SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอดา มะแซ ว-133-จ-0003
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 11 กุมภาพันธ์ 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 11 - 17 กุมภาพันธ์ 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 18 กุมภาพันธ์ 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 110226/01183/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 11 กุมภาพันธ์ 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S03703

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัย 12.00 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	6.9	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	267	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	19	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	15	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	20.72	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-ก-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวบูร์ไอฮา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 อาคารวิมลคลองเตยเหนือ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 11 กุมภาพันธ์ 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-9265 email : an-id-suk@tpproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 11 - 17 กุมภาพันธ์ 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 18 กุมภาพันธ์ 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 110226/01183/2
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 11 กุมภาพันธ์ 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S03703

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัย 12.00 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff
Reviewed By

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager
Approved By

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

เดือน มีนาคม 2569

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวบูร์ใฉลา มะแซ ว-133-ง-0003
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 10 มีนาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 10 - 16 มีนาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 17 มีนาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 100326/00888/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 10 มีนาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S06858

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดสำนักงาน 14.20 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	5.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	366	≤1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	<5	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	8	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	17.92	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	ND	≤20

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-ง-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekucchi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-ค-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอลา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 10 มีนาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 10 - 16 มีนาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 17 มีนาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 100326/00888/2
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 10 มีนาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S06858

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดสำนักงาน 14.20 น.	Std.[1] อาคารประเภท ค
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Conc	0.0	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวบูร์ใฮลา มะแซ จ-133-ง-0003
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนวิภาดาอามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 10 มีนาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 10 - 16 มีนาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 17 มีนาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 100326/00889/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 10 มีนาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S06859

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพาณิชย์ 14.24 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.4	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	636	≤1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	26	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	54	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	42.84	≤40
Oil & Grease	mg/l	Method	<5	≤20

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
จ-133-ง-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awackucchi)
Approved By Laboratory Manager
จ-133-ก-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอดา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 10 มีนาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 10 - 16 มีนาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 17 มีนาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 100326/00889/2
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 10 มีนาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S06859

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพาณิชย์ 12.24 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นมีตะกอนเล็กน้อย	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : Reviewed By	(Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff	อนุมัติโดย : Approved By	(Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอดา มะแซ ว-133-จ-0003
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามเสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 10 มีนาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 10 - 16 มีนาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 17 มีนาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 100326/00890/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 10 มีนาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S06860

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods [2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัย 12.26 น.	Std. [1] อาคารประเภท ก.
pH	-	Electrometric	7.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	321	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	6	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	9	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	18.20	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	ND	≤20

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ทวนสอบโดย : Reviewed By	(Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff ว-133-จ-0006	อนุมัติโดย : Approved By	(Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-ก-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอลา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 10 มีนาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 10 - 16 มีนาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 17 มีนาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 100326/00890/2
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 10 มีนาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S06860

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัย 12.26 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก.
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

เดือน เมษายน 2569

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

page 1/9-1

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนุรีไฉลา มะแซ ว-133-จ-0003
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 20 เมษายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 20 - 26 เมษายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 27 เมษายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 260426/02088/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 20 เมษายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S11381

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods [2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดสำนักงาน 11.20 น.	Std. [1] อาคารประเภท ค
pH	-	Electrometric	6.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	307	≤1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	17	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	14	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	20.16	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ
1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-ค-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03:Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนุรีโดล มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 20 เมษายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 20 - 26 เมษายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 27 เมษายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 200426/02088/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 20 เมษายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S11381

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดสำนักงาน 11.20 น.	Std.[1] อาคารประเภท ค
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re09

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนุรีโอดา มะแซ ว-133-จ-0003
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 20 เมษายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 20 - 26 เมษายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 27 เมษายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 200426/02089/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 20 เมษายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S11382

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพาณิชย์ 11.25 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	735	≤1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	75	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	61	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	36.40	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.00	≤ 20

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC.: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-ก-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูรีไอดา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 20 เมษายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 20 - 26 เมษายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 27 เมษายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 200426/02089/2
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 20 เมษายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S11382

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพาณิชย์ 11.25 ม.	Std.[1] อาคารประเภท ค
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นมีตะกอน	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LR-03;Re0

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนุรีไอดา มะแซ ว-133-จ-0003
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามเสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 20 เมษายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 20 - 26 เมษายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 27 เมษายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 200426/02090/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 20 เมษายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S11383

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัย 11.30 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	6.9	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	243	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	20	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	16	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	22.12	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-ก-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Rc00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูรีโฮดา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามเสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 20 เมษายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 20 - 26 เมษายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 27 เมษายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 200426/02090/2
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 20 เมษายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S11383

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัย 11.30 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส	-

หมายเหตุ

1. "[1]" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "[2]" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff
Reviewed By

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager
Approved By

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03:Re00

เดือน พฤษภาคม 2569

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอดา มะแซ ว-133-จ-0003
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 12 พฤษภาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 12 - 18 พฤษภาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 19 พฤษภาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 120526/01249/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 12 พฤษภาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S14489

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดสำนักงาน 14.05 น.	Std.[1] อาคารประเภท ค
pH	-	Electrometric	6.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	354	≤1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	7	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	13	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	17.36	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ
1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-ก-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนุร์ไอดา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 12 พฤษภาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 12 - 18 พฤษภาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 19 พฤษภาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 120526/01249/2
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 12 พฤษภาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S14489

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดสำนักงาน 14.05 น.	Std.[1] อาคารประเภท ค
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส	-

หมายเหตุ
1. "[1]" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "[2]" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอดา มะแซ ว-133-จ-0003
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 12 พฤษภาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@ppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 12 - 18 พฤษภาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 19 พฤษภาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 120526/01250/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 12 พฤษภาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S14490

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพาณิชย์ 14.08 น.	Std.[1] อาคารประเภท ค
pH	-	Electrometric	7.4	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	540	≤1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	59	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	75	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	63.00	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.00	≤ 20

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-ก-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03:Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวบุรีรัตน์ ทรงชัย
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 12 พฤษภาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 12 - 18 พฤษภาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 19 พฤษภาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 120526/01250/2
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 12 พฤษภาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S1449ข

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods [2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพาณิชย์ 14.08 น.	Std [1] อาคารประเภท ค
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นมีตะกอน	-

หมายเหตุ
1. "[1]" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "[2]" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : Reviewed By — (Miss. Natthakan Rakachot) Laboratory Staff

อนุมัติโดย : Approved By — (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LR-03-Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวบุรีไลลา มะแซ ว-133-จ-0003
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 12 พฤษภาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@ippproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 12 - 18 พฤษภาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 19 พฤษภาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 120526/01251/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 12 พฤษภาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S14491

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัย 14.10 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	231	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	20	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	15	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	19.60	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ
1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-ก-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03:Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนุรีไลฮา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 12 พฤษภาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 12 - 18 พฤษภาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 19 พฤษภาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 120526/01251/2
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 12 พฤษภาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S14491

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results: น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัย 14.10 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;R+00

เดือน มิถุนายน 2569

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

page 1/8-1

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอลา มะแซ ว-133-จ-0003
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามเสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 9 มิถุนายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 9 - 15 มิถุนายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 16 มิถุนายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 090626/01347/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 9 มิถุนายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S19346

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำบ่อสูบน้ำทิ้งอาคารชุดสำนักงาน 11.15 น.	Std.[1] อาคารประเภท ค
pH	-	Electrometric	6.9	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	420	≤1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	13	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	10	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	15.68	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ
1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-ค-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอดา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 9 มิถุนายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 9 - 15 มิถุนายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 16 มิถุนายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 090626/01347/2
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 9 มิถุนายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S19346

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำบ่อสูบน้ำทิ้งอาคารชุดสำนักงาน 11.15 น.	Std.[1] อาคารประเภท ค
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : Reviewed By (Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff

อนุมัติโดย : Approved By (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03:Rev

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวบุร์ไอดา มะแซ ว-133-จ-0003
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 9 มิถุนายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 9 - 15 มิถุนายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 16 มิถุนายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 090626/01348/I
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 9 มิถุนายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S19347

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results บ่อสูบน้ำทิ้งอาคารชุดพาณิชย์ 11.20 น.	Std.[1] อาคารประเภท ค
pH	-	Electrometric	7.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	499	≤1,300
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	36	≤ 50
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	44	≤ 40
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.2	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	40.04	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-ค-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re0

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5043320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอลา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามเสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 9 มิถุนายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 9 - 15 มิถุนายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 16 มิถุนายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 090626/01348/2
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 9 มิถุนายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S19347

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำบ่อสูบน้ำทิ้งอาคารชุดพาณิชย์ 11.20 น.	Std.[1] อาคารประเภท ค
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.2	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นมีตะกอนเล็กน้อย	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนุร์ไอดา มะแซ ว-133-จ-0003
ที่อยู่ Address	: 818 อนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 9 มิถุนายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 9 - 15 มิถุนายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 16 มิถุนายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 090626/01349/1
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 9 มิถุนายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S19348

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำบ่อสูบน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย 11.25 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	267	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	18	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	13	≤ 30
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	16.24	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-จ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager
ว-133-ก-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอลา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามเสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 9 มิถุนายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 9 - 15 มิถุนายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 16 มิถุนายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Wastewater	เลขที่รายงาน Report No.	: 090626/01349/2
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 9 มิถุนายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S19348

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำบ่อสูบน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย 11.25 น.	Std.[1] อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	Imholf Cone	0.0	-
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

เอกสาร 4-2 ใบรายงานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน มกราคม

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/9-1

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนุรีไอดา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 13 มกราคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 13 - 19 มกราคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 20 มกราคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: น้ำสระว่ายน้ำ	เลขที่รายงาน Report No.	: 130126/00724
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 13 มกราคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S00724

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำสระว่ายน้ำ 14.50 น.	Std.[1]
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. "[1]" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. "[2]" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

เดือน กุมภาพันธ์

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวบุรีไอลา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 11 กุมภาพันธ์ 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 11 - 17 กุมภาพันธ์ 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 18 กุมภาพันธ์ 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: น้ำสระว่ายน้ำ	เลขที่รายงาน Report No.	: 110226/01184
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 11 กุมภาพันธ์ 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S03704

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำสระว่ายน้ำ 12.05 น.	Std.[1]
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;R.00

เดือน มีนาคม



SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ค.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/8-1

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไลอา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 10 มีนาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 10 - 16 มีนาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 17 มีนาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: น้ำสระว่ายน้ำ	เลขที่รายงาน Report No.	: 100326/00891
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 10 มีนาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S06861

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำสระว่ายน้ำ 12.28 น.	Std.[1]
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03-R.00

เดือน เมษายน

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/9-1

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอลา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 20 เมษายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 20 - 26 เมษายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 27 เมษายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: น้ำสระว่ายน้ำ	เอชที่รายงาน Report No.	: 200426/02091
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 20 เมษายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S11384

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำสระว่ายน้ำ 11.35 น.	Std.[1]
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

เดือน พฤษภาคม

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/8-1

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอดา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองตามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 12 พฤษภาคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 12 - 18 พฤษภาคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 19 พฤษภาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: น้ำสระว่ายน้ำ	เอชที่รายงาน Report No.	: 120526/01252
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 12 พฤษภาคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S14492

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำสระว่ายน้ำ 14.14 น.	Std.[1]
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

เดือน มิถุนายน

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/8-1

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูรีไอลา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 9 มิถุนายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 9 - 15 มิถุนายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 16 มิถุนายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: น้ำสระว่ายน้ำ	เลขที่รายงาน Report No.	: 090626/01350
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 9 มิถุนายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S19349

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[2]	ผล/Results น้ำสระว่ายน้ำ 11.30 น.	Std.[1]
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. "[1]" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. "[2]" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Rev00

เอกสาร 4-3 ใบรายงานคุณภาพน้ำประปา

เดือน มกราคม

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5043320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/9-1

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูร์ไอดา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 ถนนรินคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 13 มกราคม 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 13 - 19 มกราคม 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 20 มกราคม 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Water	เลขที่รายงาน Report No.	: 130126/00726
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 13 มกราคม 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S00725 - S00726

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[1]	ผล/Results	
			น้ำถังเก็บน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า 1 14.55 น.	น้ำถังเก็บน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า 2 14.57 น.
Escherichia coli	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส

หมายเหตุ

1. "[1]" APHA , AWWA , WEF. Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekueechi)
Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

เดือน เมษายน

SLECCO บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 6/9-1

ผู้สั่งวิเคราะห์ Client	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by	: นางสาวนูรีไอลา มะแซ
ที่อยู่ Address	: 818 อนนริมคลองสามแสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	วันที่รับตัวอย่าง Received Date	: 20 เมษายน 2569
ข้อมูลติดต่อ Contact Information	: โทร 098-895-8265 email : an-id-ask@lppproperty.co.th	วันที่วิเคราะห์ Analysis Date	: 20 - 26 เมษายน 2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก	วันที่ออกรายงาน Issue Date	: 27 เมษายน 2569
ประเภทตัวอย่าง Sample Type	: Water	เลขที่รายงาน Report No.	: 200426/02094
วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: 20 เมษายน 2569	ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: S11386 - S11387

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods[1]	ผล/Results	
			น้ำดิบก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 11.45 น.	น้ำดิบก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2 11.50 น.
Escherichia coli	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส

หมายเหตุ

1. "(1)" APHA , AWWA , WEF. Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
2. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

SPECIAL LAB SLECCO ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

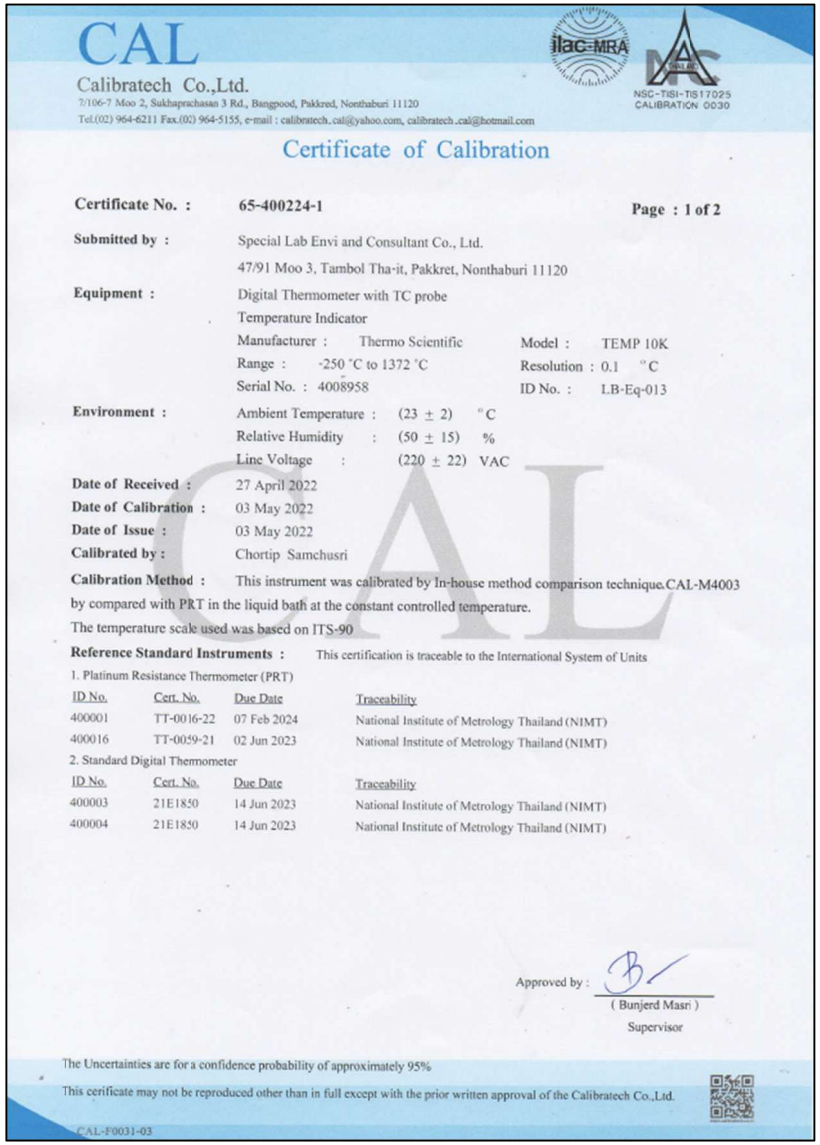
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Rev00

ภาคผนวกที่ 3
เอกสารขึ้นทะเบียนบริษัท
วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech..cal@yahoo.com, calibratech .cal@hotmail.com

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400224-1 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Digital Thermometer with TC probe
Temperature Indicator
Manufacturer : Thermo Scientific Model : TEMP 10K
Range : -250 °C to 1372 °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 4008958 ID No. : LB-Eq-013

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Line Voltage : (220 ± 22) VAC

Date of Received : 27 April 2022
Date of Calibration : 03 May 2022
Date of Issue : 03 May 2022
Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique.CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400001	TT-0016-22	07 Feb 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400016	TT-0059-21	02 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

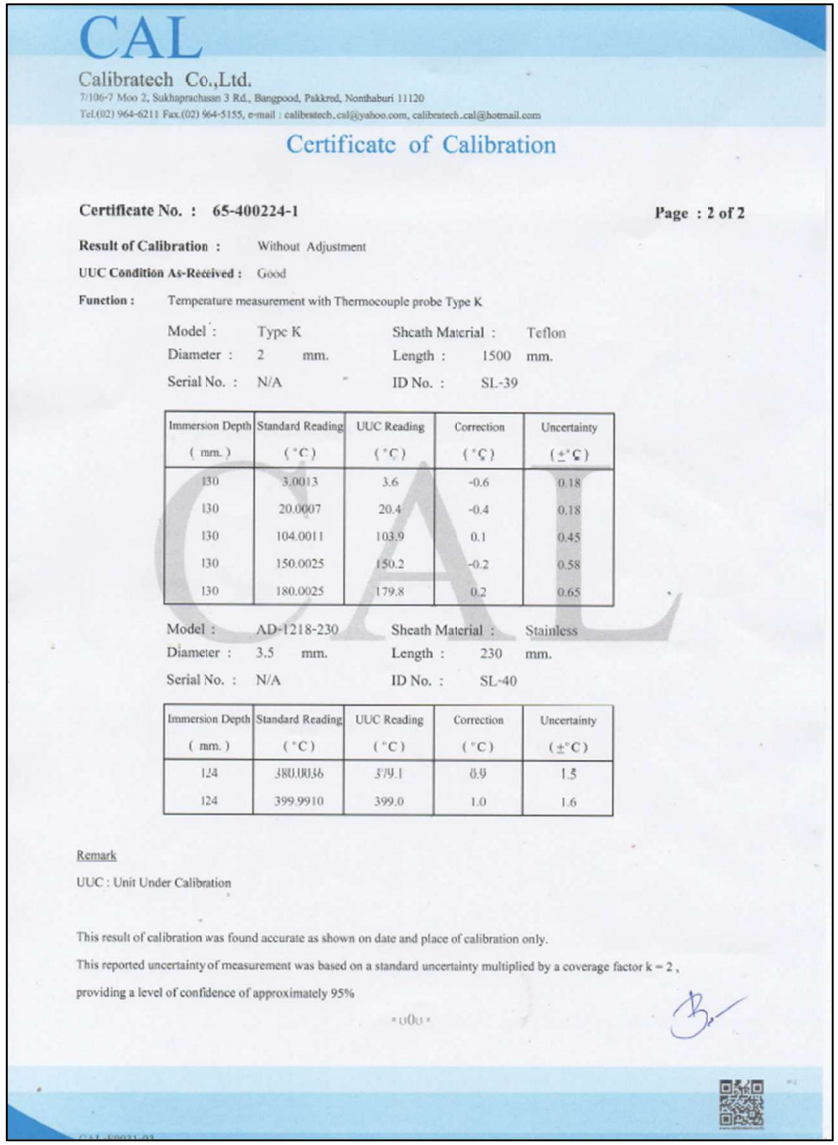
ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400003	21E1850	14 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400004	21E1850	14 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech..cal@yahoo.com, calibratech..cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400224-1 **Page : 2 of 2**

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement with Thermocouple probe Type K

Model : Type K Sheath Material : Teflon
Diameter : 2 mm. Length : 1500 mm.
Serial No. : N/A ID No. : SL-39

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	3.0013	3.6	-0.6	0.18
130	20.0007	20.4	-0.4	0.18
130	104.0011	103.9	0.1	0.45
130	150.0025	150.2	-0.2	0.58
130	180.0025	179.8	0.2	0.65

Model : AD-1218-230 Sheath Material : Stainless
Diameter : 3.5 mm. Length : 230 mm.
Serial No. : N/A ID No. : SL-40

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
124	380.0036	379.1	0.9	1.5
124	399.9910	399.0	1.0	1.6

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)

CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES

534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250

TEL. 0-2717-3000 FAX. 0-2719-9484

Cert.No.: 23TW41
Page.: 1 of 2

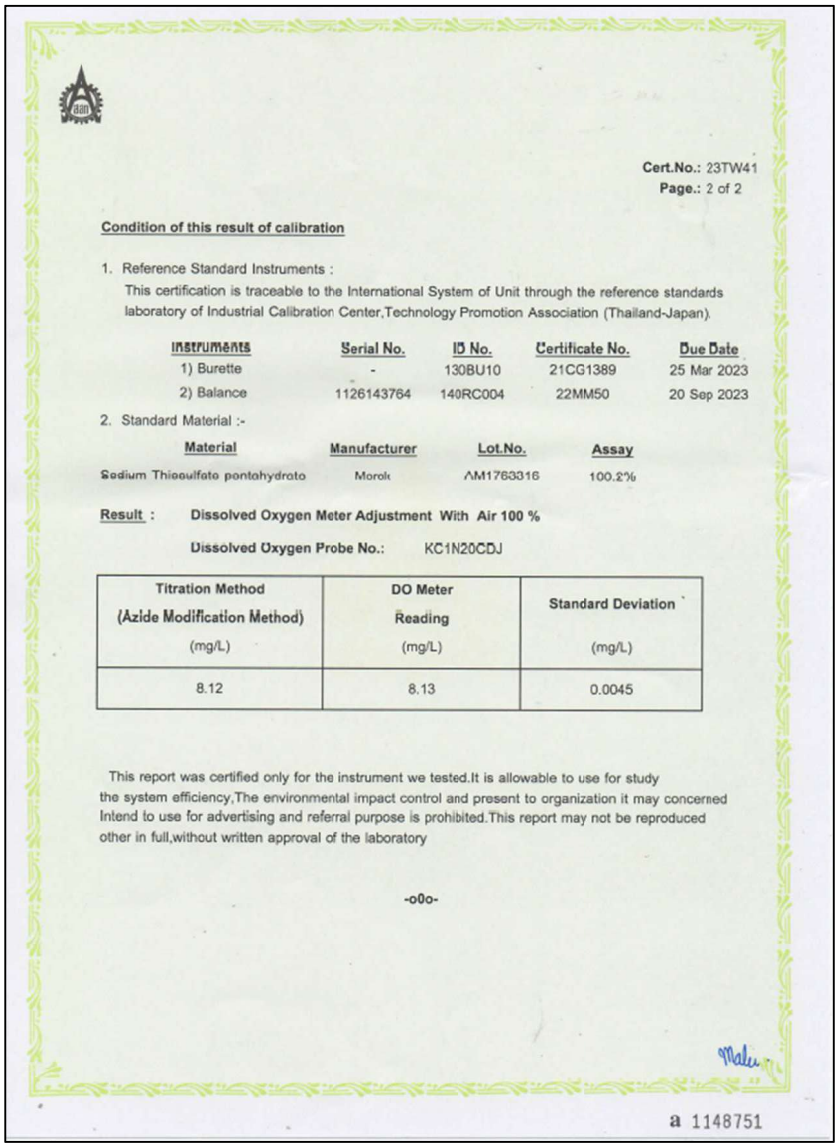
Certificate of Testing

Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	Hanna
Model :	HI98193
Serial No. :	03030056991
ID No. :	LB-Eq-014
Received Date :	16 February 2023
Test Date :	17 February 2023
Reference :	2302-0616WN-1
Submitted by :	Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd 47/91 Moo 3 Thambon Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by :	Walalak Sirithean
Approved by :	Approved Signatory

(/) Malee Butkruea
( ) Saithip Meangmai
( ) Warakorn Lerngagtrakul

Issue Date : 20 February 2023

B 0307483



Cert.No.: 23TW41
Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :
   This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center,Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Serial No.	ID No.	Certificate No.	Due Date
1) Burette	-	130BU10	21CG1389	25 Mar 2023
2) Balance	1126143764	140RC004	22MM50	20 Sep 2023

2. Standard Material :-

Material	Manufacturer	Lot.No.	Assay
Sodium Thiosulfate pentahydrate	Merck	AM1763316	100.2%

Result : **Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %**

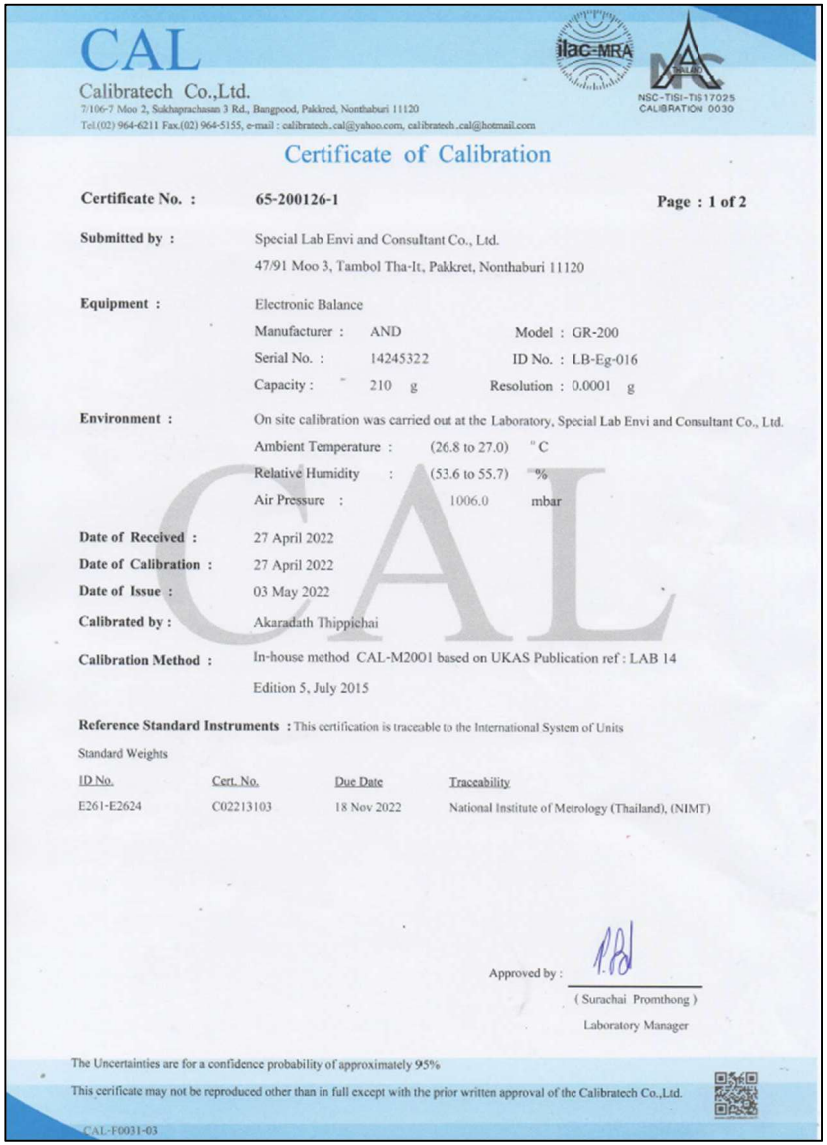
Dissolved Oxygen Probe No.: KC1N20CDJ

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.12	8.13	0.0045

This report was certified only for the instrument we tested.It is allowable to use for study the system efficiency,The environmental impact control and present to organization it may concerned Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited.This report may not be reproduced other in full,without written approval of the laboratory

-o0o-

a 1148751



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech..cal@yahoo.com, calibratech..cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-200126-1 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : AND Model : GR-200
Serial No. : 14245322 ID No. : LB-Eg-016
Capacity : 210 g Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (26.8 to 27.0) °C
Relative Humidity : (53.6 to 55.7) %
Air Pressure : 1006.0 mbar

Date of Received : 27 April 2022
Date of Calibration : 27 April 2022
Date of Issue : 03 May 2022
Calibrated by : Akaradath Thippichai
Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14
Edition 5, July 2015

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

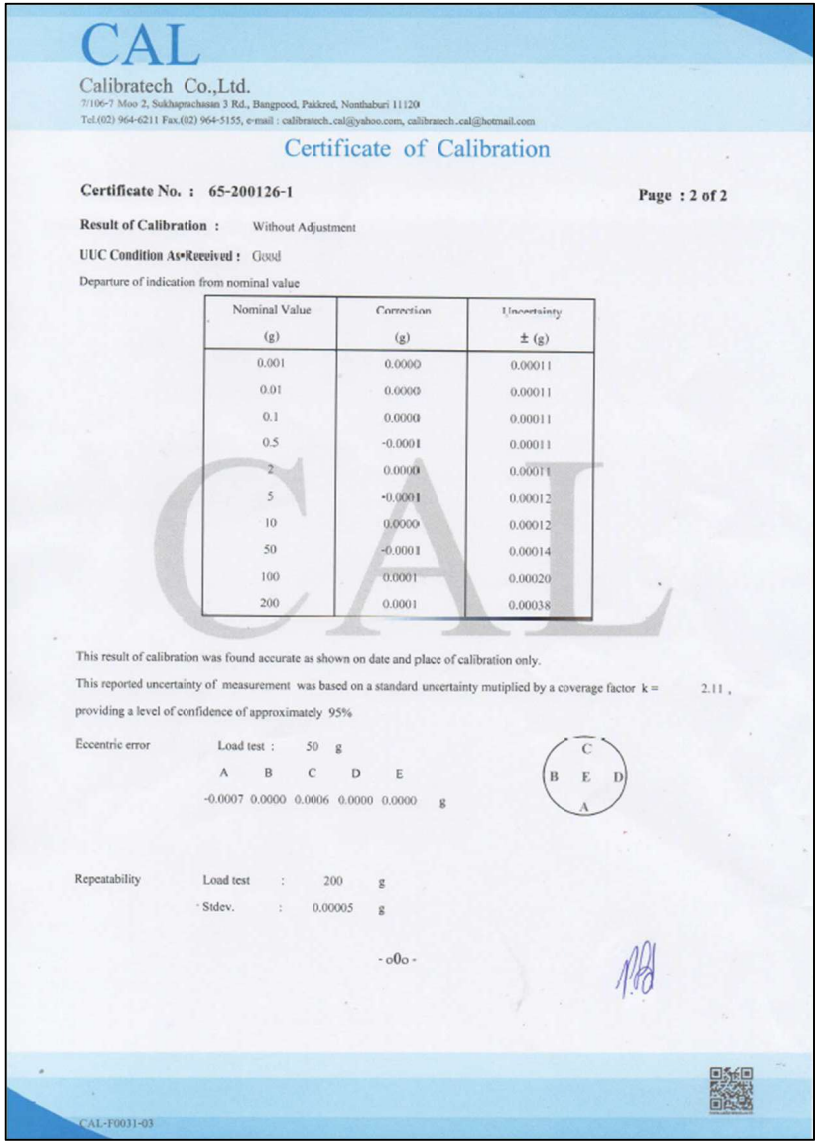
ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02213103	18 Nov 2022	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :
(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech..cal@yahoo.com, calibratech..cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-200126-1 **Page : 2 of 2**

