

### บทที่ 3 คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

#### 3.1 คุณภาพอากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้งสิ้นจำนวน 11 สถานี (รูปที่ 3.1-1) แบ่งเป็น สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบไม่ต่อเนื่อง จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดบุญญราศรี (A1) โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) วัดดอนตำรังธรรม (A5) วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (เดิมชื่อ วิทยาลัยการอาชีพพานทอง) (A6) บ้านมาบสามเกลียว (A8) หมู่บ้านเจริญวัชร (A9) และวัดบ้านจิว (A10) และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Air Quality Monitoring Station, AQMs) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดมาบสามเกลียว (A3) โรงเรียนพานทองสหกรณ์ (A4) วัดอู่ตะเภา (A7) และวัดอ้อมแก้ว (A11) โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) ทิศทางลม ความเร็วลม อุณหภูมิ และความดันบรรยากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.1-1 สามารถสรุปได้ดังนี้

##### 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า บริเวณวัดบุญญราศรี (A1) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.025-0.171 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณโรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.025-0.284 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณวัดมาบสามเกลียว (A3) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.013-0.095 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณโรงเรียนพานทองสหกรณ์ (A4) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.030-0.180 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณวัดดอนตำรังธรรม (A5) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.032-0.182 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.020-0.138 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณวัดอู่ตะเภา (A7) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.012-0.123 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณบ้านมาบสามเกลียว (A8) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.023-0.110 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณหมู่บ้านเจริญวัชร (A9) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.021-0.249 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณวัดบ้านจิว (A10) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.029-0.321 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และบริเวณวัดอ้อมแก้ว (A11) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.015-0.121 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

## 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ )

จากผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า บริเวณวัดบุญญราศรี (A1) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.010-0.089 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณโรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.016-0.090 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณวัดมาบสามเกลียว (A3) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.007-0.104 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณโรงเรียนพานทองสาธิต (A4) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.020-0.111 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณวัดดอนตำรังธรรม (A5) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.020-0.098 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6) มีความเข้มข้น อยู่ในช่วง 0.009-0.075 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณวัดอู่ตะเภา (A7) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.011-0.102 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณบ้านมาบสามเกลียว (A8) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.015-0.078 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณหมู่บ้านเจริญวัชร (A9) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.017-0.069 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริเวณวัดบ้านจั่ว (A10) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.023-0.085 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และบริเวณวัดอ้อมแก้ว (A11) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.008-0.068 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

## 3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ )

จากผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า บริเวณวัดบุญญราศรี (A1) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.040 ส่วนในล้านส่วน บริเวณโรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.001-0.059 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดมาบสามเกลียว (A3) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.032 ส่วนในล้านส่วน บริเวณโรงเรียนพานทองสาธิต (A4) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.040 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดดอนตำรังธรรม (A5) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.043 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.036 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดอู่ตะเภา (A7) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.037 ส่วนในล้านส่วน บริเวณบ้านมาบสามเกลียว (A8) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.001-0.023 ส่วนในล้านส่วน บริเวณหมู่บ้านเจริญวัชร (A9) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.055 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดบ้านจั่ว (A10) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.022 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดอ้อมแก้ว (A11) มีความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.037 ส่วนในล้านส่วน

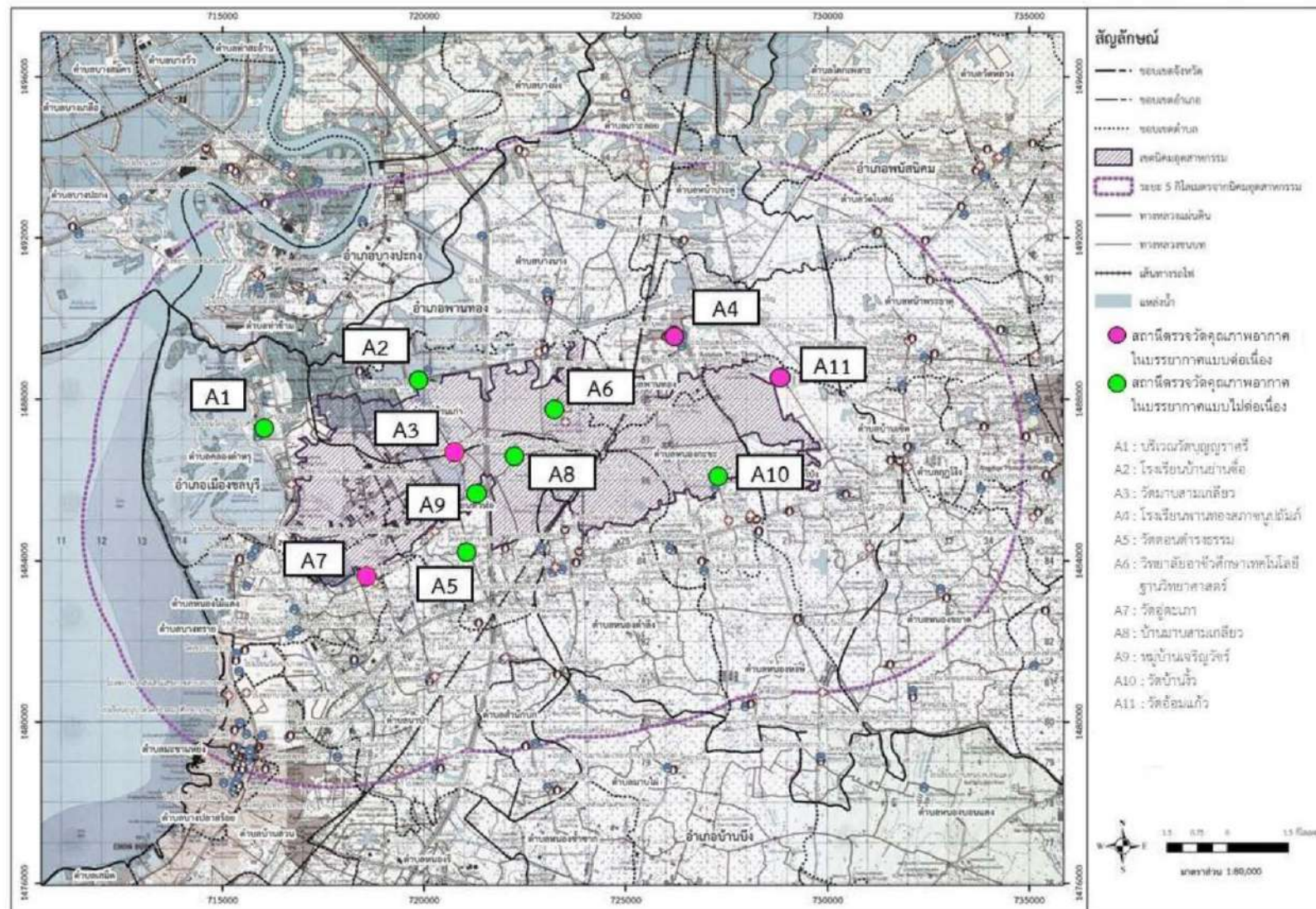
เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

#### 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ )

จากผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า บริเวณวัดบุญราศรี (A1) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.045 ส่วนในล้านส่วน บริเวณโรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.059 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดมาบสามเกลียว (A3) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.090 ส่วนในล้านส่วน บริเวณโรงเรียนพานทองสาธิต (A4) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.096 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดดอนคำธรรม (A5) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.048 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.032 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดอู่ตะเภา (A7) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.083 ส่วนในล้านส่วน บริเวณบ้านมาบสามเกลียว (A8) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.040 ส่วนในล้านส่วน บริเวณหมู่บ้านเจริญวัชร (A9) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.091 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดบ้านจั่ว (A10) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.040 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดอ้อมแก้ว (A11) มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.068 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน





