

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อาคารโรงแรมดับเบิลยู กรุงเทพฯ ของ บริษัท นอร์ท साठर ไฮเต็ล จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท นอร์ท साठर ไฮเต็ล จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 13° 43' 18.39" N, 100° 31' 44.56" E

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จุลรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบ						ค่า มาตรฐาน*
	18 ม.ค.	17 ก.พ.	16 มี.ค.	7 เม.ย.	10 พ.ค.	8 มิ.ย.	
	66	66	66	66	66	66	
pH	7.3	7.7	8.5	7.6	7.2	7.2	-
BOD (mg/L)	101	101	91	189	354	123	-
COD (mg/L)	192	155	134	542	543	314	-
Total Suspended Solids (mg/L)	328	68	78	516	316	121	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	440	368	368	404	400	408	-
Oil & Grease (mg/L)	12.1	6.4	4.8	23.5	64.8	8.4	-
Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L as N)	38.8	58.8	51.1	71.4	33.6	40.6	-
Sulfide (mg/L as H ₂ S)	-	-	-	-	-	-	-
Settleable Solids (mL/L)	-	-	-	-	-	-	-

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายวณะ สะสมสิน

ชื่อผู้บันทึก นายวณะ สะสมสิน

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นางเพชรินทร์ ร่วมสุข

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวบุษยา ศรีสว่าง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-245-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ 02-893-4211-17

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อาคารโรงแรมดับเบิลยู กรุงเทพฯ ของ บริษัท นอร์ท สแตร โฮเต็ล จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท นอร์ท สแตร โฮเต็ล จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุติระบายน้ำทิ้งออกรางระบายน้ำกรุงเทพมหานคร

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 13° 43' 18.39" N, 100° 31' 44.56" E

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จุติระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						ค่า มาตรฐาน*
	18 ม.ค.	17 ก.พ.	16 มี.ค.	7 เม.ย.	10 พ.ค.	8 มิ.ย.	
	66	66	66	66	66	66	
pH	7.4	7.4	7.2	7.0	7.2	6.9	5.0-9.0
BOD (mg/L)	12	6.7	13	60	17	30	≤20
COD (mg/L)	40	80	63	257	60	188	-
Total Suspended Solids (mg/L)	12	44	19	180	27	126	≤30
Total Dissolved Solids (mg/L)	408	356	340	280	324	264	500**
Oil & Grease (mg/L)	<3.0	4.3	<3.0	13.9	<3.0	4.3	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L as N)	6.6	34.3	17.2	4.9	5.6	14.0	≤35
Sulfide (mg/L as H ₂ S)	<0.30	0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	≤1.0
Settleable Solids (mL/L)	<0.5	<0.5	<0.5	25	<0.5	<0.5	≤0.5

หมายเหตุ : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548 (อาคารประเภท ก.)

** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายวธนะ สะสมสิน

ชื่อผู้บันทึก นายวธนะ สะสมสิน

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นางเพชรินทร์ ร่วมสุข

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวบุษยา ศรีสว่าง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-245-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ 02-893-4211-17