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty ± (g)
0.001	0.0000	0.00011
0.01	0.0000	0.00011
0.1	0.0000	0.00011
0.5	-0.0001	0.00011
2	0.0000	0.00011
5	-0.0001	0.00012
10	0.0000	0.00012
50	-0.0001	0.00014
100	0.0001	0.00020
200	0.0001	0.00038

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty mutiplied by a coverage factor k = 2.11 ,
providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error Load test : 50 g

A	B	C	D	E	
-0.0007	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	g

Repeatability Load test : 200 g
Stdev. : 0.00005 g

- o0o -

CAL-F0031-03

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-400220-2 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Air Chamber (Incubator)
Manufacturer : Lovibond Model : FKU 1800
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 0914643-01 ID No. : LB-Eq-004

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (29.0 to 29.6) °C
Relative Humidity : (40 to 45) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 24 April 2023
Date of Calibration : 24 April 2023
Date of Issue : 26 April 2023
Calibrated by : Pernpon Chanpu
Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400042	66-400066-1	02 Aug 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by : _____
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03

CAL

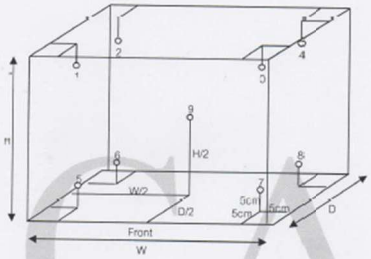
Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-400220-2 **Page : 2 of 2**

Result of Calibration : Without Adjustment
UUC Condition As-Received : Good
Function : Temperature measurement
This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber
W = 0.55 m
D = 0.73 m
H = 0.30 m
Capacity = 0.20 m^3

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	Uncertainty (±°C)
20.0	19.9	19.9	20.35	20.35	20.23	20.25	20.12	20.12	20.14	20.28	20.08	0.42

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	19.9	19.9	0.37	0.16	0.6

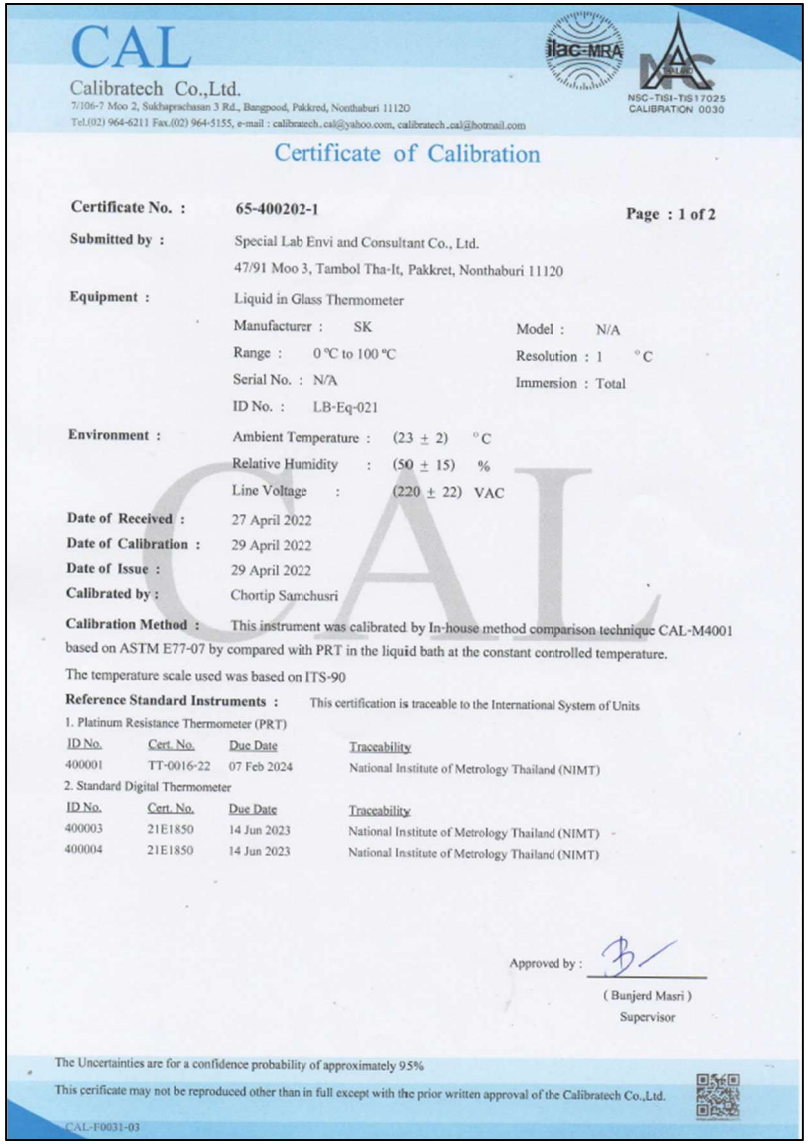
Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech .cal@yahoo.com, calibratech .cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400202-1 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Liquid in Glass Thermometer
Manufacturer : SK Model : N/A
Range : 0 °C to 100 °C Resolution : 1 °C
Serial No. : N/A Immersion : Total
ID No. : LB-Eq-021

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Line Voltage : (220 ± 22) VAC

Date of Received : 27 April 2022
Date of Calibration : 29 April 2022
Date of Issue : 29 April 2022
Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4001 based on ASTM E77-07 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400001	TT-0016-22	07 Feb 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

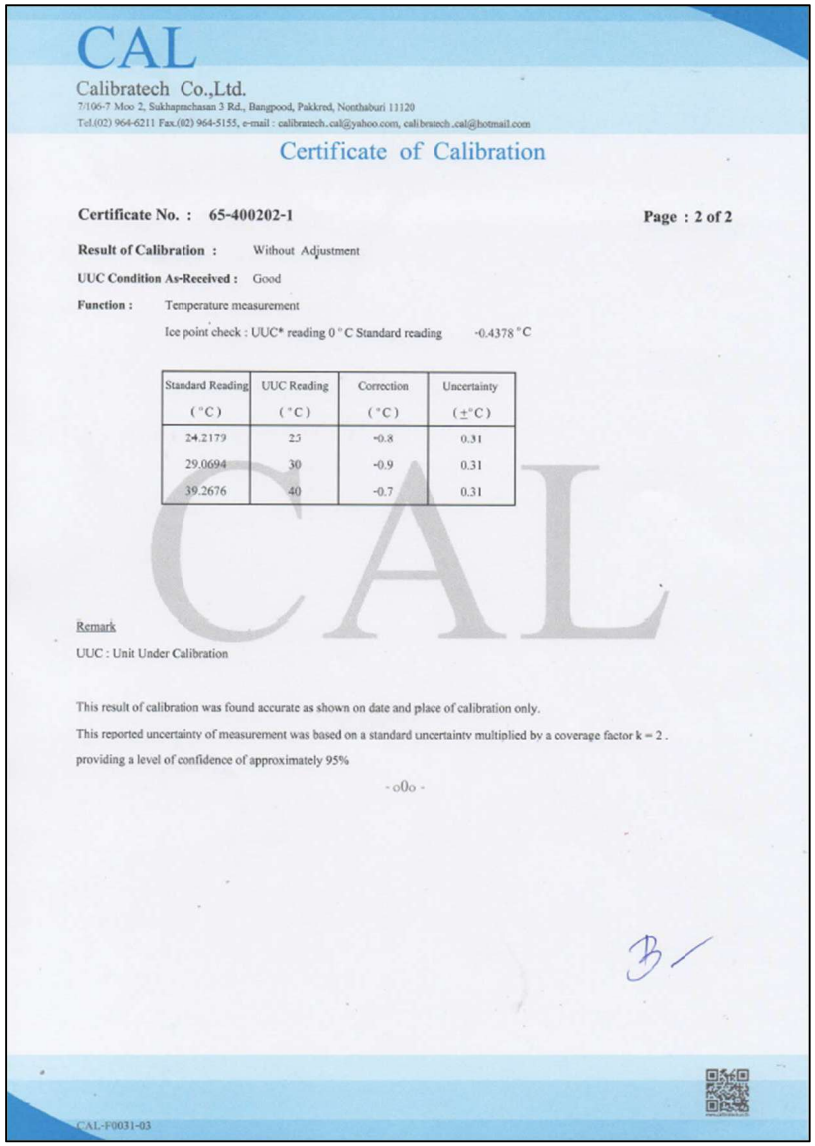
2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400003	21E1850	14 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400004	21E1850	14 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech .cal@yahoo.com, calibratech .cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400202-1 **Page : 2 of 2**

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Ice point check : UUC* reading 0 °C Standard reading -0.4378 °C

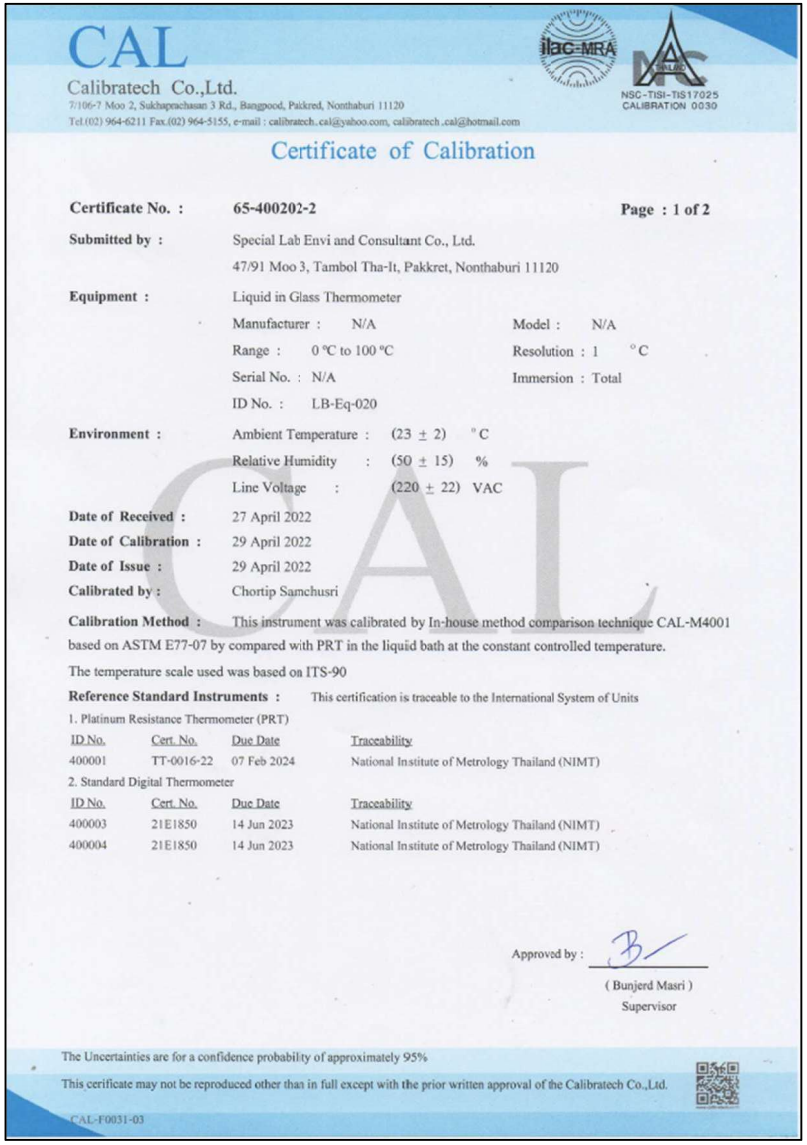
Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
24.2179	25	-0.8	0.31
29.0694	30	-0.9	0.31
39.2676	40	-0.7	0.31

Remark
UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400202-2 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Liquid in Glass Thermometer

Manufacturer : N/A Model : N/A

Range : 0 °C to 100 °C Resolution : 1 °C

Serial No. : N/A Immersion : Total

ID No. : LB-Eq-020

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Line Voltage : (220 ± 22) VAC

Date of Received : 27 April 2022

Date of Calibration : 29 April 2022

Date of Issue : 29 April 2022

Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4001 based on ASTM E77-07 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400001	TT-0016-22	07 Feb 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400003	21E1850	14 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400004	21E1850	14 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

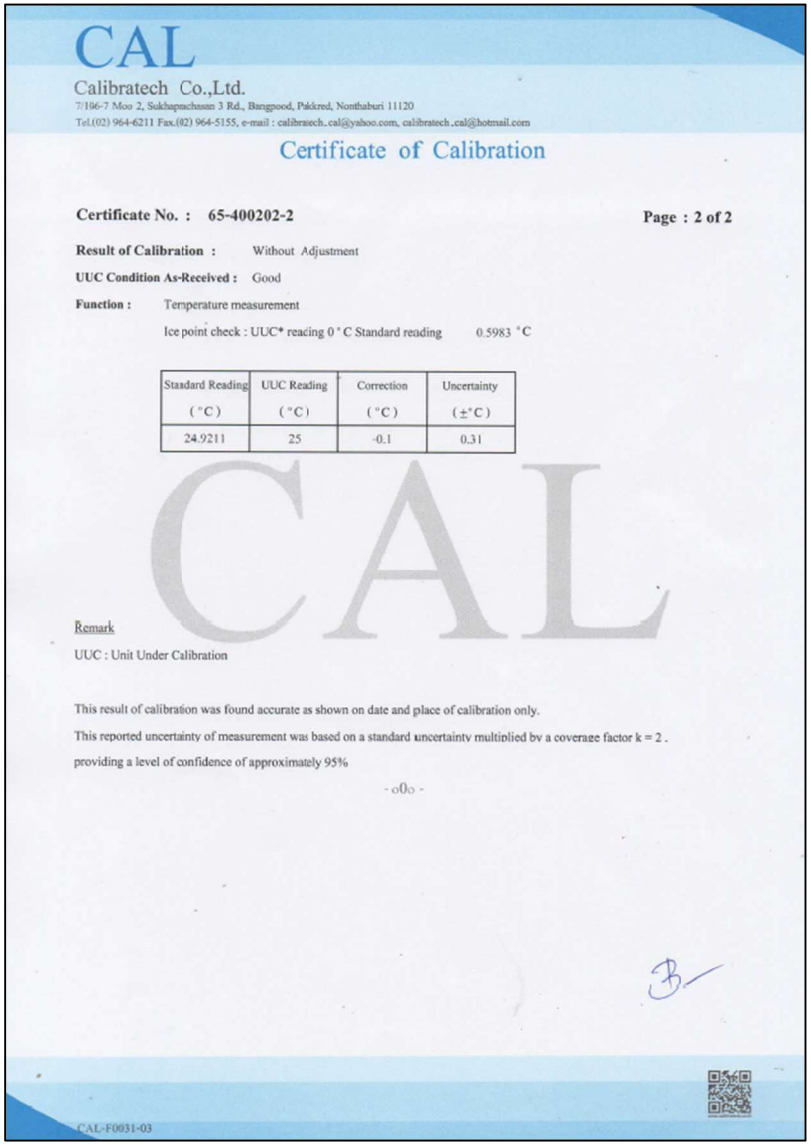
Approved by :

(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400202-2 **Page : 2 of 2**

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Ice point check : UUC* reading 0 °C Standard reading 0.5983 °C

Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
24.9211	25	-0.1	0.31

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -

CAL-F0031-03

Thermology Co., Ltd.
96/177-96/178 Moo 6, T. La-harn, A. Bangbuathong, Nonthaburi 11110
Tel : 0 2191 6479 Fax : 0 2191 6480 website : www.thermology.co
NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0109

CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue	Jun 23, 2023	**Cert No.**	23/2342
Site Calibration		**Order No.**	23060302

Customer SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO., LTD.
47/91 Moo 3 Tha-It, Pak Kret, Nonthaburi, 11120.

Place of Calibration 1350, 1352 Sutthisarnwinitchai Rd, Dindaeng, Bangkok 10400. (Calibration Room)

Description	Oven
Model	UF30
Serial No.	B123.0544
ID.No.	-
Date of Receipt	Jun 20, 2023
Date of Calibration	Jun 20, 2023
Environment	
Temperature	(Min) 23.1 °C (Max) 25.3 °C
Relative Humidity	(Min) 46.3 %RH (Max) 78.9 %RH

Calibration Method

WI-17 : The reference thermometer was placed into the chamber and measurement was performed based on AS-2853. The temperature scale in use at this laboratory is the International Temperature Scale of 1990.

Standard

1) Data Acquisition with Sensor Model 34972A S/N. MY49007789, Certificate No. QR23-0024, Calibrated by Quality Reborn Co., Ltd., ONAC Calibration No. 0292. Due Date Jan 10, 2024.

This certificate is traceable to SI unit.

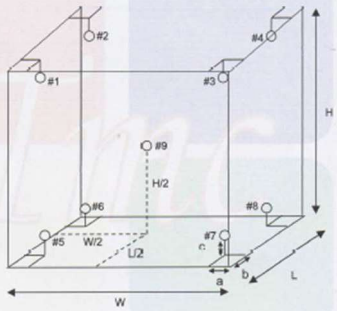
This certificate is issued in accordance with the conditions of Thermology Laboratory.The traceability to recognised national standard and the unit of measurement realised at corresponding national standard laboratory.This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of laboratory.

Thermology Co., Ltd.
96/177-96/178 Moo 6, T. La-harn, A. Bangbuathong, Nonthaburi 11110
Tel : 0 2191 6479 Fax : 0 2191 6480 website : www.thermology.co
NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0109

CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue	Jun 23, 2023	**Cert No.**	23/2342
Site Calibration		**Order No.**	23060302

Results (without adjustment)



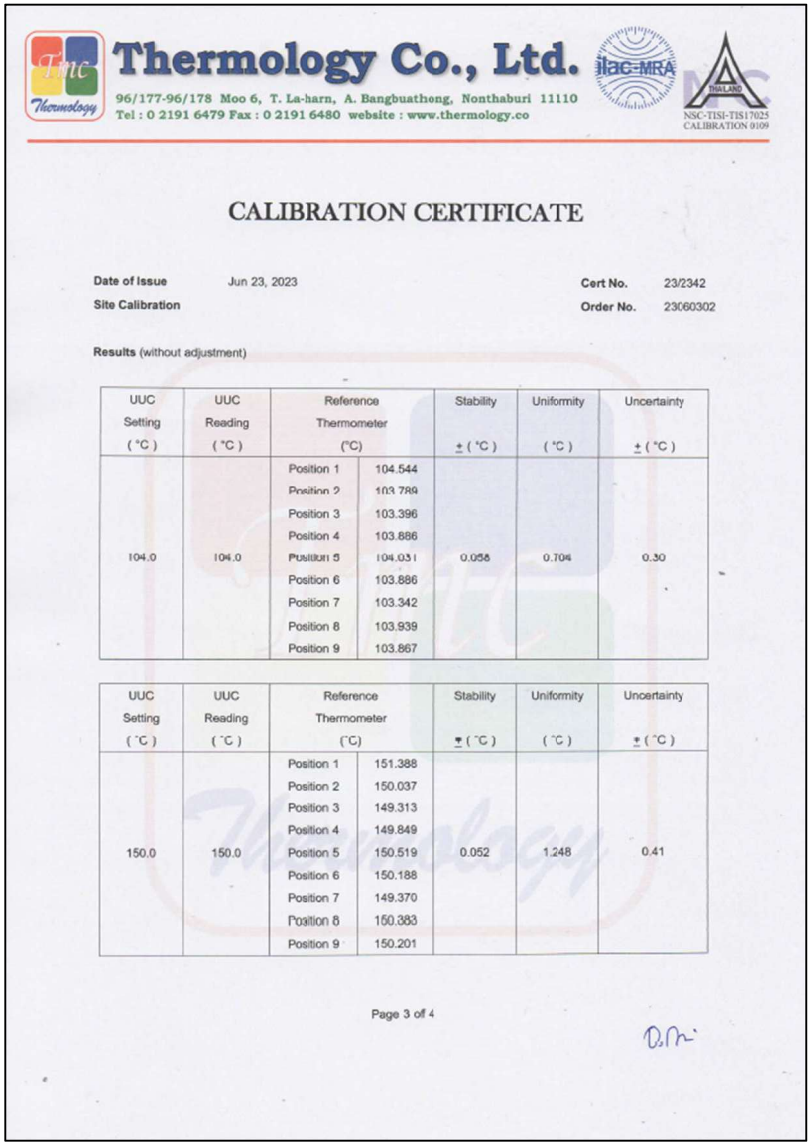
Position of reference thermometers were placed

Note.

1). Dimension (W x L x H) is 40 x 25 x 32 cm.

2). Stability - greatest one half of difference between max peak and min peak of each reference probe measured temperature obtained during the calibration interval.

3). Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.



Thermology Co., Ltd.
96/177-96/178 Moo 6, T. La-harn, A. Bangbuathong, Nonthaburi 11110
Tel : 0 2191 6479 Fax : 0 2191 6480 website : www.thermology.co
NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0109

CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Jun 23, 2023 **Cert No.** 23/2342
Site Calibration **Order No.** 23060302

Results (without adjustment)

UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Reference Thermometer (°C)		Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Uncertainty ± (°C)
104.0	104.0	Position 1	104.544	0.058	0.704	0.30
		Position 2	103.789			
		Position 3	103.396			
		Position 4	103.886			
		Position 5	104.031			
		Position 6	103.886			
		Position 7	103.342			
		Position 8	103.939			
		Position 9	103.867			

UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Reference Thermometer (°C)		Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Uncertainty ± (°C)
150.0	150.0	Position 1	151.388	0.052	1.248	0.41
		Position 2	150.037			
		Position 3	149.313			
		Position 4	149.849			
		Position 5	150.519			
		Position 6	150.188			
		Position 7	149.370			
		Position 8	150.383			
		Position 9	150.201			

Page 3 of 4



Thermology Co., Ltd.
96/177-96/178 Moo 6, T. La-harn, A. Bangbuathong, Nonthaburi 11110
Tel : 0 2191 6479 Fax : 0 2191 6480 website : www.thermology.co
NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0109

CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Jun 23, 2023 **Cert No.** 23/2342
Site Calibration **Order No.** 23060302

Results (without adjustment)

UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Reference Thermometer (°C)		Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Uncertainty ± (°C)
180.0	180.0	Position 1	181.507	0.059	1.693	0.49
		Position 2	179.668			
		Position 3	178.772			
		Position 4	179.371			
		Position 5	180.334			
		Position 6	179.830			
		Position 7	178.855			
		Position 8	180.323			
		Position 9	179.876			

The stability and uniformity was taken into account in the measurement uncertainty stated.
The above results are valid exclusively for calibration samples as mentioned in the report.
The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with ONAC requirements.

APPROVED SIGNATORY :
[ ] MR. PRAJUCKPETCH THONGSOOKCHOTE
[✓] MR. DAMRONG MULSING
[ ] MR. JATURAPAT THONGSOOKCHOTE

Page 4 of 4



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0008

Cert.No.: 22CH737
Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment :	pH Meter
Manufacturer :	Horiba
Model :	LAQUAact-PH130
Serial No. :	D08C0004
ID No. :	-
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	30 May 2022
Calibration Date :	31 May 2022
Reference :	2205-0974WN-1
Submitted by :	Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd. 47/91 Moo 3 Thambon Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C
Relative Humidity :	(50 ± 15) %
Calibration Procedure :	In - house method : - CP-CH5 by direct measurement with standard voltage calibrator and direct measurement with certified reference material (CRM) - CP-CH8 by comparison with standard thermometer
Calibrated by :	Warakorn Lerngagtrakul
Approved by :	Approved Signatory

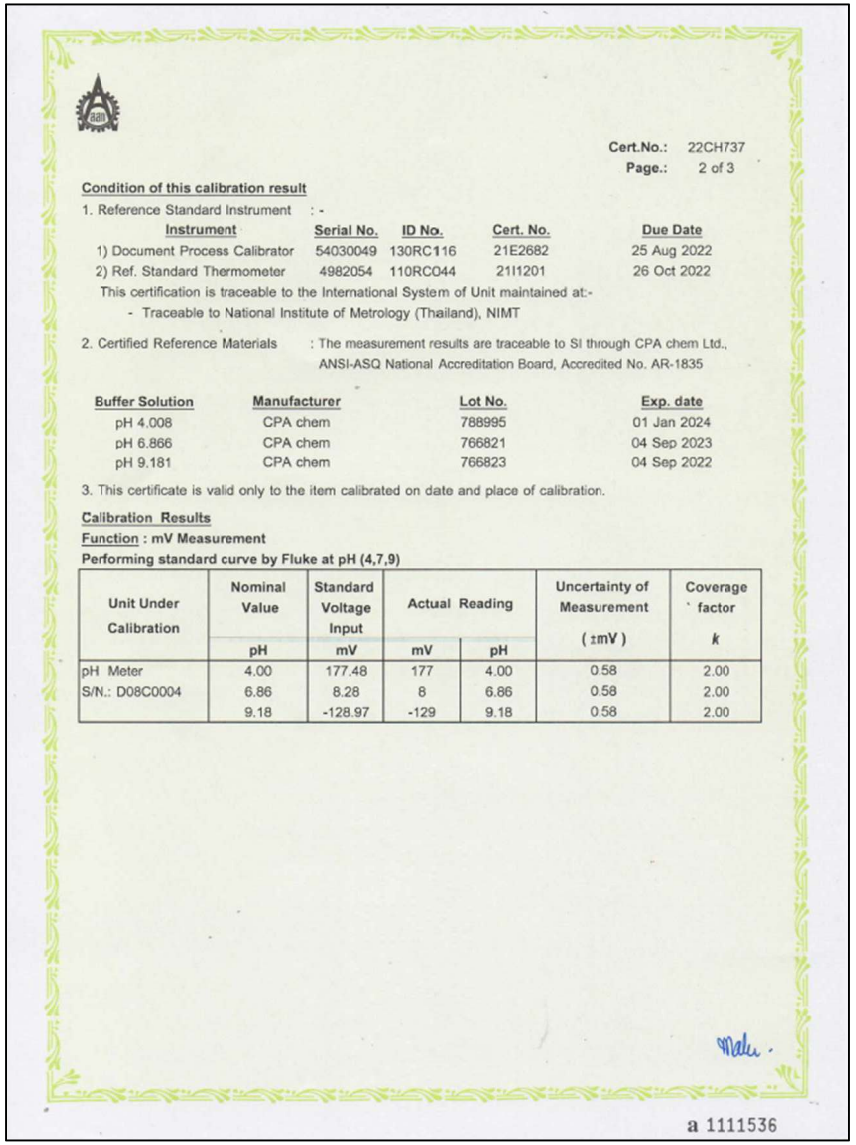
(✓) Malee Butkruea
( ) Saithip Meangmai
( ) Warakorn Lerngagtrakul

Issue Date : 7 June 2022

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior writen
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0041690



Cert.No.: 22CH737
Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument : -

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	21E2682	25 Aug 2022
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	21I1201	26 Oct 2022

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-
- Traceable to National Institute of Metrology (Thailand), NIMT

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd., ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.008	CPA chem	788995	01 Jan 2024
pH 6.866	CPA chem	766821	04 Sep 2023
pH 9.181	CPA chem	766823	04 Sep 2022

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Fluke at pH (4,7,9)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement	Coverage factor
	pH	mV	mV	pH	(±mV)	k
pH Meter	4.00	177.48	177	4.00	0.58	2.00
S/N.: D08C0004	6.86	8.28	8	6.86	0.58	2.00
	9.18	-128.97	-129	9.18	0.58	2.00

a 1111536

Cert.No.: 22CH737
Page.: 3 of 3

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,9)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH measurement (±)	Coverage factor *k*
pH Electrode	4.008	4.01	149	0.0085	2.05
S/N.: 988E0098	6.866	6.86	-20	0.0088	2.05
	9.181	9.18	-140	0.011	2.07

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : 9651
- Serial No. : 988E0098

Dimension of probe;

- Length : 100 mm.
- Diameter : 16 mm.
- Immersion Depth : 90 mm.

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of measurement (± °C)	Coverage factor *k*
25.0	25.003	25.0	-0.003	0.13	2.00
30.0	30.004	30.0	-0.004	0.13	2.00
40.0	40.002	40.0	-0.002	0.13	2.00

Remark : - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Maki .

a 1111535

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400213-3 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120

Equipment : Air Chamber (Refrigertor)
Manufacturer : Frozen Model : CC-280C
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 2081307016 ID No. : LB-Eq-006

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (29.5 to 30.8) °C
Relative Humidity : (54 to 60) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 27 April 2022
Date of Calibration : 27 April 2022
Date of Issue : 30 April 2022
Calibrated by : Bunjerd Masri
Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400042	65-400041-1	28 Jul 2022	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03

CAL

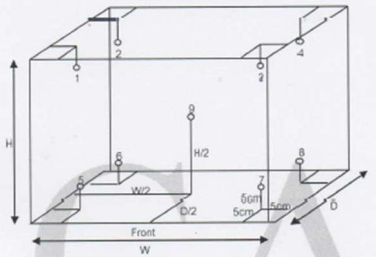
Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. :65-400213-3 **Page : 2 of 2**

Result of Calibration : Without Adjustment
UUC Condition As-Received : Good
Function : Temperature measurement
This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber
W = 1.02 m
D = 0.47 m
H = 1.48 m
Capacity = 0.71 m^3

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	Uncertainty (±°C)
3.0	3.0	5.5	5.00	5.09	3.86	3.97	4.76	5.35	3.64	3.52	4.57	0.39

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
3.0	3.0	5.5	1.10	0.04	1.9

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 ,
providing a level of confidence of approximately 95%

-oOo-

CAL-F0031-03

BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY
300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax:+66 2615-2350-1
E-mail:bkk@becthai.com Website: www.becthai.com
NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0131

Certificate No. : CAL-23-297 Page : 1 of 3

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Thermo Scientific
Model	:	Genesys 20
Serial No.	:	3SGT041007
ID No.	:	LB-Eq-029
Customer	:	Special Lab Envi And Consultant Co., Ltd.
	:	47/91-93 Moo 3, Tambol Tait , Amphur Pakrad,
	:	Nonthaburi, 11120.
Location	:	Becthai Laboratory (Bangkok)
Date of Receipt	:	3 May 2023
Date of Calibration	:	3 May 2023
Date of Issue	:	3 May 2023
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

Calibrated by
(Mr.Somphop Duangnguan)
Calibration Engineer

Approved by
(Ms. Jintana Sangthaijaroenlap)
Calibration Manager

The reported expended uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.

