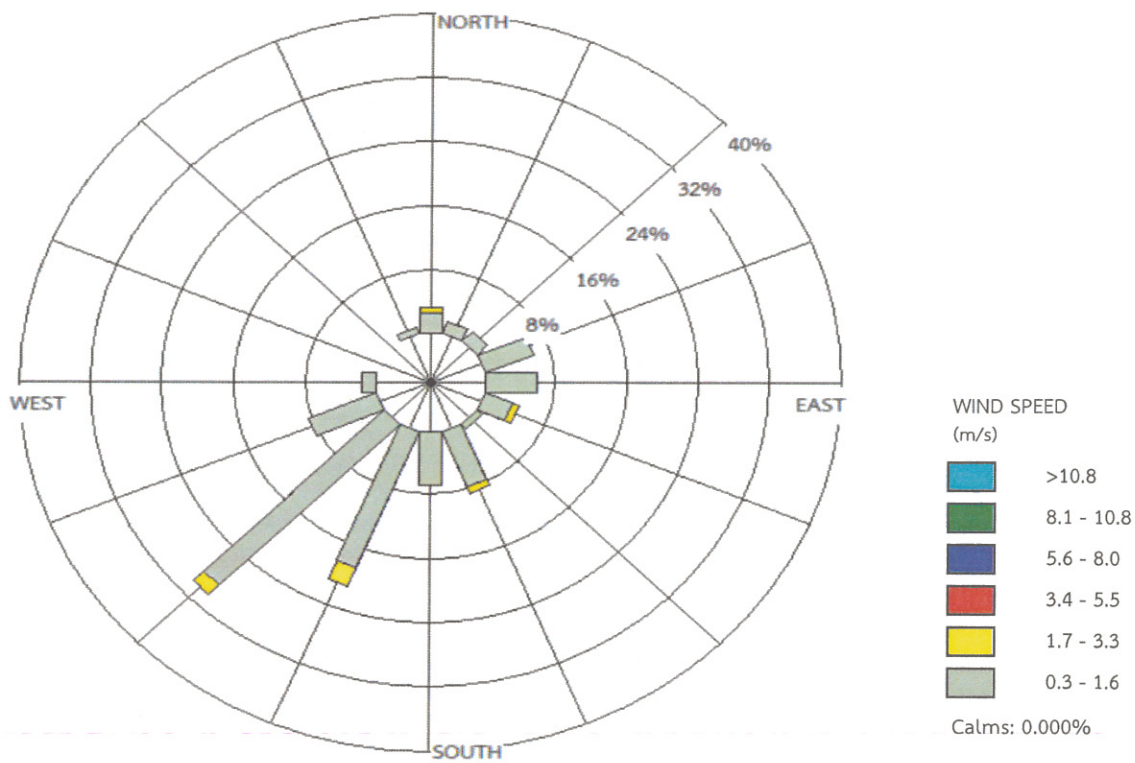
BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำจากเขื่อนแม่จันสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thongtri*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 06 / 67





Ref. No. A275(1)-A275(5)/08/24

Report No. 2408/333

80/2/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ


โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-19 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-4 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกาวิจิตร วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 1 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 (Adit6)					ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2567					
			14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.050	0.047	0.036	0.034	0.031	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.021	0.022	0.015	0.014	0.014	ไม่เกิน 0.12

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางปรียานุช ทชารักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
06 / 09 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. A276(1)-A276(5)/08/24

Report No. 2408/333

80/2/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่วงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-19 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-4 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เภาวิจิตร วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่วงอุดมธารา					ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2567					
			14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.029	0.034	0.038	0.035	0.027	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.015	0.018	0.016	0.012	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางปรียานุช ทองจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๕ / ๐๙ / ๖๗

----- End of Report -----



BY053/08/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 14-19 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	สถานีที่ 1 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 (Adit 6)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.667	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	3.333	-	-	-	-
NE (34°-56°)	8.333	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.833	-	-	-	-
E (79°-102°)	5.833	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.833	-	-	-	-
S (169°-191°)	25.000	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	30.833	-	-	-	-
SW (214°-236°)	10.000	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.667	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.667	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.667	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Dain Thongtri*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 08 / 67





BY053/08/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 14-19 สิงหาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567

