

ภาคผนวก ค



## ภาคผนวก ค-1

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG 1 และ HRSG 2

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนวมสรวง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095800, AR-22-095815, AR-22-095830, AR-22-095845 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 1	มาตรฐาน
Time	-		13:30-14:00	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	95.67	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.42	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.63	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.66	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.69	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	107.32	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.04	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	10.81	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	4.56	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.0	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.0	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.90	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	25.51	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาดิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ด-2271)

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095801, AR-22-095816, AR-22-095831, AR-22-095846 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 2	มาตรฐาน
Time	-		14:36-15:50	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	95.67	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.41	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.61	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.81	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.70	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	107.18	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	9.36	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	20.00	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	8.46	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.0	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.0	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.96	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	25.61	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

  
 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7654)



  
 นายทองมี ศรีพิมพ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-8270)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดยะลา 91200  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 3  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095802, AR-22-095817, AR-22-095832, AR-22-095847 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 3	มาตรฐาน
Time	-		14:40-15:10	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	96.00	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.41	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.63	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.62	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	18.65	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	96.69	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.34	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	11.44	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	4.82	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	12.56	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	26.90	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัฒน์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาดิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนวมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 4  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095803, AR-22-095818, AR-22-095833, AR-22-095848 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 4	มาตรฐาน
Time	-		15:15-15:45	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	95.33	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.42	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.61	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.79	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	21.53	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	111.59	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	6.20	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	13.30	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	5.62	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	12.61	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	27.04	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาดิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนพมิตร จ.นครศรีธรรมราช 84120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 5  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095804, AR-22-095819, AR-22-095834, AR-22-095849 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 5	มาตรฐาน
Time	-		15:50-16:20	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	95.83	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.42	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.62	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	10.98	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.67	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	107.96	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.06	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	10.85	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	4.59	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	12.58	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	26.97	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

หมายเหตุ ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัฒน์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยนันท์ แก้วก้าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 6  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095805, AR-22-095820, AR-22-095835, AR-22-095850 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 6	มาตรฐาน
Time	-		09:00-09:30	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	96.67	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.40	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.62	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.19	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.82	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	108.28	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	4.95	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	10.58	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	4.49	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.86	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	25.36	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญกรุง แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 7  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095806, AR-22-095821, AR-22-095836, AR-22-095851 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 7	มาตรฐาน
Time	-		09:35-10:05	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	95.00	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.40	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.63	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	12.32	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.82	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	107.38	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.38	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	11.50	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	4.88	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.66	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	24.93	≤200

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

**หมายเหตุ** ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มาจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดยะลา 91200  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 8  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095807, AR-22-095822, AR-22-095837, AR-22-095852 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 8	มาตรฐาน
Time	-		10:10-10:40	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	95.17	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.42	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.65	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.27	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.54	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	107.13	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	6.00	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	12.87	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	5.44	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.89	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	25.51	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่าณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาดิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 9  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095808, AR-22-095823, AR-22-095838, AR-22-095853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 9	มาตรฐาน
Time	-		10:45-11:15	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	96.00	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.44	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.63	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.63	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.83	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	107.95	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	6.60	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	14.20	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	5.98	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.69	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	25.15	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)

โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาดิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 10  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095809, AR-22-095824, AR-22-095839, AR-22-095854 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 10	มาตรฐาน
Time	-		11:20-11:50	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	95.83	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.82	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.67	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.11	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.30	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	105.88	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.40	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	12.34	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	4.89	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	10.62	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	24.28	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัฒน์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรุ้ง แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 11  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095810, AR-22-095825, AR-22-095840, AR-22-095855 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 11	มาตรฐาน
Time	-		11:55-12:25	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	97.17	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.55	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.63	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.03	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.58	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	107.07	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.18	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	11.34	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	4.69	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.36	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	24.87	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 12  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095811, AR-22-095826, AR-22-095841, AR-22-095856 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 12	มาตรฐาน
Time	-		12:30-13:00	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	97.67	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.88	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.63	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.74	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.62	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	106.28	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	6.40	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	14.78	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	5.79	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	10.70	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	24.70	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดยะลา 91200  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 13  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095812, AR-22-095827, AR-22-095842, AR-22-095857 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 13	มาตรฐาน
Time	-		13:05-13:35	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	96.67	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.25	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.63	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	12.41	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.63	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	105.80	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	4.67	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	9.76	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	4.23	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	10.74	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	22.46	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวรรต ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 14  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095813, AR-22-095828, AR-22-095843, AR-22-095858 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 14	มาตรฐาน
Time	-		13:40-14:10	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	96.50	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.73	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.64	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.78	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.84	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	107.68	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.57	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	12.55	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	5.04	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	12.81	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	28.86	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่า  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญบุรี แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนวมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1 Run 15  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095814, AR-22-095829, AR-22-095844, AR-22-095859 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 1 Run 15	มาตรฐาน
Time	-		14:15-14:45	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	96.17	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.55	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.63	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	12.11	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.60	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	106.15	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	4.81	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	10.53	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	4.35	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	12.29	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	26.90	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวรรต ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนพมิตร จ.นครศรีธรรมราช 80120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2 Run 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095865, AR-22-095880, AR-22-095895, AR-22-095910 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 1	มาตรฐาน
Time	-		14:00-14:30	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	92.33	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.97	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.52	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.13	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.07	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	105.83	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	6.10	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	14.30	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	5.95	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	10.58	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	24.79	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดยะลา 91200  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2 Run 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095866, AR-22-095881, AR-22-095896, AR-22-095911 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 2	มาตรฐาน
Time	-		14:35-15:05	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	94.33	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.87	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.69	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.34	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.25	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	105.95	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	6.35	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	14.64	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	6.20	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	10.38	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	23.91	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัฒน์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดยะลา 91200  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2 Run 3  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095867, AR-22-095882, AR-22-095897, AR-22-095912 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 3	มาตรฐาน
Time	-		15:10-15:40	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	94.33	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.88	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.95	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.50	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.49	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	106.99	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.38	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	12.42	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	5.24	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	10.98	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	25.36	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2 Run 4  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095868, AR-22-095883, AR-22-095898, AR-22-095913 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 4	มาตรฐาน
Time	-		15:45-16:15	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	95.17	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.70	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	14.70	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.48	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.36	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	106.11	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	6.01	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	13.47	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	5.84	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	10.66	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	23.91	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวรัตน์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิฑูรย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2 Run 5  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095869, AR-22-095884, AR-22-095899, AR-22-095914 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 5	มาตรฐาน
Time	-		16:20-16:50	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	94.67	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.58	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	4.22	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	4.22	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.00	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	104.29	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	7.24	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	15.92	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	7.04	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	10.62	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	23.35	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวีร์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปียังกร แก้วคำ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2 Run 6  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095870, AR-22-095885, AR-22-095900, AR-22-095915 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 6	มาตรฐาน
Time	-		09:00-09:30	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	93.67	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.50	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.92	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.45	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.23	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	105.92	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	6.80	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	14.77	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	6.63	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.16	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	24.23	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดยะลา 91200  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2 Run 7  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095871, AR-22-095886, AR-22-095901, AR-22-095916 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 7	มาตรฐาน
Time	-		09.35-10.05	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	94.17	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.77	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	5.02	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.54	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.19	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	105.44	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.56	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	12.61	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	5.42	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.53	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	26.15	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2 Run 8  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095872, AR-22-095887, AR-22-095902, AR-22-095917 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 8	มาตรฐาน
Time	-		10:10-10:40	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	94.67	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.57	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	4.22	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.65	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.50	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	106.77	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.95	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	13.06	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	5.80	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.54	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	25.35	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวีร์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่า  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)		
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Stack Sampling Unit		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: HRSG 2 Run 9		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 14 ธันวาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-095873, AR-22-095888, AR-22-095903, AR-22-095918	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 9	มาตรฐาน
Time	-		10:45-11:15	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	93.67	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.29	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.71	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.46	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.12	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	105.33	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.07	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	10.66	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	4.94	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	10.34	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	21.76	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนวมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2 Run 10  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095874, AR-22-095889, AR-22-095904, AR-22-095919 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 10	มาตรฐาน
Time	-		11.00-11.24	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	94.17	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.52	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.84	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.42	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.49	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	107.17	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.66	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	12.33	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	5.51	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	10.66	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	23.22	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2 Run 11  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095875, AR-22-095890, AR-22-095905, AR-22-095920 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 11	มาตรฐาน
Time	-		11:55-12:25	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	95.00	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.22	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	4.02	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.40	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.75	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	108.29	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	6.82	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	14.19	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	6.63	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.15	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	23.20	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัฒน์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่า  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRS2 Run 12  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095876, AR-22-095891, AR-22-095906, AR-22-095921 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRS2 Run 12	มาตรฐาน
Time	-		12:30-13:00	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	95.00	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.90	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.77	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.23	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.87	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	109.14	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	5.87	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	13.60	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	5.69	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.72	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	27.14	≤200

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

**หมายเหตุ** ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2 Run 13  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095877, AR-22-095892, AR-22-095907, AR-22-095922 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 13	มาตรฐาน
Time	-		13:05-13:35	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	94.67	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.48	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	4.05	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.18	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.49	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	107.28	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	4.01	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	8.68	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	3.89	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	10.71	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	23.18	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRS2 2 Run 14  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095878, AR-22-095893, AR-22-095908, AR-22-095923 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRS2 2 Run 14	มาตรฐาน
Time	-		13:40-14:10	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	95.33	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.69	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	3.78	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.08	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.88	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	109.26	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	4.33	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	9.69	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	4.18	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.22	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	25.12	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวดี ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Stack Sampling Unit  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2 Run 15  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095879, AR-22-095894, AR-22-095909, AR-22-095924 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการ	HRSG 2 Run 15	มาตรฐาน
Time	-		14:15-14:45	
Section	-		วงกลม	
Diameter	m.		3.05	
Height	m.		45.00	
Fuel	-		ก๊าซธรรมชาติ	
Temperature	°C	Thermocouple	94.67	
O <sub>2</sub> Content	%	Combustion Analyzer	14.77	
Carbon Dioxide	%	Electrochemical Method	4.91	
Moisture content	%	U.S. EPA Method 4	11.24	
Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	20.56	
Flow Rate (STD. Condition)	m <sup>3</sup> /s	Calculated	107.63	
Total Suspended Particulate (Dry Basis)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	4.35	
Total Suspended Particulate (7% Oxygen)	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	9.86	≤320
Total Suspended Particulate	mg/acm	U.S. EPA Method 5	4.20	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (7% Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	<1.00	≤60
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (Dry Basis)	ppm	Electrochemical Sensor Method	11.06	
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) (7%Oxygen)	ppm	Electrochemical Sensor Method	25.08	≤200

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
 หมายเหตุ ค่ามวลผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)  
 โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียร้อยละ 7  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวดีร์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-9095)



นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-2271)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-30:Rev.00:01/08/63

## ภาคผนวก ค-2

---

ผลการตรวจวัดค่าความถูกต้องของเครื่องตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
จุดที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095860-095864 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

RM CEMs Instruments detail				
Parameters	Brand	Model	Serial number	Measuring Range
NO <sub>x</sub> /NO/NO <sub>2</sub>	Teledyne API	T200H	793	0-500 ppm
SO <sub>2</sub>	Teledyne API	T100H	461	0-500 ppm
CO	Teledyne API	T300M	0404	0-2000 ppm
O <sub>2</sub>	Teledyne API	T803	0385	0-25 %

### Relative Accuracy Test Audit for CEMs (RATA)

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			NO <sub>x</sub>		
	Start	End	Instrumental RM	CEMs	Diff (di)	Instrumental RM	CEMs	Diff (di)
			% O <sub>2</sub>			ppmvd @ 7% O <sub>2</sub>		
1	18:00	18:20	15.29	15.57	0.28	18.54	14.84	3.70
2	18:21	18:41	15.28	15.60	0.31	17.08	15.05	2.03
3	18:42	19:02	15.29	15.61	0.31	15.54	14.61	0.93
4	19:03	19:23	15.29	15.61	0.32	15.78	14.35	1.43
5	19:24	19:44	15.29	15.63	0.34	15.33	14.22	1.11
6	19:45	20:05	15.29	15.61	0.32	15.61	14.20	1.41
7	20:06	20:12	15.29	15.63	0.33	18.53	14.28	4.25
8	20:27	20:47	15.29	15.64	0.35	17.76	14.42	3.34
9	20:48	21:08	15.29	15.62	0.33	17.14	13.75	3.39
10	21:09	21:29	15.28	15.65	0.37	14.91	14.03	0.88
11	21:30	21:50	15.28	15.65	0.37	15.16	14.05	1.11
12	21:51	22:11	15.28	15.61	0.33	14.85	13.64	1.22
Average			15.29	15.62	0.33	16.35	14.29	2.07
Confidence Coefficient			-			0.79		
Relative Accuracy			0.33			4.76		
Performance Specification : RA Test			≤1% O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>			≤20% of RM. <sup>2/</sup>		

Remark Instrumental RM and CEMs data were on a consistent dry basis and 7% oxygen.

<sup>1/</sup> 1 % of Oxygen (RM Value)

<sup>2/</sup> 20 % of RM Value (NO<sub>x</sub> 60 ppmvd @ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

FE-REP-68:Rev.00:01/05/64



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
จุดที่เก็บตัวอย่าง : HRSO 2  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095860-095864 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

RM CEMs Instruments detail				
Parameters	Brand	Model	Serial number	Measuring Range
NO <sub>x</sub> /NO/NO <sub>2</sub>	Teledyne API	T200H	793	0-500 ppm
SO <sub>2</sub>	Teledyne API	T100H	461	0-500 ppm
CO	Teledyne API	T300M	0404	0-2000 ppm
O <sub>2</sub>	Teledyne API	T803	0385	0-25 %

### Relative Accuracy Test Audit for CEMs (RATA)

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			SO <sub>2</sub>		
	Start	End	Instrumental RM	CEMs	Diff (di)	Instrumental RM	CEMs	Diff (di)
			% O <sub>2</sub>			ppmvd @ 7% O <sub>2</sub>		
1	18:00	18:20	15.29	15.57	0.28	0.80	0.00	0.80
2	18:21	18:41	15.28	15.60	0.31	0.71	0.00	0.71
3	18:42	19:02	15.29	15.61	0.31	0.85	0.00	0.85
4	19:03	19:23	15.29	15.61	0.32	0.91	0.00	0.91
5	19:24	19:44	15.29	15.63	0.34	0.85	0.00	0.85
6	19:45	20:05	15.29	15.61	0.32	0.68	0.00	0.68
7	20:06	20:12	15.29	15.63	0.33	0.86	0.00	0.86
8	20:27	20:47	15.29	15.64	0.35	0.88	0.00	0.88
9	20:48	21:08	15.29	15.62	0.33	0.86	0.00	0.86
10	21:09	21:29	15.28	15.65	0.37	0.83	0.00	0.83
11	21:30	21:50	15.28	15.65	0.37	0.85	0.00	0.85
12	21:51	22:11	15.28	15.61	0.33	0.66	0.00	0.66
Average			15.29	15.62	0.33	0.81	0.00	0.81
Confidence Coefficient			-			0.05		
Relative Accuracy			0.33			8.66		
Performance Specification : RA Test			≤1% O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>			≤20% of RM. <sup>2/</sup>		

Remark Instrumental RM and CEMs data were on a consistent dry basis and 7% oxygen.

<sup>1/</sup> 1 % of Oxygen (RM Value)

<sup>2/</sup> 20% of RM Value (SO<sub>2</sub> 10 ppmvd @ 7% O<sub>2</sub>)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 จุดที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095860-095864 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

RM CEMs Instruments detail				
Parameters	Brand	Model	Serial number	Measuring Range
NO <sub>x</sub> /NO/NO <sub>2</sub>	Teledyne API	T200H	793	0-500 ppm
SO <sub>2</sub>	Teledyne API	T100H	461	0-500 ppm
CO	Teledyne API	T300M	0404	0-2000 ppm
O <sub>2</sub>	Teledyne API	T803	0385	0-25 %

### Relative Accuracy Test Audit for CEMs (RATA)

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			CO		
	Start	End	Instrumental RM	CEMs	Diff (di)	Instrumental RM	CEMs	Diff (di)
			% O <sub>2</sub>			ppmvd @ 7% O <sub>2</sub>		
1	18:00	18:20	15.29	15.57	0.28	246.04	259.17	13.13
2	18:21	18:41	15.28	15.60	0.31	241.81	262.08	20.26
3	18:42	19:02	15.29	15.61	0.31	240.81	255.33	14.52
4	19:03	19:23	15.29	15.61	0.32	233.93	260.95	27.02
5	19:24	19:44	15.29	15.63	0.34	239.20	255.98	16.78
6	19:45	20:05	15.29	15.61	0.32	226.45	245.25	18.80
7	20:06	20:12	15.29	15.63	0.33	224.44	231.54	7.10
8	20:27	20:47	15.29	15.64	0.35	217.11	226.63	9.51
9	20:48	21:08	15.29	15.62	0.33	216.37	221.60	5.23
10	21:09	21:29	15.28	15.65	0.37	204.85	215.84	10.99
11	21:30	21:50	15.28	15.65	0.37	212.14	213.23	1.09
12	21:51	22:11	15.28	15.61	0.33	205.89	209.06	3.16
Average			15.29	15.62	0.33	225.75	238.05	12.30
Confidence Coefficient			-			4.86		
Relative Accuracy			0.33			2.49		
Performance Specification : RA Test			≤1% O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>			≤10% of RM. <sup>2/</sup>		

Remark Instrumental RM and CEMs data were on a consistent dry basis and 7% oxygen.