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ปี 2566

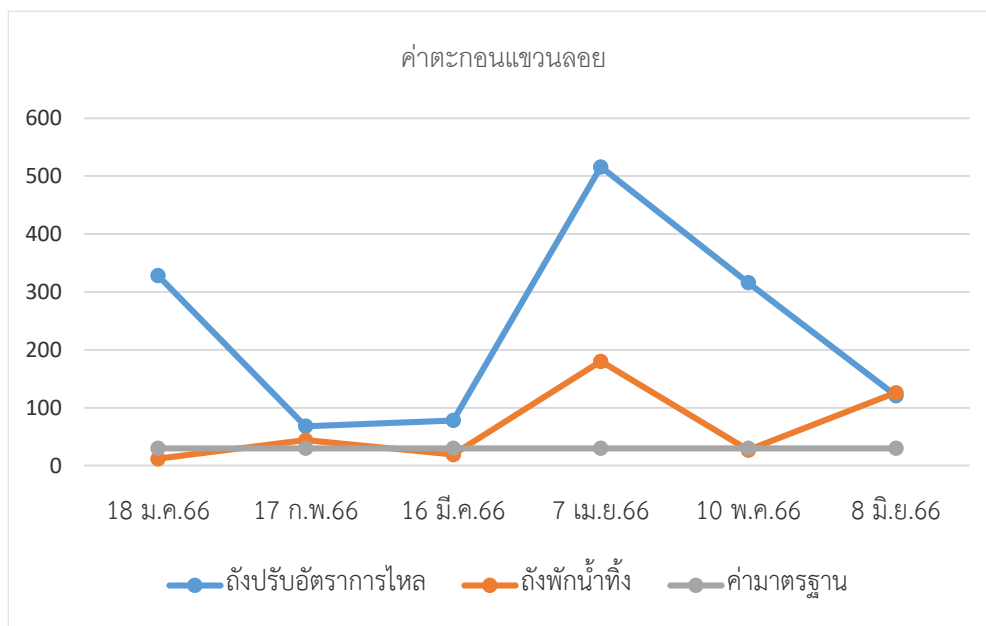
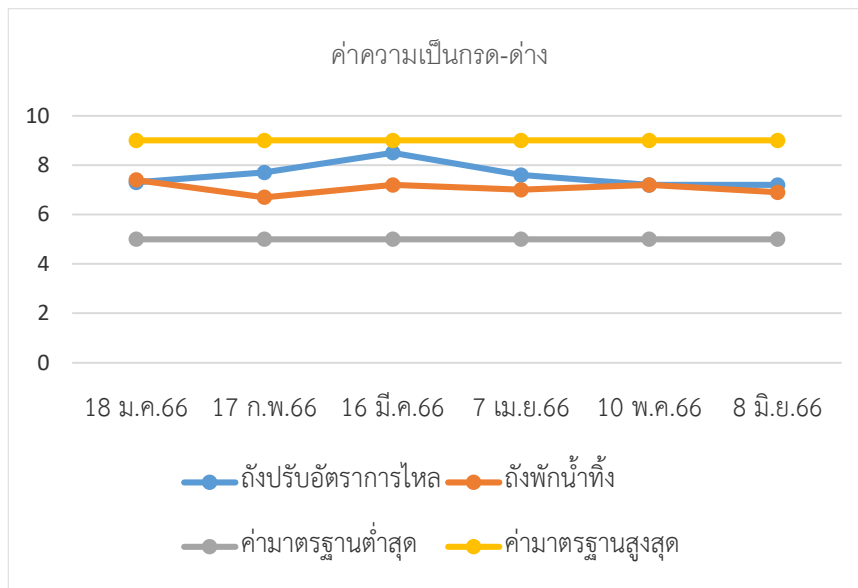
ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียเข้าระบบ												ค่ามาตรฐาน*
	18 ม.ค. 66	17 ก.พ. 66	16 มี.ค. 66	7 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66							
pH	7.3	7.7	8.5	7.6	7.2	7.2							-
BOD (mg/L)	101	101	91	189	354	123							-
COD (mg/L)	192	155	134	542	543	314							-
Total Suspended Solids (mg/L)	328	68	78	516	316	121							-
Total Dissolved Solids (mg/L)	440	368	368	404	400	408							-
Oil & Grease (mg/L)	12.1	6.4	4.8	23.5	64.8	8.4							-
Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L as N)	38.8	58.8	51.1	71.4	33.6	40.6							-
Sulfide (mg/L as H ₂ S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Settleable Solids (mL/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จุกระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปี 2566