เวลา	สถานีที่ 1 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 (Adit 6)														
	เดือนสิงหาคม 2567														
	14-15			15-16			16-17			17-18			18-19		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	W
13:00-14:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	NE
14:00-15:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	E	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	NE
15:00-16:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	W
16:00-17:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	E	1.3	4.8	S	1.3	4.8	ENE
17:00-18:00	0.4	1.6	E	1.3	4.8	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	W	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW
22:00-23:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	W	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW
00:00-01:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S
05:00-06:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
06:00-07:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
07:00-08:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
08:00-09:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
09:00-10:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WNW
10:00-11:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	W
11:00-12:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.6			28.3			28.4			28.5			28.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	720.47			721.65			721.31			720.53			723.16		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Dann Thungm*  
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
22 / 08 / 67



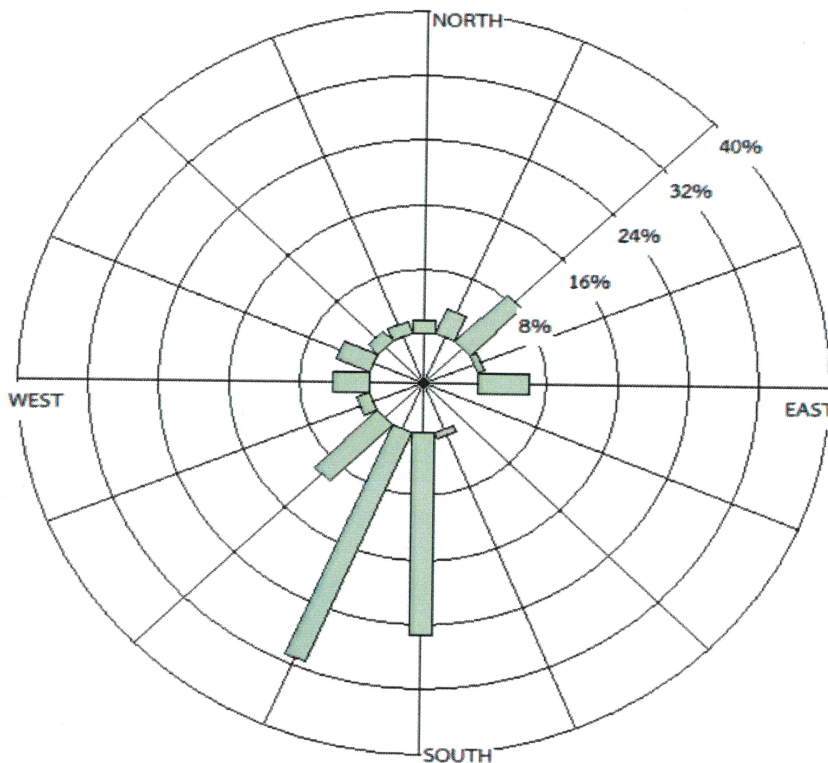
BY053/08/67

80/2/67

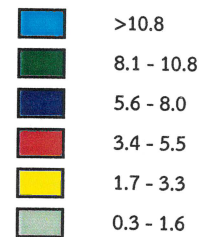
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 14-19 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานีที่ 1 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 (Adit 6)



WIND SPEED  
(m/s)



Calms: 0.000%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thongtri*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 08 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

BY053/08/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 14-19 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำจากเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	8.333	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	8.333	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.667	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	11.667	-	-	-	-
SE (124°-146°)	13.333	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	10.833	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	9.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	15.000	1.667	-	-	-
WNW (281°-304°)	12.500	0.833	-	-	-
NW (304°-326°)	2.500	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	97.500	2.500	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thongtri*

(นางสาวดาริน ทองตรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 08 / 67





BY053/08/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 14-19 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำจากเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา														
	เดือนสิงหาคม 2567														
	14-15			15-16			16-17			17-18			18-19		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	NW	1.8	6.4	W	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	W
13:00-14:00	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	W	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	W
14:00-15:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	W	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	NW
15:00-16:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	WNW
16:00-17:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	W
17:00-18:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	W
18:00-19:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	W
19:00-20:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	W	0.9	3.2	W
20:00-21:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	S
21:00-22:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	S
22:00-23:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	E	0.9	3.2	S
23:00-00:00	1.3	4.8	W	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	S
00:00-01:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	SW
01:00-02:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SW
02:00-03:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S
04:00-05:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S
06:00-07:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	W
07:00-08:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	W
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	W
09:00-10:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W
10:00-11:00	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	W
11:00-12:00	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	W	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5			28.1			27.6			28.3			28.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	721.80			723.08			723.82			722.21			723.46		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
22 / 08 / 67