รูปที่ 3.1-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.ม.)	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.ม.)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ส่วนในล้านส่วน)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ส่วนในล้านส่วน)
วัดบุญญราศี (A1)	ม.ค.-มี.ย. 2561	0.050-0.070	0.040-0.050	0.006-0.017	0.003-0.017
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	0.059-0.171	0.052-0.089	0.004-0.035	0.003-0.036
	ม.ค.-มี.ย. 2562	0.025-0.057	0.010-0.032	0.001-0.003	0.015-0.040
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	0.076-0.126	0.046-0.078	0.004-0.009	0.001-0.010
	ม.ค.-มี.ย. 2563	0.037-0.090	0.016-0.032	0.005-0.011	<0.001-0.005
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	0.028-0.118	0.018-0.057	0.034-0.037	<0.001-0.015
	ม.ค.-มี.ย. 2564	0.065-0.118	0.038-0.063	0.029-0.040	0.008-0.045
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	0.071-0.125	0.049-0.067	0.029-0.034	0.009-0.038
	ม.ค.-มี.ย. 2565	0.039-0.082	0.031-0.071	0.006-0.012	< 0.001-0.010
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	0.101-0.143	0.034-0.046	0.003-0.009	0.004-0.028
	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.027-0.036	0.008-0.013	<0.001-0.002	<0.001-0.011
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.025-0.171	0.010-0.089	<0.001-0.040	<0.001-0.045
โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)	ม.ค.-มี.ย. 2561	0.060-0.080	0.040-0.060	0.013-0.019	<0.001-0.045
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	0.069-0.137	0.043-0.074	0.002-0.014	0.005-0.059
	ม.ค.-มี.ย. 2562	0.035-0.103	0.032-0.063	0.001-0.003	0.003-0.018
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	0.091-0.284	0.051-0.090	0.002-0.007	0.002-0.049
	ม.ค.-มี.ย. 2563	0.032-0.062	0.018-0.033	0.010-0.015	0.001-0.031
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	0.033-0.068	0.026-0.053	0.006-0.013	0.005-0.030
	ม.ค.-มี.ย. 2564	0.081-0.113	0.056-0.070	0.003-0.018	<0.001-0.025
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	0.026-0.072	0.016-0.058	0.002-0.004	<0.001-0.015
	ม.ค.-มี.ย. 2565	0.077-0.140	0.025-0.043	0.002-0.040	0.001-0.045
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	0.058-0.088	0.038-0.058	0.007-0.059	0.003-0.032
	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.025-0.063	0.016-0.029	0.001-0.005	0.004-0.033
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.026-0.284	0.016-0.090	0.001-0.059	<0.001-0.059
วัดสามเกลียว (A3) *	ม.ค.-มี.ย. 2561	0.027-0.091	0.021-0.080	<0.001-0.022	<0.001-0.032
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	0.022-0.092	0.020-0.060	<0.001-0.032	0.002-0.083
	ม.ค.-มี.ย. 2562	0.013-0.045	0.007-0.034	<0.001-0.022	0.003-0.086
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	0.022-0.071	0.017-0.049	<0.001-0.022	0.002-0.073
	ม.ค.-มี.ย. 2563	0.017-0.034	0.010-0.024	<0.001-0.004	0.003-0.034
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	0.013-0.045	0.010-0.035	0.001-0.016	0.004-0.090
	ม.ค.-มี.ย. 2564	0.039-0.085	0.025-0.065	0.001-0.011	0.003-0.077
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	0.031-0.134	0.021-0.104	0.001-0.009	0.003-0.086
	ม.ค.-มี.ย. 2565	0.018-0.051	0.013-0.045	0.001-0.018	0.003-0.040
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	0.038-0.095	0.021-0.063	0.002-0.012	0.001-0.056
	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.019-0.45	0.010-0.034	0.001-0.014	0.001-0.040
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.013-0.095	0.007-0.104	<0.001-0.032	<0.001-0.090
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.30 <sup>2/</sup>	0.17 <sup>3/</sup>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.ม.)	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.ม.)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ส่วนในล้านส่วน)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ส่วนในล้านส่วน)
โรงเรียนพนาทอง สภาชนูปถัมภ์ (A4) *	ม.ค.-มี.ย. 2561	0.030-0.150	0.020-0.091	<0.001-0.040	<0.001-0.096
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	0.039-0.124	0.020-0.068	0.001-0.036	<0.001-0.074
	ม.ค.-มี.ย. 2562	0.046-0.145	0.024-0.070	<0.001-0.016	0.002-0.072
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	0.048-0.109	0.027-0.064	<0.001-0.037	0.002-0.068
	ม.ค.-มี.ย. 2563	0.044-0.180	0.025-0.081	0.002-0.022	0.027-0.084
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	0.036-0.102	0.036-0.102	0.001-0.026	0.002-0.065
	ม.ค.-มี.ย. 2564	0.081-0.170	0.055-0.111	<0.001-0.027	0.004-0.096
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	0.044-0.134	0.026-0.110	<0.001-0.015	<0.001-0.073
	ม.ค.-มี.ย. 2565	0.046-0.144	0.034-0.088	<0.001-0.014	0.002-0.087
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	0.056-0.157	0.036-0.100	<0.001-0.009	0.005-0.067
	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.042-0.105	0.031-0.69	0.001-0.009	<0.001-0.65
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.030-0.180	0.020-0.111	<0.001-0.040	<0.001-0.096
วัดดอนตำรังธรรม (A5)	ม.ค.-มี.ย. 2561	0.050-0.110	0.040-0.070	0.002-0.004	0.002-0.028
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	0.058-0.117	0.040-0.066	0.019-0.025	0.004-0.033
	ม.ค.-มี.ย. 2562	0.043-0.112	0.023-0.050	0.002-0.026	<0.001-0.026
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	0.056-0.097	0.043-0.065	0.006-0.015	0.004-0.042
	ม.ค.-มี.ย. 2563	0.043-0.081	0.030-0.045	0.009-0.011	0.007-0.024
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	0.032-0.085	0.020-0.050	0.038-0.043	0.002-0.029
	ม.ค.-มี.ย. 2564	0.090-0.109	0.057-0.074	0.002-0.007	0.012-0.048
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	0.106-0.182	0.069-0.098	0.013-0.014	0.003
	ม.ค.-มี.ย. 2565	0.074-0.097	0.021-0.058	<0.001-0.004	0.003-0.041
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	0.070-0.120	0.052-0.072	0.001-0.002	0.001-0.021
	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.059-0.075	0.028-0.037	0.001-0.004	0.002-0.042
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.032-0.182	0.020-0.098	<0.001-0.043	<0.001-0.048
วิทยาลัยอาชีวศึกษา เทคโนโลยีฐาน วิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)	ม.ค.-มี.ย. 2561	0.040-0.080	0.030-0.060	<0.001-0.010	0.001-0.032
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	0.043-0.065	0.021-0.032	0.013-0.018	0.004-0.020
	ม.ค.-มี.ย. 2562	0.021-0.069	0.011-0.024	0.003-0.005	<0.001-0.017
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	0.048-0.084	0.026-0.048	0.012-0.018	0.004-0.030
	ม.ค.-มี.ย. 2563	0.032-0.044	0.013-0.026	0.001-0.010	0.001-0.002
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	0.034-0.047	0.026-0.035	0.004-0.013	<0.001-0.006
	ม.ค.-มี.ย. 2564	0.087-0.122	0.049-0.060	0.003-0.013	0.006-0.025
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	0.068-0.102	0.058-0.075	0.012-0.014	<0.001-0.013
	ม.ค.-มี.ย. 2565	0.047-0.095	0.025-0.036	0.030-0.036	0.006-0.027
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	0.063-0.138	0.047-0.073	0.001-0.002	0.002-0.020
	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.020-0.030	0.009-0.015	0.002-0.003	0.002-0.011
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.020-0.138	0.009-0.075	<0.001-0.036	<0.001-0.032
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.30 <sup>2/</sup>	0.17 <sup>3/</sup>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.ม.)	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.ม.)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ส่วนในล้านส่วน)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ส่วนในล้านส่วน)
วัดอู่ตะเภา (A7) *	ม.ค.-มี.ย. 2561	0.026-0.106	0.018-0.065	<0.001-0.016	<0.001-0.068
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	0.024-0.067	0.016-0.053	0.001-0.037	<0.001-0.083
	ม.ค.-มี.ย. 2562	0.020-0.053	0.013-0.038	<0.001-0.006	0.001-0.082
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	0.025-0.074	0.019-0.055	0.001-0.010	0.001-0.060
	ม.ค.-มี.ย. 2563	0.021-0.038	0.012-0.024	0.002-0.006	0.002-0.026
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	0.012-0.045	0.012-0.045	0.002-0.006	0.003-0.057
	ม.ค.-มี.ย. 2564	0.039-0.087	0.029-0.068	<0.001-0.010	0.003-0.038
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	0.033-0.123	0.026-0.102	0.002-0.013	0.004-0.064
	ม.ค.-มี.ย. 2565	0.021-0.084	0.014-0.043	0.002-0.009	0.003-0.035
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	0.030-0.097	0.020-0.071	<0.001-0.011	0.002-0.046
	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.021-0.050	0.011-0.037	0.001-0.017	0.001-0.035
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.012-0.123	0.011-0.102	<0.001-0.037	<0.001-0.083
บ้านสามเกลียว (A8)	ม.ค.-มี.ย. 2561	0.050-0.070	0.040-0.060	0.001-0.003	0.005-0.033
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	0.049-0.092	0.018-0.033	0.001-0.010	0.003-0.028
	ม.ค.-มี.ย. 2562	0.034-0.057	0.024-0.041	0.003-0.007	0.001-0.032
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	0.046-0.077	0.032-0.054	0.002-0.006	<0.001-0.011
	ม.ค.-มี.ย. 2563	0.025-0.061	0.017-0.022	0.006-0.010	<0.001-0.031
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	0.030-0.053	0.020-0.041	0.010-0.022	<0.001-0.016
	ม.ค.-มี.ย. 2564	0.068-0.086	0.059-0.078	0.009-0.012	0.011-0.035
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	0.085-0.110	0.025-0.043	0.019-0.023	0.010-0.040
	ม.ค.-มี.ย. 2565	0.023-0.079	0.015-0.054	0.007-0.015	0.005-0.027
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	0.060-0.077	0.028-0.051	0.014-0.016	0.004-0.024
	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.042-0.062	0.0006-0.012	0.001-0.002	0.003-0.027
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.023-0.110	0.015-0.078	0.001-0.023	<0.001-0.040
หมู่บ้านเจริญวัชร (A9)	ม.ค.-มี.ย. 2561	0.050-0.070	0.040-0.050	0.002-0.006	0.001-0.007
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	0.042-0.078	0.028-0.053	0.001-0.016	0.001-0.030
	ม.ค.-มี.ย. 2562	0.021-0.044	0.019-0.038	0.011-0.013	0.009-0.036
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	0.055-0.249	0.038-0.059	0.001-0.007	0.001-0.012
	ม.ค.-มี.ย. 2563	0.026-0.045	0.021-0.030	<0.001-0.002	0.002-0.015
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	0.026-0.044	0.017-0.034	0.003-0.005	0.001-0.017
	ม.ค.-มี.ย. 2564	0.066-0.074	0.054-0.069	0.001-0.004	0.003-0.022
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	0.033-0.088	0.018-0.057	0.006-0.014	<0.001-0.091
	ม.ค.-มี.ย. 2565	0.052-0.074	0.044-0.052	0.039-0.055	< 0.001-0.043
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	0.043-0.079	0.026-0.048	0.050-0.053	0.002-0.031
	ม.ค.-มี.ย. 2566	0.027-0.044	0.015-0.020	0.001-0.004	0.002-0.020
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.021-0.249	0.017-0.069	<0.001-0.055	<0.001-0.091
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.30 <sup>2/</sup>	0.17 <sup>3/</sup>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.ม.)	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.ม.)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ส่วนในล้านส่วน)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. (ส่วนในล้านส่วน)
วัดบ้านจิว (A10)	ม.ค.-มิ.ย. 2561	0.050-0.140	0.040-0.070	0.001-0.003	0.003-0.022
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	0.037-0.106	0.036-0.085	0.017-0.022	0.001-0.028
	ม.ค.-มิ.ย. 2562	0.029-0.076	0.025-0.059	0.002-0.021	0.002-0.030
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	0.054-0.321	0.043-0.067	0.001-0.015	<0.001-0.029
	ม.ค.-มิ.ย. 2563	0.031-0.051	0.026-0.045	0.009-0.011	0.002-0.038
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	0.029-0.062	0.023-0.048	0.007-0.012	0.001-0.010
	ม.ค.-มิ.ย. 2564	0.102-0.138	0.067-0.085	0.001-0.002	0.004-0.040
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	0.098-0.141	0.053-0.078	0.010-0.017	0.002-0.026
	ม.ค.-มิ.ย. 2565	0.053-0.100	0.0039-0.054	0.001-0.005	0.003-0.022
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	0.090-0.147	0.048-0.074	0.011-0.012	0.003-0.024
	ม.ค.-มิ.ย. 2566	0.039-0.113	0.023-0.040	<0.001-0.005	0.002-0.031
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.029-0.321	0.023-0.085	<0.001-0.022	<0.001-0.040
วัดอ้อมแก้ว (A11) *	ม.ค.-มิ.ย. 2561	0.020-0.079	0.014-0.056	<0.001-0.012	<0.001-0.055
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	0.015-0.060	0.011-0.038	<0.001-0.029	0.001-0.068
	ม.ค.-มิ.ย. 2562	0.016-0.059	0.009-0.037	<0.001-0.037	0.002-0.040
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	0.017-0.056	0.012-0.036	0.001-0.024	0.002-0.036
	ม.ค.-มิ.ย. 2563	0.015-0.029	0.008-0.021	0.002-0.008	0.004-0.021
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	0.037-0.121	0.012-0.037	<0.001-0.014	0.001-0.044
	ม.ค.-มิ.ย. 2564	0.035-0.073	0.022-0.048	0.002-0.0017	0.003-0.029
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	0.025-0.102	0.015-0.068	<0.000-0.012	0.002-0.051
	ม.ค.-มิ.ย. 2565	0.017-0.043	0.011-0.027	<0.000-0.012	0.002-0.033
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	0.021-0.075	0.013-0.050	<0.001-0.010	0.001-0.030
	ม.ค.-มิ.ย. 2566	0.019-0.085	0.012-0.048	<0.001-0.010	0.002-0.023
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.015-0.121	0.008-0.068	<0.001-0.037	<0.001-0.068
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.30 <sup>2/</sup>	0.17 <sup>3/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

\* ผลการตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Air Quality Monitoring Station, AQMS)

ที่มา : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (พ.ศ. 2562-2566)

รวบรวมโดย : บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด, 2567

## 5) ทิศทางลม และความเร็วลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 มีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.1-2 และสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) บริเวณวัดบุญญราศรี (A1) พบว่า ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-5.8 เมตร/วินาที โดยในช่วงครึ่งปีแรกทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ ส่วนในช่วงครึ่งปีหลังทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

(2) บริเวณโรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) พบว่า ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-4.9 เมตร/วินาที โดยในช่วงครึ่งปีแรกทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ ส่วนในช่วงครึ่งปีหลังทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

(3) บริเวณวัดมาบสามเกลียว (A3) พบว่า ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 เมตร/วินาที โดยในช่วงครึ่งปีแรกทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนในช่วงครึ่งปีหลังทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก และทิศตะวันออกเฉียงใต้

(4) บริเวณโรงเรียนพนาทองสหกรณ์ (A4) พบว่า ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 เมตร/วินาที โดยในช่วงครึ่งปีแรกทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ ส่วนในช่วงครึ่งปีหลังทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้

(5) บริเวณวัดดอนตำรังธรรม (A5) ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-4.5 เมตร/วินาที โดยในช่วงครึ่งปีแรกทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้และทิศใต้ ส่วนในช่วงครึ่งปีหลังทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้

(6) บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6) ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-5.4 เมตร/วินาที โดยในช่วงครึ่งปีแรกทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ส่วนในช่วงครึ่งปีหลังทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก

(7) บริเวณวัดอู่ตะเภา (A7) ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 เมตร/วินาที โดยในช่วงครึ่งปีแรกทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ ส่วนในช่วงครึ่งปีหลังทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้

(8) บริเวณบ้านมาบสามเกลียว (A8) ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-3.6 เมตร/วินาที โดยในช่วงครึ่งปีแรกทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ส่วนในช่วงครึ่งปีหลังทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก

(9) บริเวณหมู่บ้านเจริญวัชร (A9) ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-3.1 เมตร/วินาที โดยในช่วงครึ่งปีแรกทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ส่วนในช่วงครึ่งปีหลังทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้

(10) บริเวณวัดบ้านจิว (A10) ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-3.6 เมตร/วินาที โดยในช่วงครึ่งปีแรกทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ ส่วนในช่วงครึ่งปีหลังทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ

(11) บริเวณวัดอ้อมแก้ว (A11) ลมที่พัดผ่านจุดตรวจวัดมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 เมตร/วินาที โดยในช่วงครึ่งปีแรกทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ ส่วนในช่วงครึ่งปีหลังทิศทางลมหลักในพื้นที่ตรวจวัดเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ทิศทางลมหลัก	ความเร็วลมเฉลี่ย (เมตร/วินาที)
วัดบุญราศรี (A1)	ม.ค.-มี.ย. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	0.4-4.5
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	0.4-5.8
	ม.ค.-มี.ย. 2562	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	0.4-3.1
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	0.4-2.7
	ม.ค.-มี.ย. 2563	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	0.4-3.6
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	0.4-3.1
	ม.ค.-มี.ย. 2564	ทิศใต้ (S)	0.4-3.6
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-2.2
	ม.ค.-มี.ย. 2565	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	0.4-2.7
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	ทิศเหนือ (N)	0.4-2.7
	ม.ค.-มี.ย. 2566	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	0.9-2.7
บริเวณโรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)	ม.ค.-มี.ย. 2561	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	0.4-3.1
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-1.8
	ม.ค.-มี.ย. 2562	ทิศใต้ (S)	0.4-4.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	ทิศตะวันออก (E)	0.4-3.1
	ม.ค.-มี.ย. 2563	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-4.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.4-3.6
	ม.ค.-มี.ย. 2564	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.4-3.1
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	0.4-2.2
	ม.ค.-มี.ย. 2565	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	0.4-3.1
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	ทิศตะวันออก (E)	0.4-2.7
	ม.ค.-มี.ย. 2566	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	0.4-4.9
บริเวณวัดมาบสามเกลียว (A3)*	ม.ค.-มี.ย. 2561	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	0.4-3.1
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-1.8
	ม.ค.-มี.ย. 2562	ทิศใต้ (S)	0.4-4.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	ทิศตะวันออก (E)	0.4-3.1
	ม.ค.-มี.ย. 2563	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-4.0



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ทิศทางลมหลัก	ความเร็วลมเฉลี่ย (เมตร/วินาที)
บริเวณวัดมาบสามเกลียว (A3)* (ต่อ)	ก.ค.-ธ.ค. 2563	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-5.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2564	ทิศตะวันตก (W)	0.4-5.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (VWNW)	0.4-5.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2565	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-5.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (VWNW)	0.4-5.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2566	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (VWNW)	0.4-8.0
บริเวณโรงเรียนพานทอง สหกรณ์ปทุม (A4)*	ม.ค.-มิ.ย. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	0.4-8.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	ทิศใต้ (S)	0.4-5.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2562	ทิศตะวันออก (E)	0.4-5.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	ทิศใต้ (S)	0.4-8.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2563	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	0.4-8.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	0.4-5.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2564	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) และทิศใต้ (S)	0.4-5.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	ทิศใต้ (S)	0.4-5.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2565	ทิศใต้ (S)	0.4-5.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	ทิศตะวันออก (E)	0.4-3.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2566	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	0.4-8.0
บริเวณวัดดอนตำราธรรม (A5)	ม.ค.-มิ.ย. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	0.4-3.1
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	0.4-2.2
	ม.ค.-มิ.ย. 2562	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	0.4-4.5
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	0.4-1.8
	ม.ค.-มิ.ย. 2563	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.4-2.7
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	ทิศใต้ (S)	0.4-3.1
	ม.ค.-มิ.ย. 2564	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.4-2.7
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	0.4-2.7
	ม.ค.-มิ.ย. 2565	ทิศใต้ (S)	0.4-3.1
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	0.4-2.2
	ม.ค.-มิ.ย. 2566	ทิศใต้ (S)	0.4-2.7
บริเวณวิทยาลัย อาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐาน วิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6)	ม.ค.-มิ.ย. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	0.4-2.7
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	ทิศตะวันออก (E)	0.4-2.7
	ม.ค.-มิ.ย. 2562	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.4-4.6
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	ทิศตะวันออก (E)	0.4-1.8
	ม.ค.-มิ.ย. 2563	ทิศใต้ (S)	0.4-2.7
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	ทิศใต้ (S)	0.4-1.8