ISSUE: 5 REV:4 FM-CAL-33/2 15/05/61

BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY
300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax:+66 2615-2350-1
E-mail:bkk@becthai.com Website: www.becthai.com
NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0131

Certificate No. : CAL-23-297 Page : 3 of 3

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material (nm)	Nominal Value (nm)	UUC*Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement (± nm)
418.40	418	418	-0.40	0.59
537.00	537	537	0.00	0.59
638.00	638	638	0.00	0.59

Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement (± A)
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5716	0.572	0.0004	0.0044
	0.7368	0.733	-0.0028	0.0040
	1.0713	1.073	0.0017	0.0039
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.561	0.560	-0.0010	0.0042
	0.718	0.714	-0.0040	0.0037
	1.0459	1.044	-0.0019	0.0037
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5111	0.513	0.0019	0.0044
	0.6618	0.661	-0.0008	0.0035
	0.9635	0.966	0.0025	0.0034
546.1 (546.0)	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5222	0.523	0.0008	0.0036
	0.6687	0.668	-0.0007	0.0031
	0.9768	0.978	0.0012	0.0043
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5541	0.554	-0.0001	0.0035
	0.6975	0.696	-0.0015	0.0031
	1.0206	1.021	0.0004	0.0045
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5398	0.543	0.0032	0.0035
	0.6658	0.667	0.0012	0.0033
	0.9741	0.977	0.0029	0.0045

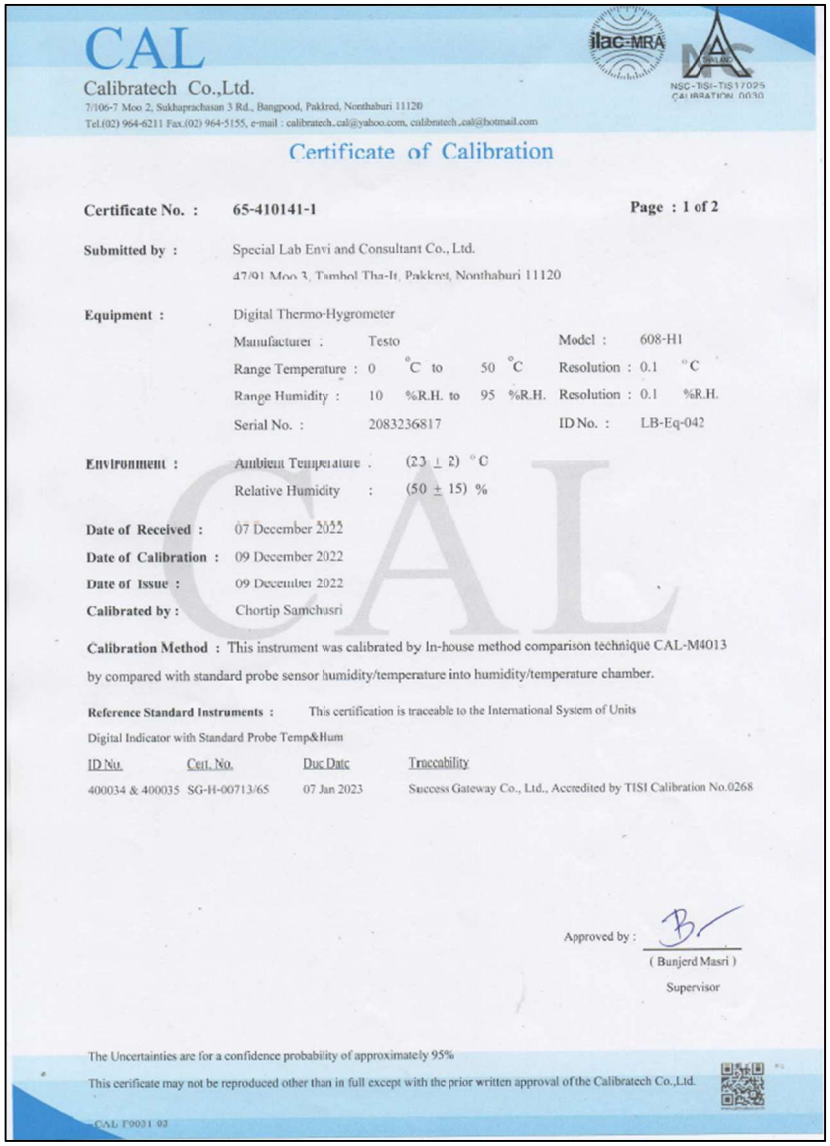
Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -

ISSUE: 5 REV:4 FM-CAL-33/2 15/05/61



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech..cal@yahoo.com, calibratech .cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-410141-1 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Digital Thermo-Hygrometer
Manufacturer : Testo Model : 608-H1
Range Temperature : 0 °C to 50 °C Resolution : 0.1 °C
Range Humidity : 10 %R.H. to 95 %R.H. Resolution : 0.1 %R.H.
Serial No. : 2083236817 ID No. : LB-Eq-042

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %

Date of Received : 07 December 2022
Date of Calibration : 09 December 2022
Date of Issue : 09 December 2022
Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4013 by compared with standard probe sensor humidity/temperature into humidity/temperature chamber.

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Digital Indicator with Standard Probe Temp&Hum

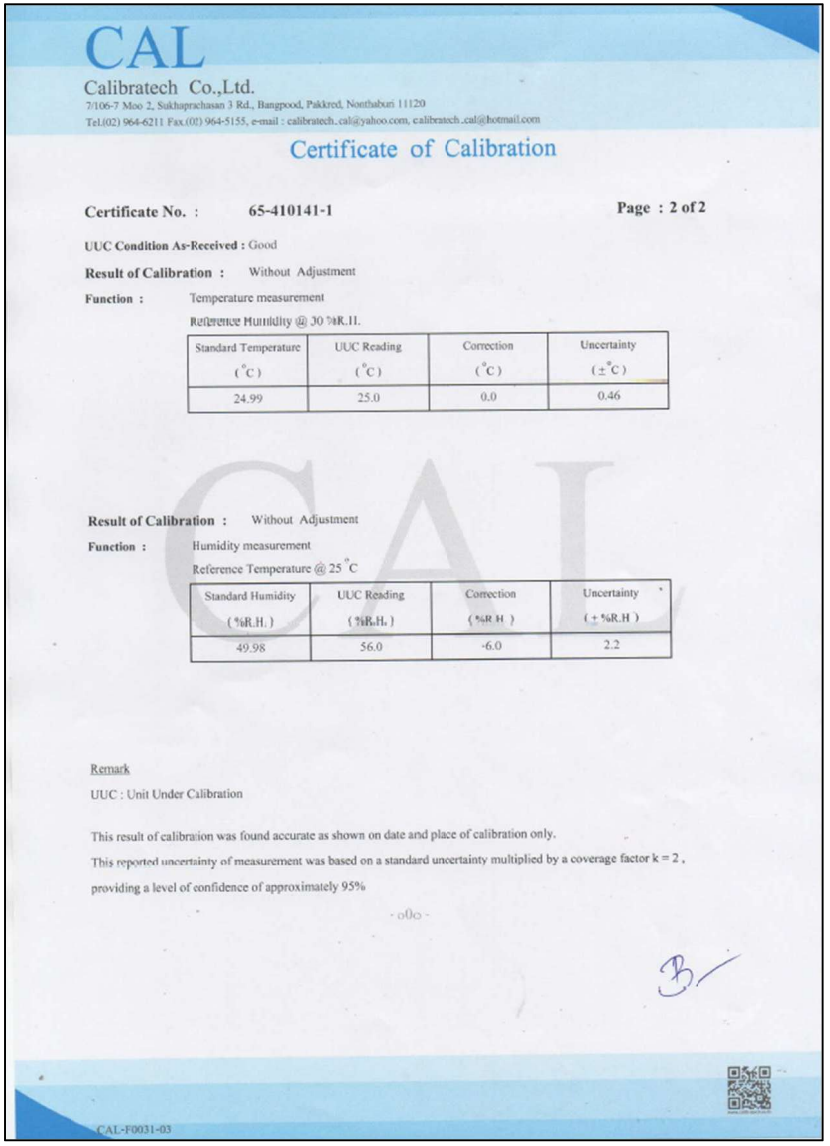
ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400034 & 400035	SG-H-00713/65	07 Jan 2023	Success Gateway Co., Ltd., Accredited by TISI Calibration No.0268

Approved by :
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-02



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech..cal@yahoo.com, calibratech .cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-410141-1 **Page : 2 of 2**

UUC Condition As-Received : Good

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Temperature measurement

Reference Humidity @ 30 %R.H.

Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
24.99	25.0	0.0	0.46

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Humidity measurement

Reference Temperature @ 25 °C

Standard Humidity (%R.H.)	UUC Reading (%R.H.)	Correction (%R.H.)	Uncertainty (±%R.H.)
49.98	56.0	-6.0	2.2

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

-oOo-

CAL-F0031-03

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech..cal@yahoo.com, calibratech..cal@hotmail.com

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS17025

CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400451-1 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Water Bath
Manufacturer : Memmert Model : WNB22
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : L520.0201 ID No. : LB-Eq-041

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (31.0 to 33.0) °C
Relative Humidity : (15 to 500 %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 24 August 2022
Date of Calibration : 24 August 2022
Date of Issue : 31 August 2022
Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4006 based on ASTM E715-80
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400031	65-400273-1	23 Nov 2022	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :
(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

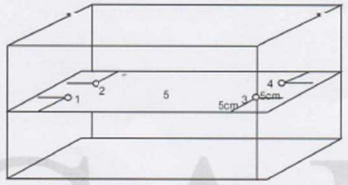
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech..cal@yahoo.com, calibratech..cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-400451-1 **Page : 2 of 2**

Result of Calibration : Without Adjustment
UUC Condition As-Received : Good
Function : Temperature measurement



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No. 1	2	3	4	5	Uncertainty (±°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)
62.0	62.0	62.0	61.93	61.92	61.91	61.91	61.91	0.18	0.06	0.03
85.0	85.0	85.0	84.94	84.91	84.89	84.92	84.92	0.18	0.08	0.03
95.0	95.0	95.0	94.81	94.76	94.76	94.77	94.77	0.19	0.09	0.07
100.0	ccc	100.8	100.64	100.74	100.52	100.62	100.56	0.24	0.34	0.13

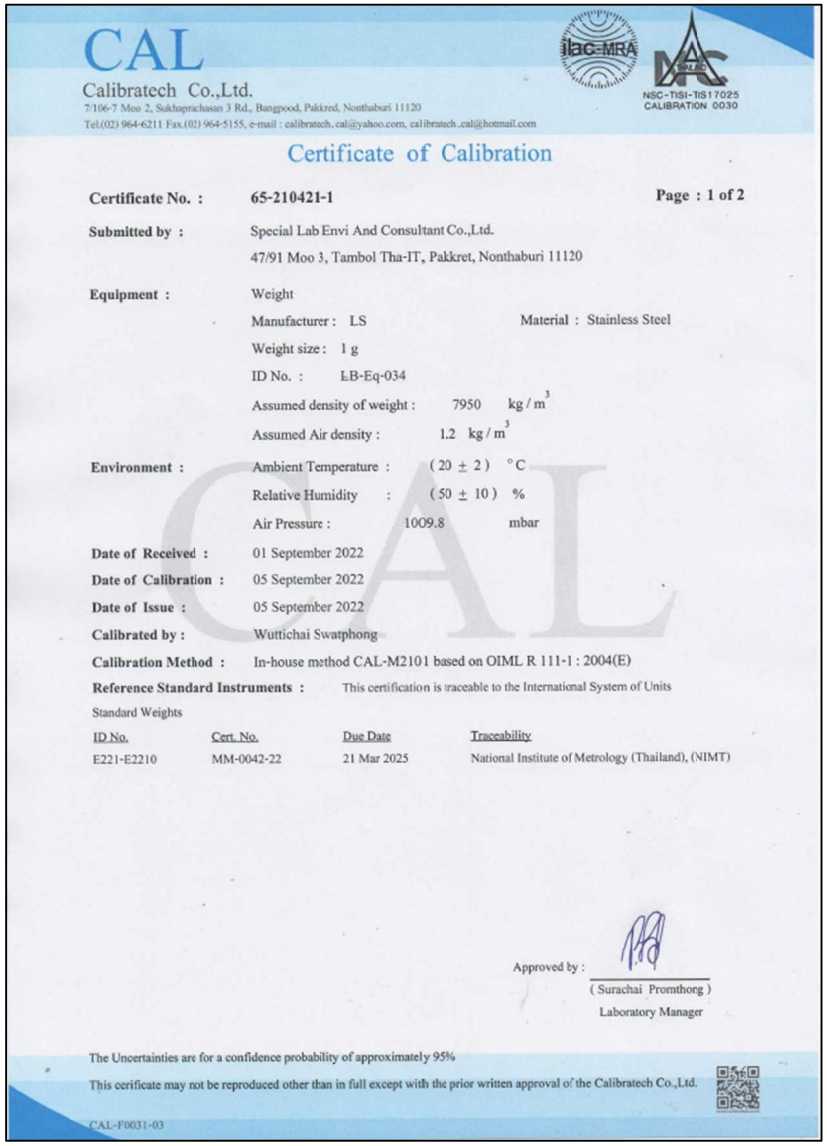
Remark The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-210421-1 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-IT, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel
Weight size : 1 g
ID No. : LB-Eq-034
Assumed density of weight : 7950 kg/m^3
Assumed Air density : 1.2 kg/m^3

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.8 mbar

Date of Received : 01 September 2022
Date of Calibration : 05 September 2022
Date of Issue : 05 September 2022
Calibrated by : Wuttichai Swatphong
Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)
Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

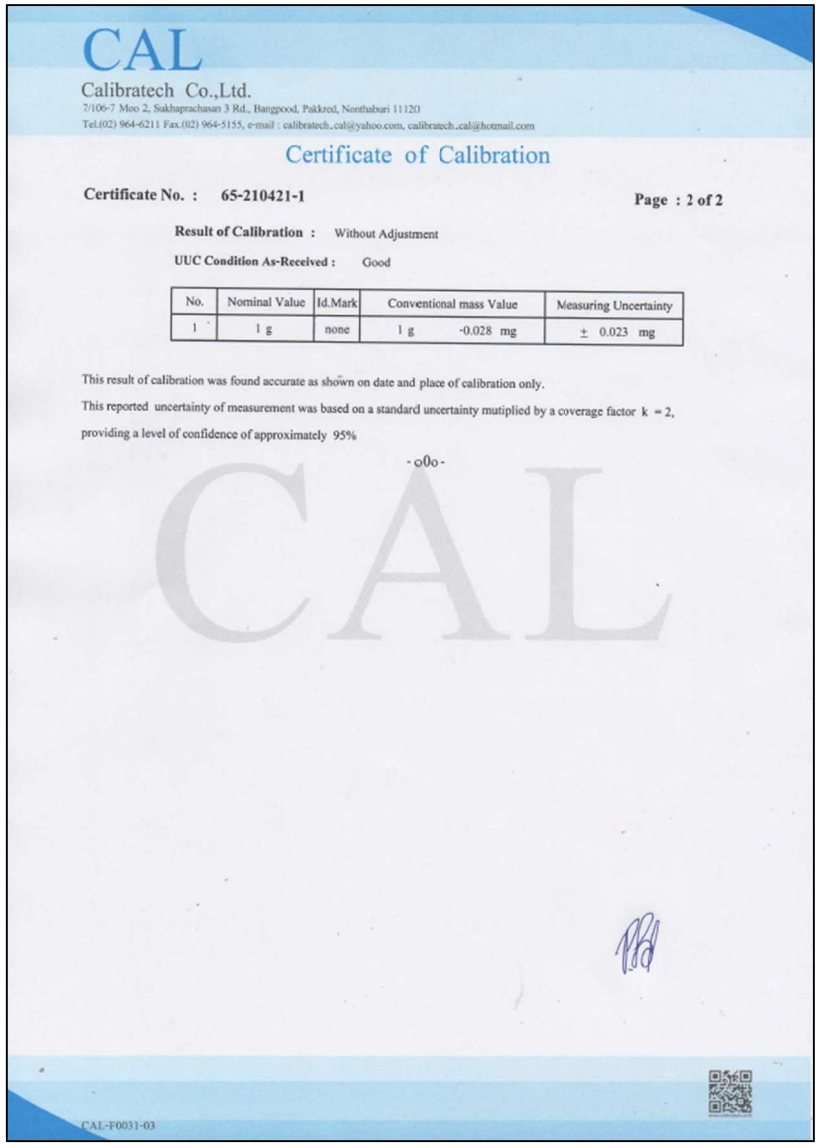
ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E221-E2210	MM-0042-22	21 Mar 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by : (Surachai Promthorg)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-210421-1 **Page : 2 of 2**

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

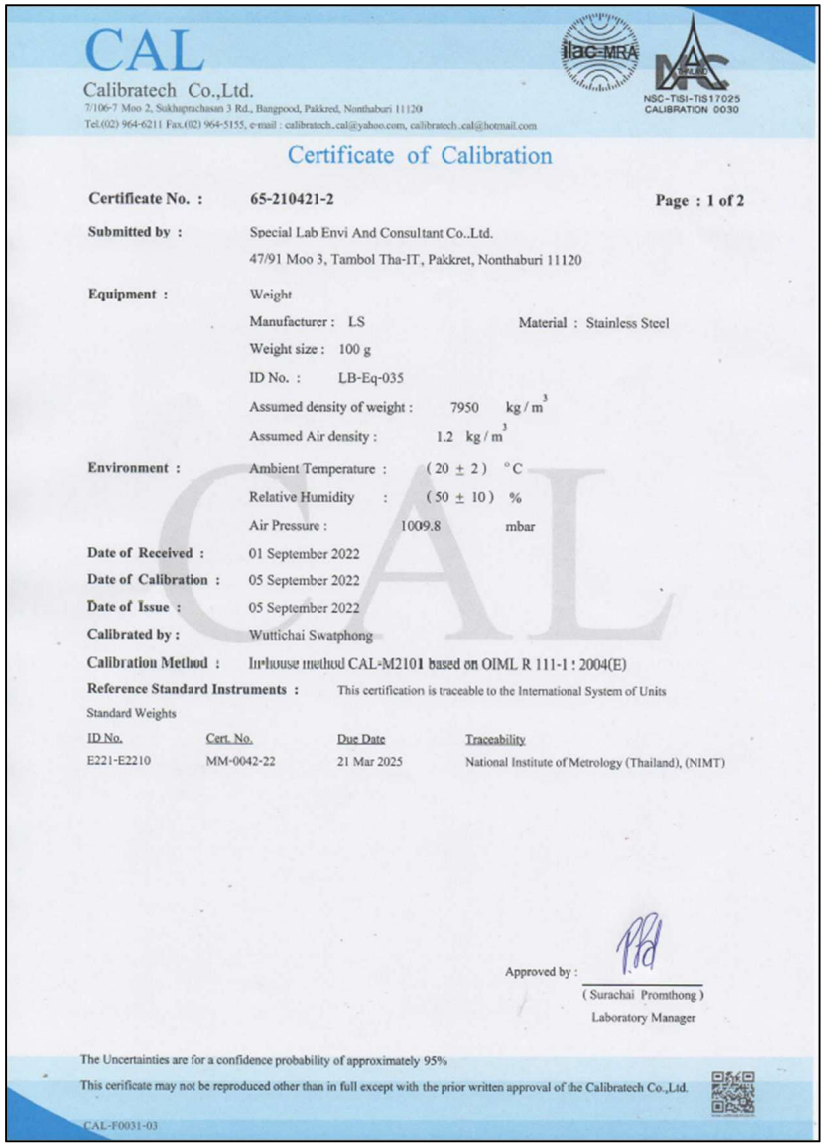
No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value	Measuring Uncertainty
1	1 g	none	1 g -0.028 mg	± 0.023 mg

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty mutiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

-o0o-

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech..cal@yahoo.com, calibratech..cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-210421-2 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co..Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-IT, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel
Weight size : 100 g
ID No. : LB-Eq-035
Assumed density of weight : 7950 kg/m^3
Assumed Air density : 1.2 kg/m^3

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.8 mbar

Date of Received : 01 September 2022
Date of Calibration : 05 September 2022
Date of Issue : 05 September 2022
Calibrated by : Wuttichai Swatphong
Calibration Method : Inhouse method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)
Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

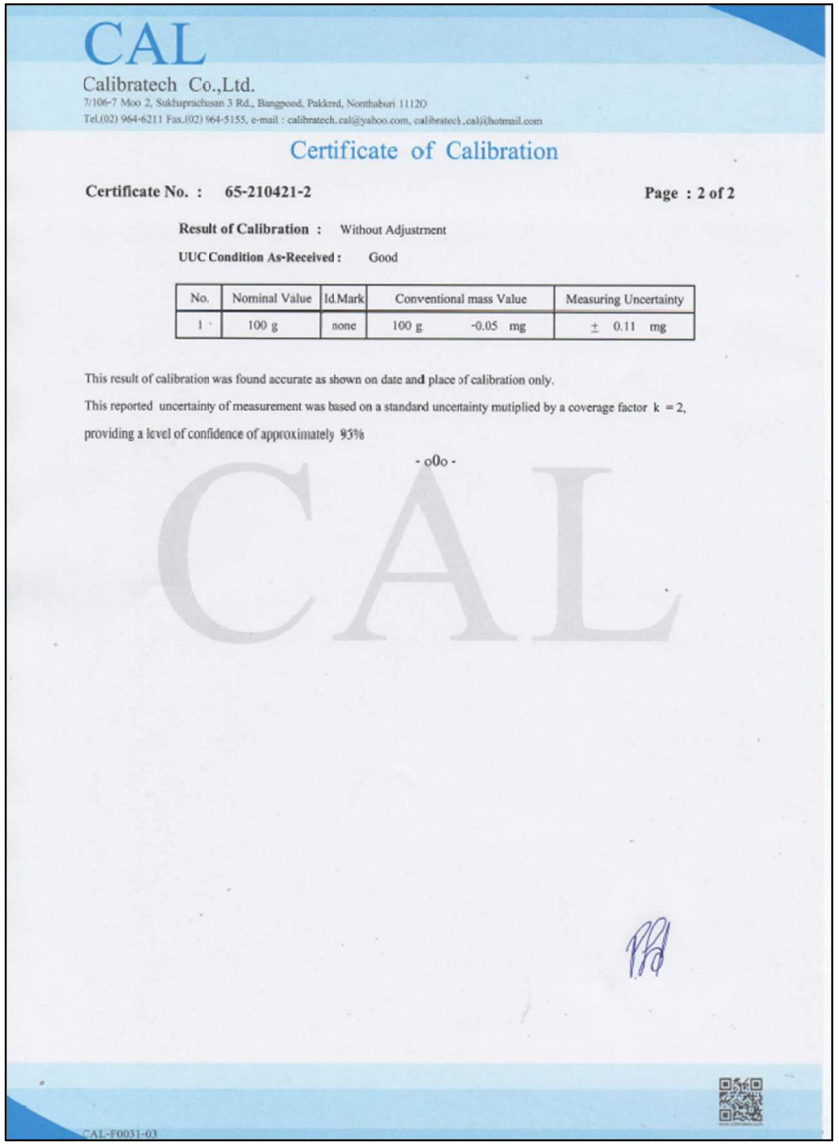
ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E221-E2210	MM-0042-22	21 Mar 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :
(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech..cal@yahoo.com, calibratech..cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-210421-2 **Page : 2 of 2**

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

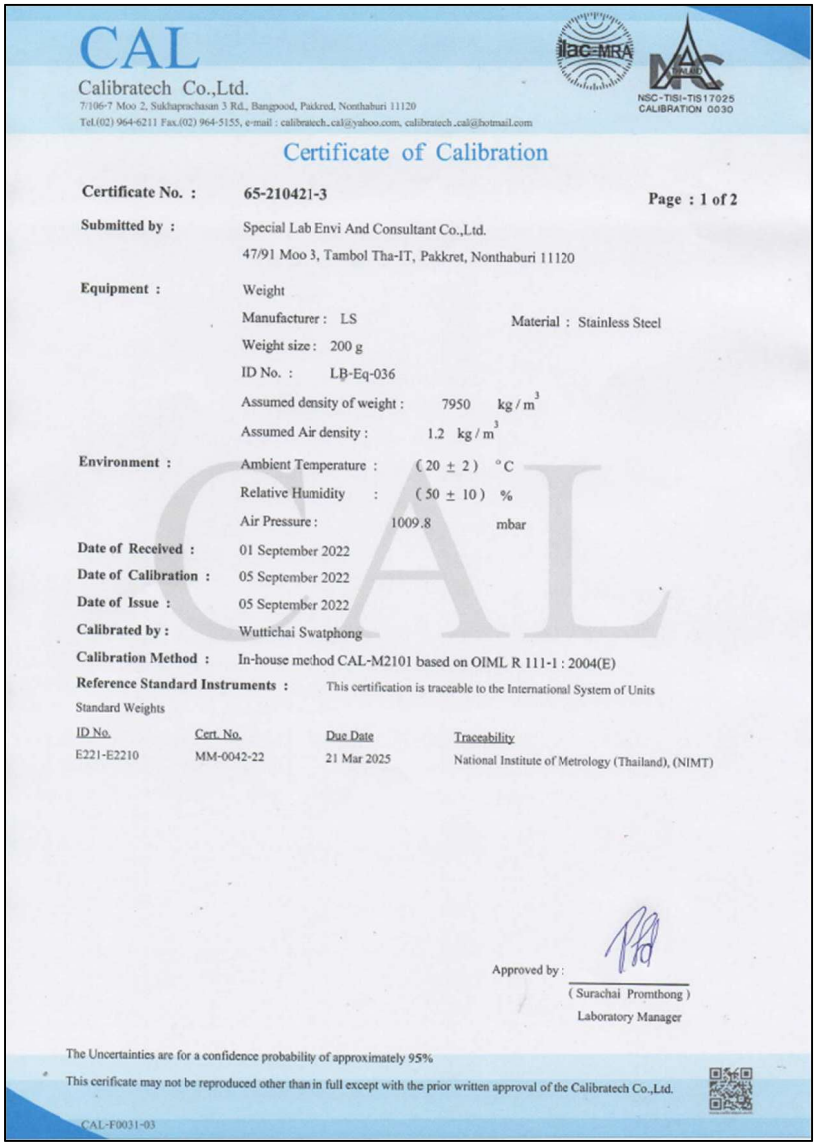
No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value	Measuring Uncertainty
1	100 g	none	100 g -0.05 mg	± 0.11 mg

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty mutiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech..cal@yahoo.com, calibratech .cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-210421-3 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-IT, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel
Weight size : 200 g
ID No. : LB-Eq-036
Assumed density of weight : 7950 kg/m^3
Assumed Air density : 1.2 kg/m^3

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.8 mbar

Date of Received : 01 September 2022
Date of Calibration : 05 September 2022
Date of Issue : 05 September 2022
Calibrated by : Wuttichai Swatphong
Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)
Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

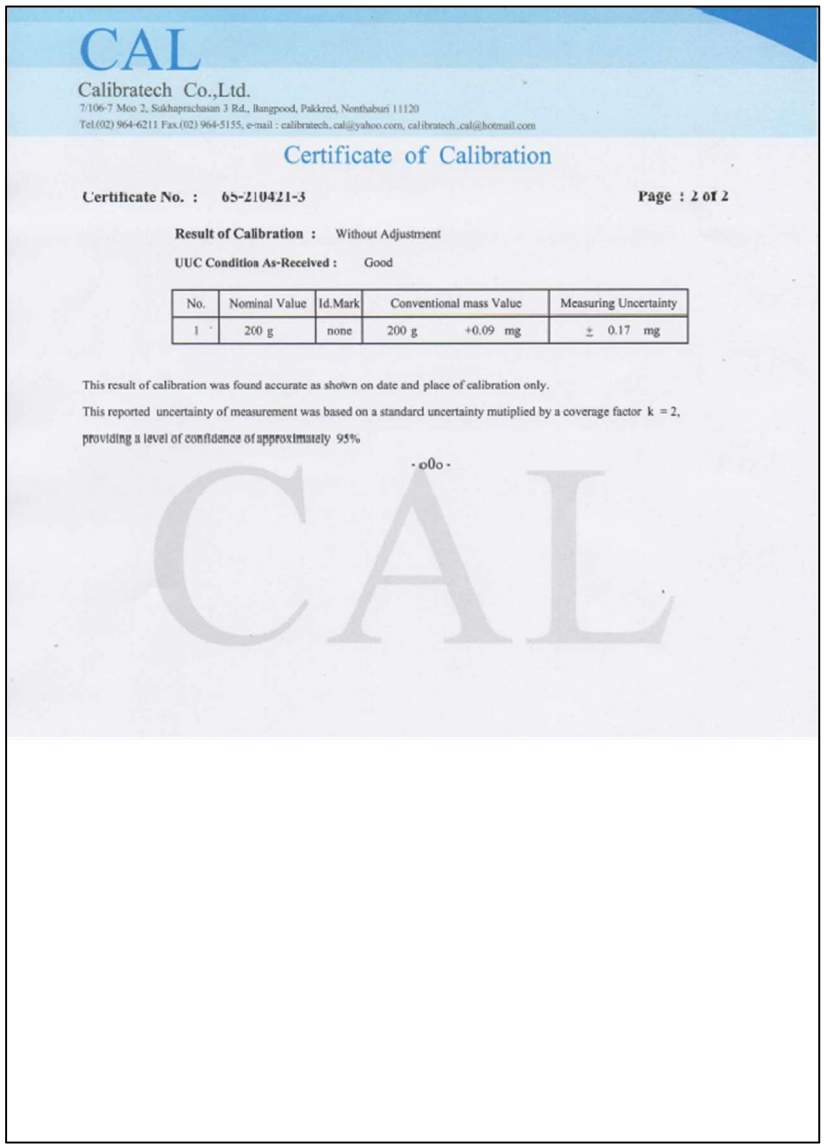
ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E221-E2210	MM-0042-22	21 Mar 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :
(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This cerificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech..cal@yahoo.com, calibratech .cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-210421-3 **Page : 2 of 2**

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value	Measuring Uncertainty
1	200 g	none	200 g +0.09 mg	± 0.17 mg

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty mutiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

-oOo-

บริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
โครงการอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า-อโศก

List Certificate of Laboratory Instrument

No.	Instrument/Equipment	Parameter	Manufacturer	Model/Serial No.	Calibrator	Certification No.	Date of Calibration	Due date of Calibration*	Remark
Laboratory Instrument for Water Quality Analysis									
1	pH Meter	pH	Mettler-Toledo	Seven Easy S20 / 1231155210	National Food Institute, Ministry of Industry, Thailand	2301846-001-01	24 Feb 23	23 Feb 24	-
2	pH Meter		Mettler-Toledo	Seven Easy S20 / 1230525212	National Food Institute, Ministry of Industry, Thailand	2302181-001-01	24 Mar 23	22 Mar 24	-
3	Analytical Balance (Readability 0.01 mg)	Suspended Solids Total Dissolved Solids	Mettler-Toledo	XSR205DU / C210685394	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	23MM113	26 Apr 23	24 Apr 24	-
4	Hot Air Oven		Memmert	UF55 / B216.1666	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	22TM1490	19 Oct 22	18 Oct 23	-
5	Analytical Balance (Readability 0.1 mg)	Fat, Oil & Grease	Mettler-Toledo	XSR204 / C117635043	National Food Institute, Ministry of Industry, Thailand	2302827-001-01	10 May 23	8 May 24	-
6	BOD Incubator	Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Arco	UC4-1320 / (UAE.WAO.015/2561)	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	23TM249	15 Feb 23	14 Feb 24	-
7	BOD Incubator		Arco	UR-1320 / (UAE.WAO.018/2551)	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	23TM375	12 Apr 23	10 Apr 24	-
8	Digestor Unit	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	FOSS TECATOR	2520auto / 91794469	National Food Institute, Ministry of Industry, Thailand	2302413-001-01	30 Mar 23	28 Mar 24	-
9	Distillation Unit (Kjeldahl Method)		FOSS TECATOR	KT8100/ 91889052	FOSS South East Asia	8411	29 May 23	27 May 24	-

Due Date of Calibration* : Based on the annual calibration plan. At least 1 time per year.