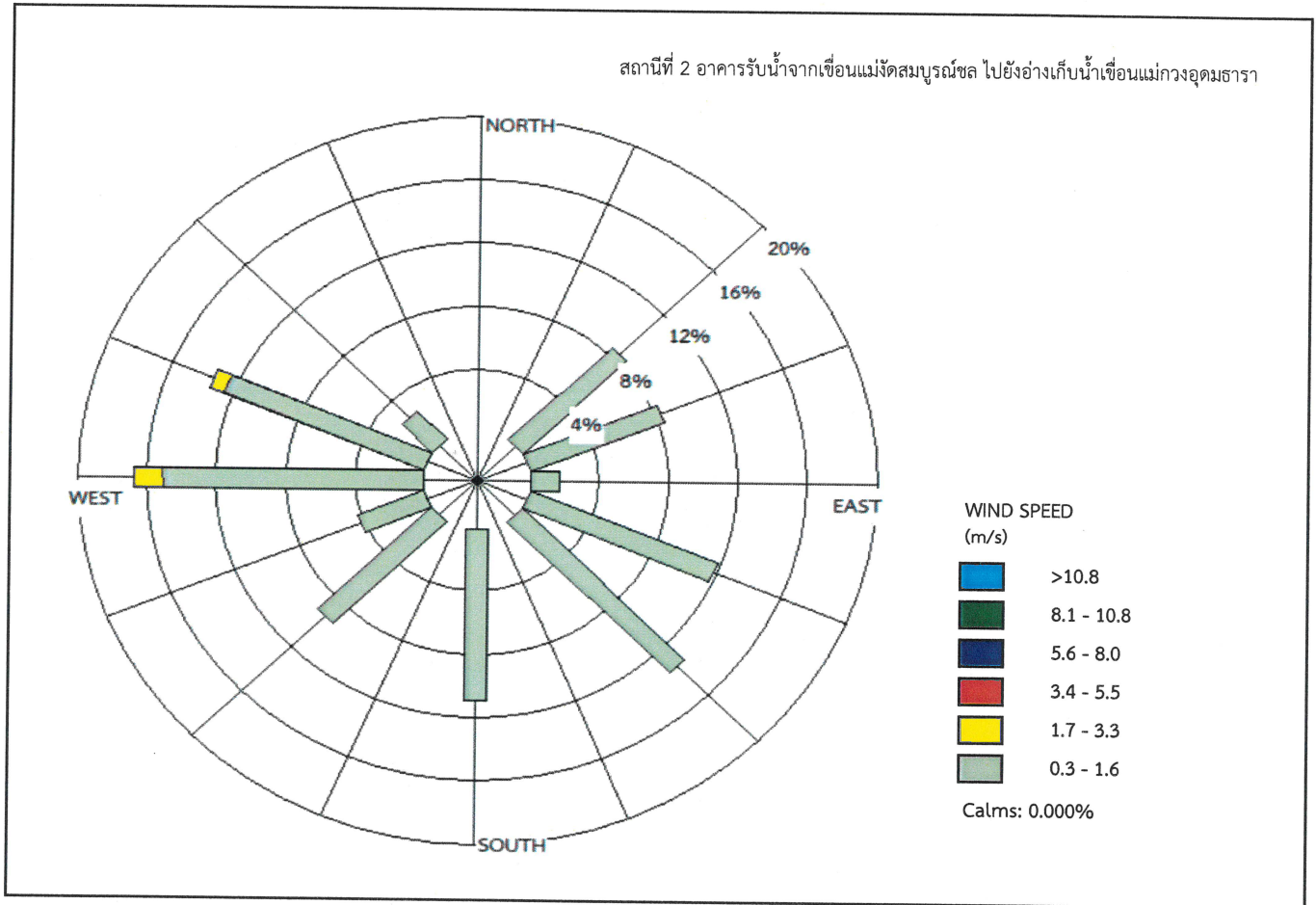
BY053/08/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 14-19 สิงหาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thongtri*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 08 / 67