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ทิศทางลมหลัก	ความเร็วลมเฉลี่ย (เมตร/วินาที)
บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษา เทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6) (ต่อ)	ม.ค.-มิ.ย. 2564	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	0.4-1.8
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ENE)	0.4-2.7
	ม.ค.-มิ.ย. 2565	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.4-2.2
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ENE)	0.4-1.3
	ม.ค.-มิ.ย. 2566	ทิศใต้ (S)	0.4-5.4
บริเวณวัดอู่ตะเภา (A7)*	ม.ค.-มิ.ย. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-8.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-8.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2562	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ENE)	0.4-5.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-8.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2563	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	0.4-8.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE) และ ทิศตะวันตก (W)	0.4-5.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2564	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	0.4-5.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-5.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2565	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	0.4-8.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ENE)	0.4-5.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2566	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	0.4-8.0
บริเวณบ้านสามเกลียว (A8)	ม.ค.-มิ.ย. 2561	ทิศตะวันตก (W)	0.4-3.6
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ENE)	0.4-3.1
	ม.ค.-มิ.ย. 2562	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.4-3.6
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	0.4-2.7
	ม.ค.-มิ.ย. 2563	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.4-2.7
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	ทิศตะวันตก (W)	0.4-2.7
	ม.ค.-มิ.ย. 2564	ทิศเหนือ (N)	0.4-3.1
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ENE)	0.4-3.1
	ม.ค.-มิ.ย. 2565	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	0.4-3.6
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	0.4-3.6
	ม.ค.-มิ.ย. 2566	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	0.4-2.7

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ทิศทางลมหลัก	ความเร็วลมเฉลี่ย (เมตร/วินาที)
บริเวณหมู่บ้านเจริญวัชร (A9)	ม.ค.-มิ.ย. 2561	ทิศใต้ (S)	0.4
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-1.3
	ม.ค.-มิ.ย. 2562	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-2.7
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	ทิศใต้ (S)	0.4-1.8
	ม.ค.-มิ.ย. 2563	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	0.4-2.7
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	ทิศเหนือ (N)	0.4-2.2
	ม.ค.-มิ.ย. 2564	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.4-2.7
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	0.4-2.2
	ม.ค.-มิ.ย. 2565	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.4-2.7
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-2.7
	ม.ค.-มิ.ย. 2566	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.4-3.1
บริเวณวัดบ้านจัว (A10)	ม.ค.-มิ.ย. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-1.8
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	0.4-1.8
	ม.ค.-มิ.ย. 2562	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	0.4-3.6
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	0.4-1.8
	ม.ค.-มิ.ย. 2563	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.4-2.2
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	ทิศเหนือ (N)	0.4-2.2
	ม.ค.-มิ.ย. 2564	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	0.4-2.2
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	0.4-2.2
	ม.ค.-มิ.ย. 2565	ทิศใต้ (S) กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	0.4-3.1
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	0.4-2.7
บริเวณวัดอ้อมแก้ว (A11)*	ม.ค.-มิ.ย. 2561	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	0.4-8.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2561	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	0.4-5.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2562	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	0.4-8.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2562	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.4-8.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2563	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	0.4-8.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2563	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	0.4-8.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2564	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	0.4-8.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2564	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	0.4-8.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2565	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	0.4-8.0
	ก.ค.-ธ.ค. 2565	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	0.4-8.0
	ม.ค.-มิ.ย. 2566	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	0.4-8.0

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Air Quality Monitoring Station, AQMS)

ที่มา : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (พ.ศ. 2562-2566)

รวบรวมโดย : บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด, 2567



### 3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 8 สถานี (รูปที่ 3.2-1) ได้แก่ โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (N1) วัดบ้านเก่า (N2) วัดสามเกลียว (N3) วิทยาลัยการอาชีพพานทอง (N4) วัดอู่ตะเภา (N5) วัดดอนตำรังธรรม (N6) วัดบ้านจิว (N7) และวัดอ้อมแก้ว (N8) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง (ปี พ.ศ. 2561-2564) และระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง (ปี พ.ศ. 2565) ปีละ 2 ครั้ง ในดัชนีระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1) โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (N1) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 48.2-76.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 53.3-67.4 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 41.6-68.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.0-21.4 เดซิเบลเอ

2) วัดบ้านเก่า (N2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 39.6-73.5 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 53.0-65.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 37.4-70.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.0-26.5 เดซิเบลเอ

3) วัดสามเกลียว (N3) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 50.0-69.7 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 57.6-66.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 47.0-64.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.0-20.7 เดซิเบลเอ

4) วิทยาลัยการอาชีพพานทอง (N4) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 42.5-71.5 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 45.3-62.1 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 36.0-68.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.0-24.8 เดซิเบลเอ

5) วัดอู่ตะเภา (N5) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 40.8-65.7 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 44.3-59.1 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 35.7-61.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.1-21.5 เดซิเบลเอ

6) วัดดอนตำรังธรรม (N6) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 48.3-70.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 57.8-63.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 45.4-65.5 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.1-17.6 เดซิเบลเอ

7) วัดบ้านจิว (N7) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 40.9-71.4 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 51.4-61.5 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 38.7-68.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.0-24.5 เดซิเบลเอ

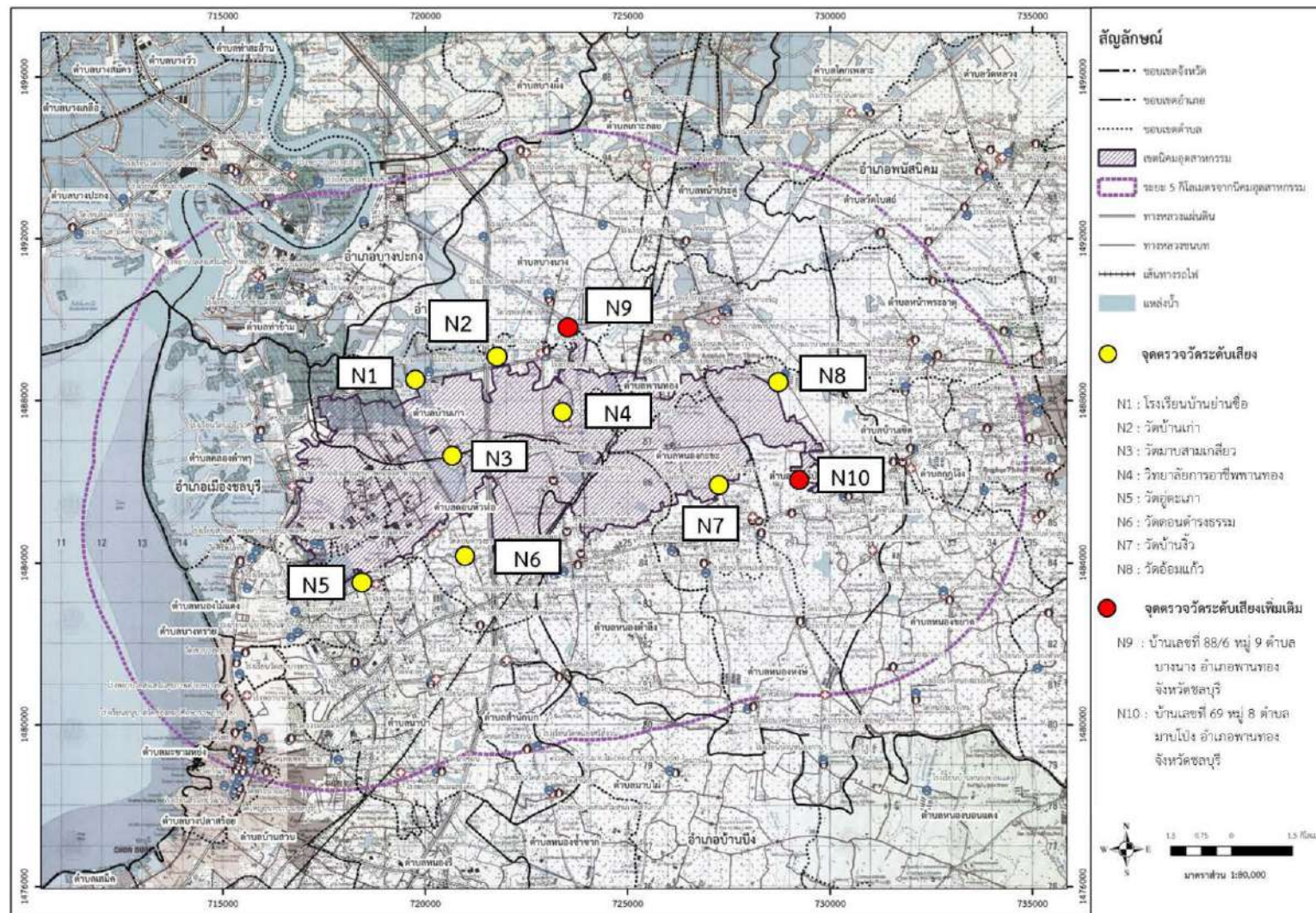
8) วัดอ้อมแก้ว (N8) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 39.6-69.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 46.9-61.1 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 37.5-66.9 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.0-23.5 เดซิเบลเอ