เอกสารไม่ควบคุม

บริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025

Page 1/1



สถาบันอาหาร
กองบริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0061

Calibration Certificate

Certificate No.: 2301846-001-01
Client name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
Address: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchack, Prakhanong, Bangkok 10260

Page 1 of 5

Equipment: pH Meter
Manufacturer: Mettler Toledo
Model: SevenEasy TM S20 pH
Serial No.: 1231155210
ID No.: UAE.WAT.010/2553
Order No.: 2301846
Operation No.: 2301846-001
Date of Receipt: 17 February 2023
Date of Calibration: 24 February 2023

Calibrated by Mr.Worapob Sooktong
Scientist

Approved by (Mr.Nuttapol Niyomchart)
Specialist, Division of Calibration Laboratory
Responsible for the Technical Management Team

Date of Issue: 24 February 2023

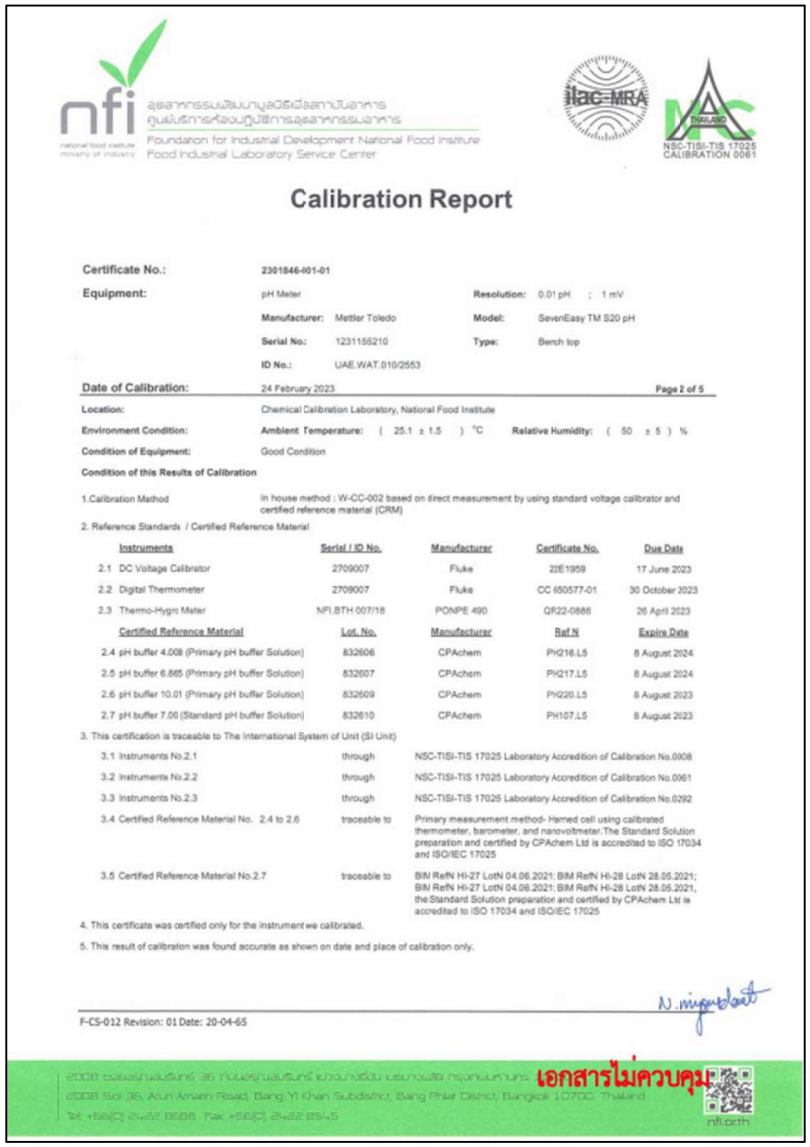
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the National Food Institute.

F-CS-009 Revision: 01 Date: 20-04-65

เอกสารไม่ควบคุม

2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th



สถาบันอาหาร
กองบริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0061

Calibration Report

Certificate No.: 2301846-001-01
Equipment: pH Meter — **Resolution:** 0.01 pH ; 1 mV
Manufacturer: Mettler Toledo — **Model:** SevenEasy TM S20 pH
Serial No.: 1231155210 — **Type:** Bench top
ID No.: UAE.WAT.010/2553

Date of Calibration: 24 February 2023

Page 2 of 5

Location: Chemical Calibration Laboratory, National Food Institute
Environment Condition: **Ambient Temperature:** (25.1 ± 1.5) °C **Relative Humidity:** (50 ± 5) %
Condition of Equipment: Good Condition
Condition of this Results of Calibration

1.Calibration Method: In house method : W-CC-002 based on direct measurement by using standard voltage calibrator and certified reference material (CRM)

2. Reference Standards / Certified Reference Material

Instruments	Serial / ID No.	Manufacturer	Certificate No.	Due Date
2.1 DC Voltage Calibrator	2709007	Fluke	22E1959	17 June 2023
2.2 Digital Thermometer	2709007	Fluke	CC 650577-01	30 October 2023
2.3 Thermo-Hygro Meter	NFI.BTH 007/18	PONPE 490	QR22-0886	26 April 2023

Certified Reference Material	Lot. No.	Manufacturer	Ref N	Expire Date
2.4 pH buffer 4.008 (Primary pH buffer Solution)	832606	CPAchem	PH216.L5	8 August 2024
2.5 pH buffer 6.865 (Primary pH buffer Solution)	832607	CPAchem	PH217.L5	8 August 2024
2.6 pH buffer 10.01 (Primary pH buffer Solution)	832609	CPAchem	PH220.L5	8 August 2023
2.7 pH buffer 7.00 (Standard pH buffer Solution)	832610	CPAchem	PH107.L5	8 August 2023

3. This certification is traceable to The International System of Unit (SI Unit)

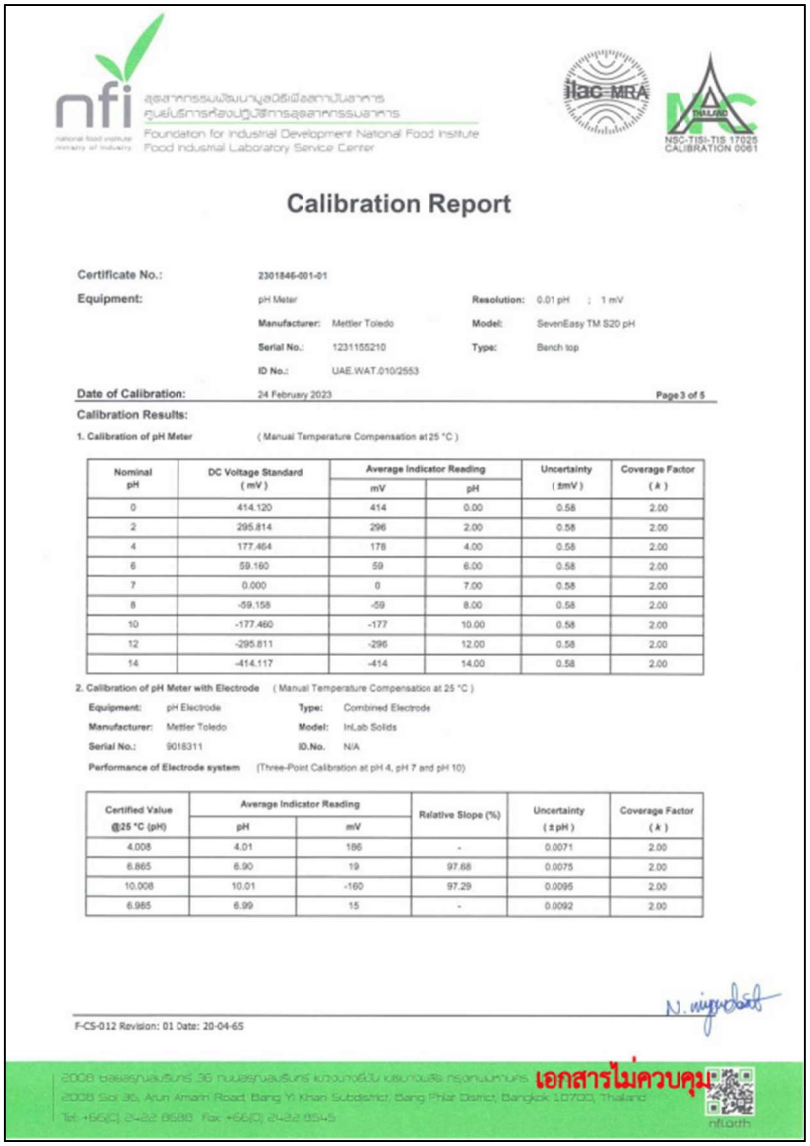
3.1 Instruments No.2.1	through	NSC-TISI-TIS 17025 Laboratory Accredition of Calibration No.0808
3.2 Instruments No.2.2	through	NSC-TISI-TIS 17025 Laboratory Accredition of Calibration No.0061
3.3 Instruments No.2.3	through	NSC-TISI-TIS 17025 Laboratory Accredition of Calibration No.0292
3.4 Certified Reference Material No. 2.4 to 2.6	traceable to	Primary measurement method- Harned cell using calibrated thermometer, barometer, and nanovoltmeter.The Standard Solution preparation and certified by CPAchem Ltd is accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
3.5 Certified Reference Material No.2.7	traceable to	BIM RefN HI-27 LotN 04.06.2021; BIM RefN HI-28 LotN 28.05.2021; BIM RefN HI-27 LotN 04.06.2021; BIM RefN HI-28 LotN 28.05.2021, the Standard Solution preparation and certified by CPAchem Ltd is accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

เอกสารไม่ควบคุม

2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th



สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0061

Calibration Report

Certificate No.: 2301846-001-01

Equipment: pH Meter — **Resolution:** 0.01 pH ; 1 mV
Manufacturer: Mettler Toledo — **Model:** SevenEasy TM S20 pH
Serial No.: 1231155210 — **Type:** Bench top
ID No.: UAE.WAT.010/2553

Date of Calibration: 24 February 2023 — Page 3 of 5

Calibration Results:

1. Calibration of pH Meter (Manual Temperature Compensation at 25 °C)

Nominal pH	DC Voltage Standard (mV)	Average Indicator Reading		Uncertainty (±mV)	Coverage Factor (k)
		mV	pH		
0	414.120	414	0.00	0.58	2.00
2	295.814	296	2.00	0.58	2.00
4	177.464	178	4.00	0.58	2.00
6	59.160	59	6.00	0.58	2.00
7	0.000	0	7.00	0.58	2.00
8	-59.158	-59	8.00	0.58	2.00
10	-177.460	-177	10.00	0.58	2.00
12	-295.811	-296	12.00	0.58	2.00
14	-414.117	-414	14.00	0.58	2.00

2. Calibration of pH Meter with Electrode (Manual Temperature Compensation at 25 °C)

Equipment: pH Electrode — **Type:** Combined Electrode
Manufacturer: Mettler Toledo — **Model:** InLab Solids
Serial No.: 9018311 — **ID.No.** N/A

Performance of Electrode system (Three-Point Calibration at pH 4, pH 7 and pH 10)

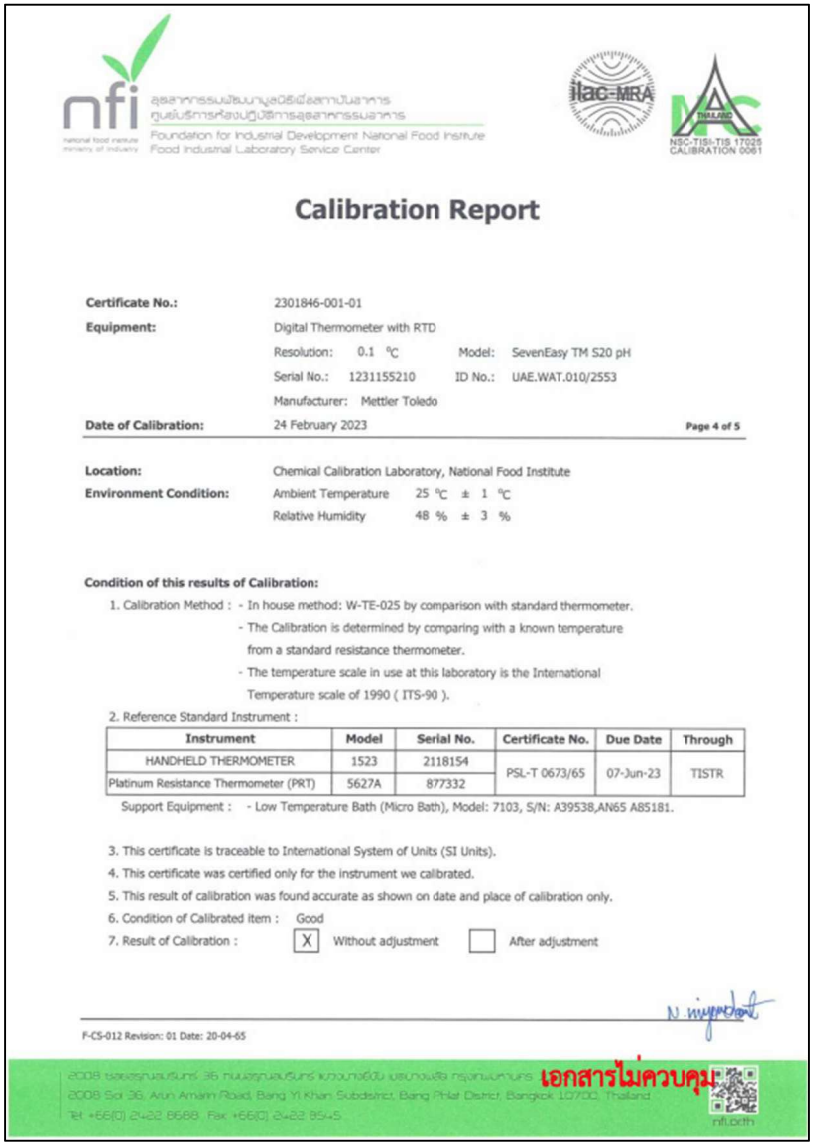
Certified Value @25 °C (pH)	Average Indicator Reading		Relative Slope (%)	Uncertainty (± pH)	Coverage Factor (k)
	pH	mV			
4.008	4.01	186	-	0.0071	2.00
6.865	6.90	19	97.68	0.0075	2.00
10.008	10.01	-160	97.29	0.0095	2.00
6.985	6.99	15	-	0.0092	2.00

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545

เอกสารไม่ควบคุม

nfi.or.th



สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0061

Calibration Report

Certificate No.: 2301846-001-01

Equipment: Digital Thermometer with RTD
Resolution: 0.1 °C — Model: SevenEasy TM S20 pH
Serial No.: 1231155210 — ID No.: UAE.WAT.010/2553
Manufacturer: Mettler Toledo

Date of Calibration: 24 February 2023 — Page 4 of 5

Location: Chemical Calibration Laboratory, National Food Institute
Environment Condition: Ambient Temperature 25 °C ± 1 °C
Relative Humidity 48 % ± 3 %

Condition of this results of Calibration:

1. Calibration Method : - In house method: W-TE-025 by comparison with standard thermometer.
   - The Calibration is determined by comparing with a known temperature from a standard resistance thermometer.
   - The temperature scale in use at this laboratory is the International Temperature scale of 1990 (ITS-90).
2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Through
HANDHELD THERMOMETER	1523	2118154	PSL-T 0673/65	07-Jun-23	TISTR
Platinum Resistance Thermometer (PRT)	5627A	877332			

Support Equipment : - Low Temperature Bath (Micro Bath), Model: 7103, S/N: A39538,AN65 A85181.

3. This certificate is traceable to International System of Units (SI Units).
4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
6. Condition of Calibrated item : Good
7. Result of Calibration : [X] Without adjustment [ ] After adjustment

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545

เอกสารไม่ควบคุม

nfi.or.th



nfi
สถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการสถาบันอาหาร
national food institute ministry of industry
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0061

Calibration Certificate

Certificate No.: 2302181-001-01
Client name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
Address: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchack, Prakhanong, Bangkok 10260

Page 1 of 5

Equipment: pH Meter
Manufacturer: METTLER TOLEDO
Model: SevenEasy pH
Serial No.: 1230525212
ID No.: UAE.WAS.003/2553
Order No.: 2302181
Operation No.: 2302181-001
Date of Receipt: 14 March 2023
Date of Calibration: 24 March 2023

Calibrated by Mr.Pheraphat Tuanjit
Scientist

Approved by N. niyomchart
(Mr.Nuttapol Niyomchart)
Specialist, Division of Calibration Laboratory
Responsible for the Technical Management Team

Date of Issue: 24 March 2023

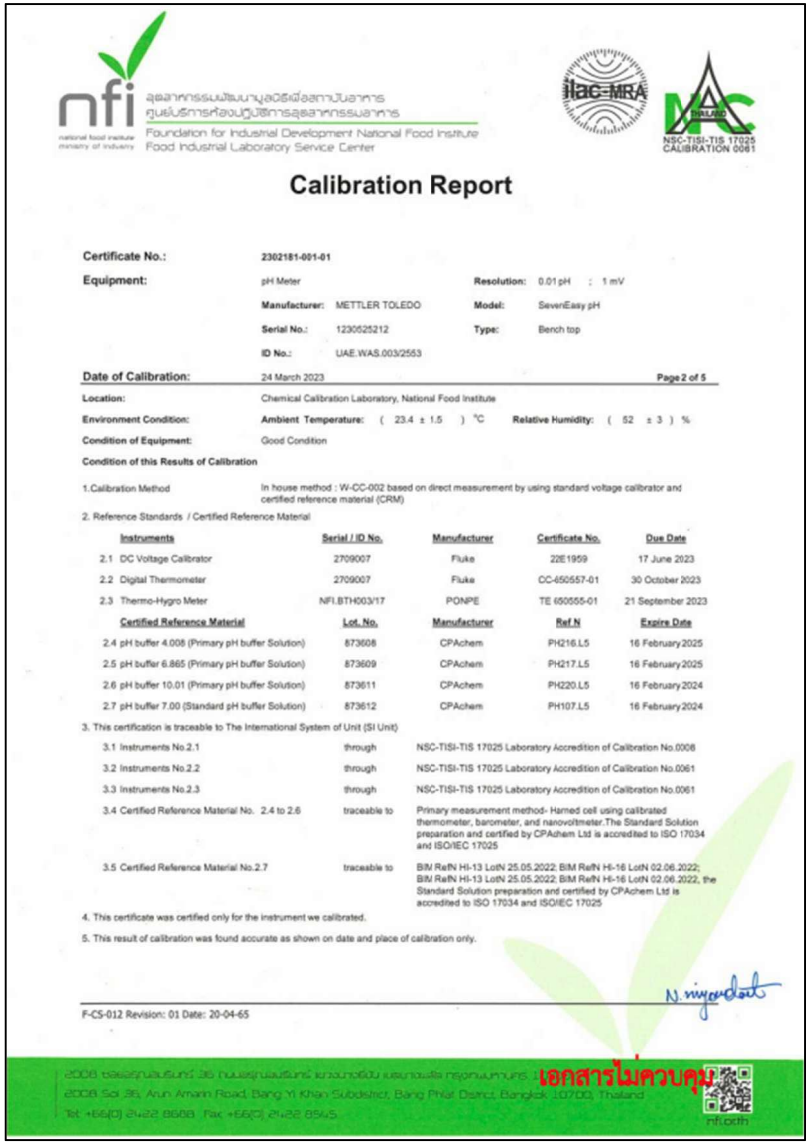
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the National Food Institute.

F-CS-009 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

เอกสารไม่ควบคุม



nfi
สถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการสถาบันอาหาร
national food institute ministry of industry
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0061

Calibration Report

Certificate No.: 2302181-001-01

Equipment: pH Meter — **Resolution:** 0.01 pH : 1 mV
Manufacturer: METTLER TOLEDO — **Model:** SevenEasy pH
Serial No.: 1230525212 — **Type:** Bench top
ID No.: UAE.WAS.003/2553

Date of Calibration: 24 March 2023

Page 2 of 5

Location: Chemical Calibration Laboratory, National Food Institute
Environment Condition: **Ambient Temperature:** (23.4 ± 1.5) °C **Relative Humidity:** (52 ± 3) %
Condition of Equipment: Good Condition
Condition of this Results of Calibration

1.Calibration Method: In house method : W-CC-002 based on direct measurement by using standard voltage calibrator and certified reference material (CRM)

2. Reference Standards / Certified Reference Material

Instruments	Serial / ID No.	Manufacturer	Certificate No.	Due Date
2.1 DC Voltage Calibrator	2709007	Fluke	22E1959	17 June 2023
2.2 Digital Thermometer	2709007	Fluke	CC-650557-01	30 October 2023
2.3 Thermo-Hygro Meter	NFI.BTH003/17	PONPE	TE 650555-01	21 September 2023

Certified Reference Material	Lot. No.	Manufacturer	Ref N	Expire Date
2.4 pH buffer 4.008 (Primary pH buffer Solution)	873608	CPAchem	PH216.L5	16 February 2025
2.5 pH buffer 6.865 (Primary pH buffer Solution)	873609	CPAchem	PH217.L5	16 February 2025
2.6 pH buffer 10.01 (Primary pH buffer Solution)	873611	CPAchem	PH220.L5	16 February 2024
2.7 pH buffer 7.00 (Standard pH buffer Solution)	873612	CPAchem	PH107.L5	16 February 2024

3. This certification is traceable to The International System of Unit (SI Unit)

3.1 Instruments No.2.1	through	NSC-TISI-TIS 17025 Laboratory Accredition of Calibration No.0008
3.2 Instruments No.2.2	through	NSC-TISI-TIS 17025 Laboratory Accredition of Calibration No.0061
3.3 Instruments No.2.3	through	NSC-TISI-TIS 17025 Laboratory Accredition of Calibration No.0061
3.4 Certified Reference Material No. 2.4 to 2.6	traceable to	Primary measurement method- Harned cell using calibrated thermometer, barometer, and nanovoltmeter.The Standard Solution preparation and certified by CPAchem Ltd is accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
3.5 Certified Reference Material No.2.7	traceable to	BIM RefN HI-13 LotN 25.05.2022; BIM RefN HI-16 LotN 02.06.2022; BIM RefN HI-13 LotN 25.05.2022; BIM RefN HI-16 LotN 02.06.2022, the Standard Solution preparation and certified by CPAchem Ltd is accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

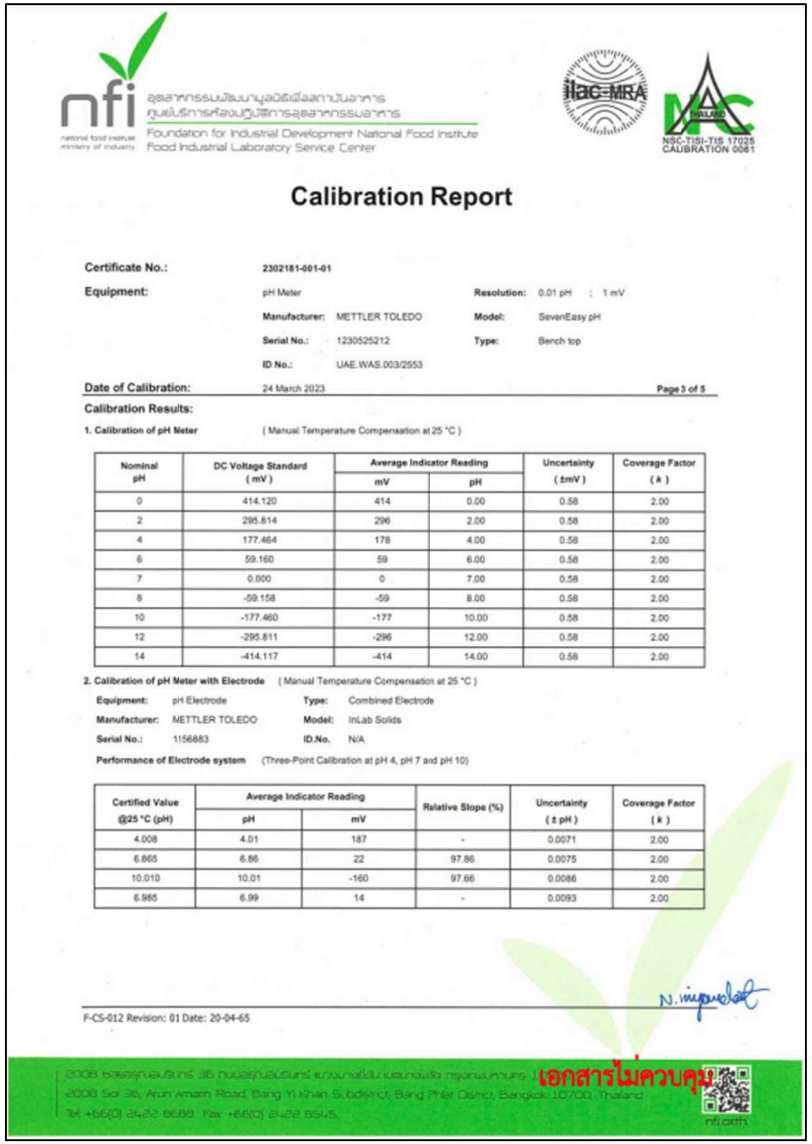
4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

N. niyomchart

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

เอกสารไม่ควบคุม



สถาบันอาหาร
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0061

Calibration Report

Certificate No.: 2302181-001-01

Equipment: pH Meter — **Resolution:** 0.01 pH ; 1 mV
Manufacturer: METTLER TOLEDO — **Model:** SevenEasy pH
Serial No.: 1230525212 — **Type:** Bench top
ID No.: UAE.WAS.003/2553

Date of Calibration: 24 March 2023 — Page 3 of 5

Calibration Results:

1. Calibration of pH Meter (Manual Temperature Compensation at 25 °C)

Nominal pH	DC Voltage Standard (mV)	Average Indicator Reading		Uncertainty (±mV)	Coverage Factor (k)
		mV	pH		
0	414.120	414	0.00	0.58	2.00
2	295.814	296	2.00	0.58	2.00
4	177.464	178	4.00	0.58	2.00
6	59.160	59	6.00	0.58	2.00
7	0.000	0	7.00	0.58	2.00
8	-59.158	-59	8.00	0.58	2.00
10	-177.460	-177	10.00	0.58	2.00
12	-295.811	-296	12.00	0.58	2.00
14	-414.117	-414	14.00	0.58	2.00

2. Calibration of pH Meter with Electrode (Manual Temperature Compensation at 25 °C)

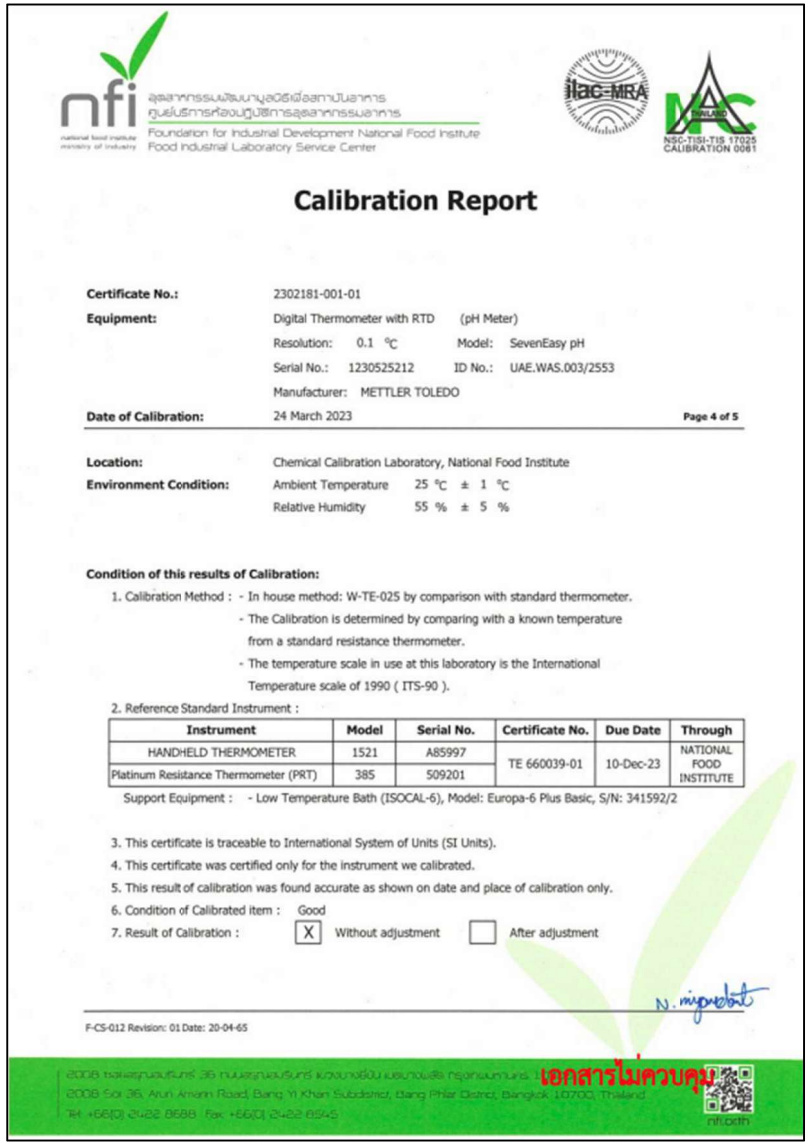
Equipment: pH Electrode — **Type:** Combined Electrode
Manufacturer: METTLER TOLEDO — **Model:** InLab Solids
Serial No.: 1156883 — **ID.No.** N/A
Performance of Electrode system (Three-Point Calibration at pH 4, pH 7 and pH 10)

