

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุดฝักข้าวโพด โดยทำการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี คือ 1) บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1, 2) บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, 3) บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3, 4) บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่อุปกรณ์ของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, 5) บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่อุปกรณ์ของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 2 และ 6) บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่อุปกรณ์ของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 3 ดังนี้ ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Oil & Grease, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, และ Fecal Coliform Bacteria ตรวจวัดทุก 4 เดือน โดยทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่แน่นอนที่คงที่ แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-1 และตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3		
		วันที่เก็บตัวอย่าง 25/04/2565		
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3
pH at 25 °C	-	7.6	7.2	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	101	108	9.2
Total Suspended Solids	mg/L	204	224	17
Total Dissolved Solids	mg/L	209	284	288
Oil & Grease	mg/L	39.3	36.2	2.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	94.1	98.4	8.8
Sulfide	mg/L	1.8	1.9	<1.0
Settleable Solids	m/L	9	8	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	86,000	84,000	520

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง		
		บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3		
		วันที่เก็บตัวอย่าง 09/08/2565		
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3
pH at 25 °C	-	7.6	7.6	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.4	192	7.2
Total Suspended Solids	mg/L	11	381	14
Total Dissolved Solids	mg/L	208	246	202
Oil & Grease	mg/L	1.4	24.6	1.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.6	128	5.4
Sulfide	mg/L	<1.0	3.1	<1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	8	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	110	86,000	320

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1,บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง		
		บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3		
		วันที่เก็บตัวอย่าง 20/12/2565		
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3
pH at 25 °C	-	7.1	7.0	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	214	17.4	8.8
Total Suspended Solids	mg/L	328	29	22
Total Dissolved Solids	mg/L	244	260	488
Oil & Grease	mg/L	3.6	2.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	124	24.6	13.2
Sulfide	mg/L	4.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	ml/L	20	<0.5	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	98,000	4,600	420

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1,บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง		
		บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3		
		วันที่เก็บตัวอย่าง 08/04/2566		
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3
pH at 25 °C	-	5.9	6.8	5.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	26.30	12.64	43.30
Total Suspended Solids	mg/L	202	<10	173
Total Dissolved Solids	mg/L	274	250	294
Oil & Grease	mg/L	1.6	<1.0	3.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	82.64	18.12	112
Sulfide	mg/L	9.3	<1.0	7.6
Settleable Solids	ml/L	20	<0.5	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	38,000	320	28,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1,บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง		
		บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3		
		วันที่เก็บตัวอย่าง 19/08/2566		
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3
pH at 25 °C	-	7.5	7.3	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	71.30	80.67	78.33
Total Suspended Solids	mg/L	65	177	48
Total Dissolved Solids	mg/L	280	298	280
Oil & Grease	mg/L	15.6	2.1	19.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	89.60	67.20	188
Sulfide	mg/L	2.5	2.3	1.3
Settleable Solids	ml/L	1.5	8.0	0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	14,000	12,000	32,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1,บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง		
		บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3		
		วันที่เก็บตัวอย่าง 15/12/2566		
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3
pH at 25 °C	-	6.2	6.5	6.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	55.20	43.20	51.60
Total Suspended Solids	mg/L	166	242	57
Total Dissolved Solids	mg/L	250	268	258
Oil & Grease	mg/L	15.8	16.9	8.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	78.40	89.60	176
Sulfide	mg/L	2.7	2.9	4.3
Settleable Solids	ml/L	10	12	4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	24,000	32,000	26,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1,บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง		
		บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2, และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3		
		วันที่เก็บตัวอย่าง 08/14/2567		
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3
pH at 25 °C	-	7.3	7.1	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	70.3	106	72.7
Total Suspended Solids	mg/L	99	17	85
Total Dissolved Solids	mg/L	372	294	264
Oil & Grease	mg/L	34.6	34.3	35.9
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.2	10.6	13.0
Sulfide	mg/L	7.5	4.3	3.3
Settleable Solids	ml/L	0.5	<0.5	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	46,000	46,000	46,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดัก น้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดัก น้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดัก น้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการ หลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อน น้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัด แล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดัก น้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3			
		วันที่เก็บตัวอย่าง 25/04/2565			
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	
pH at 25 °C	-	7.3	7.7	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.2	13.4	6.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	26	29	10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	472	522	56	-
Oil & Grease	mg/L	2.0	2.2	1.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.8	12.8	4.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	560	1,600	240	-