นอกจากนี้บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่คาดว่าจะมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งมีการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี เป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง (รูปที่ 3.2-1) ได้แก่ บ้านเลขที่ 88/6 หมู่ 9 ตำบลบางนาง อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี (N9) บ้านเลขที่ 69 หมู่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี (N10) ระหว่างวันที่ 19-26 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3.2-2 มีรายละเอียดดังนี้

9) บ้านเลขที่ 88/6 หมู่ 9 ตำบลบางนาง อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี (N9) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 41.7-54.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 45.6-49.5 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 40.1-52.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน -12.8 ถึง -1.8 เดซิเบลเอ

10) บ้านเลขที่ 69 หมู่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี (N10) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 41.7-53.6 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 44.3 -49.0 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 39.5-50.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน -13.7 ถึง -3.6 เดซิเบลเอ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่าทุกสถานีตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



รูปที่ 3.2-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดเสียง



ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชม. (Leq 1 hr)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียงรบกวน
โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (N1)	21-24 เม.ย. 61	44.7-64.9	53.3-54.1	46.3-52.0	0.4-1.9
	24-27 ต.ค. 61	49.6-61.4	53.6-56.4	47.0-56.3	0.1-13.2
	20-23 มิ.ย. 62	56.7-66.6	62.8-63.8	46.9-62.8	1.5-4.1
	24-27 ต.ค. 62	48.2-65.4	57.0-59.1	41.6-62.9	1.7-15.8
	4-7 มิ.ย. 63	49.0-61.8	58.2-59.2	43.6-58.2	0.2-7.8
	12-15 ก.ย. 63	47.6-70.1	58.0-64.9	44.1-66.6	0.2-20.3
	11-14 มี.ค. 64	51.9-63.4	57.2-58.7	46.3-58.4	0.6-3.6
	1-4 ธ.ค. 64	52.8-63.1	58.3-58.8	45.2-58.1	0.0-6.3
	13-20 มิ.ย. 65	56.2-76.1	60.1-67.4	50.5-68.8	0.5-21.4
	6-13 ธ.ค. 65	-	57.3-60.0	46.0-59.7	0.0-13.6
	9-17 มิ.ย. 66	-	58.2-56.6	63.0-64.1	0.0-16.4
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		48.2-76.1	53.3-67.4	41.6-68.8	0.0-21.4
วัดบ้านเก่า (N2)	21-24 เม.ย. 61	42.1-61.5	54.4-56.0	40.0-51.6	0.1-14.3
	24-27 ต.ค. 61	42.7-66.5	56.5-59.8	40.5-57.0	0.2-19.3
	20-23 มิ.ย. 62	41.5-65.2	55.8-57.7	38.8-58.5	0.1-16.0
	24-27 ต.ค. 62	47.9-62.9	55.3-56.5	43.2-54.7	0.0-14.1
	4-7 มิ.ย. 63	39.6-59.9	53.0-54.0	37.4-51.7	0.1-12.5
	12-15 ก.ย. 63	3.1-61.4	56.5-57.3	41.3-55.6	0.0-13.7
	11-14 มี.ค. 64	46.0-63.3	53.7-56.5	42.3-58.5	0.5-8.8
	1-4 ธ.ค. 64	45.3-65.7	57.4-59.3	41.9-55.9	0.3-19.6
	13-20 มิ.ย. 65	42.7-73.5	55.4-65.3	39.7-70.3	0.0-26.5
	6-13 ธ.ค. 65	-	57.4-59.4	39.6-60.4	0.0-19.8
	9-17 มิ.ย. 66	-	58.3-59.6	62.8-65.0	0.0-25.1
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		39.6-73.5	53.0-65.3	37.4-70.3	0.0-26.5
วัดมาบสาเกลียว (N3)	21-24 เม.ย. 61	50.2-61.9	56.8-58.2	47.0-57.7	1.3-10.4
	24-27 ต.ค. 61	50.0-66.3	59.0-59.7	48.3-62.0	0.6-3.2
	20-23 มิ.ย. 62	51.0-63.7	57.8-59.6	47.9-57.9	0.3-6.9
	24-27 ต.ค. 62	51.9-64.8	58.9-60.4	48.3-57.1	1.1-8.1
	4-7 มิ.ย. 63	50.6-66.4	60.7-62.3	47.3-61.7	0.1-12.6
	12-15 ก.ย. 63	55.3-69.7	64.2-66.3	47.1-64.8	0.4-17.6
	11-14 มี.ค. 64	53.5-64.0	59.4-60.5	50.6-59.9	1.2-2.1
	1-4 ธ.ค. 64	55.1-68.6	61.8-62.2	52.0-60.8	0.7-9.7
	13-20 มิ.ย. 65	4.0-67.8	60.0-62.4	47.6-63.0	0.0-15.3
	6-13 ธ.ค. 65	-	59.4-61.4	51.6-62.4	0.0-8.1
	9-17 มิ.ย. 66	-	57.6-60.0	63.8-66.1	0.0-20.7
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		50.0-69.7	57.6-66.3	47.0-64.8	0.0-20.7
มาตรฐาน		-	70 <sup>1/2</sup>	-	10 <sup>2/</sup>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)			
		ระดับเสียง เฉลี่ย 1 ชม. (Leq 1 hr)	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียง รบกวน
วิทยาลัยการอาชีพพานทอง (N4)	21-24 เม.ย. 61	46.1-58.5	52.3-55.3	44.4-54.9	0.7-8.5
	24-27 ต.ค. 61	47.1-60.2	53.6-55.6	43.6-58.9	0.4-10.3
	20-23 มิ.ย. 62	45.0-65.3	50.1-58.4	43.6-58.9	0.1-15.5
	24-27 ต.ค. 62	43.1-65.0	48.3-54.9	41.9-54.8	0.7-20.6
	4-7 มิ.ย. 63	45.6-61.2	53.8-55.1	44.9-58.0	0.1-12.9
	12-15 ก.ย. 63	46.4-63.2	54.9-57.1	43.8-60.5	0.4-15.2
	11-14 มี.ค. 64	43.1-57.1	49.8-52.5	41.3-50.5	0.0-8.0
	1-4 ธ.ค. 64	42.5-67.9	52.7-58.4	40.8-56.5	0.3-14.5
	13-20 มิ.ย. 65	44.6-71.5	51.9-62.1	43.5-68.0	0.1-22.2
	6-13 ธ.ค. 65	-	45.3-51.5	36.0-52.9	0.0-15.8
	9-17 มิ.ย. 66	-	53.1-55.5	56.1-62.2	0.0-24.8
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		42.5-71.5	45.3-62.1	36.0-68.0	0.0-24.8
วัดอยู่ตะเภา (N5)	21-24 เม.ย. 61	41.8-54.9	50.2-50.4	37.2-51.9	0.4-14.5
	24-27 ต.ค. 61	45.2-55.8	51.5-51.9	42.0-54.7	0.5-8.0
	20-23 มิ.ย. 62	44.8-59.8	52.8-53.8	40.8-57.2	0.6-5.5
	24-27 ต.ค. 62	43.7-65.7	55.0-59.1	40.4-61.1	0.1-15.6
	4-7 มิ.ย. 63	41.8-62.9	51.0-53.7	39.9-56.8	0.3-10.4
	12-15 ก.ย. 63	42.3-60.3	52.7-55.2	39.5-59.1	0.0-17.2
	11-14 มี.ค. 64	42.2-61.8	52.8-56.1	37.5-53.2	0.2-14.0
	1-4 ธ.ค. 64	48.3-59.1	51.8-53.0	47.5-51.8	0.3-9.7
	13-20 มิ.ย. 65	40.8-59.5	44.3-52.2	37.1-58.9	0.1-17.0
	6-13 ธ.ค. 65	-	50.3-52.5	35.7-51.5	0.1-14.5
	9-17 มิ.ย. 66	-	51.6-53.9	55.6-57.9	0.0-21.5
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		40.8-65.7	44.3-59.1	35.7-61.1	0.1-21.5
วัดดอนตำรังธรรม (N6)	21-24 เม.ย. 61	59.1-64.2	61.3-61.5	57.1-61.5	ไม่พบเสียงรบกวน
	24-27 ต.ค. 61	54.0-63.9	59.5-59.6	51.7-59.7	0.5-4.6
	20-23 มิ.ย. 62	54.7-65.4	61.6-61.7	46.5-60.4	0.5-5.5
	24-27 ต.ค. 62	54.6-65.8	59.7-60.8	47.9-58.0	1.3-8.8
	4-7 มิ.ย. 63	48.3-64.1	58.8-60.6	46.1-60.0	0.5-6.6
	12-15 ก.ย. 63	51.4-62.8	57.8-58.9	45.7-60.2	0.1-8.2
	11-14 มี.ค. 64	52.5-63.3	59.0-59.3	48.3-57.5	0.2-3.8
	1-4 ธ.ค. 64	51.2-62.8	59.0-59.5	45.4-58.4	0.1
	13-20 มิ.ย. 65	53.6-70.1	60.4-63.3	47.7-65.5	0.4-13.5
	6-13 ธ.ค. 65	-	61.4-62.6	56.5-62.3	ไม่พบเสียงรบกวน
	9-17 มิ.ย. 66	-	58.8-60.1	64.1-64.8	0.0-17.6
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		48.3-70.1	57.8-63.3	45.4-65.5	0.1-17.6
มาตรฐาน		-	70 <sup>1/</sup> , 2 <sup>1/</sup>	-	10 <sup>2/</sup>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชม. (Leq 1 hr)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียงรบกวน
วัดบ้านจิว (N7)	21-24 เม.ย. 61	49.2-63.8	54.3-55.8	47.4-59.3	0.2-2.7
	24-27 ต.ค. 61	49.9-61.0	52.8-55.7	49.0-57.2	0.4-11.4
	20-23 มิ.ย. 62	43.2-62.4	53.9-58.4	39.5-58.1	1.2
	24-27 ต.ค. 62	42.7-62.6	52.2-54.8	38.7-55.5	0.5-16.6
	4-7 มิ.ย. 63	43.4-62.3	53.9-56.0	42.5-57.5	0.1-12.5
	12-15 ก.ย. 63	41.3-68.7	51.4-57.4	39.8-66.5	0.0-24.5
	11-14 มี.ค. 64	45.7-60.2	54.3-55.5	42.2-56.6	0.0-9.7
	1-4 ธ.ค. 64	40.9-60.9	53.0-53.8	38.7-54.9	0.2-14.7
	13-20 มิ.ย. 65	44.3-71.4	53.9-59.8	41.9-68.1	0.0-23.3
	6-13 ธ.ค. 65	-	54.1-61.5	41.2-63.7	0.0-18.9
	9-17 มิ.ย. 66	-	55.7-57.1	59.4-63.5	0.0-18.6
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		40.9-71.4	51.4-61.5	38.7-68.1	0.0-24.5
วัดอ้อมแก้ว (N8)	21-24 เม.ย. 61	45.6-56.8	48.8-52.2	45.2-49.6	0.5-7.9
	24-27 ต.ค. 61	42.3-66.7	51.1-59.6	40.4-55.9	0.1-23.5
	20-23 มิ.ย. 62	48.3-61.3	53.6-55.7	40.1-53.6	2.1-8.0
	24-27 ต.ค. 62	41.6-58.0	49.3-50.1	39.9-47.9	2.5-16.1
	4-7 มิ.ย. 63	39.6-59.8	47.0-53.2	37.5-53.2	0.1-20.5
	12-15 ก.ย. 63	42.1-69.8	50.0-61.1	38.4-66.9	2.5-16.1
	11-14 มี.ค. 64	41.7-60.0	48.9-57.5	38.1-57.5	0.1-19.6
	1-4 ธ.ค. 64	44.5-54.7	48.3-50.3	39.4-50.9	0.3-10.6
	13-20 มิ.ย. 65	43.7-68.3	49.5-60.5	38.2-62.4	0.8-15.0
	6-13 ธ.ค. 65	-	46.9-50.1	38.1-49.6	0.0-14.6
	9-17 มิ.ย. 66	-	48.4-51.1	53.0-55.6	0.0-19.3
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		39.6-69.8	46.9-61.1	37.5-66.9	0.0-23.5
มาตรฐาน		-	70 <sup>1/</sup> 2 <sup>2/</sup>	-	10 <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (พ.ศ. 2562-2566)