Certified Value @25 °C (pH)	Average Indicator Reading		Relative Slope (%)	Uncertainty (± pH)	Coverage Factor (k)
	pH	mV			
4.008	4.01	187	-	0.0071	2.00
6.865	6.86	22	97.86	0.0075	2.00
10.010	10.01	-160	97.66	0.0086	2.00
6.985	6.99	14	-	0.0093	2.00

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

เอกสารไม่ควบคุม

2008 ซอยพระรามเก้า 36 ถนนพระรามเก้า แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8688 Fax: +66(0) 2422 8545
nfi.or.th



สถาบันอาหาร
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0061

Calibration Report

Certificate No.: 2302181-001-01

Equipment: Digital Thermometer with RTD (pH Meter)
Resolution: 0.1 °C — Model: SevenEasy pH
Serial No.: 1230525212 — ID No.: UAE.WAS.003/2553
Manufacturer: METTLER TOLEDO

Date of Calibration: 24 March 2023 — Page 4 of 5

Location: Chemical Calibration Laboratory, National Food Institute
Environment Condition: Ambient Temperature 25 °C ± 1 °C
Relative Humidity 55 % ± 5 %

Condition of this results of Calibration:

1. Calibration Method : - In house method: W-TE-025 by comparison with standard thermometer.
   - The Calibration is determined by comparing with a known temperature from a standard resistance thermometer.
   - The temperature scale in use at this laboratory is the International Temperature scale of 1990 (ITS-90).
2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Through
HANDHELD THERMOMETER	1521	A85997	TE 660039-01	10-Dec-23	NATIONAL FOOD INSTITUTE
Platinum Resistance Thermometer (PRT)	385	509201			

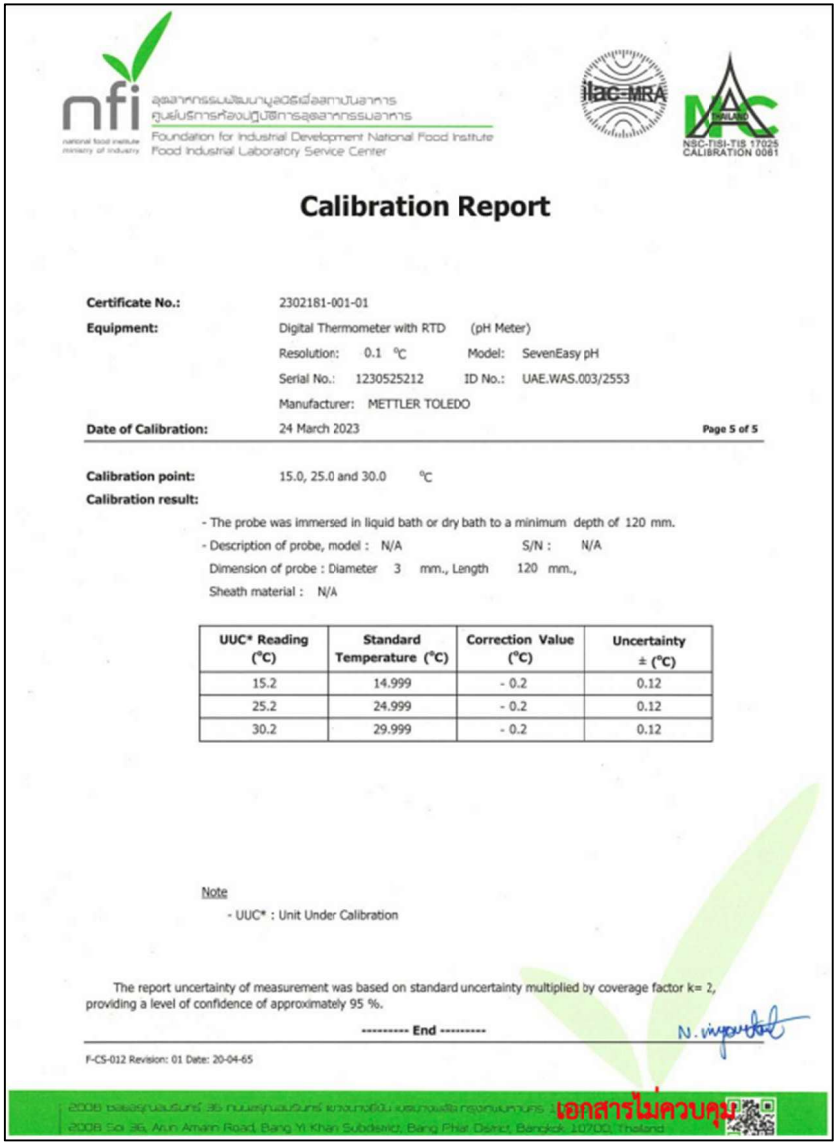
Support Equipment : - Low Temperature Bath (ISOCAL-6), Model: Europa-6 Plus Basic, S/N: 341592/2

3. This certificate is traceable to International System of Units (SI Units).
4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
6. Condition of Calibrated item : Good
7. Result of Calibration : [X] Without adjustment [ ] After adjustment

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

เอกสารไม่ควบคุม

2008 ซอยพระรามเก้า 36 ถนนพระรามเก้า แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8688 Fax: +66(0) 2422 8545
nfi.or.th



nfi
สถาบันเทคโนโลยีและนวัตกรรมอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0081

Calibration Report

Certificate No.: 2302181-001-01

Equipment: Digital Thermometer with RTD (pH Meter)
Resolution: 0.1 °C Model: SevenEasy pH
Serial No.: 1230525212 ID No.: UAE.WAS.003/2553
Manufacturer: METTLER TOLEDO

Date of Calibration: 24 March 2023 Page 5 of 5

Calibration point: 15.0, 25.0 and 30.0 °C

Calibration result:

- The probe was immersed in liquid bath or dry bath to a minimum depth of 120 mm.
- Description of probe, model : N/A S/N : N/A
  Dimension of probe : Diameter 3 mm., Length 120 mm.,
  Sheath material : N/A

UUC* Reading (°C)	Standard Temperature (°C)	Correction Value (°C)	Uncertainty ± (°C)
15.2	14.999	- 0.2	0.12
25.2	24.999	- 0.2	0.12
30.2	29.999	- 0.2	0.12

Note
- UUC* : Unit Under Calibration

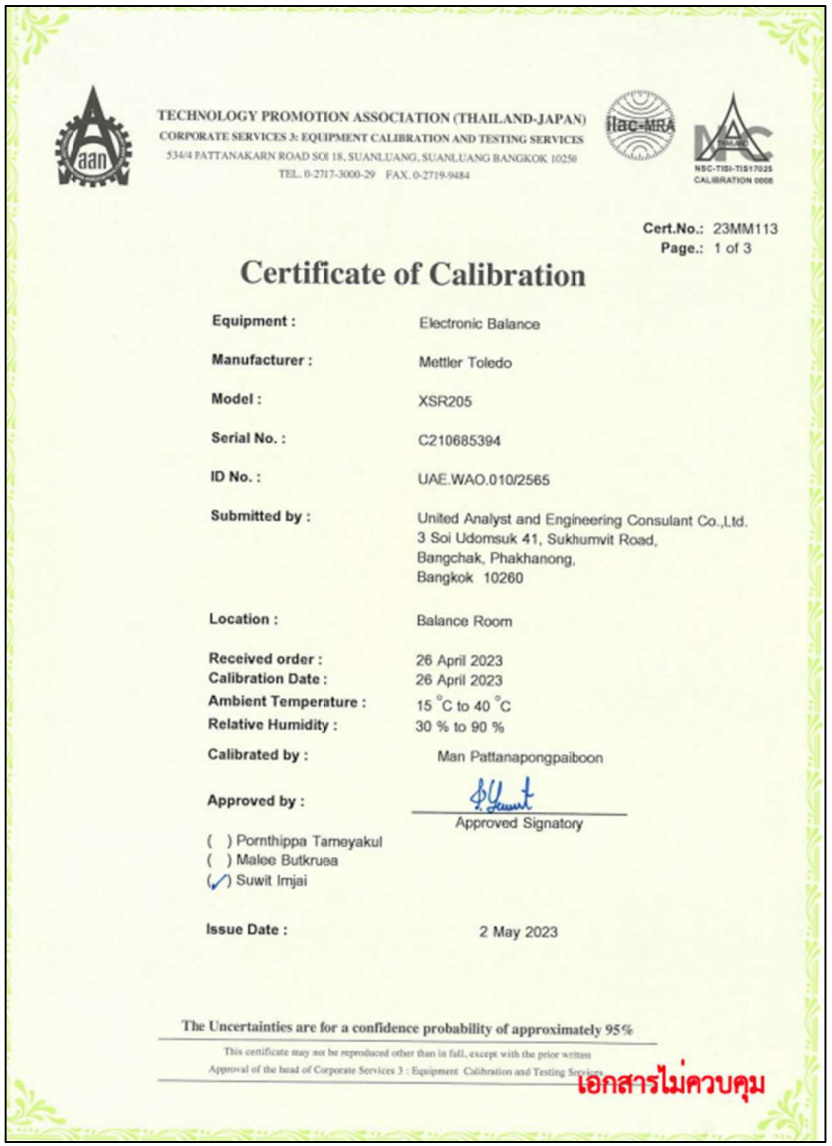
The report uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k= 2, providing a level of confidence of approximately 95 %.

--------- End ---------

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอุดมสุข 36 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700 Thailand

เอกสารไม่ควบคุม



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Cert.No.: 23MM113
Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : Mettler Toledo

Model : XSR205

Serial No. : C210685394

ID No. : UAE.WAO.010/2565

Submitted by : United Analyst and Engineering Consulant Co.,Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchak, Phakhanong,
Bangkok 10260

Location : Balance Room

Received order : 26 April 2023
Calibration Date : 26 April 2023
Ambient Temperature : 15 °C to 40 °C
Relative Humidity : 30 % to 90 %

Calibrated by : Man Pattanapongpaiboon

Approved by :
Approved Signatory

( ) Pornthippa Tarneyakul
( ) Malee Butkruea
(✓) Suwit Imjai

Issue Date : 2 May 2023

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services

เอกสารไม่ควบคุม

Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2304-0459OC-2

Cert.No.: 23MM113
Page: 2 of 3

Procedure used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 according to direct measurement method against standard weight.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instruments:-

Instruments	Model	Serial No.	ID No.	Test report No.	Due date
1) Standard Weight Set (E2)	15884	24053	70RC007	MM-0010-22	20 Jan 2024

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
4. This certificate is not certified for any commercial transaction.
5. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of calibration ( ) Without Adjustment (*) After Adjustment by Internal Calibration

Range capacity : 0 g to 81 g **Resolution** 0.00001 g
81 g to 220 g **Resolution** 0.0001 g

Before Adjustment :

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (k)
80	79.99992	+0.00008	0.15	2.00
200	199.9995	+0.0005	0.29	2.00

After Adjustment :

1. **Determination of the standard deviation of weighing machine** (n = 10)

Applied Weight (g)	Standard Deviation of Reading (g)
80	0.000007
200	0.00004

เอกสารไม่ควบคุม

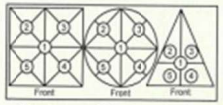
Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2304-0459OC-2

Cert.No.: 23MM113
Page: 3 of 3

Result of calibration

2. **Effect of off center loading**

A mass of 100 g was placed to various position on the pan.
The weighing machine reading error obtained is given in the table



Position 1 (g)	Position 2 (g)	Position 3 (g)	Position 4 (g)	Position 5 (g)	Maximum difference between off-center and central loading (g)
-0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0001	0.0001

3. **Departure from nominal value**

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (k)
Unload	0.00000	0.00000	0.014	2.11
0.05	0.04999	+0.00001	0.015	2.09
0.1	0.09999	+0.00001	0.015	2.07
1	1.00000	0.00000	0.018	2.04
5	5.00000	0.00000	0.026	2.00
20	20.00002	-0.00002	0.045	2.00
50	50.00002	-0.00002	0.080	2.00
80	80.00002	-0.00002	0.15	2.00
100	100.0000	0.0000	0.17	2.00
150	150.0000	0.0000	0.29	2.00
200	199.9999	+0.0001	0.29	2.00

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor ***k*** , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

เอกสารไม่ควบคุม

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484

Cert. No.: 22TM1490
Page : 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment :	Hot Air Oven
Manufacturer :	Memmert
Model :	UF 55
Serial No. :	B216.1666
ID No. :	UAE.WAO.027/2559
Submitted by :	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd. 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Location :	Lab Floor 2
Received Order :	19 October 2022
Calibration Date :	19 October 2022
Ambient Temperature :	(26 ± 10) °C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
Calibrated by :	Preecha Hlahib
Approved by :	Approved Signatory

( ) Pornthippa Tameyakul
( ) Malee Butkruea
(✓) Suwit Imjai

Issue Date : 31 October 2022

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

เอกสารไม่ควบคุม

A 0046800

Equipment : Hot Air Oven
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2210-0575OC-1

Cert. No.: 22TM1490
Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-0T02 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD) and Thermocouple Type T.

The temperature scale used was based on ITS-90.

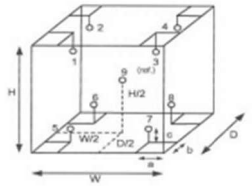
Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Data Acquisition	34970A	MY41021843	22LM4	10 Jan 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close



Environment during calibration	Beginning	Finished
Temp. (°C)	29	30
REL.Humid. (%)	47	40
AC Supply (Volt)	221	220

Position :	Ref. Std. ID No.: @ Calibration Point (104) °C	(140,180) °C
1	18-04RTD-01	21-04TC-01
2	18-04RTD-02	21-04TC-02
3	18-04RTD-03	21-04TC-03
4	18-04RTD-04	21-04TC-04
5	18-04RTD-05	21-04TC-05
6	18-04RTD-06	21-04TC-06
7	18-04RTD-07	21-04TC-07
8	18-04RTD-08	21-04TC-08
9 (ref.)	18-04RTD-09	21-04TC-09

Probe Installation Details :
a = 5.0 cm
b = 5.0 cm
c = 5.0 cm

Dimension of Chamber :
D = 0.33 m
W = 0.40 m
H = 0.40 m
Capacity = 0.053 m³

เอกสารไม่ควบคุม

a 1133252

Equipment : Hot Air Oven **Cert. No.:** 22TM1490
Condition As-Received : Used Item **Page :** 3 of 3
Reference : 2210-0575OC-1
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Uncertainty (±°C)	Coverage Factor *k*
104.0	104.0	104.0	0.061	1.3	1.7	0.42	2
140.0	140.0	140.0	0.14	2.3	2.4	1.1	2
180.0	180.0	180.0	0.21	3.5	3.6	1.3	2

Calibration Point	Measured Temperature (°C) Position								
(°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)
104.0	103.076	103.876	103.777	104.124	104.667	104.426	104.012	103.928	104.370
140.0	138.199	139.189	138.808	139.550	140.266	139.622	139.293	139.385	140.369
180.0	177.930	179.267	178.643	179.753	181.011	180.093	179.496	179.743	181.278

Average* : The average of 30 values in each position.
Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor
Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

เอกสารไม่ควบคุม

a 1133251

สุขสาหกรรมแห่งชาติ กระทรวงอุตสาหกรรม
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการสุขสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0061

Calibration Certificate

Certificate No.: 2302827-001-01
Client name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
Address: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Page 1 of 4

Equipment: Electronic Balance
Manufacturer: METTLER TOLEDO
Model: XSR204
Serial No.: C117635043
ID No.: UAE.WAS.012/2564
Order No.: 2302827
Operation No.: 2302827-001
Date of Receipt: 10 May 2023
Date of Calibration: 10 May 2023

Calibrated by Mr.Manas Somsak
Specialist

Approved by
(Mr.Pheraphat Tuanjit)
Manager, Division of Calibration Laboratory
Responsible for the Technical Management Team

Date of Issue: 18 May 2023

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the National Food Institute.

F-CS-009 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax: +66(0) 2422 8545

เอกสารไม่ควบคุม

nfi.or.th

สุดสาคกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการสุดสาคกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0061

Calibration Report

Certificate No.: 2302827-001-01

Equipment: Electronic Balance
Manufacturer: METTLER TOLEDO
Model: XSR204
Resolution: 0.0001 g
Serial No.: C117635043
ID No.: UAE.WAS.012/2564
Capacity: 220 g

Date of Calibration: 10 May 2023

Environment Condition: Ambient Temperature 21.4 ± 0.2 °C Relative Humidity: 41.4 ± 0.9 %

Place of Calibration: Balance room (Water Analysis Unit), UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

Condition of Equipment Good Conditon

Condition of This Results of Calibration:

1. Calibration Method: NFI Method W-MA-001 In-House Method based on UKAS Lab 14 : 2019

2. Reference Standards:

Reference Standard	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Due Date
Standard Weight Class E2	1mg to 200g	B505567572	TCS	M23040535	8 April 2024

Instrument	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Due Date
Thermo-Hygro Meter	608-H1	NFI.BTH 016/23	Quality Reborn	QR23-0489	21 February 2024

3. This certification is traceable to SI UNIT

4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Calibration Results:

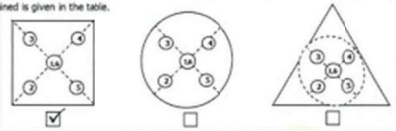
1. Repeatability of Reading:

Nominal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
100	0.000032
200	0.000032

2. Off-Center Error:

A mass of 100 g was placed and moved to various position on pan.

The balance reading obtained is given in the table.



1 (g)	2 (g)	3 (g)	4 (g)	5 (g)	6 (g)	(Maximum Difference) (g)
100.0002	100.0002	100.0002	100.0002	100.0003	100.0002	0.0001

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

เอกสารไม่ควบคุม

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
โทร +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

สุดสาคกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการสุดสาคกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0061

Calibration Report

Certificate No.: 2302827-001-01

Equipment: Electronic Balance
Manufacturer: METTLER TOLEDO
Model: XSR204
Resolution: 0.0001 g
Serial No.: C117635043
ID No.: UAE.WAS.012/2564
Capacity: 220 g

Date of Calibration: 10 May 2023

Calibration Results: (Continued)

Calibration Range: 0 - 200 g

Calibration Adjustment: Internal Calibration

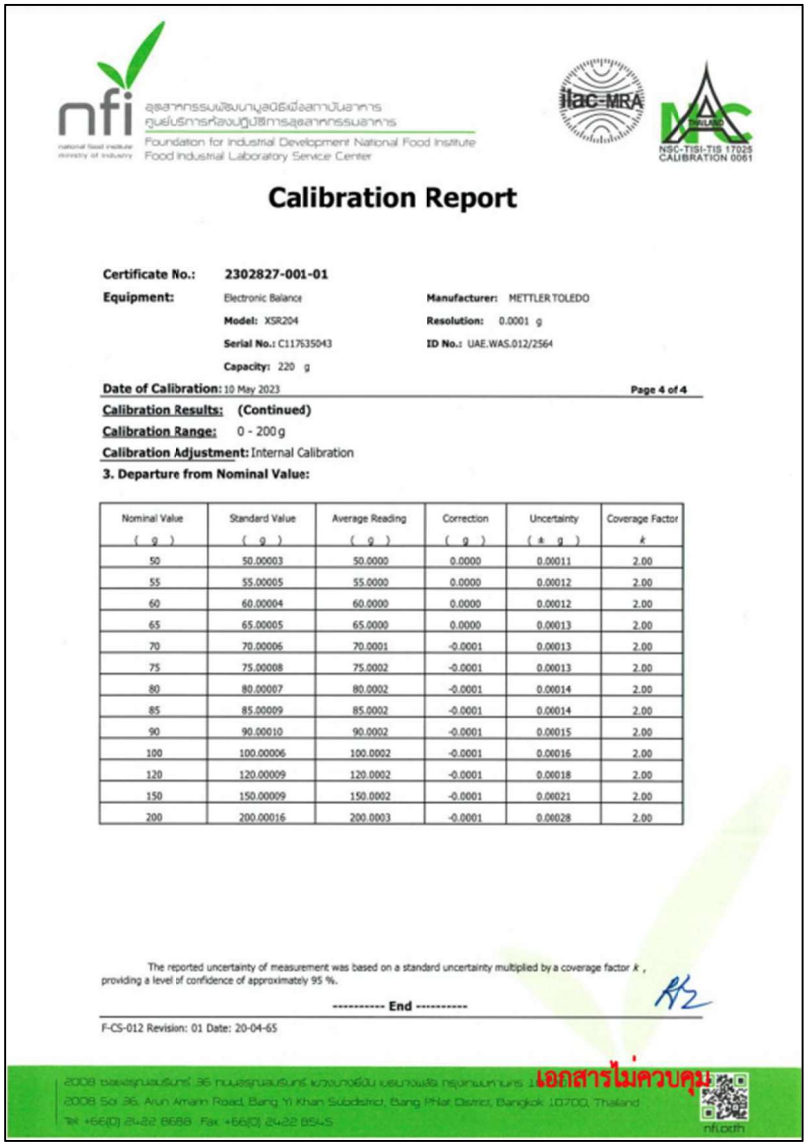
3. Departure from Nominal Value:

Nominal Value (g)	Standard Value (g)	Average Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)	Coverage Factor k
Unload	0.00000	0.0000	0.0000	0.000085	2.00
0.01	0.01000	0.0100	0.0000	0.000085	2.00
0.02	0.02001	0.0200	0.0000	0.000085	2.00
0.05	0.05000	0.0500	0.0000	0.000085	2.00
0.1	0.10001	0.1000	0.0000	0.000085	2.00
0.2	0.20001	0.2000	0.0000	0.000085	2.00
0.5	0.50002	0.5000	0.0000	0.000085	2.00
1	1.00000	1.0000	0.0000	0.000086	2.00
2	2.00002	2.0000	0.0000	0.000086	2.00
3	3.00003	3.0000	0.0000	0.000087	2.00
5	5.00002	5.0000	0.0000	0.000087	2.00
10	10.00001	10.0000	0.0000	0.000088	2.00
20	20.00003	20.0000	0.0000	0.000092	2.00
30	30.00004	30.0000	0.0000	0.000098	2.00
40	40.00007	40.0000	0.0000	0.00011	2.00
45	45.00009	45.0001	0.0000	0.00013	2.00

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

เอกสารไม่ควบคุม

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
โทร +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th



สถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0061

Calibration Report

Certificate No.: 2302827-001-01

Equipment: Electronic Balance — **Manufacturer:** METTLER TOLEDO
Model: XSR204 — **Resolution:** 0.0001 g
Serial No.: C117535043 — **ID No.:** UAE.WAS.012/2564
Capacity: 220 g

Date of Calibration: 10 May 2023 — **Page 4 of 4**

Calibration Results: **(Continued)**
Calibration Range: 0 - 200 g
Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Departure from Nominal Value:

Nominal Value (g)	Standard Value (g)	Average Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)	Coverage Factor k
50	50.00003	50.0000	0.0000	0.00011	2.00
55	55.00005	55.0000	0.0000	0.00012	2.00
60	60.00004	60.0000	0.0000	0.00012	2.00
65	65.00005	65.0000	0.0000	0.00013	2.00
70	70.00006	70.0001	-0.0001	0.00013	2.00
75	75.00008	75.0002	-0.0001	0.00013	2.00
80	80.00007	80.0002	-0.0001	0.00014	2.00
85	85.00009	85.0002	-0.0001	0.00014	2.00
90	90.00010	90.0002	-0.0001	0.00015	2.00
100	100.00006	100.0002	-0.0001	0.00016	2.00
120	120.00009	120.0002	-0.0001	0.00018	2.00
150	150.00009	150.0002	-0.0001	0.00021	2.00
200	200.00016	200.0003	-0.0001	0.00028	2.00

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k* , providing a level of confidence of approximately 95 %.

---------- End ----------

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยพระรามเก้า 36 ถนนพระรามเก้า แขวงบางกะปิ เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10310
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel +66(0) 2422 8668 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

เอกสารไม่ควบคุม



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Cert. No.: 23TM249
Page : 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : BOD Incubator
Manufacturer : Arco
Model : UC4-1320
Serial No. : 13URC4S013201
ID No. : UAE.WAO.015/2561
Submitted by : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchak, Phrakhanong,
Bangkok 10260
Location : Lab Floor 2

Received Order : 15 February 2023
Calibration Date : 15 February 2023
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Preecha Hlahib

Approved by :
Approved Signatory

( ) Pornthippa Tameyakul
(✓) Malee Butkruea
( ) Suwit Imjai

Issue Date : 24 February 2023

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

เอกสารไม่ควบคุม

A 0051476

Equipment : BOD Incubator **Cert. No.:** 23TM249
Condition As-Received : Used Item **Page :** 2 of 3
Reference : 2302-0297OC-1
Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

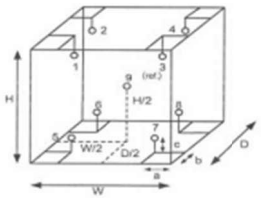
1. Reference standard instrument:-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Data Acquisition	34972A	MY57013711	22LM93	02 Jul 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Environment during calibration	Beginning	Finished
Temp. (°C)	29	31
REL.Humid. (%)	63	67
AC Supply (Volt)	220	220



Position :	Ref. Std. ID No.:
1	22-18RTD-2/1
2	18RTD-2/2
3	18RTD-2/3
4	18RTD-2/4
5	18RTD-2/5
6	18RTD-2/6
7	18RTD-2/7
8	18RTD-2/8
9 (ref.)	18RTD-2/9

Probe Installation Details :

a =	10	cm
b =	10	cm
c =	10	cm

Dimension of Chamber :

D =	0.62	m
W =	1.2	m
H =	1.2	m
Capacity =	0.89	m³

เอกสารไม่ควบคุม Malu.

Equipment : BOD Incubator **Cert. No.:** 23TM249
Condition As-Received : Used Item **Page :** 3 of 3
Reference : 2302-0297OC-1
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Uncertainty (±°C)	Coverage Factor *k*
20.0	20.0	19.3	0.32	0.57	1.0	0.60	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C) Position								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)
20.0	20.086	19.916	20.386	19.976	19.973	19.838	19.837	19.821	19.949

Average* : The average of 30 values in each position.
Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.
Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor ***k***, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

เอกสารไม่ควบคุม Malu.

a 1149512

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484

Cert. No.: 23TM375
Page : 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment :	BOD Incubator
Manufacturer :	ARCO
Model :	UR-1320
Serial No. :	-
ID No. :	UAE.WAO.018/2551
Submitted by :	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd. 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Location :	Lab Floor 2
Received Order :	11 April 2023
Calibration Date :	12 April 2023
Ambient Temperature :	(26 ± 10) °C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
Calibrated by :	Krisda Malee
Approved by :	Approved Signatory

( ) Pornthippa Tameyakul
(✓) Malee Butkruea
( ) Suwit Imjai

Issue Date : 24 April 2023

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

เอกสารไม่ควบคุม
A 0053360

Equipment : BOD Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2304-0156OC-2

Cert. No.: 23TM375
Page : 2 of 3

Procedure Used :-
Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).
The temperature scale used was based on ITS-90.

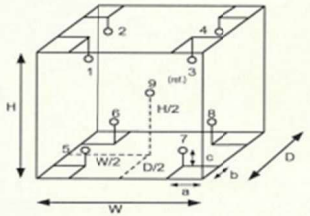
Condition of this result of calibration
1. Reference standard instrument:-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Data Acquisition	34972A	MY59003411	22LM165	26 Nov 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Environment during calibration	Beginning	Finished
Temp. (°C)	28	27
REL.Humid. (%)	42	45
AC Supply (Volt)	219	220



Position :	Ref. Std. ID No.:
1	20RTD-2/1
2	20RTD-2/2
3	20RTD-2/3
4	20RTD-2/4
5	20RTD-2/5
6	20RTD-2/6
7	20RTD-2/7
8	20RTD-2/8
9 (ref.)	20RTD-2/9

Probe Installation Details :
a = 10 cm
b = 10 cm
c = 10 cm

Dimension of Chamber :
D = 0.62 m
W = 1.2 m
H = 1.2 m
Capacity = 0.89 m³

เอกสารไม่ควบคุม
a 1158259

Equipment : BOD Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2304-0156OC-2
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Cert. No.: 23TM375
Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor *k*
20.0	20.0	20.0	0.48	0.42	1.2	2

Calibration Point	Measured Temperature (°C) Position									Uncertainty
(°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	(±°C)
20.0	20.040	20.170	20.263	20.093	19.749	19.704	19.920	20.191	20.020	0.66

Average* : The average of 30 values in each position.
Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.
Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

เอกสารไม่ควบคุม

a 1158258

สุขสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

Verification Certificate

Certificate No.: 2302413-001-01
Client name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
Address: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchack, Prakhanong, Bangkok 10260

Equipment: HEATING BLOCK DIGESTION
Manufacturer: FOSS
Model: 2520
Serial No.: 91794469
ID No.: UAE.WAS.011/2560
Order No.: 2302413
Operation No.: 2302413-001
Date of Receipt: 28 March 2023
Date of Calibration: 30-31 March 2023

Calibrated by Mr.Nuttapol Niyomchat, Specialist
Approved by (Mr.Pheraphat Tuanjit), Manager, Division of Calibration Laboratory, Responsible for the Technical Management Team
Date of Issue: 10 April 2023

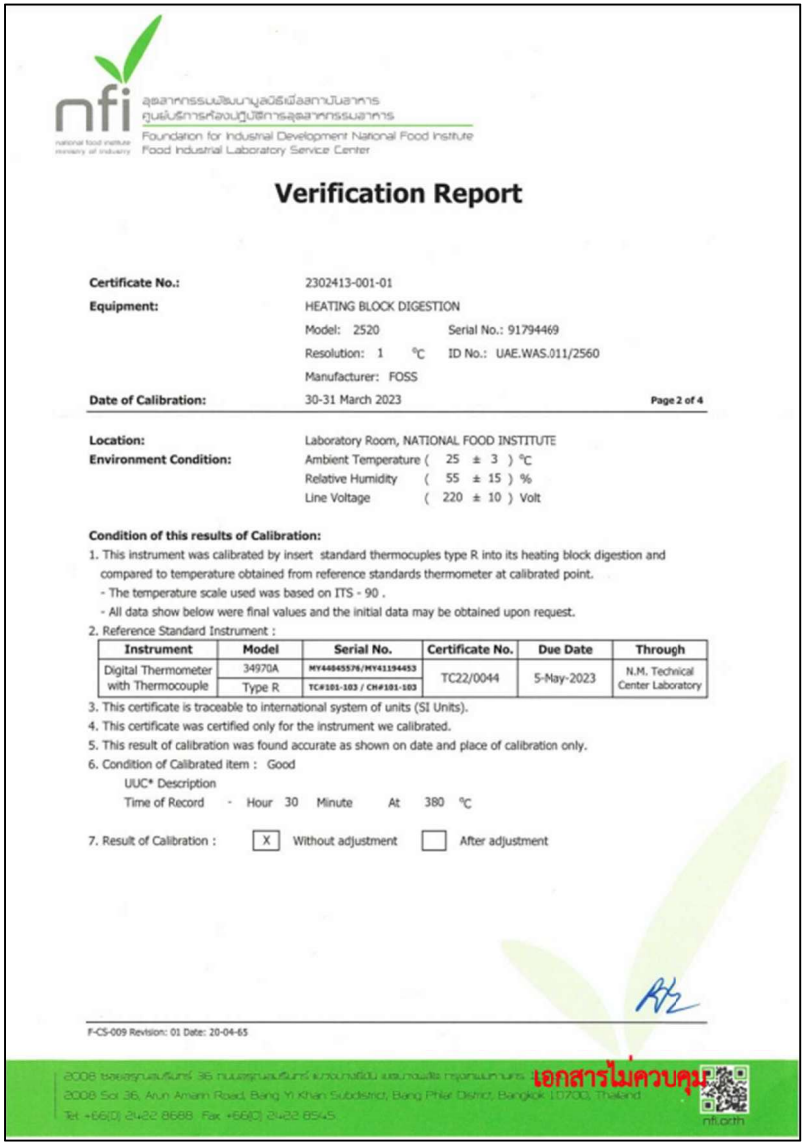
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 %.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the National Food Institute.