<sup>1/</sup> 1 % of Oxygen (RM Value)

<sup>2/</sup> 10% of RM Value (CO 690 ppmvd @ 7% O<sub>2</sub>)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์มีรับรองจากห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
กรรมการผู้จัดการ



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 จุดที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 - 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095868-095879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

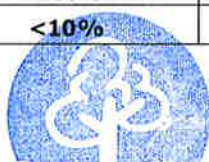
RM Instruments detail			
Parameters	Brand	Model	Reference Method
Particulate Matter	Environment SA.	US.EPA. Method 5 Sampling unit	US.EPA.Method 5

Test run	Date	Start time	Stop time	Method 5 (mg/acm)	PM CEM Response
1	21/11/2565	14:00	14:30	5.95	36.75
2	21/11/2565	14:35	15:05	6.20	36.64
3	21/11/2565	15:10	15:40	5.24	36.42
4	21/11/2565	15:45	16:15	5.84	36.56
5	21/11/2565	16:20	16:50	7.04	36.55
6	22/11/2565	09:00	09:30	6.63	36.98
7	22/11/2565	09:35	10:05	5.42	36.85
8	22/11/2565	10:10	10:40	5.80	36.7
9	22/11/2565	10:45	11:15	4.94	36.58
10	22/11/2565	11:20	11:50	5.51	36.54
11	22/11/2565	11:55	12:25	6.63	36.51
12	22/11/2565	12:30	13:00	5.69	36.5
13	22/11/2565	13:05	13:35	3.89	36.47
14	22/11/2565	13:40	14:10	4.18	36.32
15	22/11/2565	14:15	14:45	4.20	36.27
AVERAGE				5.54	36.58

Model	Correlation coefficient	Confidence interval half rang percentage	Tolerance interval half rang percentage	Model meet all criteria
Linear	0.973	0.20%	0.8%	Yes
Polynomial	0.975	0.27%	0.8%	Yes
Logarithmic	0.959	0.25%	1.0%	Yes
Exponential	0.997	0.04%	0.1%	Yes
Power	0.983	0.08%	0.4%	Yes
Criteria	>0.85	<10%	<25%	-

Best Model Exponential

นางสาวปิยจิตร แก้วก่าก  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบให้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-69:Rev.00:01/05/64



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhao 7 Bangkhao Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
จุดที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095795-095799 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

RM CEMs Instruments detail				
Parameters	Brand	Model	Serial number	Measuring Range
NO <sub>x</sub> /NO/NO <sub>2</sub>	Teledyne API	T200H	793	0-500 ppm
SO <sub>2</sub>	Teledyne API	T100H	461	0-500 ppm
CO	Teledyne API	T300M	0404	0-2000 ppm
O <sub>2</sub>	Teledyne API	T803	0385	0-25 %

### Relative Accuracy Test Audit for CEMs (RATA)

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			NO <sub>x</sub>		
	Start	End	Instrumental RM	CEMs	Diff (di)	Instrumental RM	CEMs	Diff (di)
1	6:00	6:20	14.45	14.76	0.31	21.07	21.05	0.02
2	6:21	6:41	14.45	14.80	0.35	21.84	21.89	0.05
3	6:42	7:02	14.45	14.77	0.32	21.74	22.34	0.60
4	7:03	7:23	14.46	14.79	0.34	23.36	22.83	0.54
5	7:24	7:44	14.47	14.81	0.34	21.78	21.45	0.33
6	7:45	8:05	14.47	14.79	0.32	21.36	22.39	1.03
7	8:06	8:12	14.47	14.82	0.35	21.73	21.81	0.08
8	8:27	8:47	14.48	14.83	0.35	20.72	20.64	0.09
9	8:48	9:08	14.49	14.80	0.31	20.08	22.46	2.38
10	9:09	9:29	14.48	14.84	0.36	21.90	22.15	0.25
11	9:30	9:50	14.49	14.82	0.33	20.49	21.18	0.70
12	9:51	10:11	14.48	14.83	0.35	20.69	21.11	0.41
Average			14.47	14.80	0.34	21.40	21.78	0.38
Confidence Coefficient			-			0.49		
Relative Accuracy			0.34			1.44		
Performance Specification : RA Test			≤1% O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>			≤20% of RM. <sup>2/</sup>		

Remark Instrumental RM and CEMs data were on a consistent dry basis and 7% oxygen.

<sup>1/</sup> 1 % of Oxygen (RM Value)

<sup>2/</sup> 20 % of RM Value (NO<sub>x</sub> 60 ppmvd @ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

FE-REP-68:Rev.00:01/05/64



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 จุดที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095795-095799 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

RM CEMs Instruments detail				
Parameters	Brand	Model	Serial number	Measuring Range
NO <sub>x</sub> /NO/NO <sub>2</sub>	Teledyne API	T200H	793	0-500 ppm
SO <sub>2</sub>	Teledyne API	T100H	461	0-500 ppm
CO	Teledyne API	T300M	0404	0-2000 ppm
O <sub>2</sub>	Teledyne API	T803	0385	0-25 %

### Relative Accuracy Test Audit for CEMs (RATA)

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			SO <sub>2</sub>		
	Start	End	Instrumental RM	CEMs	Diff (di)	Instrumental RM	CEMs	Diff (di)
			% O <sub>2</sub>			ppmvd @ 7% O <sub>2</sub>		
1	6:00	6:20	14.45	14.76	0.31	0.40	0.00	0.40
2	6:21	6:41	14.45	14.80	0.35	0.28	0.00	0.28
3	6:42	7:02	14.45	14.77	0.32	0.92	0.00	0.92
4	7:03	7:23	14.46	14.79	0.34	0.72	0.00	0.72
5	7:24	7:44	14.47	14.81	0.34	0.36	0.00	0.36
6	7:45	8:05	14.47	14.79	0.32	0.37	0.00	0.37
7	8:06	8:12	14.47	14.82	0.35	0.45	0.00	0.45
8	8:27	8:47	14.48	14.83	0.35	0.48	0.00	0.48
9	8:48	9:08	14.49	14.80	0.31	0.46	0.00	0.46
10	9:09	9:29	14.48	14.84	0.36	0.47	0.00	0.47
11	9:30	9:50	14.49	14.82	0.33	0.41	0.00	0.41
12	9:51	10:11	14.48	14.83	0.35	0.42	0.00	0.42
Average			14.47	14.80	0.34	0.48	0.00	0.48
Confidence Coefficient			-			0.11		
Relative Accuracy			0.34			5.90		
Performance Specification : RA Test			≤1% O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>			≤20% of RM. <sup>2/</sup>		

Remark Instrumental RM and CEMs data were on a consistent dry basis and 7% oxygen.

<sup>1/</sup> 1 % of Oxygen (RM Value)

<sup>2/</sup> 20% of RM Value (SO<sub>2</sub> 10 ppmvd @ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

FE-REP-68:Rev.00:01/05/64

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 จุดที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095795-095799 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

RM CEMs Instruments detail				
Parameters	Brand	Model	Serial number	Measuring Range
NO <sub>x</sub> /NO/NO <sub>2</sub>	Teledyne API	T200H	793	0-500 ppm
SO <sub>2</sub>	Teledyne API	T100H	461	0-500 ppm
CO	Teledyne API	T300M	0404	0-2000 ppm
O <sub>2</sub>	Teledyne API	T803	0385	0-25 %

### Relative Accuracy Test Audit for CEMs (RATA)

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			CO		
	Start	End	Instrumental RM	CEMs	Diff (di)	Instrumental RM	CEMs	Diff (di)
			% O <sub>2</sub>			ppmvd @ 7% O <sub>2</sub>		
1	6:00	6:20	14.45	14.76	0.31	81.35	100.51	19.16
2	6:21	6:41	14.45	14.80	0.35	79.25	98.43	19.17
3	6:42	7:02	14.45	14.77	0.32	76.50	94.15	17.65
4	7:03	7:23	14.46	14.79	0.34	75.26	94.40	19.15
5	7:24	7:44	14.47	14.81	0.34	81.73	100.69	18.96
6	7:45	8:05	14.47	14.79	0.32	75.57	93.34	17.77
7	8:06	8:12	14.47	14.82	0.35	79.11	98.74	19.63
8	8:27	8:47	14.48	14.83	0.35	84.45	104.95	20.50
9	8:48	9:08	14.49	14.80	0.31	77.76	95.61	17.85
10	9:09	9:29	14.48	14.84	0.36	76.51	95.44	18.92
11	9:30	9:50	14.49	14.82	0.33	79.49	99.10	19.61
12	9:51	10:11	14.48	14.83	0.35	77.68	99.46	21.79
Average			14.47	14.80	0.34	78.72	97.90	19.18
Confidence Coefficient			-			0.75		
Relative Accuracy			0.34			2.89		
Performance Specification : RA Test			≤1% O <sub>2</sub> <sup>1/</sup>			≤10% of RM. <sup>2/</sup>		

**Remark** Instrumental RM and CEMs data were on a consistent dry basis and 7% oxygen.

<sup>1/</sup> 1 % of Oxygen (RM Value)

<sup>2/</sup> 10% of RM Value (CO 690 ppmvd @ 7% O<sub>2</sub>)

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะค่าที่รายงานนี้เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 จุดที่เก็บตัวอย่าง : HRSG 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 - 24 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095800-095814 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

RM Instruments detail					
Parameters	Brand	Model	Reference Method		
Particulate Matter	Environment SA.	US.EPA. Method 5 Sampling unit	US.EPA.Method 5		

Test run	Date	Start time	Stop time	Method 5 (mg/acm)	PM CEM Response
1	23/11/2565	13:30	14:00	4.56	0.06
2	23/11/2565	14:05	14:35	8.46	0.06
3	23/11/2565	14:40	15:10	4.82	0.05
4	23/11/2565	15:15	15:45	5.62	0.06
5	23/11/2565	15:50	16:20	4.59	0.05
6	24/11/2565	09:00	09:30	4.49	0.06
7	24/11/2565	09:35	10:05	4.88	0.06
8	24/11/2565	10:10	10:40	5.44	0.05
9	24/11/2565	10:45	11:15	5.98	0.06
10	24/11/2565	11:20	11:50	4.89	0.05
11	24/11/2565	11:55	12:25	4.69	0.05
12	24/11/2565	12:30	13:00	5.79	0.05
13	24/11/2565	13:05	13:35	4.23	0.05
14	24/11/2565	13:40	14:10	5.04	0.06
15	24/11/2565	14:15	14:45	4.35	0.06
AVERAGE				5.19	0.06

Model	Correlation coefficient	Confidence interval half rang percentage	Tolerance interval half rang percentage	Model meet all criteria
Linear	0.920	0.32%	1.3%	Yes
Polynomial	0.957	0.33%	1.0%	Yes
Logarithmic	0.958	0.24%	1.0%	Yes
Exponential	0.954	0.13%	0.6%	Yes
Power	0.995	0.04%	0.2%	Yes
Criteria	>0.85	<10%	<25%	-

#### Best Model Power

นางสาวปิยจิตร แก้วกำกวม  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## ภาคผนวก ค-3

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760315 m E 1515304 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095655-095661 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	19-20/11/2565	0.044
	20-21/11/2565	0.022
	21-22/11/2565	0.032
	22-23/11/2565	0.030
	23-24/11/2565	0.029
	24-25/11/2565	0.032
	25-26/11/2565	0.021
มาตรฐาน		≤0.33

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

กัทธาภรณ์  
 นางสาวกัทธาภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760315 m E 1515304 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095662-095668 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลรวมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	19-20/11/2565	0.021
	20-21/11/2565	0.011
	21-22/11/2565	0.012
	22-23/11/2565	0.015
	23-24/11/2565	0.014
	24-25/11/2565	0.012
	25-26/11/2565	0.010
มาตรฐาน		≤0.12

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

ภัทราภรณ์  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1108  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760315 m E 1515304 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095669-095675 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	19-20/11/2565	20-21/11/2565	21-22/11/2565	22-23/11/2565
13:00-14:00	0.0015	0.0020	0.0017	0.0014
14:00-15:00	0.0012	0.0016	0.0015	0.0025
15:00-16:00	0.0013	0.0022	0.0013	0.0015
16:00-17:00	0.0010	0.0028	0.0011	0.0012
17:00-18:00	0.0011	0.0023	0.0016	0.0018
18:00-19:00	0.0026	0.0020	0.0010	0.0026
19:00-20:00	0.0028	0.0011	0.0011	0.0013
20:00-21:00	0.0017	0.0019	0.0012	0.0016
21:00-22:00	0.0010	0.0017	0.0018	0.0029
22:00-23:00	0.0014	0.0019	0.0011	0.0014
23:00-00:00	0.0012	0.0024	0.0014	0.0010
00:00-01:00	0.0024	0.0015	0.0013	0.0018
01:00-02:00	0.0014	0.0017	0.0012	0.0011
02:00-03:00	0.0020	0.0012	0.0017	0.0020
03:00-04:00	0.0029	0.0013	0.0025	0.0019
04:00-05:00	0.0017	0.0018	0.0019	0.0014
05:00-06:00	0.0018	0.0029	0.0017	0.0012
06:00-07:00	0.0016	0.0024	0.0015	0.0014
07:00-08:00	0.0012	0.0026	0.0012	0.0020
08:00-09:00	0.0026	0.0017	0.0025	0.0013
09:00-10:00	0.0024	0.0013	0.0013	0.0020
10:00-11:00	0.0022	0.0016	0.0011	0.0015
11:00-12:00	0.0013	0.0026	0.0015	0.0019
12:00-13:00	0.0015	0.0021	0.0029	0.0015
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0017	0.0019	0.0015	0.0017
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12			

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซิลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1108  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760315 m E 1515304 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095669-095675 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	23-24/11/2565	24-25/11/2565	25-26/11/2565
13:00-14:00	0.0013	0.0013	0.0019
14:00-15:00	0.0014	0.0011	0.0010
15:00-16:00	0.0025	0.0024	0.0022
16:00-17:00	0.0023	0.0013	0.0015
17:00-18:00	0.0021	0.0012	0.0026
18:00-19:00	0.0017	0.0022	0.0013
19:00-20:00	0.0028	0.0027	0.0016
20:00-21:00	0.0015	0.0011	0.0017
21:00-22:00	0.0017	0.0010	0.0014
22:00-23:00	0.0016	0.0013	0.0017
23:00-00:00	0.0013	0.0014	0.0014
00:00-01:00	0.0010	0.0012	0.0016
01:00-02:00	0.0015	0.0011	0.0010
02:00-03:00	0.0011	0.0016	0.0014
03:00-04:00	0.0028	0.0015	0.0011
04:00-05:00	0.0010	0.0013	0.0012
05:00-06:00	0.0019	0.0029	0.0018
06:00-07:00	0.0016	0.0015	0.0016
07:00-08:00	0.0015	0.0024	0.0018
08:00-09:00	0.0026	0.0011	0.0017
09:00-10:00	0.0029	0.0013	0.0022
10:00-11:00	0.0026	0.0012	0.0013
11:00-12:00	0.0012	0.0024	0.0020
12:00-13:00	0.0020	0.0014	0.0027
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0018	0.0016	0.0016
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0029	0.0029	0.0027
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12		

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวมัยฉัตร แก้วก่า  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 3408  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760315 m E 1515304 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095676-095682 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	19-20/11/2565	20-21/11/2565	21-22/11/2565	22-23/11/2565
13:00-14:00	0.0069	0.0061	0.0043	0.0066
14:00-15:00	0.0064	0.0032	0.0058	0.0078
15:00-16:00	0.0051	0.0077	0.0078	0.0067
16:00-17:00	0.0056	0.0060	0.0050	0.0034
17:00-18:00	0.0042	0.0063	0.0073	0.0078
18:00-19:00	0.0051	0.0077	0.0040	0.0070
19:00-20:00	0.0043	0.0050	0.0045	0.0051
20:00-21:00	0.0035	0.0045	0.0053	0.0058
21:00-22:00	0.0048	0.0077	0.0050	0.0033
22:00-23:00	0.0064	0.0070	0.0034	0.0045
23:00-00:00	0.0057	0.0035	0.0053	0.0040
00:00-01:00	0.0047	0.0047	0.0032	0.0067
01:00-02:00	0.0043	0.0064	0.0036	0.0034
02:00-03:00	0.0040	0.0046	0.0076	0.0062
03:00-04:00	0.0047	0.0069	0.0035	0.0049
04:00-05:00	0.0037	0.0065	0.0067	0.0043
05:00-06:00	0.0053	0.0033	0.0075	0.0060
06:00-07:00	0.0076	0.0051	0.0032	0.0064
07:00-08:00	0.0070	0.0077	0.0068	0.0058
08:00-09:00	0.0072	0.0043	0.0035	0.0047
09:00-10:00	0.0062	0.0078	0.0035	0.0035
10:00-11:00	0.0049	0.0078	0.0046	0.0045
11:00-12:00	0.0048	0.0059	0.0044	0.0046
12:00-13:00	0.0053	0.0056	0.0075	0.0037
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<b>0.0053</b>	<b>0.0059</b>	<b>0.0051</b>	<b>0.0053</b>
1 ชั่วโมงสูงสุด	<b>0.0076</b>	<b>0.0078</b>	<b>0.0078</b>	<b>0.0078</b>
1 ชั่วโมงต่ำสุด	<b>0.0035</b>	<b>0.0032</b>	<b>0.0032</b>	<b>0.0033</b>
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	<b>≤0.17</b>			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	<b>-</b>			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอบางเสาธง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 3408  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760315 m E 1515304 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095676-095682 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	23-24/11/2565	24-25/11/2565	25-26/11/2565
13:00-14:00	0.0049	0.0072	0.0056
14:00-15:00	0.0038	0.0058	0.0047
15:00-16:00	0.0055	0.0075	0.0036
16:00-17:00	0.0058	0.0076	0.0072
17:00-18:00	0.0051	0.0076	0.0065
18:00-19:00	0.0054	0.0063	0.0057
19:00-20:00	0.0074	0.0066	0.0076
20:00-21:00	0.0038	0.0064	0.0033
21:00-22:00	0.0063	0.0041	0.0062
22:00-23:00	0.0053	0.0066	0.0064
23:00-00:00	0.0038	0.0049	0.0063
00:00-01:00	0.0052	0.0056	0.0074
01:00-02:00	0.0076	0.0040	0.0050
02:00-03:00	0.0072	0.0053	0.0062
03:00-04:00	0.0073	0.0074	0.0071
04:00-05:00	0.0050	0.0072	0.0051
05:00-06:00	0.0075	0.0035	0.0035
06:00-07:00	0.0038	0.0072	0.0058
07:00-08:00	0.0069	0.0049	0.0040
08:00-09:00	0.0045	0.0070	0.0056
09:00-10:00	0.0073	0.0040	0.0060
10:00-11:00	0.0073	0.0043	0.0032
11:00-12:00	0.0064	0.0036	0.0069
12:00-13:00	0.0036	0.0041	0.0040
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<b>0.0057</b>	<b>0.0058</b>	<b>0.0055</b>
1 ชั่วโมงสูงสุด	<b>0.0076</b>	<b>0.0076</b>	<b>0.0076</b>
1 ชั่วโมงต่ำสุด	<b>0.0036</b>	<b>0.0035</b>	<b>0.0032</b>
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	<b>≤0.17</b>		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



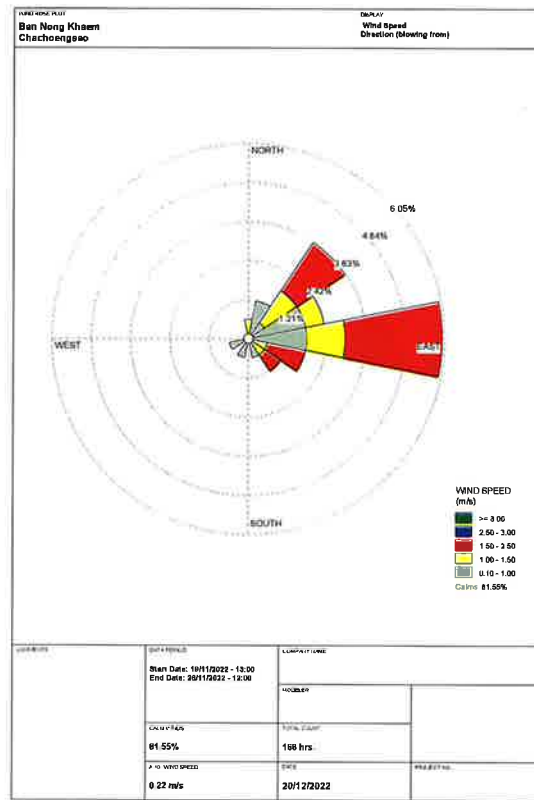
นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดทำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 760315 m E 1515304 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 ธันวาคม 2565
เครื่องมือเก็บ	: NovaLynx Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 02933/65
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ้านหนองแขม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 29 - 30 พฤศจิกายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-095683-095689		



นางสาวพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าก  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095683-095689  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760315 m E 1515304 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	19-20/11/2565		20-21/11/2565		21-22/11/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	NNE	1.2	NNE	1.0	NW
14:00-15:00	1.2	SW	0.7	SSW	0.0	S
15:00-16:00	0.0	E	0.5	E	0.0	WNW
16:00-17:00	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	S
17:00-18:00	0.0	SSW	0.0	E	0.0	ESE
18:00-19:00	0.0	ENE	0.0	W	0.0	SE
19:00-20:00	0.0	WNW	0.0	W	0.0	WNW
20:00-21:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NNW
21:00-22:00	0.0	S	0.0	NE	0.0	WNW
22:00-23:00	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	E
23:00-00:00	0.0	ENE	0.0	SE	0.0	NW
00:00-01:00	0.0	SE	0.0	SW	0.0	WSW
01:00-02:00	0.0	ESE	0.0	WSW	0.0	NW
02:00-03:00	0.4	SW	0.0	N	0.0	W
03:00-04:00	0.0	NW	0.0	W	0.0	WNW
04:00-05:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	ENE
05:00-06:00	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	E
06:00-07:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	ESE
07:00-08:00	0.0	ESE	1.8	SE	0.7	NW
08:00-09:00	1.5	SE	0.4	WSW	0.0	SSW
09:00-10:00	2.4	E	0.5	NE	0.0	WNW
10:00-11:00	0.4	WSW	0.0	NW	0.0	NE
11:00-12:00	2.0	ENE	0.0	SW	1.0	N
12:00-13:00	1.7	ESE	1.9	NW	0.4	NNE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5

FE-REP-21:Rev.00:01/08/63



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095683-095689  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760315 m E 1515304 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	22-23/11/2565		23-24/11/2565		24-25/11/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	SSW	0.0	S	0.0	ESE
14:00-15:00	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	E
15:00-16:00	0.0	N	0.0	W	0.0	NE
16:00-17:00	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	NW
17:00-18:00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NE
18:00-19:00	0.0	WNW	0.0	N	0.0	E
19:00-20:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	E
20:00-21:00	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	NNW
21:00-22:00	0.0	ENE	0.0	N	0.0	WSW
22:00-23:00	0.0	W	0.0	SE	0.0	NW
23:00-00:00	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	W
00:00-01:00	0.0	NW	0.0	N	0.0	NNE
01:00-02:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	SW
02:00-03:00	0.0	WNW	0.0	W	0.0	SE
03:00-04:00	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	E
04:00-05:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	SE
05:00-06:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SW
06:00-07:00	0.0	S	0.0	SE	0.4	NE
07:00-08:00	0.0	SE	0.0	SSW	1.1	W
08:00-09:00	1.0	E	0.0	ESE	2.4	NNE
09:00-10:00	2.2	ESE	1.5	E	2.2	N
10:00-11:00	0.0	W	2.3	NNW	1.3	N
11:00-12:00	0.0	NNE	0.0	ENE	0.5	ENE
12:00-13:00	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	NE



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บ : Novalynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095683-095689  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760315 m E 1515304 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงาน : 02933/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/11/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	NNE
14:00-15:00	1.2	SW
15:00-16:00	0.0	S
16:00-17:00	0.7	SSW
17:00-18:00	0.6	WNW
18:00-19:00	0.0	ESE
19:00-20:00	0.0	SW
20:00-21:00	0.0	WNW
21:00-22:00	0.0	W
22:00-23:00	0.0	NNW
23:00-00:00	0.0	SW
00:00-01:00	0.0	WSW
01:00-02:00	0.0	SW
02:00-03:00	0.0	SW
03:00-04:00	0.0	SW
04:00-05:00	0.0	W
05:00-06:00	0.0	N
06:00-07:00	0.0	SE
07:00-08:00	0.0	ESE
08:00-09:00	0.0	E
09:00-10:00	0.0	SE
10:00-11:00	0.0	SE
11:00-12:00	0.0	SE
12:00-13:00	0.0	NE

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านหนองแขม  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095683-095689

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760315 m E 1515304 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)					รวม
	ลมเบา 0.1-1.0	ลมอ่อน 1.0-1.5	ลมโชย 1.5-2.0	ลมปานกลาง 2.0-2.5	ลมแรง ≥2.5	
N	0	1	0	0	0	1
NNE	2	0	0	0	0	2
NE	1	2	2	1	0	6
ENE	3	1	0	0	0	4
E	3	2	2	3	0	10
ESE	0	1	0	2	0	3
SE	0	1	1	0	0	2
SSE	1	0	0	0	0	1
S	0	0	0	0	0	0
SSW	1	0	0	0	0	1
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	1	0	0	0	0	1
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>31</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>7.14</b>	<b>4.76</b>	<b>2.97</b>	<b>3.57</b>	<b>0.00</b>	<b>18.45</b>

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาอ้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095690-095696 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	19-20/11/2565	0.036
	20-21/11/2565	0.028
	21-22/11/2565	0.032
	22-23/11/2565	0.026
	23-24/11/2565	0.028
	24-25/11/2565	0.027
	25-26/11/2565	0.024
มาตรฐาน		≤0.33

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

ภัทราภรณ์  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : US EPA 40 CFR Part 50 App. J **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณวัดน่าน้อย **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 762699 m E 1514222 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 พฤศจิกายน 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 29 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 14 ธันวาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-22-095697-095703 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02933/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	19-20/11/2565	0.020
	20-21/11/2565	0.014
	21-22/11/2565	0.016
	22-23/11/2565	0.018
	23-24/11/2565	0.013
	24-25/11/2565	0.010
	25-26/11/2565	0.013
มาตรฐาน		≤0.12

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

**ภัทราภรณ์**  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1225  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาถ้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095704-095710 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	19-20/11/2565	20-21/11/2565	21-22/11/2565	22-23/11/2565
14:00-15:00	0.0021	0.0016	0.0023	0.0013
15:00-16:00	0.0021	0.0028	0.0012	0.0017
16:00-17:00	0.0010	0.0012	0.0014	0.0013
17:00-18:00	0.0027	0.0014	0.0011	0.0010
18:00-19:00	0.0015	0.0019	0.0022	0.0012
19:00-20:00	0.0013	0.0026	0.0018	0.0014
20:00-21:00	0.0018	0.0015	0.0016	0.0025
21:00-22:00	0.0019	0.0018	0.0013	0.0011
22:00-23:00	0.0011	0.0013	0.0019	0.0010
23:00-00:00	0.0018	0.0019	0.0024	0.0010
00:00-01:00	0.0014	0.0016	0.0024	0.0015
01:00-02:00	0.0017	0.0015	0.0016	0.0020
02:00-03:00	0.0016	0.0010	0.0013	0.0015
03:00-04:00	0.0018	0.0011	0.0022	0.0026
04:00-05:00	0.0017	0.0023	0.0023	0.0016
05:00-06:00	0.0019	0.0017	0.0017	0.0027
06:00-07:00	0.0013	0.0015	0.0027	0.0022
07:00-08:00	0.0016	0.0014	0.0016	0.0011
08:00-09:00	0.0013	0.0015	0.0017	0.0014
09:00-10:00	0.0022	0.0010	0.0022	0.0015
10:00-11:00	0.0019	0.0017	0.0011	0.0016
11:00-12:00	0.0017	0.0018	0.0010	0.0029
12:00-13:00	0.0012	0.0026	0.0027	0.0011
13:00-14:00	0.0027	0.0016	0.0018	0.0012
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<b>0.0017</b>	<b>0.0017</b>	<b>0.0018</b>	<b>0.0016</b>
1 ชั่วโมงสูงสุด	<b>0.0027</b>	<b>0.0028</b>	<b>0.0027</b>	<b>0.0029</b>
1 ชั่วโมงต่ำสุด	<b>0.0010</b>	<b>0.0010</b>	<b>0.0010</b>	<b>0.0010</b>
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	<b>≤0.30</b>			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	<b>≤0.12</b>			

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1225  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095704-095710 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	23-24/11/2565	24-25/11/2565	25-26/11/2565
14:00-15:00	0.0013	0.0012	0.0020
15:00-16:00	0.0014	0.0019	0.0027
16:00-17:00	0.0018	0.0013	0.0021
17:00-18:00	0.0010	0.0012	0.0020
18:00-19:00	0.0029	0.0014	0.0011
19:00-20:00	0.0020	0.0018	0.0026
20:00-21:00	0.0022	0.0011	0.0011
21:00-22:00	0.0020	0.0010	0.0014
22:00-23:00	0.0011	0.0010	0.0016
23:00-00:00	0.0016	0.0023	0.0019
00:00-01:00	0.0010	0.0023	0.0013
01:00-02:00	0.0017	0.0022	0.0012
02:00-03:00	0.0021	0.0026	0.0010
03:00-04:00	0.0024	0.0014	0.0024
04:00-05:00	0.0027	0.0015	0.0014
05:00-06:00	0.0014	0.0014	0.0011
06:00-07:00	0.0017	0.0016	0.0012
07:00-08:00	0.0024	0.0010	0.0013
08:00-09:00	0.0029	0.0017	0.0010
09:00-10:00	0.0025	0.0023	0.0012
10:00-11:00	0.0026	0.0019	0.0010
11:00-12:00	0.0024	0.0012	0.0012
12:00-13:00	0.0014	0.0027	0.0010
13:00-14:00	0.0021	0.0019	0.0013
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0019	0.0017	0.0015
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0029	0.0027	0.0027
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12		

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่า  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 2788  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29- 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095711-095717 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	19-20/11/2565	20-21/11/2565	21-22/11/2565	22-23/11/2565
14:00-15:00	0.0034	0.0046	0.0063	0.0065
15:00-16:00	0.0029	0.0030	0.0054	0.0047
16:00-17:00	0.0039	0.0033	0.0054	0.0020
17:00-18:00	0.0034	0.0031	0.0069	0.0019
18:00-19:00	0.0057	0.0032	0.0055	0.0055
19:00-20:00	0.0036	0.0062	0.0034	0.0042
20:00-21:00	0.0030	0.0019	0.0045	0.0038
21:00-22:00	0.0032	0.0050	0.0019	0.0041
22:00-23:00	0.0064	0.0031	0.0038	0.0042
23:00-00:00	0.0059	0.0021	0.0043	0.0042
00:00-01:00	0.0048	0.0018	0.0026	0.0045
01:00-02:00	0.0024	0.0051	0.0030	0.0026
02:00-03:00	0.0060	0.0018	0.0044	0.0038
03:00-04:00	0.0027	0.0043	0.0033	0.0016
04:00-05:00	0.0035	0.0030	0.0048	0.0049
05:00-06:00	0.0030	0.0017	0.0063	0.0032
06:00-07:00	0.0063	0.0016	0.0050	0.0068
07:00-08:00	0.0027	0.0035	0.0048	0.0046
08:00-09:00	0.0030	0.0068	0.0060	0.0032
09:00-10:00	0.0042	0.0027	0.0059	0.0041
10:00-11:00	0.0045	0.0040	0.0031	0.0052
11:00-12:00	0.0024	0.0044	0.0065	0.0021
12:00-13:00	0.0033	0.0041	0.0040	0.0055
13:00-14:00	0.0052	0.0055	0.0035	0.0035
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0040	0.0036	0.0046	0.0040
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0064	0.0068	0.0069	0.0068
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0024	0.0016	0.0019	0.0016
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

FE-REP-07:Rev.00:01/08/63

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 2788  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29- 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095711-095717 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	23-24/11/2565	24-25/11/2565	25-26/11/2565
14:00-15:00	0.0053	0.0052	0.0050
15:00-16:00	0.0036	0.0047	0.0023
16:00-17:00	0.0018	0.0027	0.0052
17:00-18:00	0.0023	0.0057	0.0037
18:00-19:00	0.0014	0.0063	0.0040
19:00-20:00	0.0035	0.0040	0.0036
20:00-21:00	0.0044	0.0047	0.0030
21:00-22:00	0.0013	0.0043	0.0042
22:00-23:00	0.0013	0.0048	0.0048
23:00-00:00	0.0061	0.0023	0.0066
00:00-01:00	0.0050	0.0020	0.0053
01:00-02:00	0.0036	0.0055	0.0045
02:00-03:00	0.0034	0.0059	0.0053
03:00-04:00	0.0015	0.0055	0.0060
04:00-05:00	0.0039	0.0058	0.0051
05:00-06:00	0.0031	0.0059	0.0022
06:00-07:00	0.0030	0.0014	0.0029
07:00-08:00	0.0055	0.0057	0.0061
08:00-09:00	0.0052	0.0027	0.0014
09:00-10:00	0.0043	0.0052	0.0030
10:00-11:00	0.0064	0.0041	0.0027
11:00-12:00	0.0039	0.0043	0.0034
12:00-13:00	0.0052	0.0031	0.0045
13:00-14:00	0.0016	0.0054	0.0058
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0036	0.0045	0.0042
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0064	0.0063	0.0066
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0013	0.0014	0.0014
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

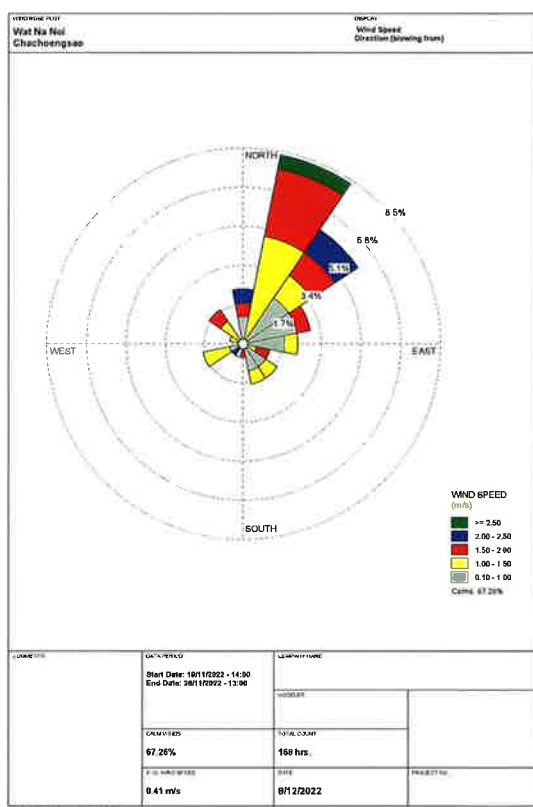
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 762699 m E 1514222 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 ธันวาคม 2565
เครื่องมือเก็บ	: Dyacon Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 02933/65
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณวัดน่าน้อย		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 29 - 30 พฤศจิกายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-095718-095724		



นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Dyacon Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาบ้อย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 – 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 – 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095718-095724  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	22-23/11/2565		23-24/11/2565		24-25/11/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	0.8	SSW	0.0	S	0.0	ESE
15:00-16:00	1.8	SSE	0.6	NNE	1.5	E
16:00-17:00	1.5	N	1.0	W	0.0	NE
17:00-18:00	1.4	ENE	1.1	WSW	0.6	NW
18:00-19:00	0.0	E	0.0	NE	1.1	NE
19:00-20:00	0.0	WNW	0.0	N	0.0	E
20:00-21:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	E
21:00-22:00	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	NNW
22:00-23:00	0.0	ENE	0.0	N	0.0	WSW
23:00-00:00	0.0	W	0.0	SE	0.0	NW
00:00-01:00	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	W
01:00-02:00	0.0	NW	0.0	N	0.0	NNE
02:00-03:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	SW
03:00-04:00	0.0	WNW	0.0	W	1.0	SE
04:00-05:00	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	E
05:00-06:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	SE
06:00-07:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SW
07:00-08:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	NE
08:00-09:00	0.0	SE	0.0	SSW	0.6	W
09:00-10:00	0.0	E	0.0	ESE	0.0	NNE
10:00-11:00	2.4	ESE	0.0	E	0.0	N
11:00-12:00	0.9	W	0.0	NNW	0.9	N
12:00-13:00	2.5	NNE	0.8	ENE	0.0	ENE
13:00-14:00	0.8	WNW	0.0	NE	1.4	NE



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บ : Dyacon Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาถ้อย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095718-095724  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงาน : 02933/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/11/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	1.1	NNE
15:00-16:00	0.6	SW
16:00-17:00	1.3	S
17:00-18:00	0.9	SSW
18:00-19:00	0.0	WNW
19:00-20:00	0.0	ESE
20:00-21:00	2.0	SW
21:00-22:00	1.3	WNW
22:00-23:00	1.5	W
23:00-00:00	0.0	NNW
00:00-01:00	0.0	SW
01:00-02:00	0.0	WSW
02:00-03:00	0.0	SW
03:00-04:00	0.0	SW
04:00-05:00	0.0	SW
05:00-06:00	0.0	W
06:00-07:00	0.0	N
07:00-08:00	0.0	SE
08:00-09:00	0.0	ESE
09:00-10:00	0.0	E
10:00-11:00	1.3	SE
11:00-12:00	0.0	SE
12:00-13:00	1.1	SE
13:00-14:00	0.0	NE

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Dyacon Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาน้อย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095718-095724

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)					รวม
	ลมเบา 0.1-1.0	ลมอ่อน 1.0-1.5	ลมโชย 1.5-2.0	ลมปานกลาง 2.0-2.5	ลมแรง ≥2.5	
N	2	0	1	1	0	4
NNE	0	8	5	0	1	14
NE	4	2	2	2	0	10
ENE	4	0	1	0	0	5
E	3	1	0	0	0	4
ESE	0	1	1	0	0	2
SE	2	1	0	0	0	3
SSE	2	1	0	0	0	3
S	0	0	1	0	0	1
SSW	1	0	0	0	0	1
SW	0	0	0	1	0	1
WSW	1	2	0	0	0	3
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	1	0	0	0	1
NW	0	2	1	0	0	3
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	19	19	12	4	1	55
ร้อยละ	11.31	11.31	7.14	2.38	0.59	32.73

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร (วัดชัยเคื่องวนาราม) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760405 m E 1516237 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095725-095731 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	19-20/11/2565	0.027
	20-21/11/2565	0.036
	21-22/11/2565	0.068
	22-23/11/2565	0.045
	23-24/11/2565	0.049
	24-25/11/2565	0.030
	25-26/11/2565	0.046
มาตรฐาน		≤0.33

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

ภัทราภรณ์  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า :** บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า :** เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ :** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ :** เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ :** PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :** US EPA 40 CFR Part 50 App. J **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณบ้านท่าไทร (วัดชายเคื่องวนาราม) **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 760405 m E 1516237 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง :** 29 พฤศจิกายน 2565  
**วันที่วิเคราะห์ :** 29 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 14 ธันวาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง :** AR-22-095732-095738 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02933/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	19-20/11/2565	0.018
	20-21/11/2565	0.022
	21-22/11/2565	0.053
	22-23/11/2565	0.018
	23-24/11/2565	0.033
	24-25/11/2565	0.020
	25-26/11/2565	0.034
มาตรฐาน		≤0.12

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

ภัทราภรณ์  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลา  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2034  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760405 m E 1516237 m N  
 (วัดขยายเคื่องวนาราม)  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095739-095745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	19-20/11/2565	20-21/11/2565	21-22/11/2565	22-23/11/2565
12:00-13:00	0.0015	0.0022	0.0015	0.0018
13:00-14:00	0.0013	0.0023	0.0016	0.0012
14:00-15:00	0.0014	0.0011	0.0022	0.0025
15:00-16:00	0.0018	0.0018	0.0014	0.0011
16:00-17:00	0.0015	0.0020	0.0027	0.0024
17:00-18:00	0.0012	0.0013	0.0018	0.0011
18:00-19:00	0.0011	0.0023	0.0023	0.0025
19:00-20:00	0.0014	0.0010	0.0020	0.0022
20:00-21:00	0.0023	0.0010	0.0015	0.0016
21:00-22:00	0.0022	0.0024	0.0017	0.0015
22:00-23:00	0.0011	0.0015	0.0012	0.0016
23:00-00:00	0.0025	0.0017	0.0013	0.0017
00:00-01:00	0.0020	0.0014	0.0011	0.0012
01:00-02:00	0.0025	0.0013	0.0021	0.0016
02:00-03:00	0.0012	0.0026	0.0019	0.0024
03:00-04:00	0.0020	0.0013	0.0015	0.0028
04:00-05:00	0.0024	0.0014	0.0014	0.0018
05:00-06:00	0.0011	0.0018	0.0025	0.0025
06:00-07:00	0.0029	0.0018	0.0013	0.0017
07:00-08:00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0017
08:00-09:00	0.0013	0.0025	0.0012	0.0019
09:00-10:00	0.0025	0.0027	0.0023	0.0023
10:00-11:00	0.0013	0.0021	0.0022	0.0011
11:00-12:00	0.0013	0.0018	0.0024	0.0017
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0029	0.0027	0.0027	0.0028
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0011	0.0010	0.0011	0.0011
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12			