ระดับเสียงในบรรยากาศ





BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	สถานีที่ 1 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 (Adit 6)					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2567					
	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	69.1	68.9	68.4	67.4	68.0	-
11:00-12:00	68.4	69.1	68.8	67.8	68.5	-
12:00-13:00	68.7	69.3	68.3	68.1	68.8	-
13:00-14:00	69.0	68.7	68.3	68.5	68.8	-
14:00-15:00	68.9	69.1	68.5	68.6	68.3	-
15:00-16:00	69.0	68.9	68.3	68.5	68.7	-
16:00-17:00	69.2	69.5	70.0	68.6	69.6	-
17:00-18:00	69.7	69.5	69.2	68.5	68.4	-
18:00-19:00	70.4	69.9	68.9	69.2	68.4	-
19:00-20:00	69.6	69.7	69.0	69.6	68.6	-
20:00-21:00	69.4	69.8	69.0	69.3	70.0	-
21:00-22:00	69.3	70.6	68.8	68.8	69.4	-
22:00-23:00	68.7	70.7	69.0	68.3	69.3	-
23:00-00:00	69.0	70.4	69.0	69.1	69.2	-
00:00-01:00	69.0	70.9	68.9	67.2	69.2	-
01:00-02:00	68.9	70.6	69.0	68.3	69.1	-
02:00-03:00	69.6	70.5	69.1	68.3	68.9	-
03:00-04:00	69.6	70.6	69.2	68.7	69.2	-
04:00-05:00	69.5	70.2	70.1	69.1	70.3	-
05:00-06:00	69.3	69.1	69.1	71.8	69.4	-
06:00-07:00	70.0	69.1	68.6	73.0	71.3	-
07:00-08:00	69.1	69.1	70.7	68.7	70.8	-
08:00-09:00	71.9	69.3	68.5	68.0	69.4	-
09:00-10:00	68.3	69.1	67.4	67.9	69.7	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	69.4	69.7	69.0	69.0	69.3	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.8	96.9	96.6	89.0	95.8	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	75.7	76.6	75.5	76.0	75.9	-
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 198/24		25 May 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
	NL 21-B02	RION	NL-21	00554246		
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	93.9		93.9			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thungthi*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 06 / 67



BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	สถานีที่ 2 บริเวณอาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งวงอุดมธารา					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2567					
	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	54.2	61.3	58.1	57.9	53.0	-
12:00-13:00	53.4	58.1	58.0	55.7	52.9	-
13:00-14:00	54.3	61.4	58.0	55.0	53.3	-
14:00-15:00	52.8	61.8	61.5	54.7	55.8	-
15:00-16:00	54.5	61.5	62.2	55.1	54.8	-
16:00-17:00	54.3	59.9	61.3	56.5	50.8	-
17:00-18:00	53.8	58.7	60.7	57.0	55.8	-
18:00-19:00	55.8	58.4	58.6	59.4	53.3	-
19:00-20:00	56.0	59.0	58.6	58.4	50.6	-
20:00-21:00	55.5	58.9	58.5	59.3	53.8	-
21:00-22:00	52.5	60.1	59.8	59.4	53.6	-
22:00-23:00	52.1	59.5	60.0	59.2	54.1	-
23:00-00:00	51.4	59.3	60.5	58.9	54.4	-
00:00-01:00	51.9	59.3	58.4	59.4	52.9	-
01:00-02:00	51.5	58.8	58.8	54.6	53.7	-
02:00-03:00	53.9	58.8	59.1	52.1	53.4	-
03:00-04:00	50.8	58.9	58.7	54.4	54.3	-
04:00-05:00	52.2	61.4	59.1	52.6	52.9	-
05:00-06:00	53.3	60.7	59.9	53.4	54.3	-
06:00-07:00	54.1	58.4	55.4	52.1	56.4	-
07:00-08:00	54.6	61.0	56.4	51.7	51.6	-
08:00-09:00	56.3	58.1	57.0	54.8	53.7	-
09:00-10:00	54.2	57.9	57.8	52.9	54.9	-
10:00-11:00	53.0	58.0	58.7	51.4	56.7	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	53.8	59.7	59.2	56.5	54.0	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	82.0	89.4	87.3	88.2	85.4	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	59.3	66.0	65.5	62.7	60.6	-
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 198/24			25 May 2024		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
	NL 21-B01	RION	NL-21	00554245		
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thongkri*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 06 / 67