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคาร ที่ทำการประเภท ข

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนเมษายน อาคาร 1 พ.ศ.2565 เท่ากับ 704 mg/L, อาคาร 2 พ.ศ.2565 เท่ากับ 708 mg/L, อาคาร 3 พ.ศ.2565 เท่ากับ 706 mg/L

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยผั้วข้าวโพด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการ			
		หลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อน			
		น้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัด			
		แล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3			
		วันที่เก็บตัวอย่าง 09/08/2565			
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	
pH at 25 °C	-	7.7	7.8	7.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5.2	8.4	10.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	10	17	24	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	478	470	560	-
Oil & Grease	mg/L	1.2	1.4	1.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	3.8	6.8	8.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	70	640	560	-

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนสิงหาคม อาคาร 1 พ.ศ.2565 เท่ากับ 704 mg/L, อาคาร 2 พ.ศ.2565 เท่ากับ 708 mg/L, อาคาร 3 พ.ศ.2565 เท่ากับ 706 mg/L

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดของโครงการ หลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อน น้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดของโครงการหลังจากการผ่านบำบัด แล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำ บัดของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3			
		วันที่เก็บตัวอย่าง 20/12/2565			
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	
pH at 25 °C	-	7.1	7.2	6.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	28.6	9.4	8.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	19	20	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	464	426	262	-
Oil & Grease	mg/L	2.0	1.6	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.8	15.2	12.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	990	780	380	-

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคาร
ที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนธันวาคม อาคาร 1 พ.ศ.2565 เท่ากับ 704 mg/L,
อาคาร 2 พ.ศ.2565 เท่ากับ 708 mg/L, อาคาร 3 พ.ศ.2565 เท่ากับ 706 mg/L

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดัก
น้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดัก
น้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดัก
น้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3			
		วันที่เก็บตัวอย่าง 08/04/2566			
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	
pH at 25 °C	-	7.0	7.1	7.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	26.14	10.92	24.50	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	25	<10	12	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	524	524	556	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	1.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	29.30	15.84	29.80	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	2,200	280	2,200	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคาร
ที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนเมษายน อาคาร 1 พ.ศ.2566 เท่ากับ 650 mg/L,
อาคาร 2 พ.ศ.2566 เท่ากับ 698 mg/L และอาคาร 3 พ.ศ.2566 เท่ากับ 684 mg/L

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัด น้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัด น้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัด น้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3			
		วันที่เก็บตัวอย่าง 19/08/2566			
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	
pH at 25 °C	-	7.4	7.8	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	26.48	42.16	27.50	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	11	10	28	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	471	460	500	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	29.52	52.27	30.84	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	1,800	2,800	4,600	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคาร
ที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนสิงหาคม อาคาร 1 พ.ศ.2566 เท่ากับ 702 mg/L,
อาคาร 2 พ.ศ.2566 เท่ากับ 692 mg/L และอาคาร 3 พ.ศ.2566 เท่ากับ 706 mg/L

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยผั้วข้าวโพด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดัก
น้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำ
ของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำ
ของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของ โครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการหลังจาก การผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำ เสียจะระบายสู่บ่อดักน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัด แล้วอาคาร 3			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง 15/12/2566			
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	
pH at 25 °C	-	7.2	7.2	7.3	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	29.46	29.04	3.90	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	14	15	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	472	452	530	-
Oil & Grease	mg/L	5.3	2.8	3.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	34.20	34.12	13.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	4,800	2,600	220	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคาร
ที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนธันวาคม อาคาร 1 พ.ศ.2566 เท่ากับ 664 mg/L,
อาคาร 2 พ.ศ.2566 เท่ากับ 682 mg/L และอาคาร 3 พ.ศ.2566 เท่ากับ 660 mg/L

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารพักอาศัยฝักข้าวโพด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 - มิถุนายน พ.ศ.2567 บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัด
น้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดน้ำ
ของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดน้ำ
ของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 1, บ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้ว อาคาร 2 และบ่อดักขยะที่ติดตั้งไว้ก่อนน้ำเสียจะระบายสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการหลังจากการผ่านบำบัดแล้วอาคาร 3			
		วันที่เก็บตัวอย่าง 08/05/2567			
		อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	
pH at 25 °C	-	7.4	7.4	7.3	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	28.7	25.7	28.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	10	10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	504	352	458	-
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	33.8	31.7	32.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	4,800	4,600	4,600	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคาร
ที่ทำการประเภท ก

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนพฤษภาคม อาคาร 1 พ.ศ.2567 เท่ากับ 722 mg/L,
อาคาร 2 พ.ศ.2567 เท่ากับ 688 mg/L และอาคาร 3 พ.ศ.2567 เท่ากับ 703 mg/L