F-CS-009 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax. +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

เอกสารไม่ควบคุม



สถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

Verification Report

Certificate No.: 2302413-001-01
Equipment: HEATING BLOCK DIGESTION
Model: 2520 Serial No.: 91794469
Resolution: 1 °C ID No.: UAE.WAS.011/2560
Manufacturer: FOSS
Date of Calibration: 30-31 March 2023 Page 2 of 4

Location: Laboratory Room, NATIONAL FOOD INSTITUTE
Environment Condition: Ambient Temperature (25 ± 3) °C
Relative Humidity (55 ± 15) %
Line Voltage (220 ± 10) Volt

Condition of this results of Calibration:

1. This instrument was calibrated by insert standard thermocuples type R into its heating block digestion and compared to temperature obtained from reference standards thermometer at calibrated point.
   - The temperature scale used was based on ITS - 90 .
   - All data show below were final values and the initial data may be obtained upon request.
2. Reference Standard Instrument :

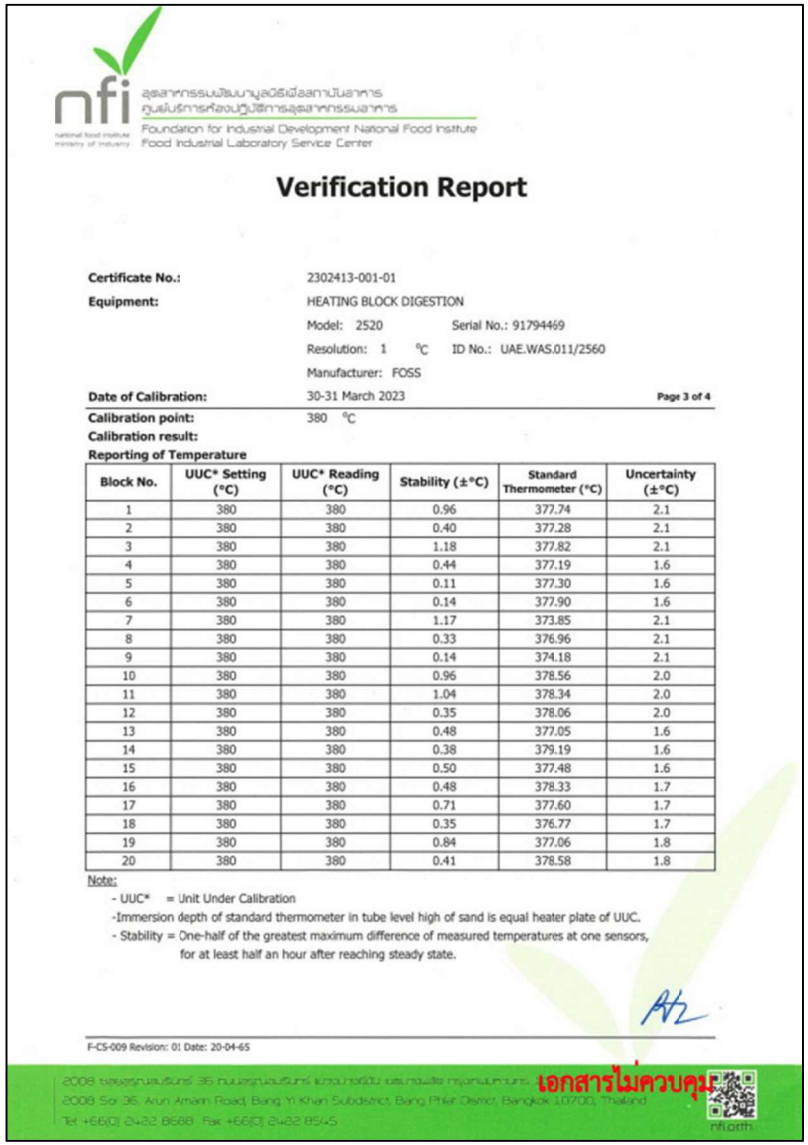
Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Through
Digital Thermometer with Thermocouple	34970A	MY44045576/MY41194453	TC22/0044	5-May-2023	N.M. Technical Center Laboratory
	Type R	TC#101-103 / CH#101-103			

3. This certificate is traceable to international system of units (SI Units).
4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
6. Condition of Calibrated item : Good
   UUC* Description
   Time of Record - Hour 30 Minute At 380 °C
7. Result of Calibration : [X] Without adjustment [ ] After adjustment

F-CS-009 Revision: 01 Date: 20-04-65

เอกสารไม่ควบคุม

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th



สถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

Verification Report

Certificate No.: 2302413-001-01
Equipment: HEATING BLOCK DIGESTION
Model: 2520 Serial No.: 91794469
Resolution: 1 °C ID No.: UAE.WAS.011/2560
Manufacturer: FOSS
Date of Calibration: 30-31 March 2023 Page 3 of 4
Calibration point: 380 °C
Calibration result:
Reporting of Temperature

Block No.	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Stability (±°C)	Standard Thermometer (°C)	Uncertainty (±°C)
1	380	380	0.96	377.74	2.1
2	380	380	0.40	377.28	2.1
3	380	380	1.18	377.82	2.1
4	380	380	0.44	377.19	1.6
5	380	380	0.11	377.30	1.6
6	380	380	0.14	377.90	1.6
7	380	380	1.17	373.85	2.1
8	380	380	0.33	376.96	2.1
9	380	380	0.14	374.18	2.1
10	380	380	0.96	378.56	2.0
11	380	380	1.04	378.34	2.0
12	380	380	0.35	378.06	2.0
13	380	380	0.48	377.05	1.6
14	380	380	0.38	379.19	1.6
15	380	380	0.50	377.48	1.6
16	380	380	0.48	378.33	1.7
17	380	380	0.71	377.60	1.7
18	380	380	0.35	376.77	1.7
19	380	380	0.84	377.06	1.8
20	380	380	0.41	378.58	1.8

Note:
- UUC* = Unit Under Calibration
- Immersion depth of standard thermometer in tube level high of sand is equal heater plate of UUC.
- Stability = One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at one sensors, for at least half an hour after reaching steady state.

F-CS-009 Revision: 01 Date: 20-04-65

เอกสารไม่ควบคุม

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

nfi
national food institute
ministry of industry
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

Verification Report

Certificate No.:	2302413-001-01
Equipment:	HEATING BLOCK DIGESTION
	Model: 2520 Serial No.: 91794469
	Resolution: 1 °C ID No.: UAE.WAS.011/2560
	Manufacturer: FOSS
Date of Calibration:	30-31 March 2023
Calibration point:	380 °C
Calibration result:	Continued

Figure 1. Location of Reference Standard and Block Diagram of Digestion Unit

TOP VIEW



Sensor Installation Location

Note:

- UUC* = Unit Under Calibration
- Immersion depth of standard thermometer in tube level high of sand is equal heater plate of UUC.
- Stability = One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at one sensors, for at least half an hour after reaching steady state.

The report uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k= 2, providing a level of confidence of approximately 95 %.

--------- End ---------

F-CS-009 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8688 Fax: +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

เอกสารไม่ควบคุม

ภาคผนวกที่ 4

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

ก) ค่ามาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พารามิเตอร์	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภท มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง					หมายเหตุ
		ก	ข	ค	ง	จ	
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)		5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล.(mg/l)	20	30	40	50	200	
3.ปริมาณของแข็ง (Solids)							
3.1 ค่าสารแขวนลอย	มก./ล.(mg/l)	30	40	50	50	60	เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ
3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.(mg/l)	0.5	0.5	0.5	0.5	-	
3.3 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล.(mg/l)	500	500	500	500	-	
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.(mg/l)	1.0	1.0	3.0	4.0	-	
5. ไนโตรเจน (Nitrogen)	มก./ล.(mg/l)	35	35	40	40	-	
6. น้ำมัน และ ไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.(mg/l)	20	20	20	20	100	

แหล่งที่มาของข้อมูล : ประกาศกระทรวงธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือ ออกสู่สิ่งแวดล้อม

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง				
	ก	ข	ค	ง	จ
1. อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด	≥ 500 ห้องนอน	100-< 500 ห้องนอน	< 100 ห้องนอน	-	-
2. โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	≥ 200 ห้องนอน	60-< 200 ห้องนอน	< 60 ห้อง	-	-
3. หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก	-	-≥250 ห้อง	50-<250ห้อง	10-< 50 ห้องนอน	-
4. สถานบริการอาบอบนวด	-	< 5,000 ตร.ม.	1,000-<5,000 ตร.ม.	-	-
5. สถานพยาบาล	≥ 30เตียง	10-<30 เตียง	-	-	-
6. อาคารโรงเรียนราษฎร์ หรือสถาบันอุดมศึกษา	≥ 25,000ตร.ม.	5,000-< 25,000 ตร.ม.	-	-	-
7. อาคารที่ทำการ	≥55,000 ตร.ม.	10,000-<55,000ตร.ม.	5,000-<10,000ตร.ม.	-	-
8. ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า	≥25,000 ตร.ม.	5,000-<25,000 ตร.ม.	-	-	-
9. ตลาด	≥ 2,500ตร.ม.	1,500-<2,500 ตร.ม.	1,000-<1,500ตร.ม.	500-<1,000 ตร.ม.	-
10. ภัตราคารและร้านค้า	≥ 2,500ตร.ม.	500-< 2,500ตร.ม.	250-<50 ตร.ม.	100-<250ตร.ม.	< 100 ตร.ม.

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.13),(อ.6)



คู่ฉบับ

อ.ช.๑๓

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

วันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ทะเบียนเลขที่ ๘ / ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า - อโศก

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์ส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

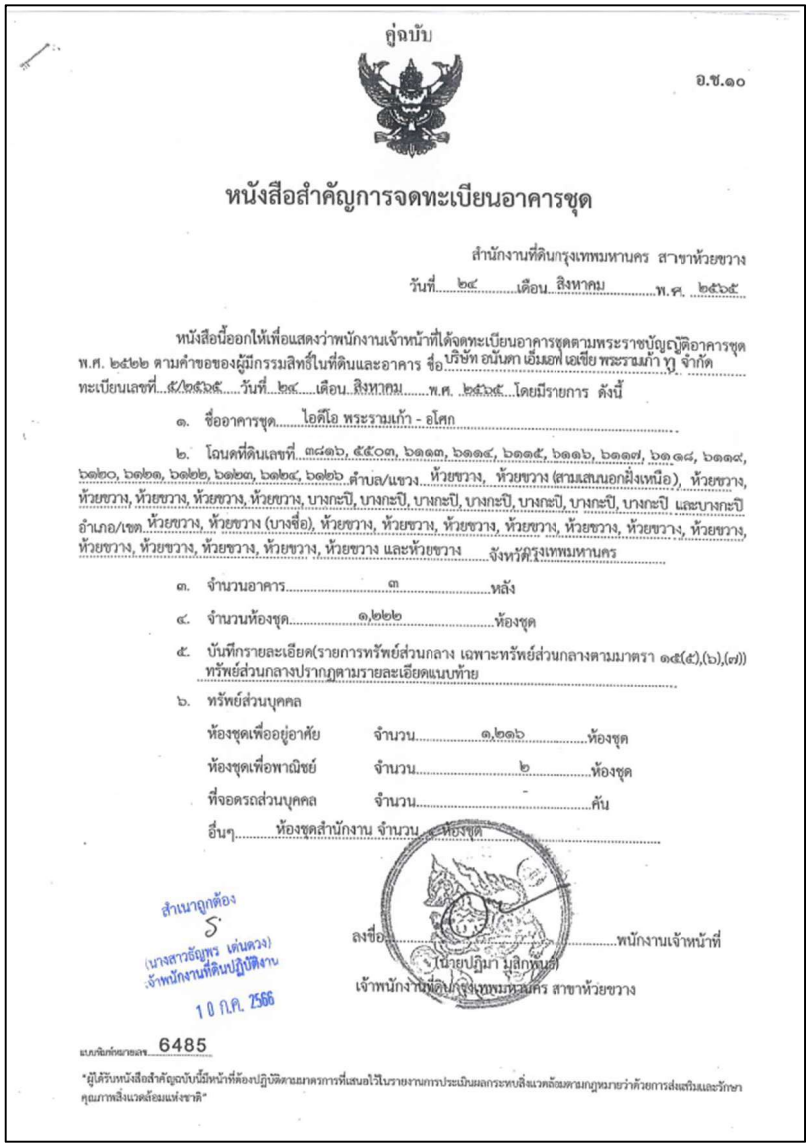
๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๘๑๘ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย -
ถนน ริมคลองสวนเสน ตำบล/แขวง บางกะปิ อำเภอ/เขต ห้วยขวาง
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๑๐ โทรศัพท์ -

ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายปฏิมา มุสิกพันธ์)
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวธัญพร เด่นดวง)
เจ้าพนักงานที่ดินปฏิบัติงาน
๑๐ ก.ค. 2566

แบบพิมพ์หมายเลข 13290

ผู้ได้รับหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



คู่ฉบับ

อ.ช.๑๐

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย พระรามเก้า ๗ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๕/๒๕๖๕ วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า - อโศก

๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๘๑๖, ๕๕๐๓, ๖๑๑๓, ๖๑๑๔, ๖๑๑๕, ๖๑๑๖, ๖๑๑๗, ๖๑๑๘, ๖๑๑๙, ๖๑๒๐, ๖๑๒๑, ๖๑๒๒, ๖๑๒๓, ๖๑๒๔, ๖๑๒๖ ตำบล/แขวง ห้วยขวาง, ห้วยขวาง (สายเสนนอกฝั่งเหนือ), ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, บางกะปิ, บางกะปิ, บางกะปิ, บางกะปิ, บางกะปิ, บางกะปิ, บางกะปิ และบางกะปิ อำเภอ/เขต ห้วยขวาง, ห้วยขวาง (บางชื่อ), ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง, ห้วยขวาง และห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

๓. จำนวนอาคาร ๓ หลัง

๔. จำนวนห้องชุด ๑,๒๒๒ ห้องชุด

๕. บันทึกรายละเอียด(รายการทรัพย์ส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์ส่วนกลางตามมาตรา ๑๔(๕),(๖),(๗)) ทรัพย์ส่วนกลางปรากฏตามรายละเอียดแนบท้าย

๖. ทรัพย์ส่วนบุคคล

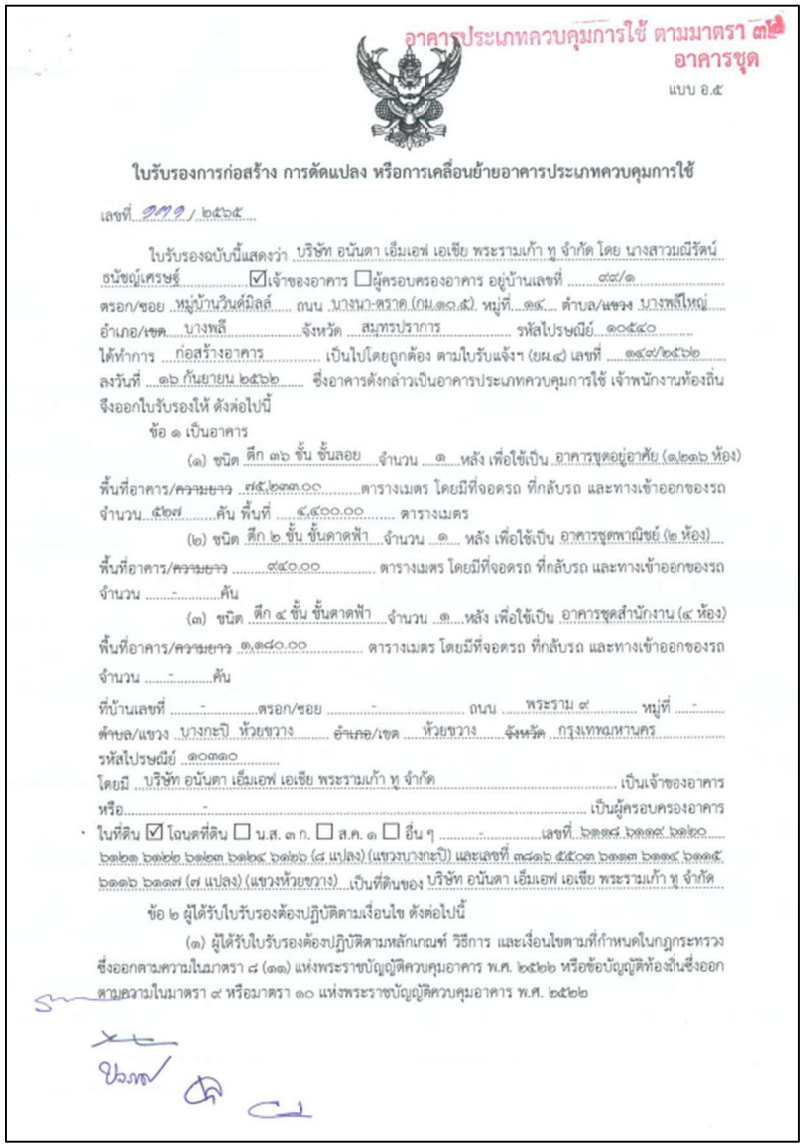
ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย จำนวน ๑,๒๑๖ ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อพาณิชย์ จำนวน ๒ ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล จำนวน - คัน
อื่นๆ ห้องชุดสำนักงาน จำนวน - ห้องชุด

ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายปฏิมา มุสิกพันธ์)
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวธัญพร เด่นดวง)
เจ้าพนักงานที่ดินปฏิบัติงาน
๑๐ ก.ค. 2566

แบบพิมพ์หมายเลข 6485

ผู้ได้รับหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๕
อาคารชุด

แบบ อ.๕

ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้

เลขที่ ๒๓๑ / ๒๕๖๕

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย พระรามเก้า ทู จำกัด โดย นางสาวมณีรัตน์ ธนัชญ์เศรษฐ์ ☑เจ้าของอาคาร ☐ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๙๙/๑ ตรอก/ซอย หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนน บางนา-ตราด (กม.๑๐.๕) หมู่ที่ ๑๔ ตำบล/แขวง บางพลีใหญ่ อำเภอ/เขต บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๔๐ ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร เป็นไปโดยถูกต้อง ตามใบรับแจ้งฯ (ยผ.๔) เลขที่ ๑๔๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๓๖ ชั้น ชั้นลอย จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๑,๒๑๖ ห้อง) พื้นที่อาคาร/ความยาว ๙๕,๒๗๓.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๕๒๗ คัน พื้นที่ ๔,๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร

(๒) ชนิด ตึก ๒ ชั้น ชั้นดาดฟ้า จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพาณิชย์ (๒ ห้อง) พื้นที่อาคาร/ความยาว ๙๔๐.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด ตึก ๔ ชั้น ชั้นดาดฟ้า จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดสำนักงาน (๔ ห้อง) พื้นที่อาคาร/ความยาว ๑,๑๔๐.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พระราม ๙ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง บางกะปิ ห้วยขวาง อำเภอ/เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๑๐

โดยมี บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย พระรามเก้า ทู จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร

หรือ - เป็นผู้ครอบครองอาคาร

ในที่ดิน ☑ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่น ๆ - เลขที่ ๖๑๒๘๔ ๖๑๒๙๙ ๖๑๒๐๐ ๖๑๒๐๓ ๖๑๒๐๒ ๖๑๒๐๓ ๖๑๒๐๔ ๖๑๒๐๖ (๘ แปลง) (แขวงบางกะปิ) และเลขที่ ๓๘๑๖ ๕๕๐๓ ๖๑๓๓ ๖๑๓๙๔ ๖๑๓๙๕ ๖๑๓๑๖ ๖๑๓๙๗ (๗ แปลง) (แขวงห้วยขวาง) เป็นที่ดินของ บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย พระรามเก้า ทู จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๓๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขจากสำนักการจราจรและขนส่ง ตามหนังสือ ที่ กท ๑๖๐๗/๒๑๒ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑

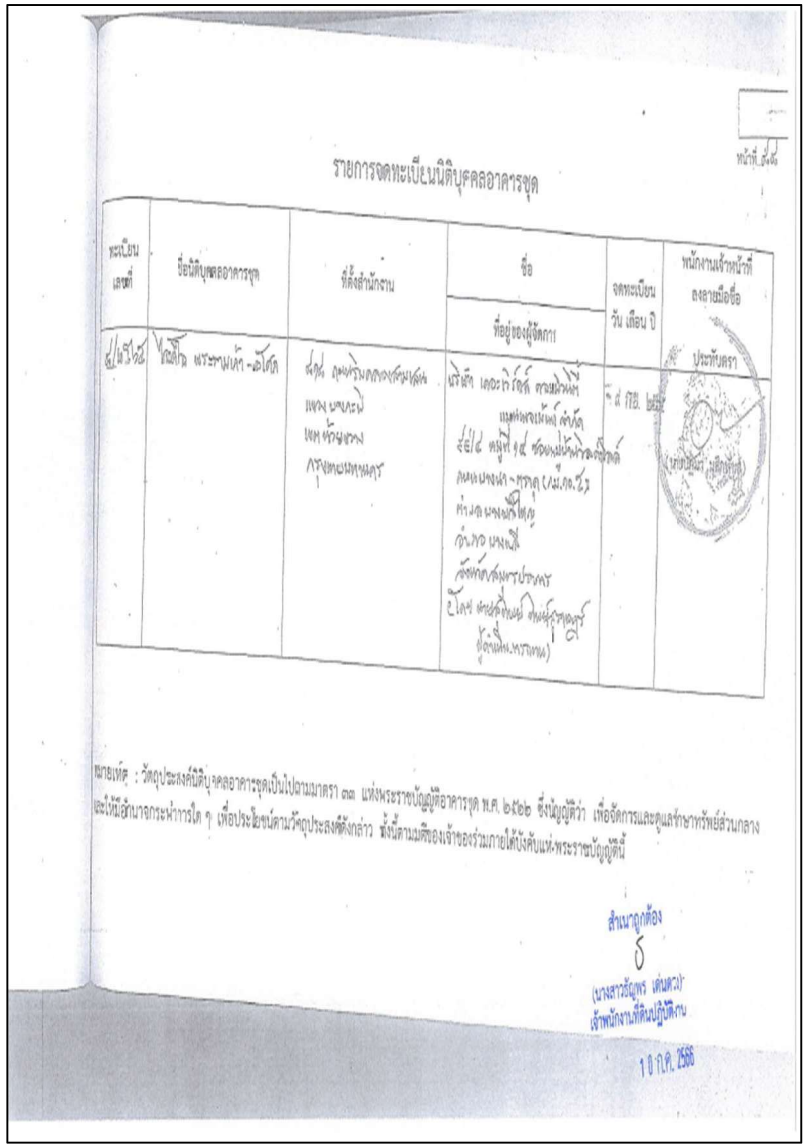
(๓) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๑๔๕๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๕ เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ) ผู้อนุญาต
(นายไทวุฒิ ขันแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
ตำแหน่ง ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

EIA = โครงการอาคารชุดไอดีโอ พระรามเก้า - อโศก

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า
๒. ใส่เครื่องหมาย √ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

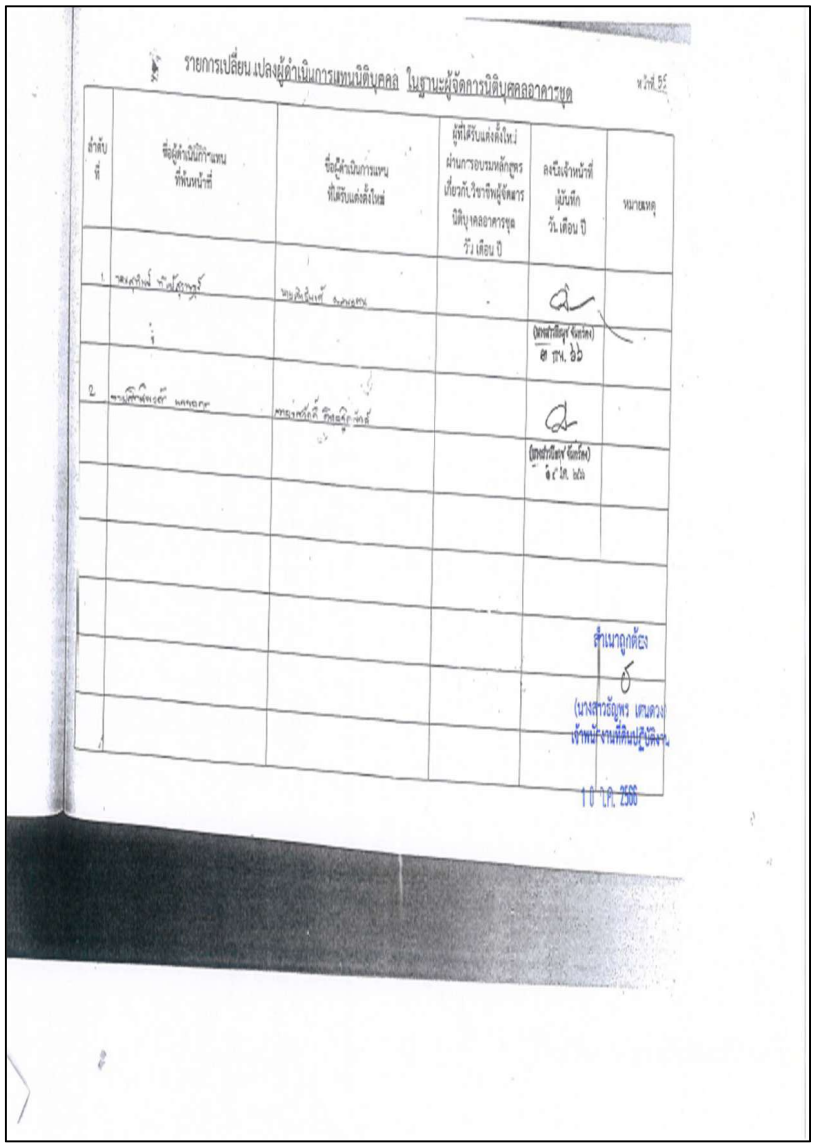


รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ทะเบียนเลขที่	ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด	ที่ตั้งสำนักงาน	ชื่อ / ที่อยู่ของผู้จัดการ	จดทะเบียน วัน เดือน ปี	พนักงานเจ้าหน้าที่ลงลายมือชื่อ / ประทับตรา
4/2568	ไอดีโอ พระพุทธเก้า-อโศก	64/1 ถนนรัชดาภิเษก แขวง บางกะปิ เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	บริษัท เคอะไรโอซิ์ กรุงเทพ จำกัด (มหาชน) แต่งตั้งบริษัท ดับบลิว เอ็น ดี จำกัด 444 หมู่ที่ 14 ชั้นที่ 1 ห้องเลขที่ 101 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 (ผู้จัดการ)	5 ก.ย. 2567	(ประทับตรา)

หมายเหตุ : วัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์ส่วนกลาง และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

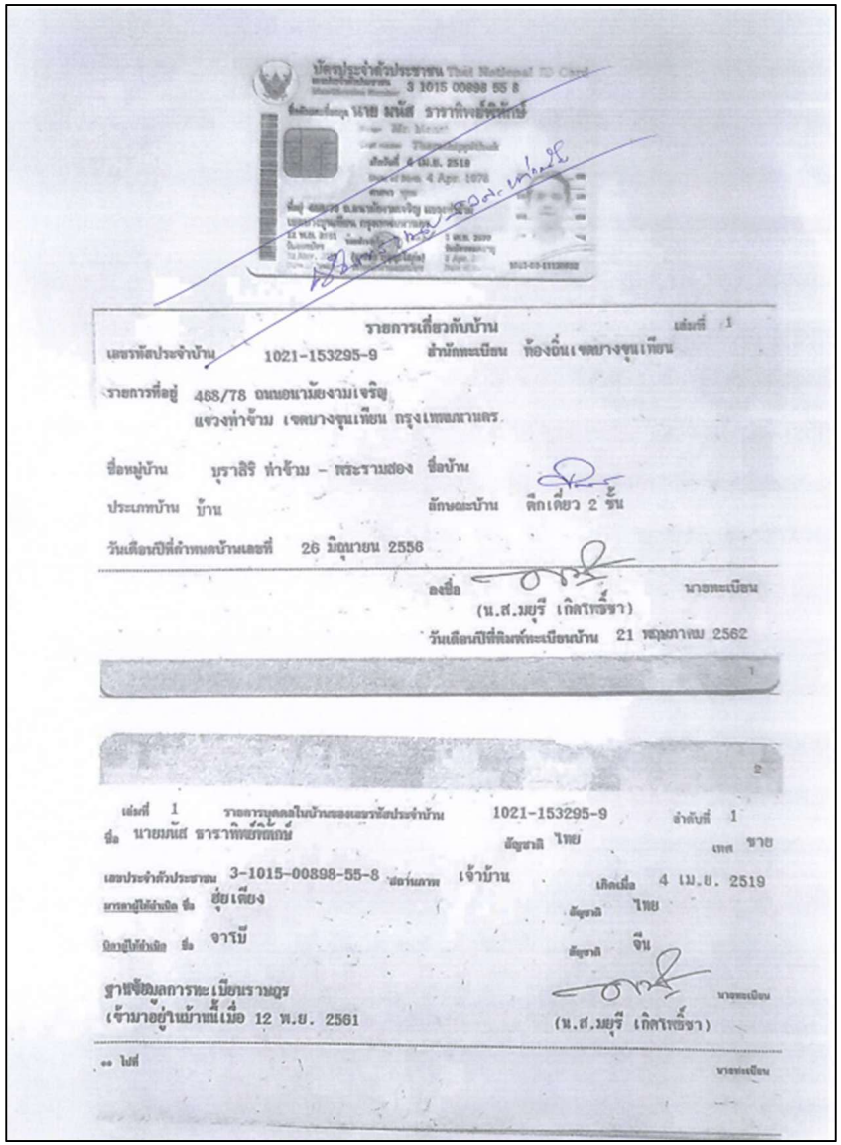
สำเนาถูกต้อง
(นางสาวรัญพร เดชดวง)
เจ้าพนักงานที่ดินปฏิบัติงาน
10 ก.ค. 2568