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2034  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร (วัดชายเคื่องวนาราม) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760405 m E 1516237 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095739-095745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	23-24/11/2565	24-25/11/2565	25-26/11/2565
12:00-13:00	0.0028	0.0026	0.0010
13:00-14:00	0.0013	0.0016	0.0010
14:00-15:00	0.0010	0.0026	0.0013
15:00-16:00	0.0014	0.0027	0.0014
16:00-17:00	0.0011	0.0013	0.0016
17:00-18:00	0.0023	0.0017	0.0011
18:00-19:00	0.0022	0.0010	0.0012
19:00-20:00	0.0011	0.0014	0.0010
20:00-21:00	0.0029	0.0013	0.0014
21:00-22:00	0.0012	0.0012	0.0016
22:00-23:00	0.0025	0.0013	0.0010
23:00-00:00	0.0019	0.0017	0.0021
00:00-01:00	0.0015	0.0028	0.0017
01:00-02:00	0.0021	0.0011	0.0017
02:00-03:00	0.0015	0.0024	0.0022
03:00-04:00	0.0012	0.0016	0.0028
04:00-05:00	0.0017	0.0020	0.0011
05:00-06:00	0.0026	0.0022	0.0011
06:00-07:00	0.0017	0.0023	0.0014
07:00-08:00	0.0014	0.0027	0.0013
08:00-09:00	0.0018	0.0022	0.0028
09:00-10:00	0.0023	0.0023	0.0019
10:00-11:00	0.0014	0.0017	0.0027
11:00-12:00	0.0019	0.0013	0.0019
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0018	0.0019	0.0016
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0029	0.0028	0.0028
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12		

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอมหาราช จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 1679  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร (วัดยายเคื่องวนาราม) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760405 m E 1516237 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095746-095752 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	19-20/11/2565	20-21/11/2565	21-22/11/2565	22-23/11/2565
13:00-14:00	0.0047	0.0034	0.0017	0.0057
14:00-15:00	0.0028	0.0059	0.0028	0.0058
15:00-16:00	0.0047	0.0056	0.0063	0.0067
16:00-17:00	0.0067	0.0028	0.0050	0.0058
17:00-18:00	0.0024	0.0055	0.0048	0.0068
18:00-19:00	0.0019	0.0042	0.0050	0.0025
19:00-20:00	0.0020	0.0034	0.0054	0.0027
20:00-21:00	0.0050	0.0037	0.0038	0.0017
21:00-22:00	0.0045	0.0066	0.0051	0.0044
22:00-23:00	0.0040	0.0056	0.0058	0.0060
23:00-00:00	0.0059	0.0024	0.0023	0.0058
00:00-01:00	0.0050	0.0065	0.0018	0.0043
01:00-02:00	0.0052	0.0037	0.0036	0.0036
02:00-03:00	0.0068	0.0068	0.0040	0.0041
03:00-04:00	0.0042	0.0056	0.0061	0.0039
04:00-05:00	0.0043	0.0023	0.0029	0.0049
05:00-06:00	0.0049	0.0058	0.0038	0.0066
06:00-07:00	0.0056	0.0018	0.0048	0.0036
07:00-08:00	0.0036	0.0020	0.0056	0.0048
08:00-09:00	0.0057	0.0032	0.0062	0.0050
09:00-10:00	0.0034	0.0069	0.0037	0.0068
10:00-11:00	0.0055	0.0021	0.0025	0.0049
11:00-12:00	0.0059	0.0057	0.0043	0.0064
12:00-13:00	0.0038	0.0017	0.0020	0.0037
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0045	0.0043	0.0041	0.0049
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0068	0.0069	0.0063	0.0068
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0019	0.0017	0.0017	0.0017
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 1679  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร (วัดยายเคื่องวนาราม) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760405 m E 1516237 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095746-095752 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	23-24/11/2565	24-25/11/2565	25-26/11/2565
13:00-14:00	0.0064	0.0065	0.0030
14:00-15:00	0.0036	0.0028	0.0034
15:00-16:00	0.0034	0.0047	0.0030
16:00-17:00	0.0045	0.0068	0.0022
17:00-18:00	0.0060	0.0045	0.0054
18:00-19:00	0.0038	0.0048	0.0047
19:00-20:00	0.0054	0.0061	0.0019
20:00-21:00	0.0021	0.0018	0.0027
21:00-22:00	0.0042	0.0026	0.0053
22:00-23:00	0.0040	0.0027	0.0046
23:00-00:00	0.0023	0.0030	0.0023
00:00-01:00	0.0029	0.0037	0.0068
01:00-02:00	0.0021	0.0054	0.0048
02:00-03:00	0.0056	0.0042	0.0052
03:00-04:00	0.0031	0.0068	0.0036
04:00-05:00	0.0028	0.0050	0.0034
05:00-06:00	0.0038	0.0020	0.0055
06:00-07:00	0.0033	0.0040	0.0065
07:00-08:00	0.0028	0.0024	0.0040
08:00-09:00	0.0030	0.0038	0.0033
09:00-10:00	0.0041	0.0052	0.0026
10:00-11:00	0.0036	0.0030	0.0058
11:00-12:00	0.0039	0.0045	0.0067
12:00-13:00	0.0027	0.0047	0.0016
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0037	0.0042	0.0041
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0064	0.0068	0.0068
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0021	0.0018	0.0016
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



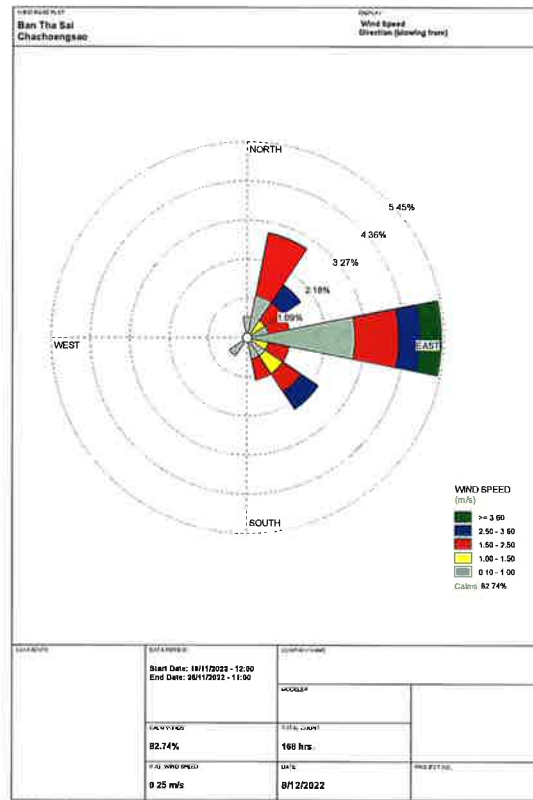
นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 760405 m E 1516237 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 ธันวาคม 2565
เครื่องมือเก็บ	: Dyacon Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 02933/65
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Anemometer	ผลการวิเคราะห์	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ้านท่าไทร (วัดยายเคื่องวนาราม)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 29 - 30 พฤศจิกายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-095753-095759		



นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

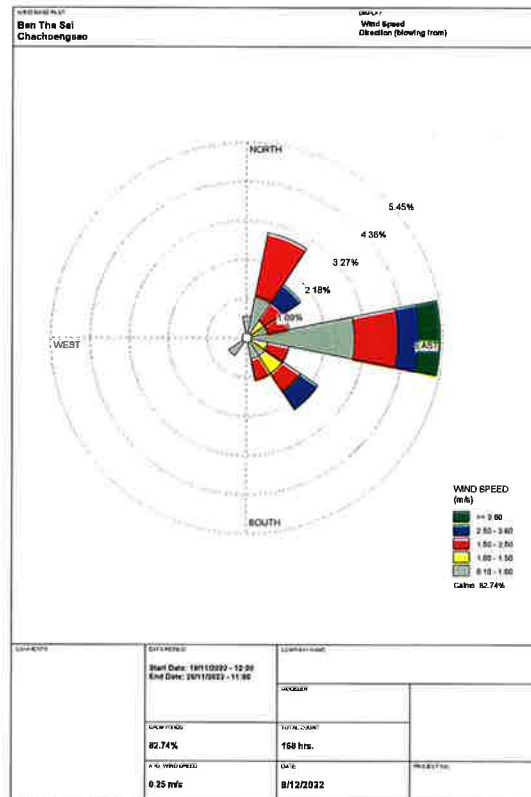
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Dyacon Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร (วัดชายเคื่องวนาราม)  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095753-095759  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760405 m E 1516237 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Dyacon Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร (วัดชายเคื่องวนาราม)  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095753-095759  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760405 m E 1516237 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	19-20/11/2565		20-21/11/2565		21-22/11/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	NNE	2.3	NNE	0.0	NW
13:00-14:00	1.5	SW	0.0	SSW	1.5	S
14:00-15:00	0.0	E	0.0	E	0.0	WNW
15:00-16:00	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	S
16:00-17:00	0.0	SSW	0.6	E	0.0	ESE
17:00-18:00	0.0	ENE	0.0	W	0.0	SE
18:00-19:00	0.0	WNW	0.0	W	0.0	WNW
19:00-20:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NNW
20:00-21:00	0.0	S	0.0	NE	0.0	WNW
21:00-22:00	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	E
22:00-23:00	0.0	ENE	0.0	SE	0.0	NW
23:00-00:00	0.0	SE	0.0	SW	0.0	WSW
00:00-01:00	0.0	ESE	0.0	WSW	0.0	NW
01:00-02:00	0.0	SW	0.0	N	0.0	W
02:00-03:00	0.0	NW	0.0	W	0.0	WNW
03:00-04:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	ENE
04:00-05:00	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	E
05:00-06:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	ESE
06:00-07:00	0.0	ESE	1.0	SE	0.0	NW
07:00-08:00	0.0	SE	2.8	WSW	0.6	SSW
08:00-09:00	1.9	E	0.8	NE	0.6	WNW
09:00-10:00	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	NE
10:00-11:00	0.9	ENE	0.0	SW	0.0	N
11:00-12:00	0.0	ESE	0.0	NW	0.0	NNE

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Dyacon Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าโพธิ์ (วัดชายเคื่องวนาราม)  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095753-095759  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760405 m E 1516237 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	22-23/11/2565		23-24/11/2565		24-25/11/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.6	SSW	0.0	S	1.5	ESE
14:00-15:00	0.5	SSE	0.0	NNE	1.9	E
15:00-16:00	0.0	N	0.0	W	0.0	NE
16:00-17:00	0.0	ENE	3.6	WSW	0.0	NW
17:00-18:00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NE
18:00-19:00	0.0	WNW	0.0	N	0.0	E
19:00-20:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	E
20:00-21:00	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	NNW
21:00-22:00	0.0	ENE	0.0	N	0.0	WSW
22:00-23:00	0.0	W	0.0	SE	0.0	NW
23:00-00:00	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	W
00:00-01:00	0.0	NW	0.0	N	0.0	NNE
01:00-02:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.6	SW
02:00-03:00	0.0	WNW	0.0	W	0.0	SE
03:00-04:00	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	E
04:00-05:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	SE
05:00-06:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SW
06:00-07:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	NE
07:00-08:00	0.0	SE	0.0	SSW	0.0	W
08:00-09:00	0.0	E	0.0	ESE	0.0	NNE
09:00-10:00	0.0	ESE	0.9	E	0.5	N
10:00-11:00	2.4	W	0.0	NNW	3.5	N
11:00-12:00	0.0	NNE	1.8	ENE	0.9	ENE
12:00-13:00	0.0	WNW	1.5	NE	2.6	NE

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Dyacon Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าไทร (วัดชัยเคื่องวนาราม)  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095753-095759

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760405 m E 1516237 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	25-26/11/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	1.8	NNE
14:00-15:00	1.0	SW
15:00-16:00	0.0	S
16:00-17:00	0.0	SSW
17:00-18:00	0.0	WNW
18:00-19:00	0.5	ESE
19:00-20:00	0.0	SW
20:00-21:00	0.0	WNW
21:00-22:00	0.0	W
22:00-23:00	0.0	NNW
23:00-00:00	0.0	SW
00:00-01:00	0.0	WSW
01:00-02:00	0.0	SW
02:00-03:00	0.0	SW
03:00-04:00	0.0	SW
04:00-05:00	0.0	W
05:00-06:00	0.0	N
06:00-07:00	0.0	SE
07:00-08:00	0.0	ESE
08:00-09:00	0.0	E
09:00-10:00	0.0	SE
10:00-11:00	1.0	SE
11:00-12:00	0.0	SE
12:00-13:00	0.0	NE

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Dyacon Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านท่าโพธิ์ (วัดชัยเคื่องวนาราม)  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095753-095759

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760405 m E 1516237 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)					รวม
	ลมเบา 0.1-1.0	ลมอ่อน 1.0-1.5	ลมโชย 1.5-2.5	ลมปานกลาง 2.5-3.5	ลมแรง ≥7.8	
N	1	0	0	0	0	1
NNE	2	0	3	0	0	5
NE	0	1	1	0	0	3
ENE	1	0	1	0	0	2
E	5	0	2	1	1	9
ESE	0	1	1	0	0	2
SE	1	1	1	1	0	4
SSE	1	0	1	0	0	2
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	1	0	0	0	0	1
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	12	3	10	3	1	29
ร้อยละ	7.14	1.78	5.95	1.78	0.59	17.26

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095760-095766 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	19-20/11/2565	0.037
	20-21/11/2565	0.056
	21-22/11/2565	0.045
	22-23/11/2565	0.040
	23-24/11/2565	0.036
	24-25/11/2565	0.044
	25-26/11/2565	0.039
มาตรฐาน		≤0.33

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

ภัทราภรณ์  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095767-095773 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ย)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	19-20/11/2565	0.022
	20-21/11/2565	0.020
	21-22/11/2565	0.028
	22-23/11/2565	0.016
	23-24/11/2565	0.011
	24-25/11/2565	0.024
	25-26/11/2565	0.013
มาตรฐาน		≤0.12

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

ภัทราภรณ์  
 นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 0091  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095774-095780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	19-20/11/2565	20-21/11/2565	21-22/11/2565	22-23/11/2565
11:00-12:00	0.0012	0.0025	0.0016	0.0012
12:00-13:00	0.0013	0.0018	0.0012	0.0012
13:00-14:00	0.0011	0.0019	0.0015	0.0014
14:00-15:00	0.0015	0.0017	0.0012	0.0010
15:00-16:00	0.0016	0.0012	0.0017	0.0029
16:00-17:00	0.0020	0.0014	0.0021	0.0027
17:00-18:00	0.0028	0.0022	0.0014	0.0013
18:00-19:00	0.0024	0.0021	0.0010	0.0027
19:00-20:00	0.0029	0.0012	0.0014	0.0012
20:00-21:00	0.0022	0.0010	0.0011	0.0019
21:00-22:00	0.0011	0.0022	0.0012	0.0024
22:00-23:00	0.0016	0.0029	0.0014	0.0016
23:00-00:00	0.0023	0.0012	0.0027	0.0018
00:00-01:00	0.0013	0.0016	0.0014	0.0027
01:00-02:00	0.0025	0.0012	0.0017	0.0018
02:00-03:00	0.0017	0.0011	0.0017	0.0011
03:00-04:00	0.0025	0.0029	0.0020	0.0022
04:00-05:00	0.0021	0.0010	0.0026	0.0011
05:00-06:00	0.0016	0.0011	0.0017	0.0019
06:00-07:00	0.0018	0.0013	0.0021	0.0014
07:00-08:00	0.0010	0.0014	0.0012	0.0028
08:00-09:00	0.0024	0.0027	0.0024	0.0015
09:00-10:00	0.0012	0.0015	0.0016	0.0027
10:00-11:00	0.0027	0.0016	0.0016	0.0011
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0019	0.0017	0.0016	0.0018
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0029	0.0029	0.0027	0.0029
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12			

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซิลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 0091  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095774-095780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	23-24/11/2565	24-25/11/2565	25-26/11/2565
11:00-12:00	0.0028	0.0014	0.0012
12:00-13:00	0.0022	0.0011	0.0014
13:00-14:00	0.0013	0.0027	0.0013
14:00-15:00	0.0012	0.0012	0.0016
15:00-16:00	0.0011	0.0011	0.0011
16:00-17:00	0.0020	0.0021	0.0021
17:00-18:00	0.0016	0.0013	0.0018
18:00-19:00	0.0014	0.0019	0.0019
19:00-20:00	0.0013	0.0023	0.0014
20:00-21:00	0.0026	0.0010	0.0015
21:00-22:00	0.0018	0.0027	0.0012
22:00-23:00	0.0028	0.0011	0.0023
23:00-00:00	0.0018	0.0016	0.0027
00:00-01:00	0.0023	0.0011	0.0010
01:00-02:00	0.0016	0.0012	0.0022
02:00-03:00	0.0023	0.0023	0.0020
03:00-04:00	0.0011	0.0021	0.0010
04:00-05:00	0.0019	0.0021	0.0014
05:00-06:00	0.0017	0.0019	0.0013
06:00-07:00	0.0010	0.0025	0.0010
07:00-08:00	0.0011	0.0013	0.0015
08:00-09:00	0.0028	0.0023	0.0019
09:00-10:00	0.0018	0.0013	0.0010
10:00-11:00	0.0013	0.0014	0.0012
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<b>0.0018</b>	<b>0.0017</b>	<b>0.0015</b>
1 ชั่วโมงสูงสุด	<b>0.0028</b>	<b>0.0027</b>	<b>0.0027</b>
1 ชั่วโมงต่ำสุด	<b>0.0010</b>	<b>0.0010</b>	<b>0.0010</b>
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12		