BY053/08/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 14-19 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	สถานีที่ 1 อุโมงค์เข้าออกหมายเลข 6 (Adit 6)					ค่ามาตรฐาน
	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
12:00-13:00	72.3	67.7	70.4	67.6	71.5	-
13:00-14:00	71.6	67.4	69.9	67.1	70.9	-
14:00-15:00	71.1	67.3	68.0	67.7	69.2	-
15:00-16:00	70.2	67.6	67.9	67.6	69.6	-
16:00-17:00	69.0	67.9	67.5	68.1	69.1	-
17:00-18:00	69.8	67.5	69.0	67.4	69.6	-
18:00-19:00	70.7	68.1	67.5	68.3	69.4	-
19:00-20:00	70.6	68.7	67.7	67.5	68.5	-
20:00-21:00	70.0	68.0	68.3	67.6	68.2	-
21:00-22:00	69.9	68.1	67.6	68.4	68.5	-
22:00-23:00	68.3	67.6	68.1	67.2	67.8	-
23:00-00:00	68.9	67.8	68.0	67.0	67.6	-
00:00-01:00	68.5	66.3	67.1	66.7	66.5	-
01:00-02:00	69.6	66.0	66.7	65.8	66.6	-
02:00-03:00	69.7	65.1	66.3	65.3	65.2	-
03:00-04:00	69.8	65.8	65.6	66.9	64.5	-
04:00-05:00	68.6	66.7	66.9	67.7	64.4	-
05:00-06:00	68.2	66.9	68.0	68.9	66.3	-
06:00-07:00	67.9	67.0	67.7	68.6	67.5	-
07:00-08:00	68.5	66.9	67.7	68.6	67.8	-
08:00-09:00	69.6	66.3	68.5	68.8	68.1	-
09:00-10:00	67.7	66.7	67.7	68.7	68.3	-
10:00-11:00	68.2	68.1	68.4	69.6	68.0	-
11:00-12:00	69.1	70.8	69.8	69.5	68.1	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	69.7	67.5	68.1	67.9	68.3	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	100.4	89.3	86.7	81.1	105.0	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	75.5	73.3	73.8	73.8	73.3	-
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 337/24		12 August 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
	ACO-B30	ACO	6236	00182012		
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	93.9		93.9			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thungm*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

22/08/67





BY053/08/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ตรวจวัด : 14-19 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	สถานีที่ 2 บริเวณอาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งวงอุดมธารา					ค่ามาตรฐาน
	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
12:00-13:00	61.7	58.9	61.2	57.5	60.7	-
13:00-14:00	59.7	58.9	60.4	57.3	59.2	-
14:00-15:00	58.4	60.2	63.0	58.9	59.3	-
15:00-16:00	58.5	60.5	61.8	57.5	58.3	-
16:00-17:00	58.4	59.7	60.2	59.5	58.7	-
17:00-18:00	58.9	58.3	59.3	58.6	58.2	-
18:00-19:00	58.6	58.2	58.6	57.1	58.5	-
19:00-20:00	58.7	58.6	60.0	58.5	58.9	-
20:00-21:00	58.9	59.5	59.2	57.7	58.8	-
21:00-22:00	59.3	58.9	59.4	59.5	59.0	-
22:00-23:00	58.8	59.4	58.1	57.8	59.2	-
23:00-00:00	57.5	58.6	58.6	57.6	58.4	-
00:00-01:00	57.9	58.7	57.6	56.7	58.1	-
01:00-02:00	56.8	58.5	57.1	55.7	57.4	-
02:00-03:00	56.6	58.7	58.6	54.6	57.3	-
03:00-04:00	58.7	58.9	57.5	55.4	57.5	-
04:00-05:00	58.5	58.7	57.2	55.1	58.2	-
05:00-06:00	58.9	58.6	57.0	56.8	57.8	-
06:00-07:00	58.6	58.7	58.3	57.7	58.6	-
07:00-08:00	59.6	58.7	58.9	57.5	58.6	-
08:00-09:00	61.1	58.5	58.9	57.3	59.2	-
09:00-10:00	61.7	60.6	57.0	56.8	59.7	-
10:00-11:00	62.6	59.2	58.6	56.9	58.8	-
11:00-12:00	63.0	61.0	59.8	56.0	57.7	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	59.6	59.2	59.3	57.4	58.6	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	82.0	87.6	95.4	88.2	92.8	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	64.9	65.3	64.6	63.2	64.7	-
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 337/24			12 August 2024		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
	ACO-B10	ACO	6236	00222299		
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thungthi*  
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 08 / 67