รวบรวมโดย : บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเพิ่มเติม พ.ศ. 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชม. (Leq 1 hr)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียงรบกวน
บ้านเลขที่ 88/6 หมู่ 9 ตำบลบางนาง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี (N9)	19-20 มิ.ย 66	42.1-50.0	46.4	40.1-46.2	-7.1 ถึง -2.3
	20-21 มิ.ย 66	42.9-48.1	45.6	40.2-45.0	-9.8 ถึง -2.3
	21-22 มิ.ย 66	42.6-49.9	46.7	40.4-46.7	-9.8 ถึง -2.3
	22-23 มิ.ย 66	42.6-54.0	49.5	40.2-52.3	-12.8 ถึง -2.9
	23-24 มิ.ย 66	43.4-49.7	47.1	40.8-47.3	-9.8 ถึง -2.0
	24-25 มิ.ย 66	41.8-48.5	45.7	40.3-46.6	-10.1 ถึง -1.8
	25-26 มิ.ย 66	41.7-53.3	47.3	40.3-48.6	-10.1 ถึง -1.8
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		41.7-54.0	45.6-49.5	40.1-52.3	-12.8 ถึง -1.8
บ้านเลขที่ 69 หมู่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี (N10)	19-20 มิ.ย 66	41.0-46.5	44.4	39.5-43.4	-7.7 ถึง -3.6
	20-21 มิ.ย 66	41.1-47.1	45.4	39.7-44.3	-7.7 ถึง -3.6
	21-22 มิ.ย 66	42.1-50.4	46.6	40.7-46.5	-13.7 ถึง -7.0
	22-23 มิ.ย 66	41.9-47.0	44.3	40.1-43.1	-13.4 ถึง -7.2
	23-24 มิ.ย 66	42.0-48.9	46.1	40.5-45.7	-10.6 ถึง -7.0
	24-25 มิ.ย 66	42.2-53.6	49.0	40.5-50.3	-8.1 ถึง -5.5
	25-26 มิ.ย 66	41.8-49.8	47.2	40.1-46.4	-5.5
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		41.0-53.6	44.3-49.0	39.5-50.3	-13.7 ถึง -3.6
มาตรฐาน		-	70 <sup>1/</sup> 2 <sup>2/</sup>	-	10 <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

หน่วยงานตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



### 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลอง 15 เส้น ได้แก่ คลองหัวทองหลาง (HTL) คลองตำหรุ (TL) คลองหน้าบริษัท มอนเดนิซิซ (MD) คลองสันตะไพร (STPr) คลองตัดพงษ์ (STP) คลองหน้าบ้าน (NB) คลองตารอ (TR) คลองจาก (KCH) คลองตาพุก (TP) คลองช่องควาย (SK) คลองสามวา (SW) คลองขุนวิเศษ (KWS) คลองน้ำเค็ม (NK) คลองพานทอง (PT) คลองท้ายเข็ด (TS) รวมจำนวน 31 สถานี ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังรูปที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-1 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 1) คลองหัวทองหลางสถานี 1 (HTL1)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหัวทองหลางสถานี 1 (HTL1) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-2.02 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 10.1-54.6 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 45-240 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 160,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.5-2.5 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.30-0.58 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 8.2 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.8 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 9-89 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 624-3,400 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 6-39 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.12 มิลลิกรัม/ลิตร

#### 2) คลองหัวทองหลางสถานี 2 (HTL2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหัวทองหลางสถานี 2 (HTL2) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.10-1.07 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 10.4-56.1 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-230 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-2.3 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.24-0.61 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 3.8 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.8 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 7-273 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 440-100,050 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 6-32 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า <0.02-0.12 มิลลิกรัม/ลิตร

### 3) คลองตำหรุสถานี 1 (TL1)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองตำหรุสถานี 1 (TL1) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-0.72 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 9.8-62.8 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-177 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่า 4,900 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.4-7.1 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.22-0.71 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.14 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 3.2 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7-8.1 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 8-24 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-34 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 332-3,940 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-27 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.03 มิลลิกรัม/ลิตร

### 4) คลองตำหรุสถานี 2 (TL2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองตำหรุสถานี 2 (TL2) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-0.93 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 7.6-35.8 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-217 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 11,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-4 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.3-0.79 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7-8 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 10-41 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 456-6,850 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-12 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.14 มิลลิกรัม/ลิตร

### 5) คลองหน้าบริษัท มอนเดนิซซินา สถานี 1 (MD1)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหน้าบริษัท มอนเดนิซซินา สถานี 1 (MD1) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.11-0.85 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 21.2-60.2 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 70-247 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.5 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า

0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.18-0.83 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 3.0-4.9 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.8 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 7-95 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 412-868 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 8-36 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.07 มิลลิกรัม/ลิตร

#### 6) คลองหน้าบริษัท มอนเดนิซิชา สถานี 2 (MD2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหน้าบริษัท มอนเดนิซิชา สถานี 2 (MD2) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-2.01 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 23.4-53.2 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 88-190 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1 ถึงมากกว่า 160,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.18-4.3 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 1.22 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่ถึง 7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 56 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 29-34 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 444-1,745 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-33 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.08 มิลลิกรัม/ลิตร

#### 7) คลองหน้าบ้าน (NB)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหน้าบ้าน (NB) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-1.07 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.2-58.4 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-172 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 790 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-4.7 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.31-0.92 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 92,000 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7-8 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 9-30 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 875-24,400 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเค

เอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-7 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.1 มิลลิกรัม/ลิตร

#### 8) คลองตารอ (TR)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองตารอ (TR) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-3.03 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 11.2-98 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 60-923 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 4,900 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-4.6 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.42-3.4 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-8.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 8-451 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 2,285-21,800 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-46 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.09 มิลลิกรัม/ลิตร

#### 9) คลองจาก (KCH)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองจาก (KCH) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-3.83 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.0-47 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 51-187 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 2,800 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-4.9 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1-5.67 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7-8 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 13-73 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-30 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,840-34,500 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-6 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.03-0.15 มิลลิกรัม/ลิตร



## 10) คลองตาพุก (TP)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองตาพุก (TP) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า  
อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-4.79 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.0-  
43.8 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-279 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วง  
ตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 4,900 ถึง  
มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10  
มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.7-4.6 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจ  
ไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-1.42 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม  
(Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง  
น้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมัน  
และไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง  
(pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7-8.2 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 18-101 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ  
(Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,236-  
35,800 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-6 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง  
น้อยกว่า 0.02-0.04 มิลลิกรัม/ลิตร