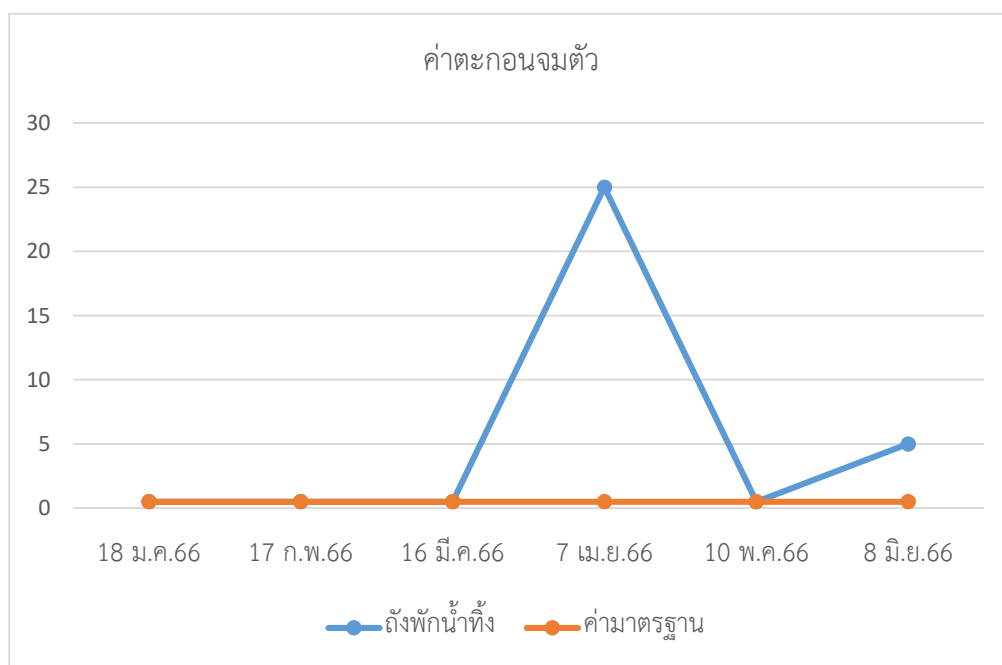
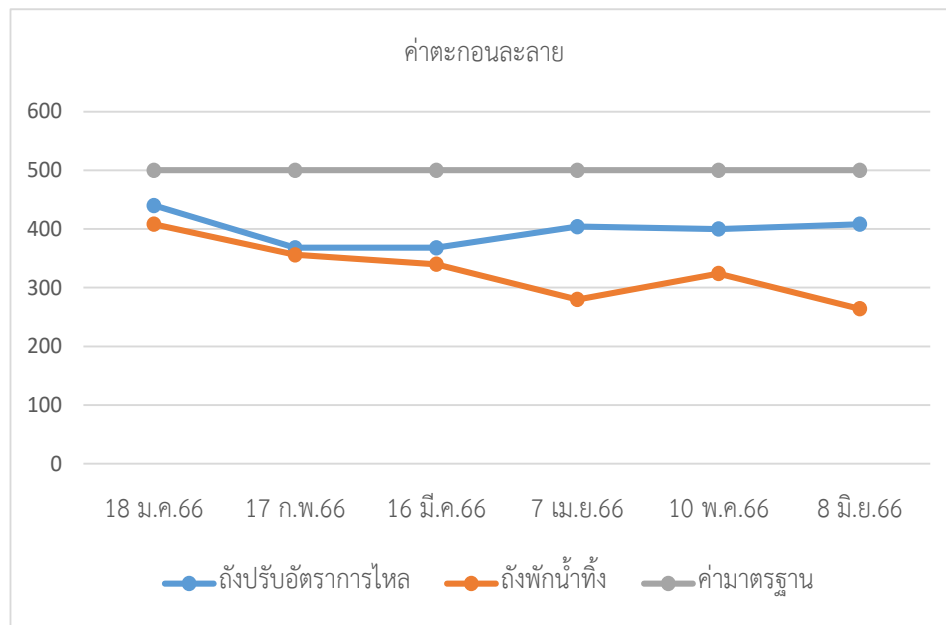
ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง												ค่ามาตรฐาน*
	18 ม.ค. 66	17 ก.พ. 66	16 มี.ค. 66	7 เม.ย. 66	10 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66							
pH	7.4	7.4	7.2	7.0	7.2	6.9							5.0-9.0
BOD (mg/L)	12	6.7	13	60	17	30							≤20
COD (mg/L)	40	80	63	257	60	188							-
Total Suspended Solids (mg/L)	12	44	19	180	27	126							≤30
Total Dissolved Solids (mg/L)	408	356	340	280	324	264							500**
Oil & Grease (mg/L)	<3.0	4.3	<3.0	13.9	<3.0	4.3							≤20
Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L as N)	6.6	34.3	17.2	4.9	5.6	14.0							≤35
Sulfide (mg/L as H ₂ S)	<0.30	0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30							≤1.0
Settleable Solids (mL/L)	<0.5	<0.5	<0.5	25	<0.5	<0.5							≤0.5

หมายเหตุ : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548 (อาคารประเภท ก.)

** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

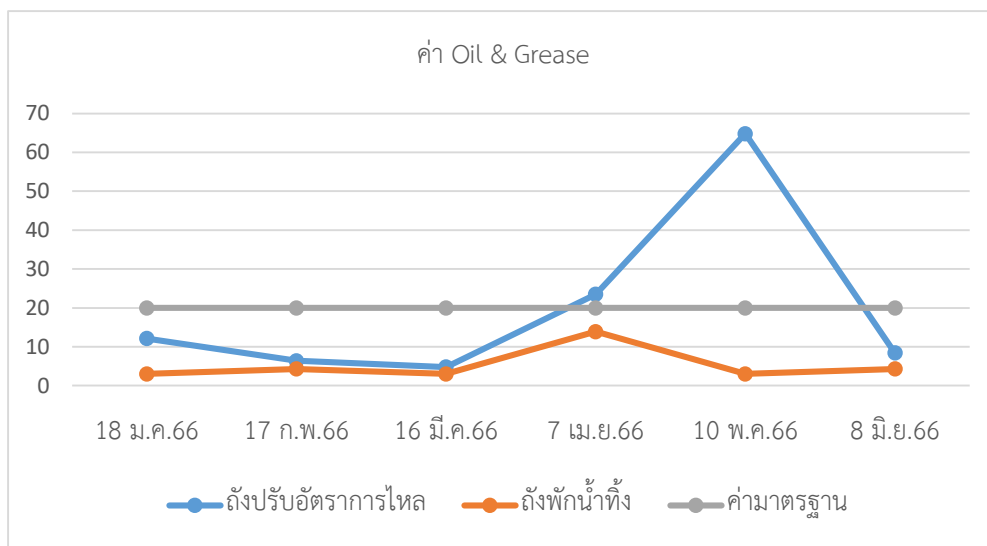
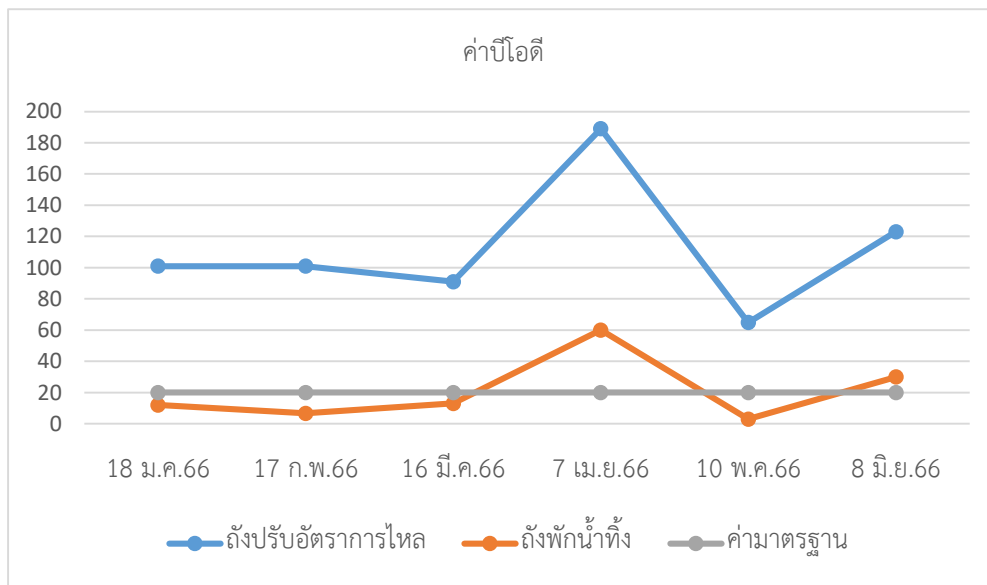