ระดับความสั่นสะเทือน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spskon.com., www.spskon.com

1/6

BY333/05/67

80/2/67

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่วงอุดมธาราเชียงใหม่  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่วงอุดมธารา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
27/05/67	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:00-14:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	15:02	Long	0.197	93.00	0.284	N/A	0.323	68.00
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:08	Vert	0.173	N/A	0.355	54.00	0.229	N/A
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:08	Tran	0.339	85.00	0.236	N/A	0.268	73.00
28/05/67	00:17	Tran	0.339	102.00	0.221	N/A	0.323	93.00
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/6

BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดอุทุมพราร								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
28/05/67	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:44	Vert	0.142	22.00	0.307	N/A	0.205	N/A
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:37	Tran	0.544	79.00	0.457	N/A	0.449	79.00
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:50	Long	0.268	18.60	0.315	N/A	0.331	24.00
	14:46	Tran	0.378	93.00	0.363	N/A	0.315	85.00
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:44	Long	0.244	93.00	0.229	N/A	0.520	93.00
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
29/05/67	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:55	Vert	0.118	49.00	0.307	N/A	0.181	N/A
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

3/6

BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดอุตรธารา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
29/05/67	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:36	Vert	0.268	114.00	0.307	93.00	0.260	N/A
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:28	Vert	0.142	N/A	0.323	146.00	0.221	N/A
	14.18	Vert	0.363	N/A	0.631	120.00	0.142	N/A
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
30/05/67	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

4/6

BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดอุ้มหารา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
30/05/67	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:32	Vert	0.252	120.00	0.418	128.00	0.134	N/A
	11:59	Vert	0.276	128.00	0.418	137.00	0.187	N/A
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:22	Vert	0.284	120.00	0.497	171.00	0.173	N/A
	14:18	Long	0.331	93.00	0.268	N/A	0.891	85.00
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
31/05/67	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

5/6

BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่วงอุดมธารา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
31/05/67	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:36	Vert	0.110	15.50	0.331	12.80	0.276	N/A
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	11:12	Vert	0.238	N/A	0.492	114.00	0.175	N/A
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:00-14:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	14:35	Vert	0.205	N/A	0.300	171.00	0.173	N/A
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
01/06/67	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

6/6

BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดจตุราร								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
01/06/67	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:26	Vert	0.150	5.00	0.402	256.00	0.173	N/A
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:34	Vert	0.292	114.00	0.426	168.00	0.197	N/A

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 เวลา 11:00 น. - 1 มิถุนายน 2567 เวลา 11:00 น., เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Dah Thangni*  
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
05 / 06 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/6

BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567

สถานีที่ 3 บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตอง-น้ำพุเจ็ดสี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
27/05/67	12:19	Tran	1.02	128.00	0.694	158.00	0.386	128.00
	13:00-14:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	14:00-15:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	15:35	Tran	0.441	64.00	0.418	N/A	0.173	146.00
	16:00-17:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	17:11	Tran	0.544	82.00	0.386	N/A	0.236	82.00
	18:00-19:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	19:00-20:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	20:00-21:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	21:00-22:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	22:00-23:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	23:00-00:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
28/05/67	00:00-01:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	01:00-02:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	02:00-03:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	03:00-04:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	04:00-05:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/6

BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 3 บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตอง-น้ำพุงเจ็ดสี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
28/05/67	05:00-06:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	06:00-07:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	07:00-08:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	08:00-09:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	09:34	Long	0.260	45.00	0.307	N/A	0.394	120.00
	10.00	Vert	0.394	108.00	0.560	120.00	0.260	120.00
	11:00-12:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	12:00-13:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	13:00-14:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	14:19	Tran	0.402	73.00	0.244	N/A	0.260	98.00
	15:00-16:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	16:00-17:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	17:00-18:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	18:00-19:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	19:00-20:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	20:00-21:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	21:00-22:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	22:00-23:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	23:00-00:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
29/05/67	00:00-01:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	01:00-02:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	02:00-03:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	03:00-04:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-