รายการเปลี่ยนแปลงผู้ดำเนินการแทนนิติบุคคล ในฐานะผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ลำดับที่	ชื่อผู้ดำเนินการแทนที่พ้นหน้าที่	ชื่อผู้ดำเนินการแทนที่ได้รับแต่งตั้งใหม่	ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับวิชาชีพผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด วัน เดือน ปี	ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้บันทึก วัน เดือน ปี	หมายเหตุ
1	[illegible]	[illegible]		(ประทับตรา) 8 ก.ค. 68	
2	[illegible]	[illegible]		(ประทับตรา) 9 ก.ค. 68	

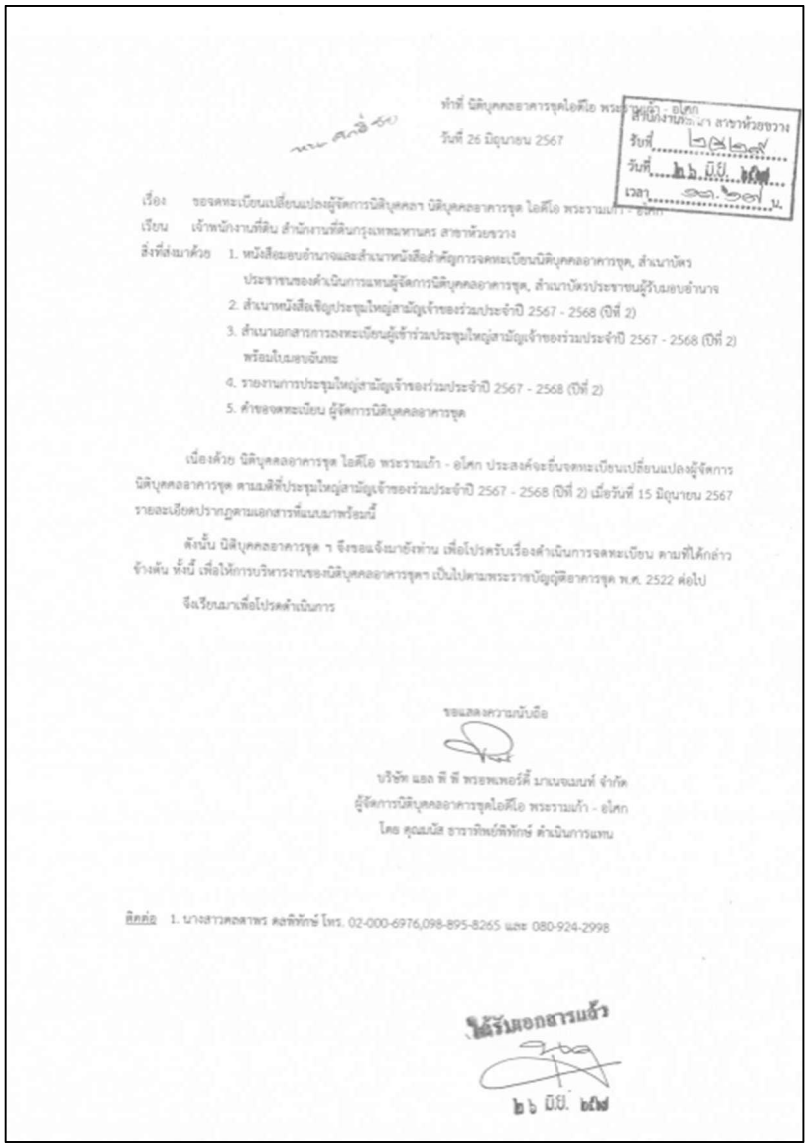
สำเนาถูกต้อง
(นางสาวรัญพร เดชดวง)
เจ้าพนักงานที่ดินปฏิบัติงาน
10 ก.ค. 2568



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
3 1015 00898 55 8
นาย มนัส ราราทิพย์พิทักษ์
Mr. Manat
Thanatpipitchak
เกิดวันที่ 4 เม.ย. 2519
4 Apr. 1976
บัตรหมดอายุ 3 พ.ค. 2569

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 1021-153295-9 สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเขตบางขุนเทียน
รายการที่อยู่ 468/78 ถนนอนามัยงามเจริญ
แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
ชื่อหมู่บ้าน บุราสิริ ท่าข้าม – พระรามสอง ชื่อบ้าน
ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 2 ชั้น
วันเดือนปีที่สำเนาทะเบียนบ้านเลขที่ 26 มิถุนายน 2556
ลงชื่อ นายทะเบียน
(น.ส.มยุรี เกิดวิเชียร)
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 21 พฤษภาคม 2562

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1021-153295-9 ลำดับที่ 1
ชื่อ นายมนัส ราราทิพย์พิทักษ์ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย
เลขประจำตัวประชาชน 3-1015-00898-55-8 ฐานะในครัว เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 4 เม.ย. 2519
ผู้รายงานได้ดำเนินการ ชื่อ อุ๋ยเตียง สัญชาติ ไทย
ผู้ดำเนินการได้ดำเนินการ ชื่อ จารีบี สัญชาติ จีน
ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร
(เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 12 พ.ย. 2561
(น.ส.มยุรี เกิดวิเชียร)
นายทะเบียน



ที่ นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ พระรามเก้า - อโศก
วันที่ 26 มิถุนายน 2567
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง
รับที่ ๒๕๒๐๙
วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๓.๒๐๗ น.

เรื่อง ขอจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลฯ นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า - อโศก
เรียน เจ้าพนักงานที่ดิน สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจและสำเนาหนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด, สำเนาบัตรประชาชนของตำแหน่งผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด, สำเนาบัตรประชาชนผู้รับมอบอำนาจ
2. สำเนาหนังสือเชิญประชุมใหญ่สามัญเจ้าของร่วมประจำปี 2567 - 2568 (ปีที่ 2)
3. สำเนาเอกสารการลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญเจ้าของร่วมประจำปี 2567 - 2568 (ปีที่ 2) พร้อมใบมอบฉันทะ
4. รายงานการประชุมใหญ่สามัญเจ้าของร่วมประจำปี 2567 - 2568 (ปีที่ 2)
5. คำขอจดทะเบียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

เนื่องด้วย นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ พระรามเก้า - อโศก ประสงค์จะยื่นจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ตามมติที่ประชุมใหญ่สามัญเจ้าของร่วมประจำปี 2567 - 2568 (ปีที่ 2) เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2567 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุด ฯ จึงขอแจ้งมายังท่าน เพื่อโปรดรับเรื่องดำเนินการจดทะเบียน ตามที่ได้กล่าวข้างต้น ทั้งนี้ เพื่อให้การบริหารงานของนิติบุคคลอาคารชุดฯ เป็นไปตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท แอล พี เอ็น พรอพเพอร์ตี้ มาเนจเมนท์ จำกัด
ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ พระรามเก้า - อโศก
โดย คุณณนัส ราราทิพย์พิทักษ์ ดำเนินการแทน

ติดต่อ 1. นางสาวดลลาพร ดลพิทักษ์ โทร. 02-000-6976,098-895-8265 และ 080-924-2998

ได้รับเอกสารแล้ว
๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๗



ที่ บธ. 000779

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0115560011745
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อนันตา เอ็มเอฟ เอเชีย พระรามเก้า ทู จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายเสริมศักดิ์ ชวัญพ่วง
   2. นายอนุรักษ์ ชูรีรัง
   3. นางสาวณมีรัตน์ ธนัชญ์เศรษฐ์
   4. นายเตนจิ ยามาโมโตะ
   5. นายชิเกะคิ โคมิ
   6. นายยูสุเกะ ชูโจ/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท เว้นแต่ในเรื่องดังต่อไปนี้ให้ นางสาวณมีรัตน์ ธนัชญ์เศรษฐ์ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท

1.การขออนุญาตก่อสร้าง การขออนุญาตเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม การควบคุมดูแลการก่อสร้าง การขออนุญาตปลูกสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างทุกประเภท การขออนุญาตจัดสรร การขออนุญาตค้าที่ดิน การขออนุญาตรวมและแบ่งโฉนดที่ดิน การขออนุญาตแบ่งกรรมสิทธิ์รวม การขอนุญาตให้มีหมายเลขประจำบ้าน การขออนุญาตใช้และโอนไฟฟ้าและน้ำประปา การเช่าสิทธิการให้หมายเลขโทรศัพท์ การยื่นคำร้องทั่วไปเกี่ยวกับโทรศัพท์ การขออนุญาตเชื่อมทางและท่อระบายน้ำ การขออนุญาตตัดดันหิน ตัดดันหินทางเท้า การระวังชี้และรับรองแนวเขตที่ดิน การขออนุญาตเปิดใช้อาคาร การขอจดทะเบียนอาคารชุด การขอจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด การยินยอมให้ใช้สถานที่ประกอบการค้า การขออนุญาตขุดดิน ถมดิน ยินยอมให้ขุดดิน และยินยอมให้ถมดิน การขออนุญาตผ่านทางของรถถมดิน การขออนุญาตประกอบกิจการโรงแรม รวมถึงการขออนุญาตใดๆที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าวต่อหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง

2.การยื่นแบบคำขอจดทะเบียน คำร้อง คำขอ และหรือเอกสารใดๆ ต่อกรมสรรพากร หรือหน่วยงานราชการยื่นใดที่รับผิดชอบ

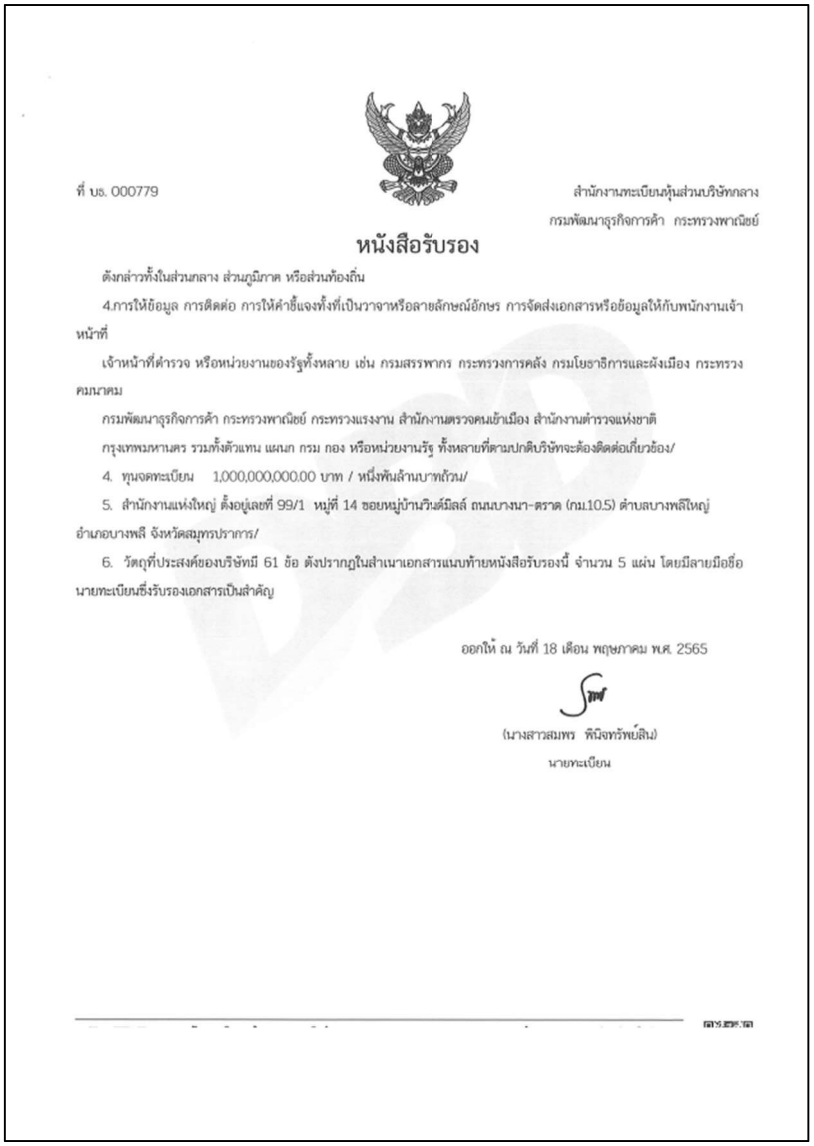
3.การยื่นคำขอใบอนุญาต แก้ไขใบอนุญาต เปลี่ยนแปลงประเภทใบอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต เพื่อประกอบกิจการค้าประเภทต่างๆ

ตามวัตถุประสงค์ของบริษัทต่อหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานของรัฐ หรือองค์กรใดๆของรัฐหรือเอกชนที่รับผิดชอบในเรื่องราว

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ Department of Business Development Ministry of Commerce
ก้าวสู่ธุรกิจสู่ยุคดิจิทัล Leading Business Towards Digital Transformation

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:18 น. Ref:651009215000779 1/8



ที่ บธ. 000779

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ดังกล่าวทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค หรือส่วนท้องถิ่น

4.การให้ข้อมูล การติดต่อ การให้คำชี้แจงทั้งที่เป็นวาจาหรือลายลักษณ์อักษร การจัดส่งเอกสารหรือข้อมูลให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือหน่วยงานของรัฐทั้งหลาย เช่น กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงคมนาคม

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงแรงงาน สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร รวมทั้งตัวแทน แผนก กรม กอง หรือหน่วยงานรัฐ ทั้งหลายที่ตามปกติบริษัทจะต้องติดต่อเกี่ยวข้อง/

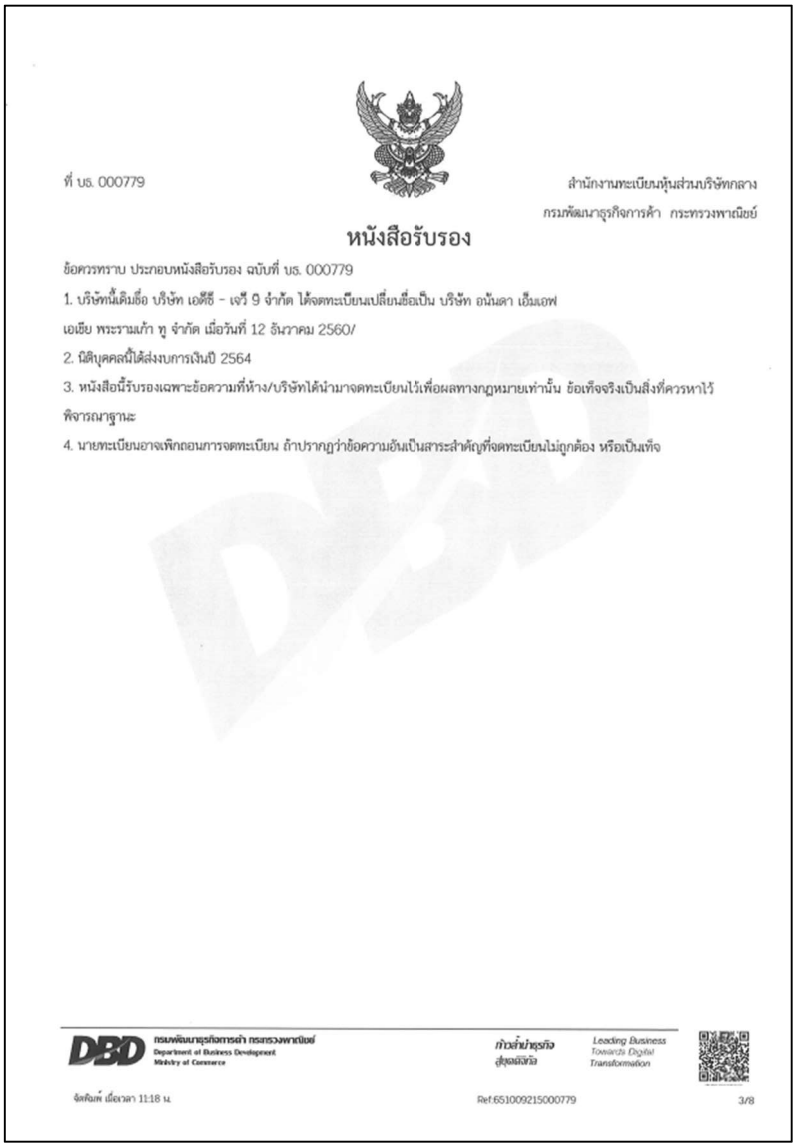
4. ทุนจดทะเบียน 1,000,000,000.00 บาท / หนึ่งพันล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 61 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

(นางสาวสมพร พินิจทรัพย์สิน)
นายทะเบียน



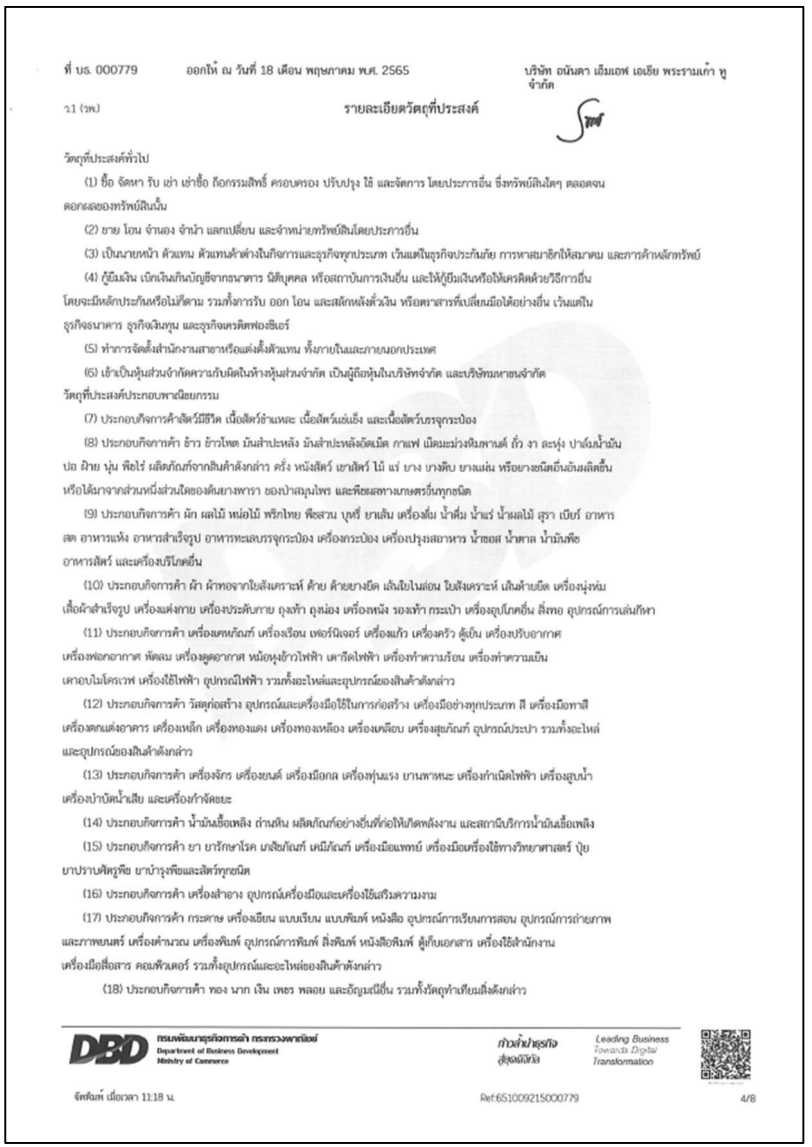
ที่ บธ. 000779

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ บธ. 000779

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท เอดีธี - เจวี 9 จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย พระรามเก้า ทู จำกัด เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2560/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



ที่ บธ. 000779 ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย พระรามเก้า ทู จำกัด

ว.1 (ภพ.)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุที่ประสงค์ประกอบพาณิชยกรรม

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่เย็น และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดและผ่วงพืชพาลต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำตื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร ลด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยไนล่อน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องพัดอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว



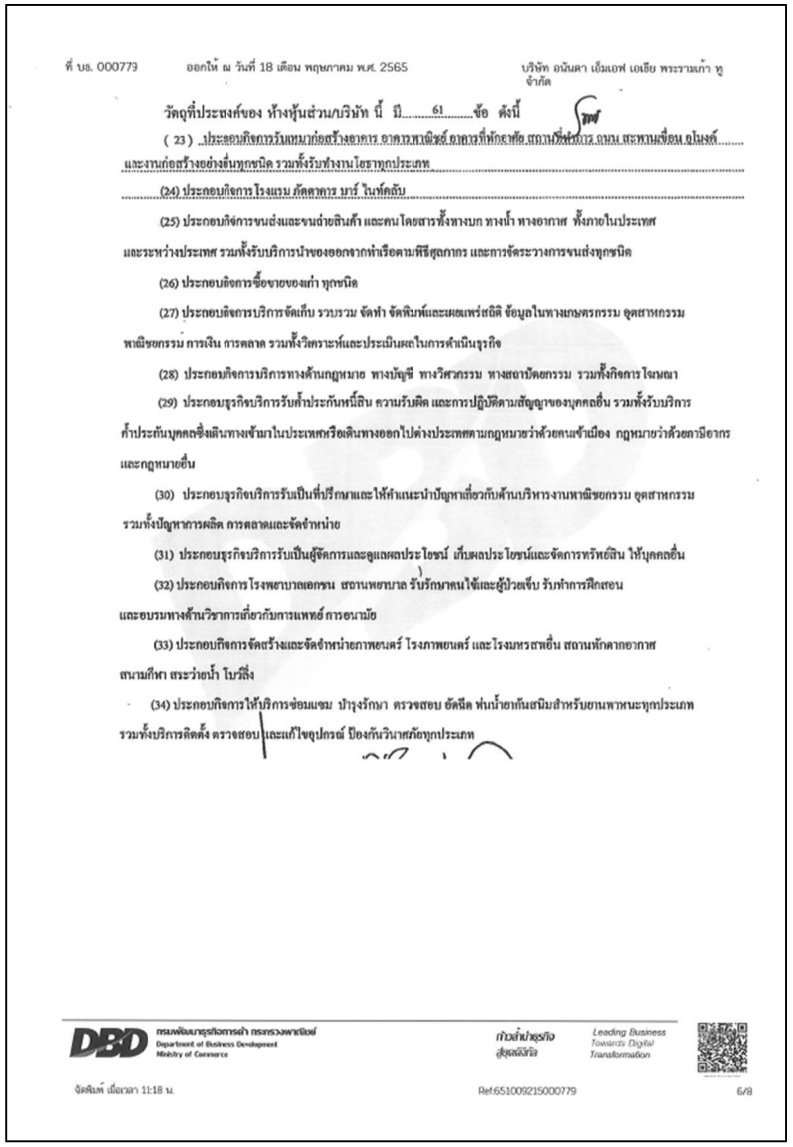
ที่ บธ. 000779 ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเอีย พระรามเก้า ทู จำกัด

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ



ที่ บธ. 000779 ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเอีย พระรามเก้า ทู จำกัด

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 61 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารสาธิตชั้น อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพานลื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการ โรงแรม สัตตาคาร บาร์ โนท์คลับ

(25) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(26) ประกอบกิจการซื้อขายของเก่า ทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(28) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(29) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยตามีอากร และกฎหมายอื่น

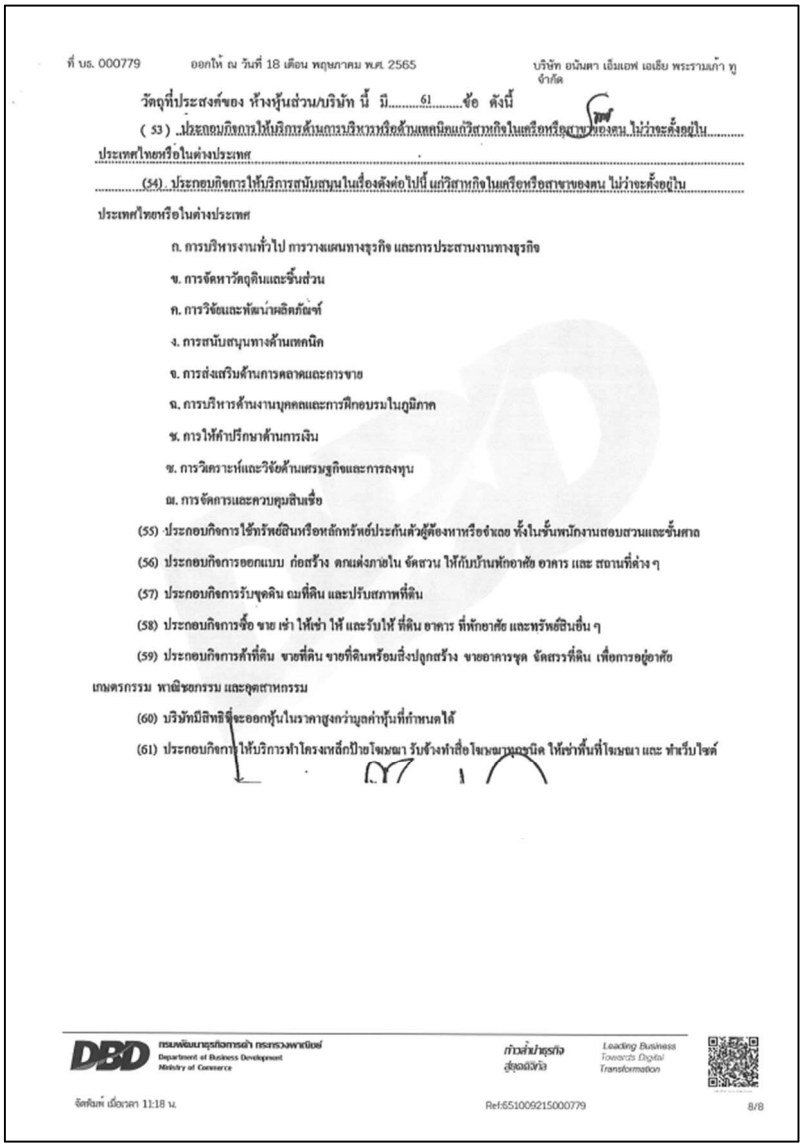
(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สิน ให้บุคคลอื่น

(32) ประกอบกิจการ โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการศึกษาอบรม และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(33) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่จำหน่ายอาหาร สถานที่ทำ สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

(34) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด ฟื้นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท



ที่ บธ. 000779 ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเอ็ย พระรามเก้า หุ จำกัด

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 61 ข้อ ดังนี้

(53) ประกอบกิจการให้บริการด้านการบริหารหรือด้านเทคนิคแก่วิสาหกิจในเครือหรือสาขาของตน ไม่ว่าจะตั้งอยู่ใน ประเทศไทยหรือในต่างประเทศ

(54) ประกอบกิจการให้บริการสนับสนุนในเรื่องดังต่อไปนี้ แก่วิสาหกิจในเครือหรือสาขาของตน ไม่ว่าจะตั้งอยู่ใน ประเทศไทยหรือในต่างประเทศ

ก. การบริหารงานทั่วไป การวางแผนทางธุรกิจ และการประสานงานทางธุรกิจ

ข. การจัดหาวัตถุดิบและชิ้นส่วน

ค. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์

ง. การสนับสนุนทางด้านเทคนิค

จ. การส่งเสริมด้านการตลาดและการขาย

ฉ. การบริหารด้านงานบุคคลและการฝึกอบรมในภูมิภาค

ช. การให้คำปรึกษาด้านการเงิน

ซ. การวิเคราะห์และวิจัยด้านเศรษฐกิจและการลงทุน

ฌ. การจัดการและควบคุมสินเชื่อ

(55) ประกอบกิจการใช้ทรัพย์สินหรือหลักทรัพย์ประกันตัวผู้ต้องหาหรือจำเลย ทั้งในชั้นพนักงานสอบสวนและชั้นศาล

(56) ประกอบกิจการออกแบบ ก่อสร้าง ตกแต่งภายใน จัดสวน ให้กับบ้านพักอาศัย อาคาร และ สถานที่ต่าง ๆ

(57) ประกอบกิจการรับขุดดิน ถมที่ดิน และปรับสภาพที่ดิน

(58) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า ให้ เและรับให้ ที่ดิน อาคาร ที่พักอาศัย และทรัพย์สินอื่น ๆ