## 11) คลองน้ำเค็ม NK1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองน้ำเค็ม NK1 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า  
อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.17-3.71 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 6.4-36.8 มิลลิกรัม/ลิตร  
ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-208 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง  
น้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 17,000 ถึงมากกว่า  
160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร  
ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.20-4.00 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อย  
กว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.14-0.48 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่  
ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010  
มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil &  
Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง  
6.3-7.8 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 5-70 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า  
อยู่ในช่วง 28-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 248-1,415 มิลลิกรัม/ลิตร  
ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-36 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.03-0.13  
มิลลิกรัม/ลิตร

## 12) คลองน้ำเค็ม NK2

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองน้ำเค็ม NK2 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า  
อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.23-7.45 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 8.2-44.9 มิลลิกรัม/ลิตร  
ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-214 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า  
0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 160,000 ถึงมากกว่า 160,000  
เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจน

ละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-4.1 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.11-0.44 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.6-7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 9-209 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 314-660 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-49 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.12 มิลลิกรัม/ลิตร

### 13) คลองพานทองสถานี 1 (PT1)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพานทองสถานี 1 (PT1) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-5.42 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 10.6-42.3 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-134 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 54,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.2-4.4 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-0.72 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.5-8.1 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 14-73 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 286-4,005 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-15 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.04 มิลลิกรัม/ลิตร

### 14) คลองพานทองสถานี 2 (PT2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพานทองสถานี 2 (PT2) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-7.89 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 9.5-63.8 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-258 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 54,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.6-7.9 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.018 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.17-0.5 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.38 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6-8.3 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 12-70 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ใน

ในช่วง 23-33 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 290-3,330 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-24 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.07 มิลลิกรัม/ลิตร

#### 15) คลองพานทองสถานี 3 (PT3)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพานทองสถานี 3 (PT3) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-4.69 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 9.2-48.4 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-145 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 35,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.8-4.3 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.24-0.66 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.3-7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 16-62 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 25-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 366-4,080 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-12 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.08 มิลลิกรัม/ลิตร

#### 16) คลองพานทองสถานี 4 (PT4)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพานทองสถานี 4 (PT4) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.07-6.18 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 2.7-27.5 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-94 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 24,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-6.4 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.10-0.44 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.8-8.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-88 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-33 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 268-2,296 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-15 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร

### 17) คลองพานทองสถานี 5 (PT5)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพานทองสถานี 5 (PT5) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.07-7.96 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 9.7-47.3 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 42-164 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 54,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-4 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.10-0.43 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.4-8.1 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-192 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 289-3,024 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-26 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-15 มิลลิกรัม/ลิตร

### 18) คลองท้ายเข็ดสถานี 1 (TS1)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท้ายเข็ดสถานี 1 (TS1) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.11-3.9 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 12.3-42.2 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 47-124 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 28,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.2-3.5 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-0.61 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 3.6 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.5-7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 7-55 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 308-956 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-26 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.10 มิลลิกรัม/ลิตร

### 19) คลองท้ายเข็ดสถานี 2 (TS2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท้ายเข็ดสถานี 2 (TS2) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-6.18 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 2.7-27.5 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-94 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 35,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-6.4 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง



ตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.31 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 5.9-8.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 6-88 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-33 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 268-388 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-6 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร

## 20) คลองท้ายเข็ดสถานี่ 3 (TS3)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท้ายเข็ดสถานี่ 3 (TS3) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-7.96 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 8.8-47.3 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-164 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 54,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-4 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.10-0.26 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 3.7 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.1.-8.1 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 10-192 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 289-637 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-26 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.11 มิลลิกรัม/ลิตร

## 21) คลองสันตระไพร STPr1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองสันตระไพร STPr1 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-1.16 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 12.3-42.4 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 44-132 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.2-3.8 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.18-0.61 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 4.8 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 7-24 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 484-956 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 6-33 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.10 มิลลิกรัม/ลิตร

## 22) คลองสันตะไพร STPr2

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองสันตะไพร STPr2 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.16-1.22 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 8.9-31.1 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 41-96 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-3.9 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.20-0.47 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.5 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 5-28 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 432-1,140 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 5-22 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.07 มิลลิกรัม/ลิตร

## 23) คลองสันตะไพร STPr3

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองสันตะไพร STPr3 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.10-1.11 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 10.5-33 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 51-179 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.3-4.9 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.24-1.26 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-8.2 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 10-60 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-30 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 350-1,916 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 8-51 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.12 มิลลิกรัม/ลิตร

## 24) คลองสัตตพงษ์สถานี 1 (STP1)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองสัตตพงษ์สถานี 1 (STP1) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-0.8 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 5.7-21.2 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-89 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1-4 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.19-0.43 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วง

ตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 8-35 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 25-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 380-1,260 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-19 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.7 มิลลิกรัม/ลิตร

## 25) คลองสกัดพวงษ์สถานี่ 2 (STP2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองสกัดพวงษ์สถานี่ 2 (STP2) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-97 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-29.1 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-179 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 92,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-6.9 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.17-1.41 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-8.3 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 5-54 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 312-1,140 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 5-23 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-0.84 มิลลิกรัม/ลิตร

## 26) คลองซองควาย SK1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองซองควาย SK1 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-1.49 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 6.3-28.4 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-104 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.2-4.3 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-0.92 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.5 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 5-67 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 366-864 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-14 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.12 มิลลิกรัม/ลิตร

## 27) คลองชองควาย SK2

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองชองควาย SK2 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-1.55 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 5.2-21.8 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-96 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 17,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-4.4 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.18-0.53 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.39 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-58 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 552-1,820 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-23 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.15 มิลลิกรัม/ลิตร

## 28) คลองสามวา SW1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองสามวา SW1 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-0.71 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 10.1-23.0 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-98 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 54,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.5-5.5 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 7.2 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.28-0.64 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-8.2 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-29 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 408-1,592 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-16 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.11 มิลลิกรัม/ลิตร



## 29) คลองสามวาสถานี 2 (SW2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองสามวา SW2 ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-0.79 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 8.9-20.4 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-92 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 17,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.8-6.7 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.21-0.69 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.12 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-8.6 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-28 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 340-1,650 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-16 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.09 มิลลิกรัม/ลิตร

## 30) คลองขุนวิเศษสถานี 1 (KWS1)

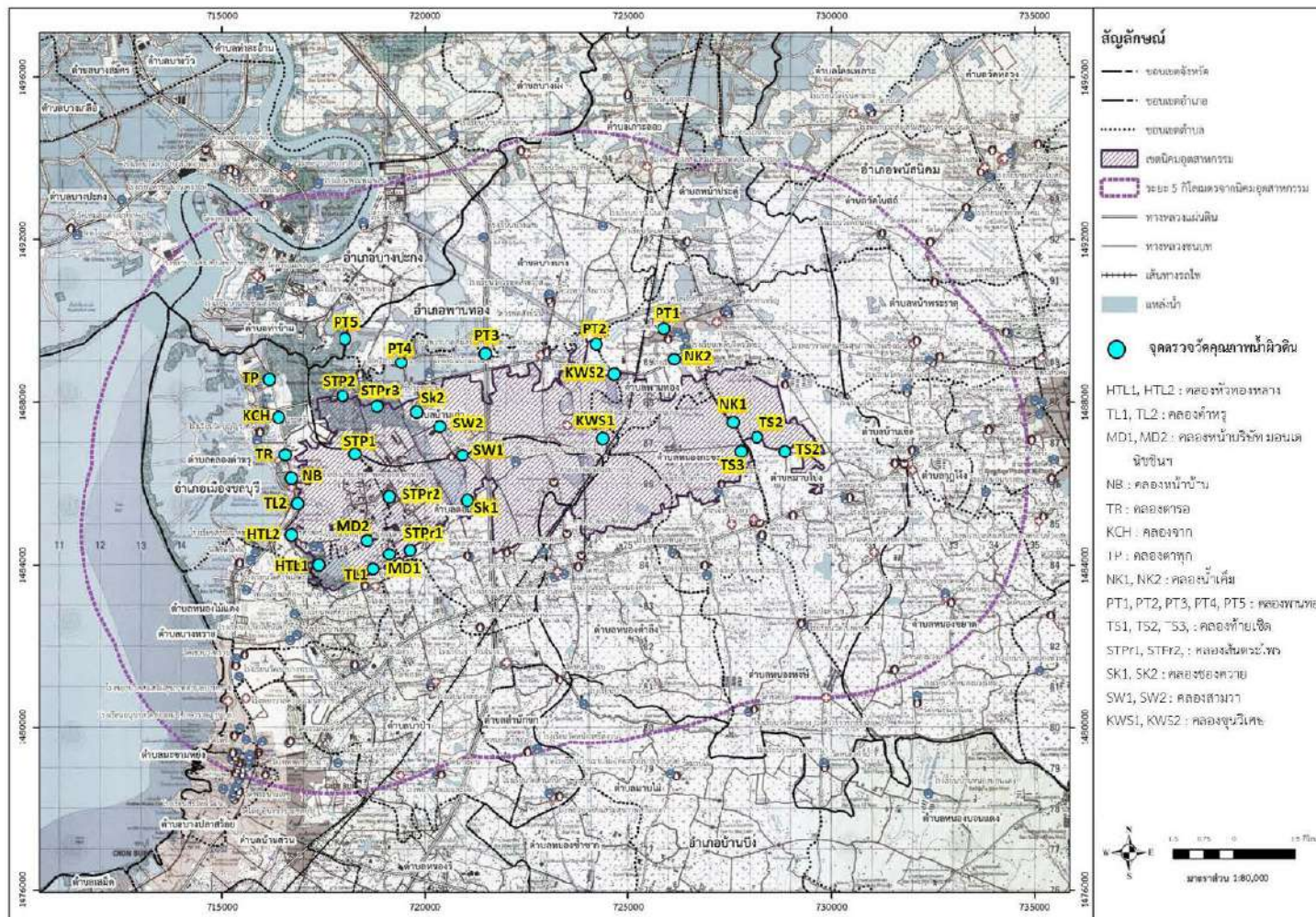
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองขุนวิเศษสถานี 1 (KWS1) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-0.86 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 3.8-27.8 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-191 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 7,900 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-6.6 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.5-1.19 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.36 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.6-8.3 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 7-78 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-33 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 432-2,250 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-19 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.02-0.06 มิลลิกรัม/ลิตร