**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

3/6

BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 3 บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาตินันทขวดตอง-น้ำพุเจ็ดสี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
29/05/67	04:00-05:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	05:00-06:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	06:00-07:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	07:00-08:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	08:00-09:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	09:59	Long	0.599	76.00	0.520	N/A	0.757	120.00
	10:00	Vert	0.544	108.00	0.780	120.00	0.355	137.00
	11:00-12:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	12:00-13:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	13:00-14:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	14:09	Tran	0.583	82.00	0.418	98.00	0.292	108.00
	15:00-16:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	16:00-17:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	17:00-18:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	18:00-19:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	19:00-20:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	20:00-21:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	21:00-22:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	22:00-23:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	23:00-00:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

4/6

BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 3 บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาตินาคะบัวตอง-น้ำพุเจ็ดสี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
30/05/67	00:00-01:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	01:00-02:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	02:00-03:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	03:00-04:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	04:00-05:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	05:00-06:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	06:00-07:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	07:00-08:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	08:44	Tran	0.567	120.00	0.504	171.00	0.410	146.00
	09:00-10:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	10:21	Long	0.386	158.00	0.504	158.00	0.780	146.00
	11:00-12:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	12:58	Tran	0.638	98.00	0.481	60.00	0.284	108.00
	13:26	Tran	0.465	108.00	0.276	24.70	0.331	68.00
	14:00-15:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	15:00-16:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	16:00-17:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	17:00-18:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	18:00-19:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	19:00-20:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	20:00-21:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	21:00-22:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	22:00-23:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	23:00-00:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

5/6

BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 3 บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตอง-น้ำพุเจ็ดสี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
31/05/67	00:00-01:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	01:00-02:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	02:00-03:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	03:00-04:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	04:00-05:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	05:00-06:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	06:00-07:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	07:00-08:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	08:00-09:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	09:22	Vert	0.788	137.00	0.899	158.00	0.591	158.00
	10:00-11:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	11:00-12:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	12:15	Long	0.694	114.00	0.788	120.00	0.835	137.00
	13:00-14:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	14:00-15:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	15:32	Vert	0.300	120.00	0.402	98.00	0.378	114.00
	16:32	Long	0.331	137.00	0.205	N/A	0.473	137.00
	17:00-18:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	18:00-19:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	19:00-20:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	20:00-21:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	21:00-22:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	22:00-23:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	23:00-00:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

6/6

BY333/05/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 3 บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตอง-น้ำพุงเจ็ดสี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
01/06/67	00:00-01:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	01:00-02:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	02:00-03:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	03:00-04:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	04:00-05:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	05:00-06:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	06:00-07:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	07:00-08:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	08:00-09:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	09:00-10:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-
	10:14	Vert	0.284	120.00	0.405	158.00	0.102	N/A
	11:00-12:00	-	<0.400	-	<0.400	-	<0.400	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.400 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.400 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 เวลา 12:00 น. - 1 มิถุนายน 2567 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Danh Thangtri*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 06 / 67





BY053/08/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 14-19 สิงหาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
14/08/67	12:31	Vert	0.381	64.00	1.14	64.00	0.445	47.00
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:37	Long	0.762	11.00	0.127	>100.00	0.889	8.00
	15:52	Long	1.78	9.00	0.699	12.00	1.97	7.00
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:00-18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00-19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:03	Tran	1.46	8.00	0.191	64.00	1.33	9.00
	20:00-21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00-22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
15/08/67	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00-05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-



BY053/08/67

80/2/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดภูมธรา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
15/08/67	06:12	Tran	2.48	9.00	0.191	85.00	2.35	10.00
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:23	Tran	1.71	5.00	0.635	15.00	1.65	5.00
	10:00-11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:37	Long	0.826	18.00	0.635	17.00	0.889	16.00
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:00-16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:42	Tran	0.318	6.00	0.254	26.00	0.254	4.00
	17:00-18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:56	Tran	2.52	6.00	0.127	8.00	2.39	6.00
	19:00-20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00-21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00-22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
16/08/67	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00-05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-





BY053/08/67

80/2/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งาวอุดมธารา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
16/08/67	06:00-07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:41	Tran	0.381	13.00	0.127	51.00	0.318	24.00
	09:00-10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:48	Long	2.61	8.00	0.445	47.00	2.75	8.00
	11:00-12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:12	Long	0.508	15.00	0.127	85.00	0.572	12.00
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:27	Long	0.953	4.00	0.572	16.00	1.02	12.00
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:00-18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00-19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00-20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00-21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00-22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
17/08/67	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:43	Long	0.445	5.00	0.127	64.00	0.508	3.00
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-