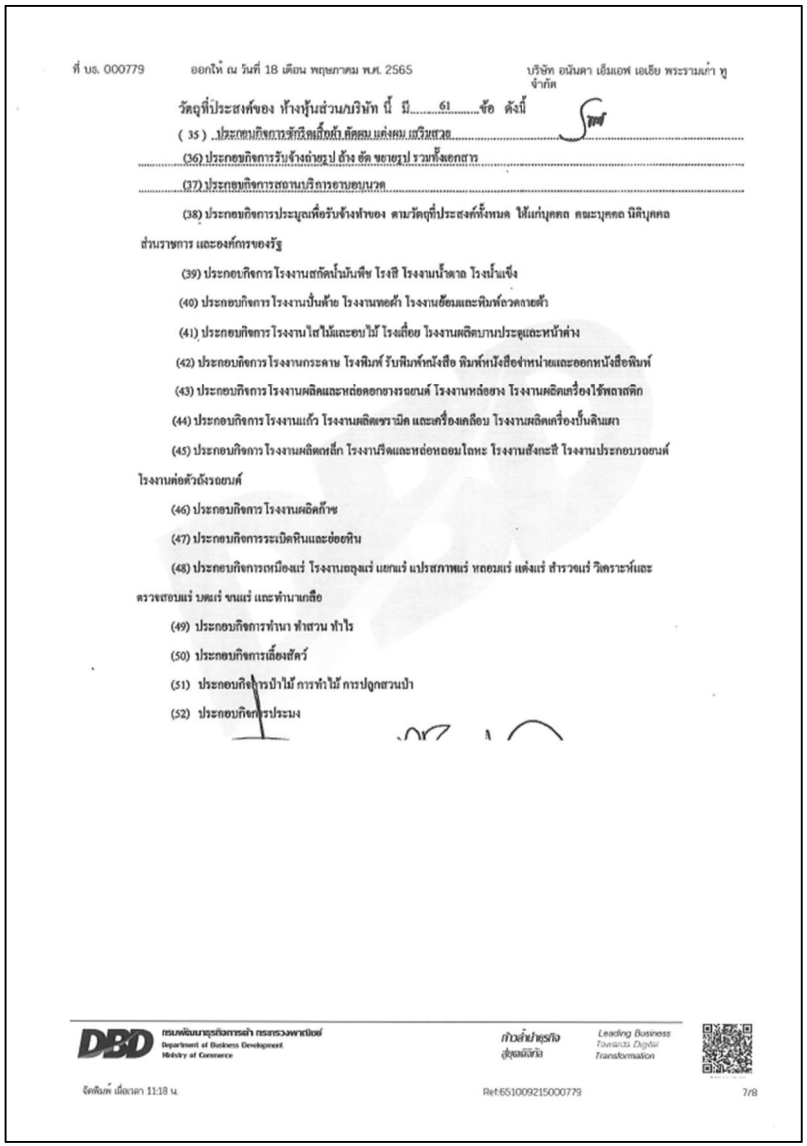
(59) ประกอบกิจการค้าที่ดิน ขายที่ดิน ขายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ขายอาคารชุด จัดสรรที่ดิน เพื่อการอยู่อาศัย เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม

(60) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่กำหนดได้

(61) ประกอบกิจการให้บริการทำโครงเหล็กป้ายโฆษณา รับจ้างทำสื่อโฆษณาทุกชนิด ให้เช่าพื้นที่โฆษณา และ ทำเว็บไซต์

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ Department of Business Development Ministry of Commerce ก้าวล้ำนำธุรกิจ สู่ยุคดิจิทัล Leading Business Towards Digital Transformation

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:18 น. Ref:651009215000779 8/8



ที่ บธ. 000779 ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเอ็ย พระรามเก้า หุ จำกัด

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 61 ข้อ ดังนี้

(35) ประกอบกิจการรักษาสัตว์ ตัดขน แต่งขน แชมพูสวย

(36) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป อัด ขยายรูป รวมทั้งอากร

(37) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(38) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์กรของรัฐ

(39) ประกอบกิจการโรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงน้ำแข็ง

(40) ประกอบกิจการโรงงานปั่นด้าย โรงงานทอผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า

(41) ประกอบกิจการโรงงานไสไม้และอบไม้ โรงเลื่อย โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง

(42) ประกอบกิจการโรงงานกระดาษ โรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่ายและออกหนังสือพิมพ์

(43) ประกอบกิจการโรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานหล่อยาง โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก

(44) ประกอบกิจการโรงงานแก้ว โรงงานผลิตเซรามิค และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา

(45) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเหล็ก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานประกอบรถยนต์ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์

(46) ประกอบกิจการโรงงานผลิตก๊าซ

(47) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(48) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานอุตแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่ และทำเหมือง

(49) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่

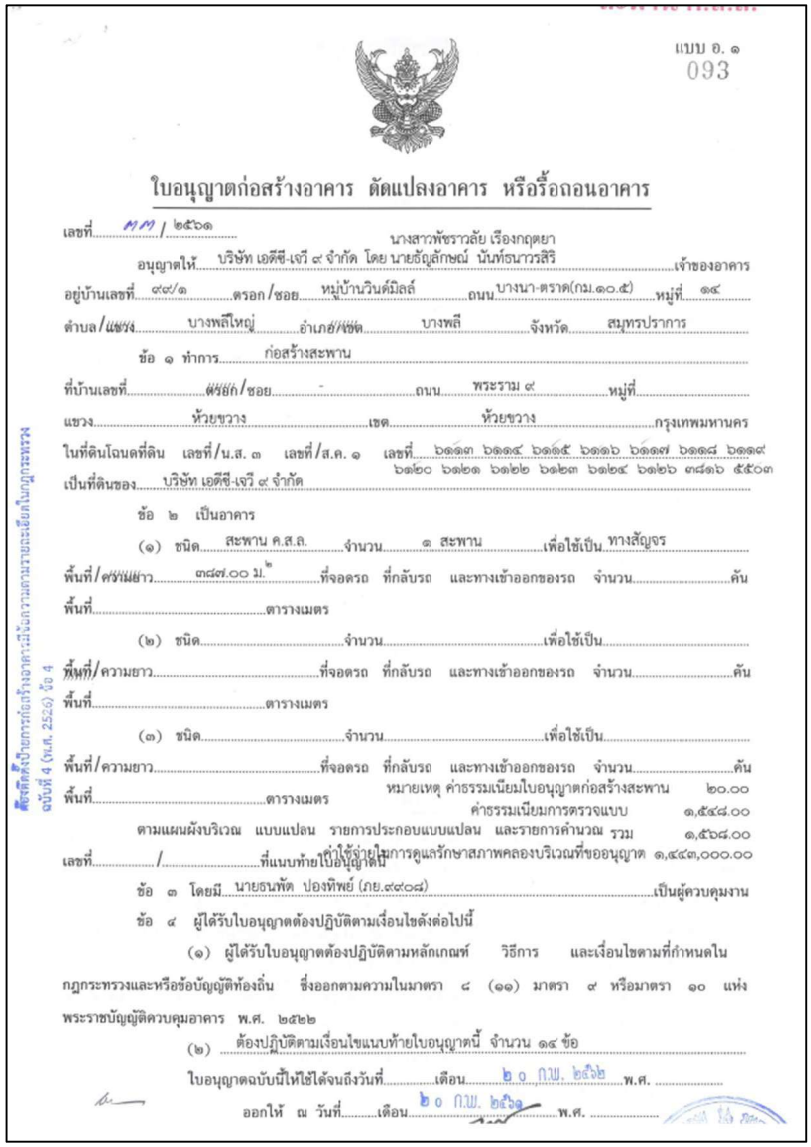
(50) ประกอบกิจการเลี้ยงสัตว์

(51) ประกอบกิจการป่าไม้ การทำไม้ การปลูกสวนป่า

(52) ประกอบกิจการประมง

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ Department of Business Development Ministry of Commerce ก้าวล้ำนำธุรกิจ สู่ยุคดิจิทัล Leading Business Towards Digital Transformation

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:18 น. Ref:651009215000779 7/8



แบบ อ. ๑
093

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๓๓ / ๒๕๖๑ นางสาวพัธรวลัย เรืองกฤตยา

อนุญาตให้ บริษัท เอดีซี-เจวี ๙ จำกัด โดย นายธัญลักษณ์ นันท์ธนาวรสิริ เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๙๙/๑ ตรอก/ซอย หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนน บางนา-ตราด(กม.๑๐.๕) หมู่ที่ ๑๙

ตำบล/แขวง บางพลีใหญ่ อำเภอ/เขต บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างสะพาน

ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย - ถนน พระราม ๙ หมู่ที่

แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ ๖๑๑๓ ๖๑๑๔ ๖๑๑๕ ๖๑๑๖ ๖๑๑๗ ๖๑๑๘ ๖๑๑๙ ๖๑๒๐ ๖๑๒๑ ๖๑๒๒ ๖๑๒๓ ๖๑๒๔ ๖๑๒๖ ๓๘๑๖ ๕๕๐๓

เป็นที่ดินของ บริษัท เอดีซี-เจวี ๙ จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด สะพาน ค.ส.ล. จำนวน ๑ สะพาน เพื่อใช้เป็น ทางสัญจร

พื้นที่/ความยาว ๓๘๙.๐๐ ม. ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

พื้นที่ ตารางเมตร

(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น

พื้นที่/ความยาว ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

พื้นที่ ตารางเมตร

(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น

พื้นที่/ความยาว ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

พื้นที่ ตารางเมตร

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตก่อสร้างสะพาน ๒๐.๐๐
ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบ ๑,๕๔๘.๐๐
ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ รวม ๑,๕๖๘.๐๐
๑,๔๔๓,๐๐๐.๐๐

เลขที่ / ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายธนพัต ปองทิพย์ (ภย.๙๙๐๘) เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

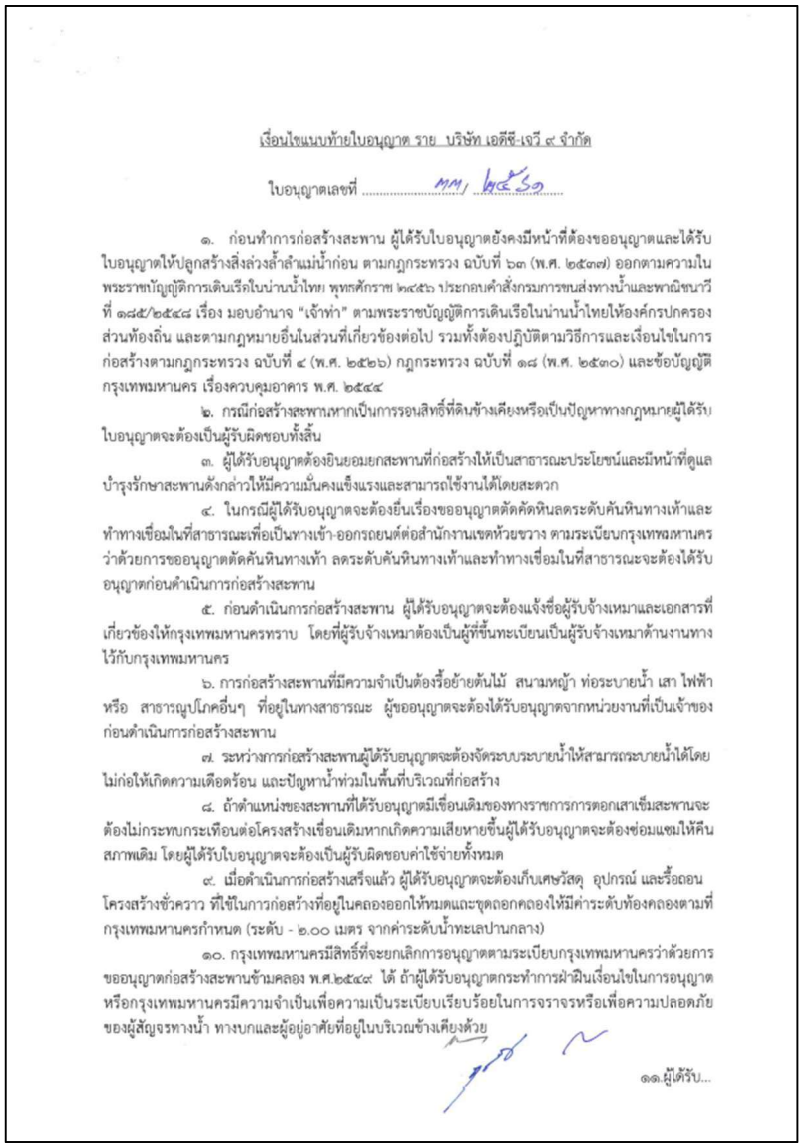
(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้ จำนวน ๑๔ ข้อ

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ เดือน ๒๐ กพ. ๒๕๖๒ พ.ศ.

ออกให้ ณ วันที่ เดือน ๒๐ กพ. ๒๕๖๑ พ.ศ.

ดัดแปลงหรือรื้อถอนอาคารที่ก่อสร้างอาคารเมื่อไม่ความสามารถละเมิดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ข้อ 4



เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต ราย บริษัท เอดีซี-เจวี ๙ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๓๓/ ๒๕๖๑

๑. ก่อนทำการก่อสร้างสะพาน ผู้ได้รับใบอนุญาตยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตและได้รับใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำก่อน ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖๓ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พุทธศักราช ๒๔๕๖ ประกอบคำสั่งกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชนาวี ที่ ๑๘๕/๒๕๔๘ เรื่อง มอบอำนาจ "เจ้าท่า" ตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รวมทั้งต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ. ๒๕๓๐) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๔

๒. กรณีก่อสร้างสะพานหากเป็นการรอนสิทธิ์ที่ดินข้างเคียงหรือเป็นปัญหาทางกฎหมายผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๓. ผู้ได้รับอนุญาตต้องยินยอมยกสะพานที่ก่อสร้างให้เป็นสาธารณะประโยชน์และมีหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสะพานดังกล่าวให้มีความมั่นคงแข็งแรงและสามารถใช้งานได้โดยสะดวก

๔. ในกรณีผู้ได้รับอนุญาตจะต้องยื่นเรื่องขออนุญาตตัดคันหินลดระดับคันหินทางเท้าและทำทางเชื่อมในที่สาธารณะเพื่อเป็นทางเข้า-ออกรถยนต์ต่อสำนักงานเขตห้วยขวาง ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการขออนุญาตตัดคันหินทางเท้า ลดระดับคันหินทางเท้าและทำทางเชื่อมในที่สาธารณะจะต้องได้รับอนุญาตก่อนดำเนินการก่อสร้างสะพาน

๕. ก่อนดำเนินการก่อสร้างสะพาน ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องแจ้งชื่อผู้รับจ้างเหมาและเอกสารที่เกี่ยวข้องให้กรุงเทพมหานครทราบ โดยที่ผู้รับจ้างเหมาต้องเป็นผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมาด้านงานทางไว้กับกรุงเทพมหานคร

๖. การก่อสร้างสะพานที่มีความจำเป็นต้องรื้อย้ายต้นไม้ สนามหญ้า ท่อระบายน้ำ เสา ไฟฟ้า หรือ สาธารณูปโภคอื่นๆ ที่อยู่ในทางสาธารณะ ผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เป็นเจ้าของก่อนดำเนินการก่อสร้างสะพาน

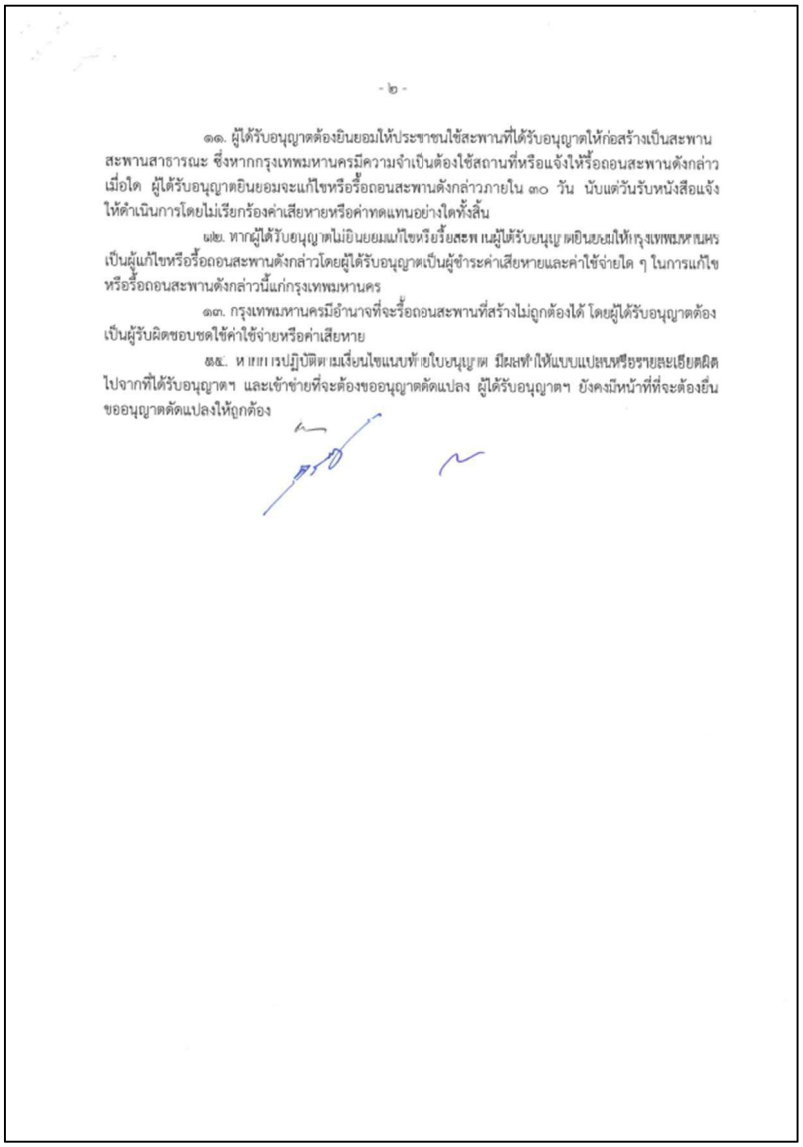
๗. ระหว่างการก่อสร้างสะพานผู้ได้รับอนุญาตจะต้องจัดระบบระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำได้โดยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง

๘. ถ้าตำแหน่งของสะพานที่ได้รับอนุญาตมีเขื่อนเดิมของทางราชการการตอกเสาเข็มสะพานจะต้องไม่กระทบกระเทือนต่อโครงสร้างเขื่อนเดิมหากเกิดความเสียหายขึ้นผู้ได้รับอนุญาตจะต้องซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิม โดยผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๙. เมื่อดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องเก็บเศษวัสดุ อุปกรณ์ และรื้อถอนโครงสร้างชั่วคราว ที่ใช้ในการก่อสร้างที่อยู่ในคลองออกให้หมดและขุดลอกคลองให้มีค่าระดับท้องคลองตามที่กรุงเทพมหานครกำหนด (ระดับ - ๒.๐๐ เมตร จากค่าระดับน้ำทะเลปานกลาง)

๑๐. กรุงเทพมหานครมีสิทธิ์ที่จะยกเลิกการอนุญาตตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการขออนุญาตก่อสร้างสะพานข้ามคลอง พ.ศ.๒๕๔๔ ได้ ถ้าผู้ได้รับอนุญาตกระทำการฝ่าฝืนเงื่อนไขในการอนุญาต หรือกรุงเทพมหานครมีความจำเป็นเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการจราจรหรือเพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรทางน้ำ ทางบกและผู้อยู่อาศัยที่อยู่ในบริเวณข้างเคียงด้วย

๑๑.ผู้ได้รับ...



- ๒ -

๑๑. ผู้ได้รับอนุญาตต้องยินยอมให้ประชาชนใช้สะพานที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างเป็นสะพานสะพานสาธารณะ ซึ่งหากกรุงเทพมหานครมีความจำเป็นต้องใช้สถานที่หรือแจ้งให้รื้อถอนสะพานดังกล่าวเมื่อใด ผู้ได้รับอนุญาตยินยอมจะแก้ไขหรือรื้อถอนสะพานดังกล่าวภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันรับหนังสือแจ้งให้ดำเนินการโดยไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าทดแทนอย่างใดทั้งสิ้น

๑๒. หากผู้ได้รับอนุญาตไม่ยินยอมแก้ไขหรือรื้อสะพานดังกล่าว ให้กรุงเทพมหานครเป็นผู้แก้ไขหรือรื้อถอนสะพานดังกล่าวโดยผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการแก้ไขหรือรื้อถอนสะพานดังกล่าวนี้แก่กรุงเทพมหานคร

๑๓. กรุงเทพมหานครมีอำนาจที่จะรื้อถอนสะพานที่สร้างไม่ถูกต้องได้ โดยผู้ได้รับอนุญาตต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย

๑๔. หากมีการปฏิบัติผิดเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต มีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้รับอนุญาตฯ และเข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตดัดแปลง ผู้ได้รับอนุญาตฯ ยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นขออนุญาตดัดแปลงให้ถูกต้อง



ฉบับที่ ๑
กรุงเทพมหานคร

เลขที่ กท. ๑๗/๒๕๖๕

หนังสืออนุญาต

วันที่ ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๕

อนุญาตให้ บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย พระรวมเก้า ซู จำกัด โดย นางสาวมณีรัตน์ ธนัชญ์เศรษฐ์ อยู่ที่ ๙๙/๑ หมู่ที่ ๑๔ ซอย หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนน บางนา-ตราด (กม.๑๐.๕) ตำบล/แขวง บางพลีใหญ่ อำเภอ/เขต บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ ทำการ เชื่อมท่อระบายน้ำ ณ อาคารตึก ๓๖ ชั้น ชั้นลอย จำนวน ๑ หลัง, ตึก ๒ ชั้น ชั้นดาดฟ้า จำนวน ๑ หลัง และตึก ๙ ชั้น ชั้นดาดฟ้า จำนวน ๑ หลัง ที่ถนน พระราม ๙ แขวงห้วยขวาง จำนวน ๑ จุด และที่ ถนนจตุรทิศ แขวง บางกะปิ เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เพื่อใช้ ระบายน้ำจากอาคารลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีขนาดท่อ ∅ ๐.๒๐ เมตร และ ∅ ๐.๑๕ เมตร จำนวน ๒ แห่ง

โดยมีเงื่อนไขว่า

๑. ให้เชื่อมท่อกับบ่อพักท่อระบายน้ำสาธารณะเท่านั้น หากจุดเชื่อมไม่ตรงกับบ่อพักท่อระบายน้ำ จะต้องทำการเปิดบ่อพักตามขนาดและแบบของกรุงเทพมหานคร และต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำสาธารณะ

๒. ต้องขนย้ายเศษวัสดุที่ขุดขึ้นมาออกไปจากบริเวณก่อสร้างที่ดำเนินการ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๓. สำหรับความรับผิดชอบในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันเกิดจากการขุดผิวจราจรและส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับอนุญาตนั้น ให้ดูแลรับผิดชอบตั้งแต่วันเริ่มต้นปฏิบัติงานในสนามจนกระทั่งถึงวันจัดซ่อมเสร็จเรียบร้อยตามสภาพเดิม ไม่ว่าการจัดซ่อมนั้นจะดำเนินการเองหรือมอบหมายให้ผู้อื่นดำเนินการแทน

ผู้ขออนุญาตจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อบังคับหลังหนังสืออนุญาตนี้ทุกประการ หนังสืออนุญาตนี้มีกำหนดอายุ ถึงวันที่ ๑๙ มกา ๒๕๖๖

ลงนาม .....
(นายชัชชญา ชำจันหวี)
ผู้อำนวยการเขตห้วยขวาง
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต
๒๐.๐๐ บาท

เงื่อนไขท้ายใบอนุญาต

เลขที่..หข.๑๗/๒๕๖๕.....ลงวันที่ ๒๐ กค ๒๕๖๕

ราย บริษัท ธนันดา เจ้าแลฟ เดเวีย พระรามเก้า หู จำกัด

๑. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๔๙ กฎกระทรวงฉบับที่ ๔๔ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการขออนุญาตซ่อมหรือสร้างทางเท้ามั่งพยนะบายน้ำ และสร้างสะพานชั่วคราว เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๓๘ แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๒๐

๒. ให้สร้างบ่อดักขยะและไขมันหรือผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเชื่อมท่อลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณที่ขออนุญาต

๓. ให้ใช้ท่อ ค.ส.ล ขนาด Ø ๐.๒๐ เมตร, Ø ๐.๑๕ เมตร จำนวน ๒ จุด ที่ถนนพระราม ๙ จากบ่อคุณภาพหน้าเชื่อมลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ค่า BOD มีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

๔. เมื่อผู้ขออนุญาตได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้ว ไม่ว่าจะเสร็จหรือไม่ก็ตาม สิ่งก่อสร้างเหล่านั้นต้องตกเป็นของกรุงเทพมหานคร หรือเปลี่ยนสภาพในแนวเขตทางสาธารณะตามที่เห็นสมควรอย่างใดก็ได้ ผู้ขออนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรุงเทพมหานครไม่ได้

๕. กรุงเทพมหานครมีสิทธิที่จะยกเลิกการอนุญาตได้ ถ้าผู้ขออนุญาตกระทำฝ่าฝืนเงื่อนไขใบอนุญาต หรือกรุงเทพมหานครมีความจำเป็น เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการจราจรหรือความปลอดภัยแก่ผู้สัญจรที่จะกระทำก่อสร้างปรับปรุง จักมีผลกระทบต่อการอนุญาตนี้

๖. ผู้ขออนุญาตต้องเสียค่าธรรมเนียมหนังสืออนุญาตและค่าค้ำประกันความเสียหายรวมเป็นเงิน ๘,๐๒๐.- บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าธรรมเนียมหนังสืออนุญาต ๒๐.- บาท
- ค่าค้ำประกันความเสียหายทางเท้า กระเบื้องซีเมนต์ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๐.๐๓๕ เมตร ที่ถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง ๓ จุด ราคาตารางเมตรละ ๓,๐๐๐.- บาท พื้นที่ ๓.๐๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๓,๐๐๐.- บาท แขวงบางกะปิ ๑ จุด ราคาตารางเมตรละ ๑,๐๐๐.- บาท พื้นที่ ๕.๐๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๕,๐๐๐.- บาท

๗. ผู้ได้รับอนุญาตสามารถขอรับเงินค่าค้ำประกันความเสียหายคืนได้ เมื่อส่งมอบพื้นที่สาธารณะคืนให้กรุงเทพมหานครเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างดำเนินการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรุงเทพมหานครกำหนดอย่างเคร่งครัด

๘. ก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตห้วยขวางทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน และการดำเนินการจะต้องอยู่ในความควบคุมของเจ้าหน้าที่ฝ่ายโยธา

๙. ผู้ขออนุญาตจะต้องดำเนินการทุบสกัดผนังบ่อพักเพื่อต่อเชื่อมท่อด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันไม่ให้โครงสร้างของบ่อพักชำรุดเสียหายและให้ตกแต่งรอยต่อเชื่อมให้เรียบร้อยได้มาตรฐาน พร้อมทั้งเก็บเศษวัสดุต่างๆ ภายในบ่อพักให้เรียบร้อย

๑๐. ก่อนจะส่งมอบพื้นที่สาธารณะคืนให้กรุงเทพมหานคร ให้ผู้ขออนุญาตติดต่อแจ้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตห้วยขวาง ทราบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๔ ๙๕๔๕ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย

๑๑. อุปสรรคเกี่ยวกับสาธารณูปโภคในการดำเนินการก่อสร้างเชื่อมลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ต้องติดต่อขออนุญาตหน่วยงานสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง

/๑๒.ผู้ขออนุญาต...

-๒-

๑๒. ผู้ขออนุญาตต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหายหรือภยันตรายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก รวมทั้งสิ่งสาธารณูปโภคทั้งหลายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง

๑๓. กรุงเทพมหานครขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกร้องค่าเสียหาย หากมีความเสียหายเกิดขึ้นทุกกรณี

๑๔. ต้องดำเนินการต่าง ๆ ภายในกำหนด ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาต และหากมีความประสงค์จะขอขยายระยะเวลาการอนุญาต ให้แจ้งความประสงค์ต่อสำนักงานเขตห้วยขวางพิจารณาก่อนระยะเวลาที่ระบุในหนังสืออนุญาต ๑๕ วัน

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่กลุ่มงานรักษาที่สาธารณะ
(นางสาวกัญญารัตน์ ศิริรัตน์)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตห้วยขวาง

(ลงชื่อ).....หัวหน้ากลุ่มงานรักษาที่สาธารณะ
(นายพงศ์ศักดิ์ แสงมะลิ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตห้วยขวาง

(ลงชื่อ).....หัวหน้าฝ่ายโยธา
(นางสุดา ปัญญารหริทยา)
นักจัดการงานโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายโยธา สำนักงานเขตห้วยขวาง

ภาคผนวกที่ 6
เอกสารรอบลองความปลอดภัยการใช้ลิฟต์

เอกสาร 6-1 เอกสารรอบลองความปลอดภัยการใช้ลิฟต์

รายงาน

การตรวจสอบลิฟต์ "OTIS" หลังจากเหตุการแผ่นดินไหว

โครงการ

IDEO RAMA 9 ASOKE

จัดทำโดย

บริษัท โอทิส เอเลเวเทอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ได้รับใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร
ตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (มาตรา 11)

ที่ตั้ง : 735, 735/1-8 อาคาร Thanya Park ชั้น 2 ตึก E ยูนิตที่ E2-01
ถนนศรีนครินทร์ พัฒนาการ สวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
TEL.02-751-4141 FAX.02-751-4140

ศูนย์รับแจ้งลิฟต์ บันไดเลื่อน ทางลาดเลื่อน บริการ 24 ชั่วโมง
CALL CENTER 02-751-4154-55

OTIS

บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
OTIS ELEVATOR COMPANY (THAILAND) LIMITED

หนังสือรับรองความปลอดภัยในการใช้ลิฟต์

วันที่ 3 กรกฎาคม 2568

โครงการ IDEO RAMA 9 ASOKE

สัญญาเลขที่ FOS34330, FOS34343

บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ในฐานะผู้ให้บริการบำรุงรักษาลิฟต์ในอาคารของท่าน ขอแจ้งว่าจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวเมื่อวันศุกร์ที่ 28 มีนาคม 2568 ที่ผ่านมา ซึ่งบางส่วนได้ส่งผลกระทบกับลิฟต์ภายในอาคารของท่านนั้น บัจจุบันบริษัทฯ ได้เข้าทำการตรวจสอบการทำงานของลิฟต์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2568

ดังนั้น โดยหนังสือฉบับนี้บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ขอรับรองว่าลิฟต์ OTIS ภายในอาคารของท่าน ประกอบด้วยลิฟต์ดังนี้

1.สัญญา FOS34330 ประกอบด้วยลิฟต์ 77101312, 77101313, 77101314, 77101315, 77101316 และ 77101317

2.สัญญา FOS34343 ประกอบด้วยลิฟต์ 77101318, 77101319

สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

ขอแสดงความนับถือ

นายศักดิ์สิทธิ์ นิลคำ
Sr Assoc, Svc Engrg, Service Department

www.otis.com

เลขที่ 735/5 ชั้น 2 ตึก E ยูนิตที่ E2-01 ถนนศรีนครินทร์ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ (02) 751-4141 โทรสาร (02) 751-4140 ศูนย์บริการ (02) 751-4154-5
No. 735/5 2nd Fl., Tower E Unit No. E2-01 Srinakarin Road, Phatthanakan Sub-District, Suanluang District, Bangkok 10250 Tel. (02) 751-4141 Fax. (02) 751-4140 OTISLINE® 24 hrs. (02) 751-4154-5