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0579  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095781-095787 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	19-20/11/2565	20-21/11/2565	21-22/11/2565	22-23/11/2565
11:00-12:00	0.0064	0.0046	0.0057	0.0058
12:00-13:00	0.0076	0.0050	0.0061	0.0036
13:00-14:00	0.0062	0.0059	0.0048	0.0052
14:00-15:00	0.0069	0.0058	0.0034	0.0033
15:00-16:00	0.0036	0.0063	0.0065	0.0072
16:00-17:00	0.0048	0.0047	0.0042	0.0063
17:00-18:00	0.0057	0.0052	0.0078	0.0032
18:00-19:00	0.0071	0.0062	0.0076	0.0048
19:00-20:00	0.0038	0.0071	0.0041	0.0038
20:00-21:00	0.0054	0.0043	0.0066	0.0045
21:00-22:00	0.0064	0.0075	0.0044	0.0057
22:00-23:00	0.0051	0.0034	0.0056	0.0058
23:00-00:00	0.0055	0.0047	0.0067	0.0061
00:00-01:00	0.0049	0.0055	0.0070	0.0047
01:00-02:00	0.0058	0.0034	0.0061	0.0045
02:00-03:00	0.0043	0.0070	0.0067	0.0045
03:00-04:00	0.0076	0.0061	0.0067	0.0076
04:00-05:00	0.0075	0.0032	0.0052	0.0072
05:00-06:00	0.0062	0.0076	0.0070	0.0073
06:00-07:00	0.0040	0.0058	0.0078	0.0060
07:00-08:00	0.0039	0.0041	0.0075	0.0079
08:00-09:00	0.0036	0.0059	0.0054	0.0070
09:00-10:00	0.0060	0.0058	0.0077	0.0063
10:00-11:00	0.0077	0.0044	0.0079	0.0035
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<b>0.0057</b>	<b>0.0054</b>	<b>0.0062</b>	<b>0.0055</b>
1 ชั่วโมงสูงสุด	<b>0.0077</b>	<b>0.0076</b>	<b>0.0079</b>	<b>0.0079</b>
1 ชั่วโมงต่ำสุด	<b>0.0036</b>	<b>0.0032</b>	<b>0.0034</b>	<b>0.0032</b>
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0579  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095781-095787 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	23-24/11/2565	24-25/11/2565	25-26/11/2565
11:00-12:00	0.0040	0.0075	0.0064
12:00-13:00	0.0062	0.0077	0.0040
13:00-14:00	0.0072	0.0058	0.0068
14:00-15:00	0.0055	0.0062	0.0064
15:00-16:00	0.0038	0.0058	0.0055
16:00-17:00	0.0068	0.0061	0.0036
17:00-18:00	0.0039	0.0060	0.0064
18:00-19:00	0.0041	0.0035	0.0037
19:00-20:00	0.0040	0.0059	0.0054
20:00-21:00	0.0046	0.0038	0.0035
21:00-22:00	0.0054	0.0078	0.0061
22:00-23:00	0.0070	0.0079	0.0078
23:00-00:00	0.0065	0.0075	0.0077
00:00-01:00	0.0040	0.0043	0.0043
01:00-02:00	0.0039	0.0075	0.0067
02:00-03:00	0.0056	0.0048	0.0068
03:00-04:00	0.0047	0.0037	0.0052
04:00-05:00	0.0065	0.0058	0.0061
05:00-06:00	0.0036	0.0065	0.0073
06:00-07:00	0.0070	0.0053	0.0055
07:00-08:00	0.0053	0.0059	0.0077
08:00-09:00	0.0032	0.0034	0.0048
09:00-10:00	0.0059	0.0049	0.0041
10:00-11:00	0.0045	0.0037	0.0052
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0057	0.0057
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0072	0.0079	0.0078
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0032	0.0034	0.0035
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

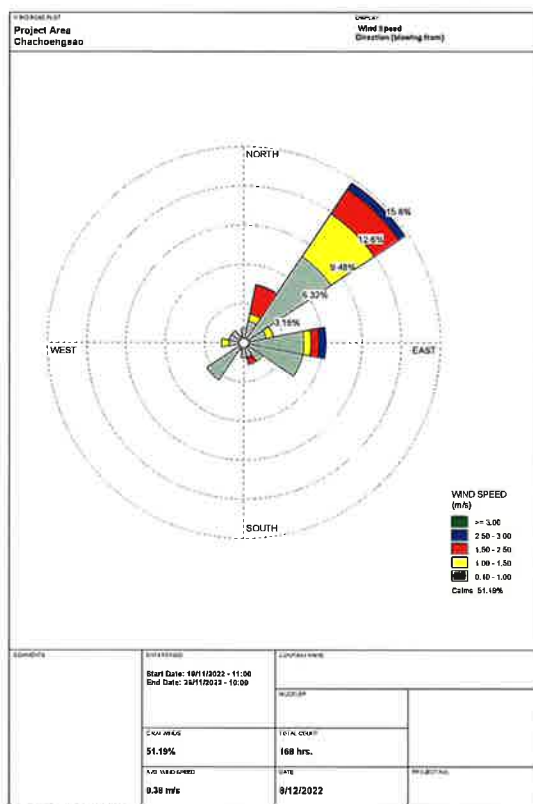
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 761544 m E 1515062 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 ธันวาคม 2565
เครื่องมือเก็บ	: NovaLynx Anemometer	หมายเลขรายงาน	: 02933/65
ตัวอย่าง/วิเคราะห์		ผลการวิเคราะห์	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 29 - 30 พฤศจิกายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-095788-095794		



นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095788-095794  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	19-20/11/2565		20-21/11/2565		21-22/11/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	NNE	0.5	NNE	2.5	NW
12:00-13:00	0.0	SW	0.9	SSW	1.5	S
13:00-14:00	1.5	E	0.3	E	0.0	WNW
14:00-15:00	0.9	NNE	2.3	SW	0.5	S
15:00-16:00	1.7	SSW	1.8	E	1.8	ESE
16:00-17:00	1.6	ENE	0.7	W	0.8	SE
17:00-18:00	1.7	WNW	0.8	W	0.8	WNW
18:00-19:00	1.2	NW	1.7	NW	0.0	NNW
19:00-20:00	1.4	S	1.0	NE	0.8	WNW
20:00-21:00	1.0	ESE	0.0	SSW	0.0	E
21:00-22:00	1.2	ENE	0.3	SE	0.0	NW
22:00-23:00	0.3	SE	0.0	SW	0.0	WSW
23:00-00:00	0.0	ESE	0.0	WSW	0.3	NW
00:00-01:00	0.0	SW	0.0	N	0.0	W
01:00-02:00	0.0	NW	0.0	W	0.0	WNW
02:00-03:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	ENE
03:00-04:00	0.9	SSW	0.1	WSW	0.0	E
04:00-05:00	0.6	SSE	0.5	W	0.0	ESE
05:00-06:00	0.3	ESE	0.3	SE	0.0	NW
06:00-07:00	0.0	SE	0.3	WSW	0.0	SSW
07:00-08:00	0.2	E	0.0	NE	0.0	WNW
08:00-09:00	0.0	WSW	0.5	NW	0.5	NE
09:00-10:00	1.0	ENE	0.0	SW	1.0	N
10:00-11:00	0.4	ESE	0.8	NW	0.2	NNE

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095788-095794  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	22-23/11/2565		23-24/11/2565		24-25/11/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.1	SSW	0.3	S	0.6	ESE
12:00-13:00	0.0	SSE	0.1	NNE	1.6	E
13:00-14:00	1.3	N	0.2	W	0.3	NE
14:00-15:00	1.3	ENE	0.7	WSW	0.6	NW
15:00-16:00	0.7	E	1.0	NE	0.2	NE
16:00-17:00	0.6	WNW	0.6	N	0.0	E
17:00-18:00	1.0	NW	0.4	WNW	0.3	E
18:00-19:00	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	NNW
19:00-20:00	0.2	ENE	0.0	N	0.0	WSW
20:00-21:00	0.0	W	0.0	SE	0.0	NW
21:00-22:00	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	W
22:00-23:00	0.0	NW	0.0	N	0.0	NNE
23:00-00:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	SW
00:00-01:00	0.0	WNW	0.0	W	0.0	SE
01:00-02:00	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	E
02:00-03:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.6	SE
03:00-04:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SW
04:00-05:00	0.0	S	0.0	SE	0.2	NE
05:00-06:00	0.0	SE	0.0	SSW	0.0	W
06:00-07:00	0.0	E	0.3	ESE	0.0	NNE
07:00-08:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	N
08:00-09:00	0.8	W	0.0	NNW	0.0	N
09:00-10:00	0.7	NNE	0.3	ENE	0.0	ENE
10:00-11:00	0.0	WNW	0.5	NE	0.8	NE

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095788-095794

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	25-26/11/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	2.9	NNE
12:00-13:00	0.8	SW
13:00-14:00	0.7	S
14:00-15:00	0.7	SSW
15:00-16:00	0.3	WNW
16:00-17:00	0.7	ESE
17:00-18:00	0.9	SW
18:00-19:00	0.9	WNW
19:00-20:00	0.2	W
20:00-21:00	0.1	NNW
21:00-22:00	0.2	SW
22:00-23:00	0.0	WSW
23:00-00:00	0.0	SW
00:00-01:00	0.0	SW
01:00-02:00	0.0	SW
02:00-03:00	0.0	W
03:00-04:00	0.0	N
04:00-05:00	0.0	SE
05:00-06:00	0.0	ESE
06:00-07:00	0.0	E
07:00-08:00	0.0	SE
08:00-09:00	0.0	SE
09:00-10:00	0.0	SE
10:00-11:00	0.0	NE

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 - 30 พฤศจิกายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095788-095794  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761544 m E 1515062 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)					รวม
	ลมเบา 0.1-1.0	ลมอ่อน 1.0-1.5	ลมโชย 1.5-2.5	ลมปานกลาง 2.5-3.0	ลมแรง ≥3.0	
N	2	0	0	0	0	2
NNE	3	1	4	0	0	8
NE	14	7	4	1	0	26
ENE	3	1	0	0	0	4
E	8	1	1	1	0	11
ESE	8	0	0	0	0	8
SE	3	0	0	0	0	3
SSE	2	0	1	0	0	3
S	2	0	0	0	0	2
SSW	1	0	0	0	0	1
SW	6	0	0	0	0	6
WSW	0	0	0	0	0	0
W	2	1	0	0	0	3
WNW	2	0	0	0	0	2
NW	2	0	0	0	0	2
NNW	1	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>82</b>
<b>ร้อยละ</b>	<b>35.12</b>	<b>6.54</b>	<b>5.95</b>	<b>1.19</b>	<b>0.00</b>	<b>48.81</b>



## ภาคผนวก ค-4

---

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2198		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 761572 m E 1515095 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 2 ธันวาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-095925-095938	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02933/65

ช่วงเวลา	19-20/11/2565				20-21/11/2565			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L5 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L5 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	61.4	74.6	63.7	59.6	62.3	65.2	64.0	60.5
12:00-13:00	68.9	86.7	74.7	62.5	62.6	65.4	64.9	61.0
13:00-14:00	68.2	74.5	73.0	63.9	65.5	67.8	67.2	63.9
14:00-15:00	65.6	71.1	69.4	63.4	65.3	70.7	66.6	63.8
15:00-16:00	65.8	71.6	68.8	63.4	61.8	69.0	64.0	60.2
16:00-17:00	65.3	70.8	67.4	62.9	64.8	86.6	70.5	60.2
17:00-18:00	67.6	76.1	69.8	64.3	70.5	75.7	73.9	66.4
18:00-19:00	67.2	71.9	69.5	65.2	69.6	73.0	71.6	67.4
19:00-20:00	67.2	71.6	69.5	64.7	69.3	73.0	71.3	67.1
20:00-21:00	67.2	71.4	69.4	64.6	68.5	71.7	70.5	66.4
21:00-22:00	67.3	71.7	70.5	64.8	66.7	85.1	74.0	60.2
22:00-23:00	69.3	83.2	74.4	65.1	61.8	66.0	64.1	60.1
23:00-00:00	64.4	66.1	65.3	63.5	61.6	63.4	62.6	60.7
00:00-01:00	63.9	65.9	65.0	62.8	61.9	64.5	63.3	60.8
01:00-02:00	63.4	64.6	64.3	62.4	62.4	65.8	65.0	60.6
02:00-03:00	63.9	66.9	65.0	62.7	63.2	66.9	65.9	60.2
03:00-04:00	63.8	66.1	65.0	62.6	62.5	66.3	65.6	61.1
04:00-05:00	64.5	67.5	65.8	63.0	63.3	67.4	66.6	60.0
05:00-06:00	64.5	69.3	65.5	63.2	64.2	68.4	67.2	61.7
06:00-07:00	63.3	67.0	64.7	61.4	62.7	68.0	65.4	60.4
07:00-08:00	63.7	70.8	65.8	61.6	60.9	66.4	63.2	59.3
08:00-09:00	63.9	67.0	66.1	62.1	60.9	66.1	63.6	58.3
09:00-10:00	63.2	72.4	65.9	61.3	57.6	61.8	60.4	55.6
10:00-11:00	62.3	65.1	64.0	60.7	56.8	60.5	58.5	55.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	65.8				65.0			
ระดับเสียงสูงสุด	86.7				86.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	74.2				73.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	61.3				58.6			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	65.2				61.9			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	72.2				70.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีร่องรอยเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2198		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 761572 m E 1515095 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 2 ธันวาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-095925-095938	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02933/65

ช่วงเวลา	21-22/11/2565				22-23/11/2565			
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>5</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>5</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
11:00-12:00	56.7	74.4	58.3	55.4	56.8	61.7	59.9	55.0
12:00-13:00	63.6	83.1	68.5	57.4	56.0	67.1	59.2	54.4
13:00-14:00	62.2	68.1	67.0	58.2	57.1	60.7	58.9	55.1
14:00-15:00	61.0	66.9	64.1	58.8	56.4	60.1	58.8	54.3
15:00-16:00	62.6	67.5	65.7	60.5	55.8	60.3	58.6	53.6
16:00-17:00	64.7	68.6	67.1	62.0	55.7	59.0	57.8	53.9
17:00-18:00	65.4	71.8	67.2	63.6	63.2	68.9	66.5	60.4
18:00-19:00	66.4	69.8	68.6	63.7	63.8	69.8	69.8	60.9
19:00-20:00	67.3	70.3	69.0	65.6	66.9	70.9	70.1	62.4
20:00-21:00	66.7	69.4	68.6	65.0	63.2	66.9	66.2	59.7
21:00-22:00	67.3	70.4	69.2	65.2	63.9	66.9	66.5	60.9
22:00-23:00	67.9	82.9	73.7	63.0	64.8	68.2	67.0	62.2
23:00-00:00	61.1	66.3	64.5	59.4	63.2	67.1	65.8	60.9
00:00-01:00	61.1	63.0	62.2	60.2	63.7	67.7	66.4	61.5
01:00-02:00	61.2	63.5	62.1	59.9	63.4	67.9	66.8	61.2
02:00-03:00	60.7	65.0	65.7	59.6	63.8	68.2	66.9	60.9
03:00-04:00	61.2	65.2	63.8	58.8	63.7	67.6	66.7	61.3
04:00-05:00	61.9	67.4	64.2	59.2	64.9	69.0	67.7	62.4
05:00-06:00	63.4	66.7	65.7	61.5	66.5	69.6	68.9	64.4
06:00-07:00	61.9	69.6	64.2	59.9	68.2	71.5	70.5	66.4
07:00-08:00	63.3	68.7	66.6	61.0	67.9	71.4	70.2	66.0
08:00-09:00	59.2	65.6	63.1	57.3	68.0	71.8	70.5	65.8
09:00-10:00	60.0	77.5	63.1	57.3	68.5	71.8	70.6	65.9
10:00-11:00	58.2	61.8	60.7	56.2	68.1	71.9	70.8	65.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	63.7				64.7			
ระดับเสียงสูงสุด	83.1				71.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 5	69.2				70.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	57.3				54.3			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	61.2				66.3			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.6				70.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอบางคนที จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2198  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761572 m E 1515095 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095925-095938 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	23-24/11/2565				24-25/11/2565			
	Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>5</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>5</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
11:00-12:00	68.3	70.9	70.0	66.7	61.9	63.8	62.8	60.7
12:00-13:00	68.2	71.0	70.7	66.3	61.9	64.2	63.1	60.8
13:00-14:00	68.1	70.9	70.2	66.4	67.0	87.6	74.9	61.9
14:00-15:00	68.1	70.9	69.9	66.5	68.0	71.5	70.9	64.3
15:00-16:00	68.0	71.2	70.4	66.2	69.1	72.7	71.8	65.3
16:00-17:00	67.7	70.8	69.9	65.6	67.9	70.8	70.0	64.6
17:00-18:00	68.2	71.6	70.1	66.4	68.6	72.2	71.1	65.3
18:00-19:00	68.1	71.2	70.4	66.2	67.1	70.8	69.5	64.3
19:00-20:00	66.1	86.0	77.1	58.4	67.9	70.6	69.7	65.8
20:00-21:00	61.6	63.0	62.4	60.8	67.9	70.1	69.4	66.0
21:00-22:00	61.9	64.3	63.2	60.9	67.5	70.0	69.2	65.8
22:00-23:00	61.3	64.3	62.9	59.8	66.6	69.8	68.5	64.3
23:00-00:00	60.8	63.6	62.3	59.7	66.0	69.0	68.1	62.9
00:00-01:00	60.2	62.4	61.3	59.4	66.0	69.3	68.3	63.5
01:00-02:00	60.2	62.9	61.7	59.1	65.9	68.2	67.6	63.4
02:00-03:00	60.2	62.9	62.0	59.1	65.9	68.9	68.0	63.2
03:00-04:00	60.0	62.3	61.3	58.9	66.3	68.7	67.7	63.4
04:00-05:00	60.3	62.5	61.6	59.3	65.1	68.1	67.2	61.7
05:00-06:00	60.0	61.7	61.0	59.3	64.7	67.5	66.8	62.0
06:00-07:00	60.1	61.7	61.1	59.4	64.1	67.5	69.1	60.9
07:00-08:00	59.9	62.5	61.3	59.0	67.0	73.8	72.0	61.6
08:00-09:00	60.5	62.3	61.4	59.7	66.1	76.3	68.3	63.7
09:00-10:00	60.4	63.9	61.3	59.6	63.0	67.0	65.5	60.6
10:00-11:00	60.9	63.9	62.1	59.8	63.1	66.3	65.8	60.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	64.8				66.4			
ระดับเสียงสูงสุด	86.0				87.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	70.7				72.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	59.0				60.7			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	65.0				64.7			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	68.5				72.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2198  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761572 m E 1515095 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095925-095938 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	25-26/11/2565			
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>5</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
11:00-12:00	63.8	76.4	66.3	61.1
12:00-13:00	63.8	71.0	66.9	60.7
13:00-14:00	64.6	68.2	66.6	61.8
14:00-15:00	64.5	67.6	66.5	61.6
15:00-16:00	65.3	69.7	67.8	61.8
16:00-17:00	67.8	71.7	76.7	64.9
17:00-18:00	70.0	81.2	72.8	67.3
18:00-19:00	70.9	74.0	72.6	69.1
19:00-20:00	69.9	72.7	71.9	67.7
20:00-21:00	69.8	72.5	71.7	67.4
21:00-22:00	69.6	72.7	71.9	66.7
22:00-23:00	69.4	72.4	71.5	66.7
23:00-00:00	69.7	72.6	72.0	67.0
00:00-01:00	69.3	72.2	71.5	66.9
01:00-02:00	69.9	72.6	72.0	67.4
02:00-03:00	70.1	74.3	73.4	66.9
03:00-04:00	69.8	73.0	72.1	66.9
04:00-05:00	69.7	73.3	71.8	67.0
05:00-06:00	68.7	72.2	71.5	65.6
06:00-07:00	68.4	71.8	70.7	65.7
07:00-08:00	67.0	86.2	76.8	60.1
08:00-09:00	63.1	64.6	63.9	61.5
09:00-10:00	63.1	64.4	63.9	61.9
10:00-11:00	62.6	63.7	63.1	62.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	68.3			
ระดับเสียงสูงสุด	86.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	76.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	61.2			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	65.0			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	75.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยจิตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิงลายนกอินทรี



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2197  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095939-095952 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	19-20/11/2565				20-21/11/2565			
	Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>5</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>5</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
14:00-15:00	58.2	85.6	67.3	49.5	57.5	82.4	63.2	47.4
15:00-16:00	56.4	83.4	64.1	49.4	55.1	79.9	63.6	48.9
16:00-17:00	55.4	74.4	67.5	48.6	56.1	79.8	62.4	48.6
17:00-18:00	56.8	81.6	64.8	50.5	56.8	71.4	60.9	53.4
18:00-19:00	59.5	85.3	62.8	53.4	57.8	81.2	60.5	53.7
19:00-20:00	55.3	76.8	61.0	51.3	55.9	68.6	60.5	53.0
20:00-21:00	53.6	75.1	57.0	50.7	50.6	79.5	55.5	45.7
21:00-22:00	53.4	65.5	57.5	49.7	46.5	65.4	51.8	43.8
22:00-23:00	55.0	69.0	59.2	51.2	50.5	68.6	61.7	42.6
23:00-00:00	53.7	69.2	57.9	50.0	48.3	61.9	56.7	42.5
00:00-01:00	53.5	63.9	58.3	48.2	44.4	59.5	49.8	41.8
01:00-02:00	52.7	76.8	56.5	47.7	45.2	64.8	52.4	42.4
02:00-03:00	51.5	76.4	55.5	45.9	45.9	61.9	52.7	42.0
03:00-04:00	51.2	65.8	57.5	44.7	48.8	85.2	54.1	43.3
04:00-05:00	54.4	65.1	61.5	49.8	50.2	66.4	59.5	45.6
05:00-06:00	58.3	81.1	66.2	52.4	57.1	75.6	65.3	49.2
06:00-07:00	56.6	74.1	72.6	52.1	58.0	78.6	66.9	51.5
07:00-08:00	58.9	79.5	68.3	48.6	58.1	77.2	66.4	50.1
08:00-09:00	55.5	82.2	63.2	48.2	56.1	82.9	62.0	50.0
09:00-10:00	53.9	79.9	59.0	48.2	57.7	77.3	64.6	51.1
10:00-11:00	52.3	77.1	59.5	45.3	53.5	68.1	65.2	46.2
11:00-12:00	54.6	80.0	62.0	46.8	56.1	81.7	63.6	44.7
12:00-13:00	56.0	80.4	64.9	48.8	55.5	82.2	64.0	45.9
13:00-14:00	53.2	80.3	63.9	47.2	56.2	77.6	63.3	46.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.6				55.0			
ระดับเสียงสูงสุด	85.6				85.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	68.2				66.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.2				42.4			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	55.4				56.1			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	61.8				60.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4

FE-REP-10:Rev.00:01/08/63

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2197  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095939-095952 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	21-22/11/2565				22-23/11/2565			
	Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>5</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>5</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
14:00-15:00	52.7	77.8	63.4	45.6	51.2	60.8	55.4	46.8
15:00-16:00	55.1	75.8	65.0	47.6	51.2	61.2	56.9	46.7
16:00-17:00	57.9	82.0	65.6	48.7	51.4	60.0	56.1	46.4
17:00-18:00	55.3	80.8	70.6	50.0	52.3	61.5	57.1	46.5
18:00-19:00	53.9	64.5	60.1	51.5	54.3	81.2	58.7	44.5
19:00-20:00	56.2	75.1	58.0	53.8	51.2	61.8	56.1	46.7
20:00-21:00	57.1	82.6	60.2	53.5	53.6	67.5	61.5	48.5
21:00-22:00	55.7	65.7	58.7	53.5	53.7	65.5	60.7	49.7
22:00-23:00	53.7	64.4	62.8	50.8	55.3	68.3	65.6	51.9
23:00-00:00	52.4	66.4	55.6	49.4	62.6	79.8	72.0	53.6
00:00-01:00	52.1	64.3	55.8	49.2	64.2	86.5	71.0	53.4
01:00-02:00	52.6	62.2	55.8	49.6	59.5	77.5	68.8	52.6
02:00-03:00	54.4	67.8	59.3	50.5	61.3	74.9	71.2	52.3
03:00-04:00	53.8	73.7	58.2	49.5	58.9	77.3	66.9	52.0
04:00-05:00	55.8	74.8	61.6	49.8	59.7	74.6	68.0	49.7
05:00-06:00	52.4	61.4	57.6	47.7	58.6	71.8	68.6	47.5
06:00-07:00	52.6	77.9	58.8	46.6	58.0	74.4	66.7	47.8
07:00-08:00	52.5	60.1	57.2	49.8	56.8	69.8	66.6	46.6
08:00-09:00	52.6	60.9	57.3	47.5	55.4	75.1	64.8	46.1
09:00-10:00	52.0	80.3	56.4	45.8	53.3	68.0	62.1	42.6
10:00-11:00	54.0	81.1	60.3	46.5	52.9	70.2	61.8	42.8
11:00-12:00	50.0	59.9	59.8	45.7	51.1	69.0	58.1	42.6
12:00-13:00	51.7	79.2	54.2	46.4	48.4	64.2	56.1	43.2
13:00-14:00	52.1	67.8	60.3	46.2	53.8	77.1	60.3	43.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.1				57.4			
ระดับเสียงสูงสุด	82.6				86.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	65.5				71.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.9				42.9			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	53.9				51.9			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	60.0				66.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2197  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดน่าน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095939-095952 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	23-24/11/2565				24-25/11/2565			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L5 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L5 dB(A)	L90 dB(A)
14:00-15:00	55.2	70.4	60.7	49.6	48.5	65.4	56.8	44.0
15:00-16:00	53.8	66.4	59.7	48.4	46.4	59.2	50.7	43.9
16:00-17:00	50.9	67.4	58.2	46.7	46.5	61.2	49.9	44.3
17:00-18:00	50.6	66.9	59.2	45.3	46.5	68.7	51.2	43.7
18:00-19:00	53.3	71.4	60.7	46.0	44.8	59.4	48.6	42.9
19:00-20:00	49.9	64.8	56.5	44.1	45.7	55.5	49.8	43.4
20:00-21:00	52.6	75.4	62.8	48.2	45.2	61.2	50.3	43.0
21:00-22:00	54.2	69.5	62.3	47.7	51.0	76.8	64.6	42.7
22:00-23:00	52.2	66.0	60.3	48.0	53.0	80.4	57.3	42.6
23:00-00:00	53.5	68.4	63.4	48.1	44.9	73.6	47.2	41.9
00:00-01:00	57.2	76.1	71.9	47.2	45.4	74.7	48.1	41.7
01:00-02:00	56.7	80.9	73.2	47.7	43.2	52.6	51.1	41.7
02:00-03:00	59.4	80.9	69.7	49.4	44.7	54.9	55.9	42.2
03:00-04:00	56.4	81.3	60.8	51.6	46.7	60.6	55.2	42.4
04:00-05:00	56.7	64.2	59.6	53.5	46.7	64.7	53.1	42.3
05:00-06:00	58.0	77.5	63.8	52.0	46.2	60.6	52.8	42.7
06:00-07:00	54.3	63.6	57.8	51.4	51.7	70.1	60.5	43.9
07:00-08:00	53.5	64.7	61.0	50.3	52.4	67.6	60.8	46.6
08:00-09:00	55.4	81.1	62.9	50.4	52.8	63.7	57.4	48.2
09:00-10:00	55.0	80.9	56.0	47.9	51.5	63.0	58.8	48.6
10:00-11:00	52.0	77.9	60.2	46.9	52.9	66.5	60.5	49.7
11:00-12:00	50.1	64.3	55.3	46.5	61.9	78.6	70.6	53.0
12:00-13:00	49.4	75.5	54.1	46.3	59.9	75.1	67.0	53.0
13:00-14:00	47.5	57.2	50.5	45.8	60.8	77.6	67.1	54.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.6				53.5			
ระดับเสียงสูงสุด	81.3				80.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	71.5				67.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.8				42.0			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	52.5				57.2			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	62.6				56.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70							
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2197  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนาน้อย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762699 m E 1514222 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-095939-095952 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ช่วงเวลา	25-26/11/2565			
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>5</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
14:00-15:00	58.9	73.6	68.7	53.5
15:00-16:00	61.3	84.5	69.8	53.9
16:00-17:00	63.7	78.6	73.3	52.2
17:00-18:00	61.8	83.9	69.4	51.0
18:00-19:00	54.4	79.6	63.0	48.1
19:00-20:00	54.7	74.2	62.9	45.6
20:00-21:00	58.0	79.6	68.7	44.5
21:00-22:00	53.8	71.4	62.4	45.1
22:00-23:00	51.3	67.2	59.8	44.9
23:00-00:00	52.2	67.2	59.1	46.2
00:00-01:00	53.3	69.9	61.1	45.6
01:00-02:00	51.6	68.0	60.4	45.3
02:00-03:00	55.9	76.1	62.9	47.2
03:00-04:00	55.3	72.8	66.0	47.3
04:00-05:00	50.5	65.1	56.6	46.0
05:00-06:00	48.4	64.7	58.6	42.6
06:00-07:00	51.7	66.3	61.5	42.9
07:00-08:00	49.1	66.7	58.6	42.3
08:00-09:00	54.0	67.2	61.4	49.3
09:00-10:00	56.2	81.3	66.1	46.3
10:00-11:00	53.9	74.0	63.0	44.5
11:00-12:00	49.6	66.3	55.4	45.0
12:00-13:00	53.8	72.4	62.3	46.5
13:00-14:00	53.0	74.5	61.5	45.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.5			
ระดับเสียงสูงสุด	84.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	69.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.3			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	58.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	60.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	≤70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รวมเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## ภาคผนวก ค-5

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช 80120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทั้ง 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761607 m E 1515105 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020524, WT-22-020529 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.49
pH	-	Electrometric Method	8.64
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	883

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวธนพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-9082)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทั้ง 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020524,  
 WT-22-020526-020527

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761607 m E 1515105 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	μS/cm	Laboratory Method	1,182
Free chlorine (residual chlorine)	mg/l	DPD Colorimetric Method	<0.01
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	5.402

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนวัฒน์ ใจแก้ว

นางสาวธัญพร รัตนโสภณเสวีสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ





Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนमेंท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรุติ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)		
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed.,2017.		
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ปอพักน้ำทั้ง 1	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 761607 m E 1515105 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 21 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 9 ธันวาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-22-020528	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02933/65

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Trihalomethane			
Chloroform	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0
Bromodichloromethane	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0
Dibromochloromethane	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0
Bromofome	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง ; ใส และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว

\* วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทั้ง 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761745 m E 1515152 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020530, WT-22-020533 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.36
pH	-	Electrometric Method	8.98
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	5
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	33

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-9082)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทั้ง 2  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 28 ธันวาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020532

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761745 m E 1515152 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
วันที่พิมพ์รายงาน : 28 ธันวาคม 2565  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Organic Carbon (TOC)	mg/l	High-Temperature Combustion	11.51

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส และมีตะกอนเล็กน้อย  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว  
\* วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทั้ง 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020530, WT-22-020531,  
 WT-22-020534  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761745 m E 1515152 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	μS/cm	Laboratory Method	1,428
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane Electrode Method	6.66
Free chlorine (residual chlorine)	mg/l	DPD Colorimetric Method	<0.01
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	6.670

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนวัตร ใจแก้ว

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ





## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บ่อพักน้ำทิ้ง 2  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 22 พฤศจิกายน 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 23 - 29 พฤศจิกายน 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-021081

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 23 พฤศจิกายน 2565  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 2 ธันวาคม 2565  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02919/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	1,126	≤3,000

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : เขียวขุ่น

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## ภาคผนวก ค-6

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 ห้วยทะลอกก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761260 m E 1514329 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020536-020539 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ประเภทที่ 3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.99	๙'
pH	-	Electrometric Method	5.98	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	1.49	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test	3.7	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	146	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	24	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	1.011	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; สีนํ้าตาล และมีตะกอนสีนํ้าตาล  
 สภาพแวดล้อม ; พบชาวบ้านหาปลาบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง  
 ๙' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวดีร์ ใจแก้ว  
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-32:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 คลองท่าลาดก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762825 m E 1515778 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020540-020543 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
				ประเภทที่ 3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.33	๘'
pH	-	Electrometric Method	6.78	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	8.83	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test	1.8	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	162	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	20	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	1.109	-

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง ; สีนํ้าตาล และมีตะกอนสีนํ้าตาล  
 สภาพแวดล้อม ; พบชาวบ้านหาปลาบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง  
 ๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวีตร ใจแก้ว  
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวธันยพร รัตนโสภณเสวีสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-32:Rev.00:01/08/63



## รายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ	:	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)		
ที่ตั้งโครงการ	:	เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed.,2017.		
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	จุดที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 763264 m E 1516024 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์	:	22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 9 ธันวาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-22-020544-020547	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
				ประเภทที่ 3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.07	๘'
pH	-	Electrometric Method	6.54	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	9.97	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test	3.0	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	146	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	31	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	1.173	-

มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
หมายเหตุ	สภาพตัวอย่าง ; สีนํ้าตาล และมีตะกอนสีนํ้าตาล สภาพแวดล้อม ; พบชาวบ้านหาปลาบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง ๕' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวีตร ใจแก้ว - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 5 จุดหลังปล่อยน้ำ 3 (ก่อน ฝึกจุดตรวจวัด : 47P 761500 m E 1515673 m N  
 ไหลลงสู่ท่าลาด)  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020552-020555 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
				ประเภทที่ 3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.36	๕'
pH	-	Electrometric Method	7.75	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	7.74	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test	3.3	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	120	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	30	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	0.988	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; สีนํ้าตาล และมีตะกอนสีนํ้าตาล  
 สภาพแวดล้อม ; พบขบวนการไหลบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง  
 ๕' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวีตร ใจแก้ว  
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวธันยพร รัดนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตดิวิมล  
 ทัมนบริหารวิชาการ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 6 ท้ายน้ำหลังโครงการ 500 เมตร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761159 m E 1515945 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020556-020559 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
				ประเภทที่ 3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.72	๕'
pH	-	Electrometric Method	6.76	5.5-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	8.23	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test	3.4	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	162	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	16	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	1.283	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; สีนํ้าตาล และมีตะกอนสีนํ้าตาล  
 สภาพแวดล้อม ; ไม่พบ  
 ๕' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายธนาวีร์ ใจแก้ว  
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวธันยพร รัดนโสมสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทัมบริหารวิชาการ

## ภาคผนวก ค-7

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน กรณีตรวจการรั่วซึม




### รายงานผลการวิเคราะห์


**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 1 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 8 กรกฎาคม 2565 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761869 m E 1515295 m N  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 11:49 p.m. **วันที่รับตัวอย่าง** : 8 กรกฎาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 8 - 23 กรกฎาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 กรกฎาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-011117 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01339/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.45	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำใส ไม่มีสี มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

  
 นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)




  
 นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 1 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 8 กรกฎาคม 2565 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761869 m E 1515295 m N  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 11:49 p.m. **วันที่รับตัวอย่าง** : 8 กรกฎาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 8 - 23 กรกฎาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 กรกฎาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-011117-011119 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01339/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	289.80	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	250	-	≤600*/≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	1.584	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำใส ไม่มีสี มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย  
 \*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

  
 นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



  
 นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

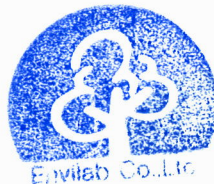
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:49 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 11 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-011120

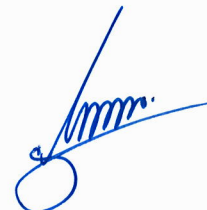
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761869 m E 1515295 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01339/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	3.12	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำใส ไม่มีสี มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย



นางสาวพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:09 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 23 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-011121  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761380 m E 1515073 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01339/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.47	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**


มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

มาตรฐาน <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำใส ไม่มีสี มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย

\*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

  
 นางสาวฉันทพร รัดนโสภิสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)




นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

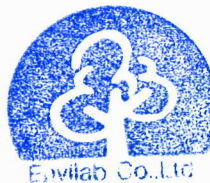
## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:09 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 23 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-011121-011123  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761380 m E 1515073 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01339/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	710.10	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	422	-	≤600*/≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	7.666	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำใส ไม่มีสี มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย  
 \*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภักดิ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์





### รายงานผลการวิเคราะห์

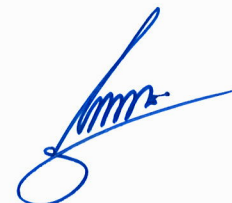
ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:09 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 11 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-011124  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761380 m E 1515073 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01339/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	5.66	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำใส ไม่มีสี มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย



นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:30 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 23 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-011125  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761413 m E 1515389 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01339/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.50	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

มาตรฐาน <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำใส ไม่มีสี มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย

\*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ผู้ตรวจ  
 นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



ผู้ตรวจ  
 นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภักดิ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:30 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 23 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-011125-011127  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761413 m E 1515389 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01339/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	844.70	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	996	-	≤600*/≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	6.875	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำใส ไม่มีสี มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย

\*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

  
 นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



  
 นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



### รายงานผลการวิเคราะห์

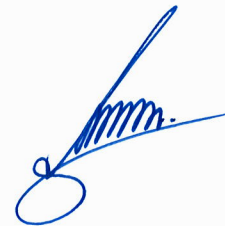
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:30 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 11 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-011128  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761413 m E 1515389 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 กรกฎาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01339/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	2.21	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำใส ไม่มีสี มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย



นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปริษา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:15 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 9 - 21 กันยายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-014740

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761868 m E 1515292 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 กันยายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01925/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	7.17	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

มาตรฐาน 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลือของ  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รตินโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:15 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 9 - 21 กันยายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-014740-014742

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761868 m E 1515292 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 กันยายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01925/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	408.50	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	290	-	≤600*/≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	1.267	-	-

มาตรฐาน 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลือขุ่น  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 1  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 กันยายน 2565  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 12:15 p.m.  
**วันที่วิเคราะห์** : 9 กันยายน 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-014743  
**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761868 m E 1515292 m N  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 9 กันยายน 2565  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 9 กันยายน 2565  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01925/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	3.8	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่น

ฟ/น

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์



อรุณรัตน์

นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:19 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 9 - 21 กันยายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-014744

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761384 m E 1515072 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 กันยายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01925/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	7.39	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

มาตรฐาน 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลือของเล็กน้อย  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวอัมพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>, 2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:19 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 9 - 21 กันยายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-014744-014746

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761384 m E 1515072 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 กันยายน 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01925/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	698.80	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	382	-	≤600* / ≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	6.478	-	-

**มาตรฐาน** 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559  
 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ พ.ศ. 2551

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่นเล็กน้อย  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 761384 m E 1515072 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 9 กันยายน 2565
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed.,2017.	หมายเลขรายงาน	: 01925/65
เครื่องมือเก็บ		ผลการวิเคราะห์	
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณ MW 2		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 กันยายน 2565		
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 11:19 p.m.		
วันที่วิเคราะห์	: 9 กันยายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-22-014747		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	4.5	-	-

**มาตรฐาน** 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่นเล็กน้อย

*Handwritten signature*

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์



*Handwritten signature*

นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 3 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 กันยายน 2565 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761407 m E 1515379 m N  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 11:48 p.m. **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 กันยายน 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 9 - 21 กันยายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 21 กันยายน 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-014748 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01925/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	7.04	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 3  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 กันยายน 2565  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 11:48 p.m.  
**วันที่วิเคราะห์** : 9 - 21 กันยายน 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-014748-014750

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761407 m E 1515379 m N  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 9 กันยายน 2565  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 21 กันยายน 2565  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01925/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	122.40	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	584	-	≤600* / ≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	5.201	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น

\* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 3 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 9 กันยายน 2565 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761407 m E 1515379 m N  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 11:48 p.m. **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 กันยายน 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 9 กันยายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 9 กันยายน 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-014751 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01925/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	3.2	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:47 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 30 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-012925

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761874 m E 1515240 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01628/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.54	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลือขุ่น  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวณัฏฐพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:47 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 30 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-012926-012928  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761874 m E 1515240 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01628/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	467.60	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	272	-	≤600*/≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.971	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่น  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์


## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 1  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 16 สิงหาคม 2565  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 13:47 p.m.  
**วันที่วิเคราะห์** : 16 สิงหาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-012929


**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761874 m E 1515240 m N  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 16 สิงหาคม 2565  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 สิงหาคม 2565  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01628/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	2.1	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่น