ภาพที่ 2 เปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าตะกอนแขวนลอย

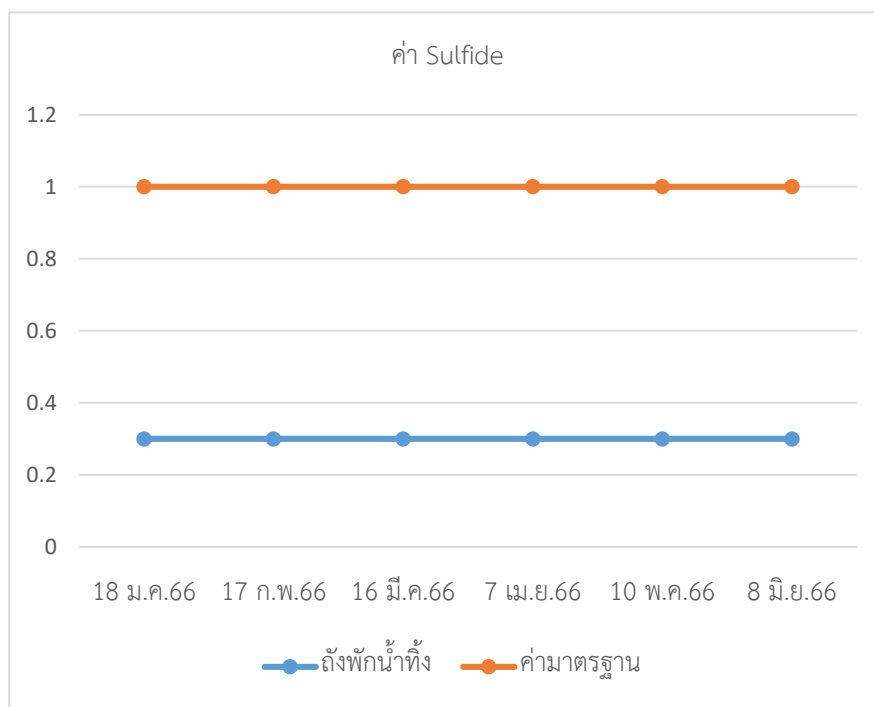
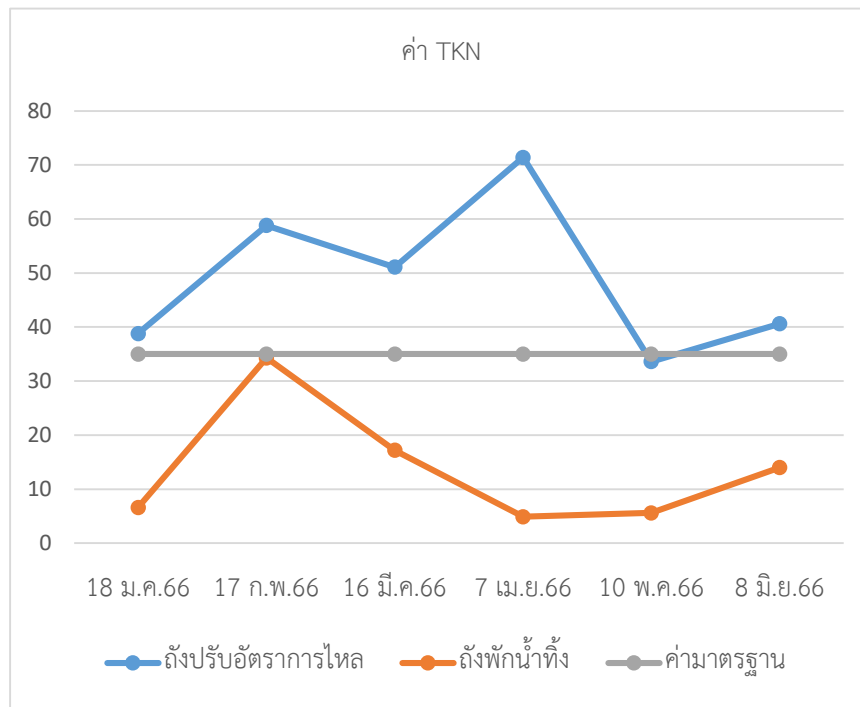


*ผลตรวจวัดค่าตะกอนจมตัวเทียบกับค่ามาตรฐาน

ภาพที่ 3 เปรียบเทียบค่าตะกอนละลายและค่าตะกอนจมตัว



ภาพที่ 4 เปรียบเทียบค่าBOD และค่าOil & Grease



ภาพที่ 5 เปรียบเทียบค่า TKN และค่า Sulfide