BY053/08/67

80/2/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งวงอุทุมมธารา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
17/08/67	06:00-07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:53	Tran	1.89	6.00	0.318	73.00	1.76	6.00
	10:00-11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:00-12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:01	Long	0.572	11.00	0.127	N/A	0.635	9.00
	15:00-16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:00-18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00-19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00-20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00-21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:08	Tran	0.889	2.00	0.254	5.00	0.762	3.00
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
18/08/67	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00-05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-



BY053/08/67

80/2/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดภูมธรา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
18/08/67	06:00-07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:15	Tran	2.03	10.00	0.191	85.00	1.97	10.00
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00-10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:00-11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:18	Tran	2.22	10.00	0.508	47.00	2.16	10.00
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:00-16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:29	Tran	1.38	7.00	0.254	N/A	1.25	7.00
	17:00-18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00-19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00-20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00-21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00-22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
19/08/67	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00-05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

6/6

BY053/08/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 2 อาคารรับน้ำ จากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ไปยังอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดอุตรดิตถ์								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
19/08/67	06:00-07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:36	Tran	2.92	5.00	0.762	22.00	1.95	5.00
	10:00-11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:00-12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2567 เวลา 12:00 น. - 19 สิงหาคม 2567 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thongm*  
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 08 / 67





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/6

BY053/08/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาราเชียงใหม่  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมชลประทาน  
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 14-19 สิงหาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567

สถานีที่ 3 บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตอง-น้ำพุงเจ็ดสี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
14/08/67	10:30	Long	0.762	9.00	0.064	N/A	0.826	9.00
	11:35	Tran	1.27	18.00	0.064	N/A	1.21	18.00
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:22	Tran	1.81	9.00	0.064	N/A	1.00	8.00
	15:00-16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:32	Tran	2.86	8.00	0.254	N/A	2.66	N/A
	17:00-18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00-19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00-20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00-21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00-22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
15/08/67	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-



BY053/08/67

80/2/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 3 บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตอง-น้ำพุเจ็ดสี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
15/08/67	04:00-05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00-07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00-10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:40	Long	0.381	7.00	0.064	N/A	0.381	13.00
	11:00-12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:52	Long	0.254	64.00	0.064	N/A	1.08	9.00
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:46	Long	0.953	11.00	0.064	N/A	1.08	9.00
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:00-18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00-19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00-20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00-21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00-22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
16/08/67	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-





BY053/08/67

80/2/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 3 บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตอง-น้ำพุงเจ็ดสี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
16/08/67	04:00-05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00-07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00-10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:00-11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:05	Tran	0.445	9.00	0.064	N/A	0.318	17.00
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:35	Tran	0.953	9.00	0.635	N/A	0.889	10.00
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:00-16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:51	Long	1.24	6.00	0.064	N/A	1.43	6.00
	18:00-19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00-20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00-21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00-22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
17/08/67	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-





BY053/08/67

80/2/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 3 บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาตินันทขว้างตอวังน้ำพุเจ็ดสี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
17/08/67	04:00-05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00-07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:12	Tran	0.826	3.00	0.064	N/A	0.762	7.00
	10:00-11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:00-12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:20	Long	2.10	10.00	0.064	N/A	2.29	9.00
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:00-16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:00-18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00-19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00-20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00-21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00-22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
18/08/67	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-



BY053/08/67

80/2/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 3 บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตอง-น้ำพุงเจ็ดสี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
18/08/67	04:00-05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00-07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:28	Tran	1.30	8.00	0.064	N/A	1.24	8.00
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00-10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:35	Long	1.91	10.00	0.064	N/A	2.10	10.00
	11:00-12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:41	Long	0.445	8.00	0.064	N/A	0.508	7.00
	15:00-16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:00-18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00-19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00-20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00-21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00-22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
19/08/67	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-



BY053/08/67

80/2/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

สถานีที่ 3 บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตอง-น้ำพุงเจ็ดสี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
19/08/67	04:00-05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00-07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:48	Tran	2.54	7.00	0.064	N/A	2.48	8.00

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2567 เวลา 10:00 น. - 19 สิงหาคม 2567 เวลา 10:00 น., เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thongsri*  
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
12 / 08 / 67