  
 นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นางอรุณรัตน์ ฉัตรชยานุกูล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:55 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 30 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-012930

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761382 m E 1515067 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01628/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.41	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

มาตรฐาน 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธนพร รัดโนสภินสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 2 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 16 สิงหาคม 2565 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761382 m E 1515067 m N  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 12:55 p.m. **วันที่รับตัวอย่าง** : 16 สิงหาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 16 - 30 สิงหาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 30 สิงหาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-012931-012933 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01628/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	942.80	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	266	-	≤600*/≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	3.381	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ฐิณณร  
 นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



  
 นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 761382 m E 1515067 m N
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120	วันที่พิมพ์รายงาน	: 16 สิงหาคม 2565
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed.,2017.	หมายเลขรายงาน	: 01628/65
เครื่องมือเก็บ	: Grab Sampling	ผลการวิเคราะห์	
ตัวอย่าง/วิเคราะห์			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณ MW 2		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16 สิงหาคม 2565		
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 12:55 p.m.		
วันที่วิเคราะห์	: 16 สิงหาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-22-012934		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	5.9	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:22 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 30 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-012935

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761405 m E 1515380 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01628/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.67	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

มาตรฐาน 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่น

\* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:22 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 30 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-012936-012938

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761405 m E 1515380 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01628/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	951.00	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	918	-	≤600* / ≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	5.626	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : เหลือขุ่น  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:22 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 16 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-012939

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761405 m E 1515380 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01628/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	2.5	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลือขุ่น

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761874 m E 1515295 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:40 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22- 020512 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.59	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน

\* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นายพงศ์ศิริ จิตติมงคล  
 ทีมบริหารวิชาการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-9082)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761874 m E 1515295 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:40 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020512-020514 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	676	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	362	-	≤600* / ≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	1.406	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน

\*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวอณัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทัมนบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์นี้บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63



### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอบางสะพาน จังหวัดชะเงวเฐร 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 1 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 20 พฤศจิกายน 2565 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761874 m E 1515295 m N  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 11:40 a.m. **วันที่รับตัวอย่าง** : 28 พฤศจิกายน 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 28 พฤศจิกายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 8 ธันวาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-020515 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	2.7	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน

นางสาวพรวรรณ นันทวรรดิ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าก  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาทางอีเมลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761381 m E 1515073 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:50 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020520 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	7.22	6.5-9.2	7.0-8.5 <sup>*</sup> /6.5-9.2 <sup>**</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน

\*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-9082)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed., 2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761381 m E 1515073 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:50 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020520-020522 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	820	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	550	-	≤600*/≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	6.871	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน

\*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรุ้ง แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761381 m E 1515073 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:50 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020523 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	3.3	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน

  
 นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761409 m E 1515379 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:30 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020516 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.57	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน

\*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวอัมพรรัตน์ โสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทัมบริหารวิชาการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-9082)

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองลงมาจากตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27;Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761409 m E 1515379 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:30 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020515, หมายเลขรายงาน : 02933/65  
 WT-22-020517-020518 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	681.00	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	398	-	≤600*/≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	6.916	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน

\*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761409 m E 1515379 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:30 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020519 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	3.2	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ และมีตะกอน

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:15 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 23 ธันวาคม 2565 - 7 มกราคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-023240

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761863 m E 1515290 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 มกราคม 2566  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03146/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.14	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลปน

\* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:15 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 23 ธันวาคม 2565 - 7 มกราคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-023240-023242

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761863 m E 1515290 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 มกราคม 2566  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03146/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,009.00	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	484	-	≤600* / ≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	1.549	-	-

**มาตรฐาน** 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัดนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 1 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 23 ธันวาคม 2565 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761863 m E 1515290 m N  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 13:15 p.m. **วันที่รับตัวอย่าง** : 23 ธันวาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 23 ธันวาคม 2565 - 7 มกราคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 9 มกราคม 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-023243 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03146/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	3	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชญาณกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ



## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 2 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 23 ธันวาคม 2565 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761405 m E 1515379 m N  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 12:40 p.m. **วันที่รับตัวอย่าง** : 23 ธันวาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 23 ธันวาคม 2565 - 7 มกราคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 9 มกราคม 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-023244 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03146/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.37	6.5-9.2	7.0-8.5 <sup>*</sup> /6.5-9.2 <sup>**</sup>

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น

\* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัดโนสภินสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:40 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 23 ธันวาคม 2565 - 7 มกราคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-023244-023246

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761405 m E 1515379 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 มกราคม 2566  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03146/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,665.0	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	1,176	-	≤600*/≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	6.085	-	-

**มาตรฐาน** 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวฉันทพร รัดนโสรณเสวีศักดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:40 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 23 ธันวาคม 2565 - 7 มกราคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-023247  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761405 m E 1515379 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 มกราคม 2566  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03146/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	7	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์



อรุณรัตน์  
 นางอรุณรัตน์ นัตถพานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:50 p.m.  
 วันที่วิเคราะห์ : 23 ธันวาคม 2565 - 7 มกราคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-023248

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761383 m E 1515069 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 มกราคม 2566  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03146/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.54	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัดโนสภิสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)



## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 3  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 23 ธันวาคม 2565  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 12:50 p.m.  
**วันที่วิเคราะห์** : 23 ธันวาคม 2565 - 7 มกราคม 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-023248-023250  
**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761383 m E 1515069 m N  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 23 ธันวาคม 2565  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 9 มกราคม 2566  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03146/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	759.00	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	462	-	≤600*/≤1,200**
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	6.277	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวณัฏฐพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 3 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 23 ธันวาคม 2565 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761383 m E 1515069 m N  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 12:50 p.m. **วันที่รับตัวอย่าง** : 23 ธันวาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 23 ธันวาคม 2565 - 7 มกราคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 9 มกราคม 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-023251 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03146/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	5	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชยานกุล  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ



## ภาคผนวก ค-8

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน กรณีตรวจการปนเปื้อน

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761874 m E 1515295 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:40 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020596 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.59	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำสีเหลืองอ่อนมีตะกอนเล็กน้อย และไม่มีการกลั่น

\* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นายพงศ์ศิริ จิตตริมล  
 ทีมบริหารวิชาการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-9082)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761874 m E 1515295 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:40 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020596-020598 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	354	-	≤600* / ≤1,200**
Free chlorine (residual chlorine)	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.31	-	-
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	1.303	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน

\*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761874 m E 1515295 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:40 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 28 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020599 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Total Organic Carbon (TOC)	mg/l	High-Temperature Combustion	3.264	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน

\*บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761874 m E 1515295 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:40 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020600 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Trihalomethane					
Chloroform	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0	-	-
Bromodichloromethane	µg/l		<1.0	-	-
Dibromochloromethane	µg/l		<1.0	-	-
Bromofome	µg/l		<1.0	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559  
<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ และมีตะกอน  
 \*บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761874 m E 1515295 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:40 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 - 28 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020601 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	2.7	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน

  
 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์



  
 นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรุ้ง แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761409 m E 1515379 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:30 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020608 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.76	6.5-9.2	7.0-8.5*/6.5-9.2**

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำสีเหลืองอ่อนมีตะกอนเล็กน้อย และไม่มีการกลั่น

\*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวฉันทพร รัดนโสภิตสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-9082)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้ไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761409 m E 1515379 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:30 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020608-020610 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	492	-	≤600* / ≤1,200**
Free chlorine (residual chlorine)	mg/l	DPD Colorimetric Method	<0.01	-	-
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	7.209	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ : น้ำสีเหลืองอ่อนมีตะกอนเล็กน้อย และไม่มีกลิ่น

\*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761409 m E 1515379 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:30 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 28 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020611 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Total Organic Carbon (TOC)	mg/l	High-Temperature Combustion	0.784	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำสีเหลืองอ่อนมีตะกอนเล็กน้อย และไม่มีกลิ่น

\*บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761409 m E 1515379 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:30 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020612 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Trihalomethane					
Chloroform	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0	-	-
Bromodichloromethane	µg/l		<1.0	-	-
Dibromochloromethane	µg/l		<1.0	-	-
Bromofome	µg/l		<1.0	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำสีเหลืองอ่อนมีตะกอนเล็กน้อย และไม่มีกลิ่น  
 \*บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761409 m E 1515379 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 17:30 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 - 28 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020613 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	3.3	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน  
 \*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

  
 นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นางสาวปิ่นดิษฐ์ แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761381 m E 1515073 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:50 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020602 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric Method	6.67	6.5-9.2	7.0-8.5 <sup>*</sup> /6.5-9.2 <sup>**</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน  
 \*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัดนโสภาสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ  
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-9082)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761381 m E 1515073 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:50 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020600 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Trihalomethane					
Chloroform	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0	-	-
Bromodichloromethane	µg/l		<1.0	-	-
Dibromochloromethane	µg/l		<1.0	-	-
Bromofome	µg/l		<1.0	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559  
<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ และมีตะกอน  
 \*บริษัท ยูไนเต็ล แอนนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761381 m E 1515073 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:50 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020602-020604 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	463	-	≤600 <sup>*</sup> /≤1,200 <sup>**</sup>
Free chlorine (residual chlorine)	mg/l	DPD Colorimetric Method	<0.01	-	-
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	6.076	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน

\*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

\*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761381 m E 1515073 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:50 p.m. วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 28 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020605 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Total Organic Carbon (TOC)	mg/l	High-Temperature Combustion	1.208	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ และมีตะกอน

\*บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

## รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761381 m E 1515073 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:50 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 - 28 พฤศจิกายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020607 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Depth	m	Water Level Meters	3.2	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน  
 \*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

  
 นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 1 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761381 m E 1515073 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:40 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020614 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	676.00	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน  
 \*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

  
 นางสาวพรรณ นันทวรรตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นางสาวปิยฉัตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-27:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์


**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณ MW 2 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 20 พฤศจิกายน 2565 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761381 m E 1515073 m N  
**เวลาเก็บตัวอย่าง** : 17:30 a.m. **วันที่รับตัวอย่าง** : 21 พฤศจิกายน 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 9 ธันวาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-020616 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	680.00	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน  
 \*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

  
 นางสาวพรรณ นันทวรรธน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นางสาวปิยจิตร แก้วก่าง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



### รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed., 2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ MW 3 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761381 m E 1515073 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:50 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020615 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	681.00	-	-

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส และมีตะกอน  
 \*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

  
 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



  
 นางสาวปิยฉัตร แก้วก่ากง  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ภาคผนวก ค-9

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดนาน้อย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 762663 m E 1514191 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:50 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020617-020619 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.31	7.0-8.5*/6.5-9.2**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	274	≤600*/≤1,200
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	3.582	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : วัดนาน้อย  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 22 พฤศจิกายน 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 23 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-22-021082  
**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 23 พฤศจิกายน 2565  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 8 ธันวาคม 2565  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02919/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	371.00	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส  
 \*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดชายเคื่องวนาราม ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 760378 m E 1516232 m N  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09:35 a.m. วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020620-020622 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.43	7.0-8.5* / 6.5-9.2**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	268	≤600* / ≤1,200
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	1.705	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส  
 \* เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\* เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล  
 ทีมบริหารวิชาการ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดชายเคื่องวนาราม  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-021083  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02919/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	243.00	-	-

**มาตรฐาน** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส  
 \*เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
 \*\*เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

นางสาวธัญพร รัดนโสภา  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



## ภาคผนวก ค-10

---

ผลการวิเคราะห์ทรัพยากรนิเวศวิทยาทางน้ำ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020561, 020567, 020573, 020579, 020585, 020591 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	1	2	3	4	5	6
<b>Division Cyanophyta</b>						
<b>Class Cyanophyceae</b>						
<b>Order Nostocales</b>						
<b>Family Oscillatoriaceae</b>						
1. <i>Oscillatoria</i> sp.	-	-	-	-	-	10,000
<b>Family Nostocaceae</b>						
2. <i>Cylindrospermum</i> sp.	-	-	-	-	15,000	10,000
<b>Division Chlorophyta</b>						
<b>Class Chlorophyceae</b>						
<b>Order Volvocales</b>						
<b>Family Volvocaceae</b>						
3. <i>Eudorina</i> sp.	-	-	10,000	-	-	-
4. <i>Gonium</i> sp.	28,000	-	-	-	-	-
<b>Order Chlorococcales</b>						
<b>Family Oocystaceae</b>						
5. <i>Ankistrodesmus</i> sp.	14,000	13,000	-	-	-	10,000
6. <i>Tetraedron</i> sp.	14,000	-	-	-	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ห้วยทะลอกก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก)  
 สถานีที่ 2 คลองท่าลาด ก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก)  
 สถานีที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1  
 สถานีที่ 4 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 2  
 สถานีที่ 5 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 3 (ก่อนไหลลงสู่ทางลาด)  
 สถานีที่ 6 ห้วยน้ำหลังโครงการ (500 เมตร)  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020561, 020567, 020573, 020579, 020585, 020591 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	1	2	3	4	5	6
<b>Family Scenedesmaceae</b>						
7. <i>Scenedesmus</i> sp.	14,000	-	30,000	-	-	-
<b>Order Zygomatales</b>						
<b>Family Desmidiaceae</b>						
8. <i>Closterium</i> sp.	14,000	13,000	-	-	-	-
9. <i>Cosmarium</i> sp.	-	13,000	-	-	-	-
10. <i>Staurastrum</i> sp.	14,000	-	-	-	-	-
<b>Class Euglenophyceae</b>						
<b>Order Euglenales</b>						
<b>Family Euglenaceae</b>						
11. <i>Euglena</i> sp.	70,000	27,000	50,000	23,000	-	-
12. <i>Lepocinclis</i> sp.	113,000	13,000	70,000	46,000	134,000	42,000
13. <i>Phacus</i> sp.	84,000	-	20,000	24,000	30,000	21,000
14. <i>Strombomonas</i> sp.	99,000	40,000	20,000	12,000	-	93,000
15. <i>Trachelomonas</i> sp.	648,000	40,000	359,000	360,000	446,000	51,000
<b>Division Chromophyta</b>						
<b>Class Bacillariophyceae</b>						
<b>Order Biddulphiales</b>						
<b>Suborder Coscinodiscineae</b>						
<b>Family Thalassiosiraceae</b>						
16. <i>Cyclotella</i> sp.	-	-	10,000	-	-	31,000
<b>Order Bacillariales</b>						
<b>Suborder Fragilariineae</b>						
<b>Family Fragilariaceae</b>						
17. <i>Fragilaria</i> sp.	-	13,000	10,000	-	-	-
18. <i>Synedra</i> sp.	-	27,000	-	-	-	41,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ห้วยทะเลลอกก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก)  
 สถานีที่ 2 คลองท่าลาด ก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก)  
 สถานีที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1  
 สถานีที่ 4 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 2  
 สถานีที่ 5 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 3 (ก่อนไหลลงสู่ทางลาด)  
 สถานีที่ 6 ท้ายน้ำหลังโครงการ (500 เมตร)  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

### รายงานผลการวิเคราะห์

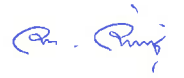
ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020561, 020567, 020573, 020579, 020585, 020591 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	1	2	3	4	5	6
<b>Suborder Bacillariineae</b>						
<b>Family Eunotiaceae</b>						
19. <i>Eunotia</i> sp.	-	13,000	-	-	-	-
<b>Family Naviculaceae</b>						
20. <i>Amphora</i> sp.	-	-	-	-	-	10,000
21. <i>Gyrosigma</i> sp.	-	13,000	-	-	-	10,000
22. <i>Navicula</i> sp.	-	53,000	10,000	-	15,000	20,000
23. <i>Pinnularia</i> sp.	-	26,000	10,000	-	-	-
<b>Family Bacillariaceae</b>						
24. <i>Nitzschia</i> sp.	-	40,000	-	-	-	20,000
<b>Family Surirellaceae</b>						
25. <i>Surirella</i> sp.	-	53,000	-	-	-	10,000
<b>ชนิดแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>14</b>
<b>ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>1,112,000</b>	<b>397,000</b>	<b>599,000</b>	<b>465,000</b>	<b>640,000</b>	<b>379,000</b>
<b>ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>1.50</b>	<b>2.56</b>	<b>1.48</b>	<b>1.82</b>	<b>0.90</b>	<b>2.35</b>
<b>ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>0.63</b>	<b>0.95</b>	<b>0.62</b>	<b>0.51</b>	<b>0.56</b>	<b>0.89</b>

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ห้วยทะเลก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก)  
 สถานีที่ 2 คลองท่าลาด ก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก)  
 สถานีที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1  
 สถานีที่ 4 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 2  
 สถานีที่ 5 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 3 (ก่อนไหลลงสู่ทางลาด)  
 สถานีที่ 6 ห้วยน้ำหลังโครงการ (500 เมตร)  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



นางสาวกวนวรรณ ขาวดอน  
ผู้วิเคราะห์



นายอลงกต อินทรชาติ  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020561, 020567, 020573, 020579, 020585, 020591 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	1	2	3	4	5	6
<b>Division Cyanophyta</b>						
<b>Class Cyanophyceae</b>						
<b>Order Nostocales</b>						
<b>Family Oscillatoriaceae</b>						
1. <i>Oscillatoria</i> sp.	-	-	-	-	-	10,000
<b>Family Nostocaceae</b>						
2. <i>Cylindrospermum</i> sp.	-	-	-	-	15,000	10,000
<b>Division Chlorophyta</b>						
<b>Class Chlorophyceae</b>						
<b>Order Volvocales</b>						
<b>Family Volvocaceae</b>						
3. <i>Eudorina elegans</i>	-	-	10,000	-	-	-
4. <i>Gonium sociale</i>	28,000	-	-	-	-	-
<b>Order Chlorococcales</b>						
<b>Family Oocystaceae</b>						
5. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	14,000	13,000	-	-	-	10,000
6. <i>Tetraedron</i> sp.	14,000	-	-	-	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ห้วยทะลอกก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก)  
 สถานีที่ 2 คลองท่าลาด ก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก)  
 สถานีที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1  
 สถานีที่ 4 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 2  
 สถานีที่ 5 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 3 (ก่อนไหลลงสู่ทางลาด)  
 สถานีที่ 6 ห้วยน้ำหลังโครงการ (500 เมตร)  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020561, 020567, 020573, 020579, 020585, 020591 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	1	2	3	4	5	6
<b>Family Scenedesmaceae</b>						
7. <i>Scenedesmus arcuatus</i>	-	-	20,000	-	-	-
8. <i>Scenedesmus</i> sp.	14,000	-	10,000	-	-	-
<b>Order Zygomatales</b>						
<b>Family Desmidiaceae</b>						
9. <i>Closterium calosporum</i>	14,000	-	-	-	-	-
10. <i>Closterium</i> sp.	-	13,000	-	-	-	-
11. <i>Cosmarium</i> sp.	-	13,000	-	-	-	-
12. <i>Staurastrum</i> sp.	14,000	-	-	-	-	-
<b>Class Euglenophyceae</b>						
<b>Order Euglenales</b>						
<b>Family Euglenaceae</b>						
13. <i>Euglena acus</i>	14,000	-	40,000	-	-	-
14. <i>Euglena viridis</i>	56,000	27,000	10,000	23,000	-	-
15. <i>Lepocinclis ovum</i>	113,000	13,000	70,000	46,000	134,000	42,000
16. <i>Phacus angulatus</i>	28,000	-	10,000	12,000	-	-
17. <i>Phacus</i> sp.	14,000	-	-	-	-	-
18. <i>Phacus suecicus</i>	42,000	-	-	12,000	30,000	-
19. <i>Phacus tortus</i>	-	-	10,000	-	-	21,000
20. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	71,000	27,000	-	-	-	62,000
21. <i>Strombomonas girardiana</i>	28,000	13,000	20,000	12,000	-	31,000
22. <i>Trachelomonas conica</i>	56,000	-	-	-	30,000	-
23. <i>Trachelomonas crabea</i>	155,000	13,000	50,000	104,000	119,000	21,000
24. <i>Trachelomonas daugerdiana</i>	-	-	10,000	-	-	-
25. <i>Trachelomonas hispida</i>	395,000	27,000	199,000	207,000	267,000	10,000
26. <i>Trachelomonas lacustris</i>	-	-	-	-	15,000	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ห้วยทะลอกก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก)  
 สถานีที่ 2 คลองท่าลาด ก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก)  
 สถานีที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1  
 สถานีที่ 4 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 2  
 สถานีที่ 5 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 3 (ก่อนไหลลงสู่ทางลาด)  
 สถานีที่ 6 ห้วยน้ำหลังโครงการ (500 เมตร)  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4

FE-REP-42:Rev.00:01/08/63



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020561, 020567, 020573, 020579, 020585, 020591 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	1	2	3	4	5	6
27. <i>Trachelomonas mirabilis</i>	-	-	30,000	46,000	-	-
28. <i>Trachelomonas similis</i>	42,000	-	50,000	3,000	15,000	10,000
29. <i>Trachelomonas sp.</i>	-	-	20,000	-	-	-
30. <i>Trachelomonas volzii</i>	-	-	-	-	-	10,000
<b>Division Chromophyta</b>						
<b>Class Bacillariophyceae</b>						
<b>Order Biddulphiales</b>						
<b>Suborder Coscinodiscineae</b>						
<b>Family Thalassiosiraceae</b>						
31. <i>Cyclotella meneghiniana</i>	-	-	10,000	-	-	31,000
<b>Order Bacillariales</b>						
<b>Suborder Fragilariineae</b>						
<b>Family Fragilariaceae</b>						
32. <i>Fragilaria capucina</i>	-	13,000	10,000	-	-	-
33. <i>Synedra acus</i>	-	-	-	-	-	10,000
34. <i>Synedra ulna</i>	-	27,000	-	-	-	31,000
<b>Suborder Bacillariineae</b>						
<b>Family Eunotiaceae</b>						
35. <i>Eunotia lineolata</i>	-	13,000	-	-	-	-
<b>Family Naviculaceae</b>						
36. <i>Amphora sp.</i>	-	-	-	-	-	10,000
37. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	-	13,000	-	-	-	-
38. <i>Gyrosigma distortum</i>	-	-	-	-	-	10,000
39. <i>Navicula cuspidata</i>	-	-	-	-	15,000	10,000
40. <i>Navicula lanceolata</i>	-	13,000	10,000	-	-	10,000
41. <i>Navicula sp.</i>	-	40,000	-	-	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ห้วยทะลอกก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก)  
 สถานีที่ 2 คลองท่าลาด ก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก)  
 สถานีที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1  
 สถานีที่ 4 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 2  
 สถานีที่ 5 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 3 (ก่อนไหลลงสู่ทางลาด)  
 สถานีที่ 6 ห้วยน้ำหลังโครงการ (500 เมตร)  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4

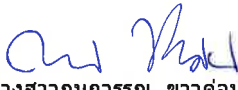
FE-REP-42:Rev.00:01/08/63

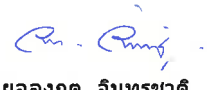
### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020561, 020567, 020573, 020579, 020585, 020591 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	1	2	3	4	5	6
42. <i>Pinnularia gibba</i>	-	13,000	-	-	-	-
43. <i>Pinnularia lundii</i>	-	13,000	10,000	-	-	-
<b>Family Bacillariaceae</b>						
44. <i>Nitzschia acicularis</i>	-	-	-	-	-	10,000
45. <i>Nitzschia lorenziana</i>	-	27,000	-	-	-	-
46. <i>Nitzschia reversa</i>	-	-	-	-	-	10,000
47. <i>Nitzschia</i> sp.	-	13,000	-	-	-	-
<b>Family Surirellaceae</b>						
48. <i>Surirella linearis</i>	-	27,000	-	-	-	-
49. <i>Surirella ovata</i>	-	-	-	-	-	10,000
50. <i>Surirella robusta</i>	-	13,000	-	-	-	-
51. <i>Surirella</i> sp.	-	13,000	-	-	-	-
<b>ชนิดแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>21</b>
<b>ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>1,112,000</b>	<b>397,000</b>	<b>599,000</b>	<b>465,000</b>	<b>640,000</b>	<b>379,000</b>
<b>ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>2.26</b>	<b>3.01</b>	<b>2.39</b>	<b>1.62</b>	<b>1.64</b>	<b>2.82</b>
<b>ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>0.78</b>	<b>0.97</b>	<b>0.81</b>	<b>0.74</b>	<b>0.75</b>	<b>0.93</b>

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ห้วยทะลอกก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก)  
 สถานีที่ 2 คลองท่าลาด ก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก)  
 สถานีที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1  
 สถานีที่ 4 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 2  
 สถานีที่ 5 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 3 (ก่อนไหลลงสู่ทางลาด)  
 สถานีที่ 6 ห้วยน้ำหลังโครงการ (500 เมตร)  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

  
 นางสาวกนกวรรณ ขาวต่อน  
 ผู้วิเคราะห์

  
 นายอลงกต อินทรชาติ  
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020563, 020569, 020575, 020581, 020587, 020593 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	1	2	3	4	5	6
<b>Phylum Protozoa</b>						
<b>Subphylum Plasmodroma</b>						
<b>Class Sarcodina</b>						
<b>Subclass Rhizopoda</b>						
<b>Order Testacida</b>						
<b>Family Arcellidae</b>						
1. <i>Arcella</i> sp.	-	13,000	-	-	-	14,000
<b>Family Diffugiidae</b>						
2. <i>Diffugia</i> sp.	-	-	20,000	-	-	-
<b>Subphylum Ciliophora</b>						
<b>Class Ciliata</b>						
<b>Subclass Holotricha</b>						
<b>Order Gymnostomatida</b>						
3. <i>Coleps</i> sp.	-	13,000	-	-	28,000	-
4. <i>Didinium</i> sp.	13,000	-	-	-	-	14,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ห้วยทะเลอกก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก)  
 สถานีที่ 2 คลองท่าลาด ก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก)  
 สถานีที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1  
 สถานีที่ 4 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 2  
 สถานีที่ 5 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 3 (ก่อนไหลลงสู่ทางลาด)  
 สถานีที่ 6 ห้วยน้ำหลังโครงการ (500 เมตร)  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020563, 020569, 020575, หมายเลขรายงาน : 02933/65  
 ผลการวิเคราะห์ : 020581, 020587, 020593

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	1	2	3	4	5	6
<b>Subclass Spirotricha</b> <b>Order Tintinnida</b> <b>Family Codonellidae</b> 5. <i>Tintinnopsis</i> sp.	78,000	38,000	69,000	146,000	111,000	68,000
<b>Phylum Rotifera</b> <b>Class Monogononta</b> <b>Order Ploima</b> <b>Family Brachionidae</b> 6. <i>Anuraeopsis</i> sp. <b>Family Tricercidae</b> 7. <i>Trichocerca</i> sp. <b>Family Asplanchnidae</b> 8. <i>Asplanchna</i> sp. <b>Family Synchaetidae</b> 9. <i>Polyarthra</i> sp.	- - - 26,000	- - - -	10,000 10,000 - -	- 13,000 - -	14,000 - - 28,000	- - 27,000 -
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	3	3	4	2	4	4
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	117,000	64,000	109,000	159,000	181,000	123,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	0.85	0.96	1.04	0.28	1.08	1.16
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.77	0.87	0.75	0.40	0.78	0.84

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ห้วยทะลอกก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก)  
 สถานีที่ 2 คลองท่าลาด ก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก)  
 สถานีที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1  
 สถานีที่ 4 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 2  
 สถานีที่ 5 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 3 (ก่อนไหลลงสู่ทางลาด)  
 สถานีที่ 6 ห้วยน้ำหลังโครงการ (500 เมตร)  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

  
 นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน  
 ผู้วิเคราะห์

  
 นายอลงกต อินทรชาติ  
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน – 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020563, 020569, 020575, หมายเลขรายงาน : 02933/65  
 020581, 020587, 020593 ผลการวิเคราะห์ :

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	1	2	3	4	5	6
<b>Phylum Protozoa</b>						
<b>Subphylum Plasmodroma</b>						
<b>Class Sarcodina</b>						
<b>Subclass Rhizopoda</b>						
<b>Order Testacida</b>						
<b>Family Arcellidae</b>						
1. <i>Arcella</i> sp.	-	13,000	-	-	-	-
2. <i>Arcella vulgaris</i>	-	-	-	-	-	14,000
<b>Family Diffugiidae</b>						
3. <i>Diffugia acuminata</i>	-	-	20,000	-	-	-
<b>Subphylum Ciliophora</b>						
<b>Class Ciliata</b>						
<b>Subclass Holotricha</b>						
<b>Order Gymnostomatida</b>						
4. <i>Coleps</i> sp.	-	13,000	-	-	28,000	-
5. <i>Didinium</i> sp.	13,000	-	-	-	-	14,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ห้วยทะเลอกก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก)  
 สถานีที่ 2 คลองท่าลาด ก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก)  
 สถานีที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1  
 สถานีที่ 4 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 2  
 สถานีที่ 5 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 3 (ก่อนไหลลงสู่ทางลาด)  
 สถานีที่ 6 ห้วยน้ำหลังโครงการ (500 เมตร)  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์ที่มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

FE-REP-43:Rev.00:01/08/63




### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020563, 020569, 020575, หมายเลขรายงาน : 02933/65  
 020581, 020587, 020593 ผลการวิเคราะห์ :

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	1	2	3	4	5	6
<b>Subclass Spirotricha</b>						
<b>Order Tintinnida</b>						
<b>Family Codonellidae</b>						
6. <i>Tintinnopsis cylindriata</i>	-	-	-	13,000	-	-
7. <i>Tintinnopsis</i> sp.	78,000	38,000	69,000	133,000	111,000	68,000
<b>Phylum Rotifera</b>						
<b>Class Monogononta</b>						
<b>Order Ploima</b>						
<b>Family Brachionidae</b>						
8. <i>Anuraeopsis fissa</i>	-	-	10,000	-	14,000	-
<b>Family Tricocercidae</b>						
9. <i>Trichocerca pusilla</i>	-	-	10,000	13,000	-	-
<b>Family Asplanchnidae</b>						
10. <i>Asplanchna</i> sp.	-	-	-	-	-	27,000
<b>Family Synchaetidae</b>						
11. <i>Polyarthra vulgaris</i>	26,000	-	-	-	28,000	-
<b>ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>117,000</b>	<b>64,000</b>	<b>109,000</b>	<b>159,000</b>	<b>181,000</b>	<b>123,000</b>
<b>ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>0.85</b>	<b>0.96</b>	<b>1.04</b>	<b>0.56</b>	<b>1.08</b>	<b>1.16</b>
<b>ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>0.77</b>	<b>0.87</b>	<b>0.75</b>	<b>0.51</b>	<b>0.78</b>	<b>0.84</b>

  
 นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน  
 ผู้วิเคราะห์

  
 นายอลงกต อินทรชาติ  
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020564, 020570, 020576, 020582, 020588, 020594 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
	1	2	3	4	5	6
<b>Phylum Mollusca</b>						
<b>Class Gastropoda</b>						
<b>Order Architenioglossa</b>						
<b>Family Ampullariidae</b>						
<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	9	-	-	-	9	-
<b>Family Viviparidae</b>						
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	27	36	36	27	27	72
<b>Order Basommatophora</b>						
<b>Family Bulinidae</b>						
<i>Indoplanorbis</i> sp. (หอยคัน)	-	9	-	-	-	-
<b>รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>รวมปริมาณที่พบทั้งหมด</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>72</b>
<b>ค่าดัชนีความหลากหลาย</b>	<b>0.56</b>	<b>0.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.56</b>	<b>0.00</b>

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ห้วยทะเลอกก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก)  
 สถานีที่ 2 คลองท่าลาด ก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก)  
 สถานีที่ 3 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 1  
 สถานีที่ 4 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 2  
 สถานีที่ 5 จุดรับน้ำบ่อเก็บน้ำ 3 (ก่อนไหลลงสู่ทางลาด)  
 สถานีที่ 6 ห้วยน้ำหลังโครงการ (500 เมตร)  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์  
 ผู้วิเคราะห์

นายอลงกต อินทรชาติ  
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-44:Rev.00:01/08/63

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 ธันวาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-020565, 020571, 020577, 020583, 020589, 020595 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02933/65

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)						ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	1	2	3	4	5	6		
<b>Phylum Chordata</b>								
<b>Class Actinopterygii</b>								
<b>Order Cypriniformes</b>								
<b>Family Cyprinidae</b>								
<i>Barbonymus gonionotus</i> (ปลาดุกเพียนขาว)	1	2	-	-	-	2	16.00-18.00	311.00
<i>Mystacoleucus ectypus</i> (ปลานามหลังขาว)	1	-	1	1	-	2	4.60-6.30	9.00
<i>Rasbora paviana</i> (ปลาชีวกวายนแถบดำ)	2	-	2	2	2	2	6.00-9.00	36.60
<b>Order Perciformes</b>								
<b>Family Ambassidae</b>								
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาแป้นแก้ว)	2	-	2	1	-	2	2.30-3.80	3.50
<b>Order Siluriformes</b>								
<b>Family Siluridae</b>								
<i>Kryptopterus cheveyi</i> (ปลาปักไฟ)	-	-	-	1	-	-	6.00	1.00
<i>Kryptopterus geminus</i> (ปลาปักไฟ)	-	-	-	-	-	1	7.50	2.00
<i>Ompok siluroides</i> (ปลาชะโอน)	-	-	-	2	2	-	16.20-17.60	154.00
<i>Phalacrotonotus bleekeri</i> (ปลาแดง)	-	-	2	-	-	-	19.10-20.20	75.00
<b>ชนิดสัตว์น้ำ</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2.30-20.20</b>	<b>592.10</b>
<b>ปริมาณสัตว์น้ำ</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>9</b>		
<b>ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ</b>	<b>1.33</b>	<b>0.00</b>	<b>1.35</b>	<b>1.55</b>	<b>0.69</b>	<b>1.58</b>		

หมายเหตุ สถานีที่ 1 ห้วยทะเลลอกก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันตก)  
 สถานีที่ 2 คลองท่าลาด ก่อนถึงโครงการ 500 เมตร (ตะวันออก)  
 สถานีที่ 3 จุดรับน้ำปล่อยเก็บน้ำ 1  
 สถานีที่ 4 จุดรับน้ำปล่อยเก็บน้ำ 2  
 สถานีที่ 5 จุดรับน้ำปล่อยเก็บน้ำ 3 (ก่อนไหลลงสู่ทางลาด)  
 สถานีที่ 6 ห้วยน้ำหลังโครงการ (500 เมตร)  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

นายอรรถวุฒิ กันทะวงษ์  
 ผู้วิเคราะห์

นายอลงกต อินทรชาติ  
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-43:Rev.00:01/08/63

## ภาคผนวก ค-11

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Hand Auger Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761405 m E 1515319 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 20 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 พฤษภาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-22-000026 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00730/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Aluminium (Al)	mg/kg	US EPA SW-846 Method 3051A/6010D	9,005.1144	-
Iron (Fe)	mg/kg	US EPA SW-846 Method 3051A/6010D	19,314.5010	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีแดง น้ำตาล, ร่วน และเหนียว

วิมลภัทร

นายธนภัทร ทองขาว  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภักดิ์

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods.  
**วิธีเก็บตัวอย่าง** : Hand Auger Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำ 2 **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 761428 m E 1515381 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 30 เมษายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 พฤษภาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์** : 10 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 13 มิถุนายน 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง** : SI-22-000029 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00730/65

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH (1:10)	-	pH Meter	6.0	-
Cation Exchange Capacity (CEC)	cmol/kg	Ammonium Substituted and Kjeldahl Distillation	14.3	-
Electrical Conductivity (1:10)	µS/cm	Conductivity method	45	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	AAS/Calculation	0.91	-
Exchangeable Sodium Percentage (ESP)	%	Exchangeable Sodium, Cation Exchange Capacity and Calculation	13.03	-

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง ; สีแดง น้ำตาล, ร่วน และเหนียว

\* วิเคราะห์โดย บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Hand Auger Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761428 m E 1515381 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 20 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 พฤษภาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-22-000032 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00730/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Aluminium (Al)	mg/kg	US EPA SW-846 Method 3051A/6010D	19,532.8628	-
Iron (Fe)	mg/kg	US EPA SW-846 Method 3051A/6010D	24,142.9792	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีส้ม น้ำตาล, ร่วน และเหนียว

อดิศักดิ์

นายธนภัทร ทองขาว  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Hand Auger Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำ 3 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761451 m E 1515457 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-22-000035 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00730/65

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH (1:10)	-	pH Meter	8.3	-
Cation Exchange Capacity (CEC)	cmol/kg	Ammonium Substituted and Kjeldahl Distillation	7.30	-
Electrical Conductivity (1:10)	µS/cm	Conductivity method	46	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	AAS/Calculation	1.73	-
Exchangeable Sodium Percentage (ESP)	%	Exchangeable Sodium, Cation Exchange Capacity and Calculation	4.50	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีแดง น้ำตาล, ร่วน และเหนียว

\* วิเคราะห์โดย บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด



## รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อลูกค้า :** บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า :** เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
**ชื่อโครงการ :** โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
**ที่ตั้งโครงการ :** เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :** United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods.  
**วิธีเก็บตัวอย่าง :** Hand Auger Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำ 3 **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 761451 m E 1515457 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 30 เมษายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 พฤษภาคม 2565  
**วันที่วิเคราะห์ :** 5 - 20 พฤษภาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 พฤษภาคม 2565  
**หมายเลขตัวอย่าง :** SI-22-000039 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 00730/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Aluminium (Al)	mg/kg	US EPA SW-846 Method 3051A/6010D	3,304.9716	-
Iron (Fe)	mg/kg	US EPA SW-846 Method 3051A/6010D	4,408.6138	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีแดง น้ำตาล, ร่วน และเหนียว

ธณัท

นายธณัท ทองขาว  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Hand Auger Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบบ่อพักน้ำทั้ง 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761872 m E 1515285 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-22-000042 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00730/65

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH (1:10)	-	pH Meter	5.4	-
Cation Exchange Capacity (CEC)	cmol/kg	Ammonium Substituted and Kjeldahl Distillation	7.50	-
Electrical Conductivity (1:10)	μS/cm	Conductivity method	14	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	AAS/Calculation	0.73	-
Exchangeable Sodium Percentage (ESP)	%	Exchangeable Sodium, Cation Exchange Capacity and Calculation	0.69	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีแดง น้ำตาล, ร่วน และเหนียว

\* วิเคราะห์โดย บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Hand Auger Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณขอบบ่อพักน้ำทั้ง 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761872 m E 1515285 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 20 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 พฤษภาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-22-000046 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00730/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Aluminium (Al)	mg/kg	US EPA SW-846 Method 3051A/6010D	8,218.2800	-
Iron (Fe)	mg/kg	US EPA SW-846 Method 3051A/6010D	8,319.4311	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีแดง น้ำตาล, ร่วน และเหนียว

จัสกันท์

นายธนภัทร ทองขาว  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



Lin

นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์