## 31) คลองขุนวิเศษสถานี 2 (KWS2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองขุนวิเศษสถานี 2 (KWS2) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 พบว่า อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-3.53 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 5.6-30.4 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-114 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม (Cr) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 160,000 ถึงมากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.10

มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-3.5 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.17-0.45 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.0048 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 0.39 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึงน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 6-65 มิลลิกรัม/ลิตร อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 236-971 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-30 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.09 มิลลิกรัม/ลิตร

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4) พบว่า บางสถานีมีค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) แคดเมียม (Cd) ปรอท (Hg) และนิกเกิล (Ni) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในขณะที่มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด กรณีที่ค่า BOD และ DO ไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด เนื่องจากคลองทั้ง 15 เส้น เป็นแหล่งรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนเมืองที่หนาแน่น เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม และการเลี้ยงสัตว์ ที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ สำหรับโลหะหนัก เช่น Pb Mn Cd Hg และNi ที่พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในบางครั้งไม่สามารถระบุถึงสาเหตุได้อย่างชัดเจน เพราะสถานีตรวจวัดที่มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดแตกต่างกันไปในแต่ละปี



รูปที่ 3.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																		
		Al	BOD <sub>5</sub>	COD	Cr	TCB	Cu	DO	Pb	Mn	Cd	Hg	Ni	O&G	pH	TSS	Temp	TDS	TKN	Zn
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	-	(มก./ล.)	(°C)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)
คลองหัวทองหลาง HTL1	10 มี.ค. 61	2.02	26.0	80	ND	>160,000	ND	1.9	<0.010	0.44	ND	ND	ND	3.4	7.6	89	27	676	21	0.04
	26 ก.ย. 61	0.27	20.2	56	ND	>160,000	ND	2.1	ND	0.46	ND	ND	ND	ND	7.2	11	30	1,588	7	<0.02
	30 มี.ค. 62	0.37	39.6	150	ND	>160,000	ND	1.7	ND	0.34	ND	ND	ND	4.2	7.5	30	32	1,120	36	0.03
	25 ก.ย. 62	0.34	25.4	87	ND	>160,000	ND	2.5	ND	0.57	ND	ND	ND	<3.0	7.4	10	28	760	7	<0.02
	14 มี.ค. 63	0.37	33.8	168	ND	>160,000	<0.10	1.0	ND	0.41	ND	ND	ND	<3.0	7.8	22	30	3,400	32	0.04
	26 ก.ย. 63	0.28	47.6	176	<0.03	>160,000	<0.03	0.7	<0.010	0.51	<0.003	<0.0010	<0.03	8.2	7.7	46	31	876	27	0.03
	27 มี.ค. 64	1.45	54.6	168	<0.10	>160,000	<0.10	0.5	<0.010	0.35	<0.003	<0.0010	<0.10	4.3	7.2	63	30	1,380	27	0.12
	11 ก.ย. 64	0.41	52.4	240	<0.10	>160,000	<0.10	0.9	<0.010	0.30	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.8	12	29	2,240	6	0.06
	23 มี.ค. 65	0.56	43.8	115	<0.10	>160,000	<0.10	1.4	<0.010	0.49	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.4	23	30	2,155	7	<0.03
	28 ก.ย. 65	0.20	10.1	45	<0.03	160,000	<0.03	2.1	<0.010	0.58	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.4	9	28	624	8	<0.03
	22 มี.ค. 66	0.15	16.8	172	<0.03	>160,000	<0.03	1.9	<0.010	0.41	<0.003	<0.0010	<0.03	3.8	7.5	12	31	3,056	39	0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.15-2.02	10.1-54.6	45-240	ND-<0.10	160,000- >160,000	ND-<0.10	0.5-2.5	ND-<0.010	0.30-0.58	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-8.2	7.2-7.8	9-89	27-32	624-3,400	6-39	<0.02-0.12
คลองหัวทองหลาง HTL2	10 มี.ค. 61	0.57	10.4	<40	ND	>160,000	ND	2.1	ND	0.24	ND	ND	ND	ND	7.8	43	26	440	22	0.04
	26 ก.ย. 61	0.38	20.8	64	ND	>160,000	ND	1.8	ND	0.39	ND	ND	ND	ND	7.2	7	30	2,330	6	<0.02
	30 มี.ค. 62	0.39	36.4	148	ND	>160,000	<0.10	1.2	ND	0.33	ND	ND	ND	3.8	7.5	28	31	1,172	32	0.04
	25 ก.ย. 62	0.30	27.5	89	ND	>160,000	ND	2.1	ND	0.55	ND	ND	ND	<3.0	7.4	9	29	850	9	<0.02
	14 มี.ค. 63	0.49	33.8	197	ND	>160,000	<0.10	2.3	ND	0.45	ND	ND	ND	3.1	7.7	25	30	5,890	26	0.06
	26 ก.ย. 63	0.13	56.1	176	<0.03	>160,000	<0.03	0.7	<0.010	0.56	<0.003	<0.0010	<0.03	3.3	7.7	24	30	908	24	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.18	42.3	175	<0.10	>160,000	<0.10	0.7	<0.010	0.39	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	15	31	10,050	22	0.12
	11 ก.ย. 64	0.38	35.1	190	<0.10	>160,000	<0.10	1.1	<0.010	0.31	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.7	8	29	2,400	<5	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.69	24.5	83	<0.10	>160,000	<0.10	1.3	<0.010	0.47	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	16	30	1,256	10	<0.03
	28 ก.ย. 65	1.07	15.4	64	<0.03	>160,000	<0.03	1.7	<0.010	0.61	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.3	273	28	752	10	<0.03
	22 มี.ค. 66	0.10	20.2	230	<0.03	>160,000	<0.03	2.1	<0.010	0.29	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.6	12	31	4,550	24	0.04
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.10-1.07	10.4-56.1	<40-230	ND-<0.10	>160,000	ND-<0.10	0.7-2.3	ND-<0.010	0.24-0.61	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-3.8	7.2-7.8	7-273	26-31	440-100,050	6-32	<0.02-0.12
คลองตำหรุ TL1	10 มี.ค. 61	0.41	17.6	51	ND	>160,000	ND	3.4	ND	0.41	ND	ND	0.14	ND	7.0	19	27	378	19	0.03
	26 ก.ย. 61	0.41	17.6	49	ND	>160,000	ND	7.1	ND	0.29	ND	ND	0.14	ND	7.4	14	30	366	<5	<0.02
	30 มี.ค. 62	0.14	27.8	77	ND	>160,000	ND	2.0	ND	0.26	ND	ND	<0.10	<3.0	7.5	8	30	352	25	0.03
	25 ก.ย. 62	0.44	26.5	72	ND	>160,000	ND	3.5	ND	0.37	ND	ND	ND	ND	7.6	14	30	396	7	<0.02
	14 มี.ค. 63	0.23	29.0	92	ND	>160,000	ND	1.2	ND	0.26	ND	ND	ND	3.2	7.6	16	29	425	27	<0.02
	26 ก.ย. 63	0.10	38.0	176	<0.03	4,900	<0.03	1.6	<0.010	0.71	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	8.1	14	28	3,940	<5	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.15	62.8	162	<0.10	>160,000	<0.10	0.4	<0.010	0.31	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.5	14	30	465	22	0.03
	11 ก.ย. 64	0.72	44.8	177	<0.10	>160,000	<0.10	2.4	<0.010	0.22	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.4	24	29	380	5	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.55	30.6	83	<0.10	>160,000	<0.10	2.9	0	0.41	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.4	23	32	332	15	0.03
	28 ก.ย. 65	0.19	9.80	<40	<0.03	>160,000	<0.03	2.8	<0.010	0.43	<0.003	<0.0010	0.03	<3.0	7.7	15	29	410	7	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	21.6	83	<0.03	>160,000	<0.03	1.2	<0.010	0.47	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.5	27	34	416	25	0.09
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-0.72	9.8-62.8	<40-177	ND-<0.10	4,900- >160,000	ND-<0.10	0.4-7.1	ND-<0.010	0.22-0.71	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-0.14	ND-3.2	7-8.1	8-24	27-34	332-3,940	<5-27	<0.02-0.03
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤4	-	-	-	≤0.1	≥2	≤0.05	≤1	≤0.005	≤0.002	≤0.1	-	5.0-9.0	-	๙**	-	-	≤1



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																		
		Al	BOD <sub>5</sub>	COD	Cr	TCB	Cu	DO	Pb	Mn	Cd	Hg	Ni	O&G	pH	TSS	Temp	TDS	TKN	Zn
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(เอมพีเอ็น/ 100 มล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	-	(มก./ล.)	(°C)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)
คลองตำหรุ TL2	10 มี.ค. 61	0.89	10.3	51	ND	>160,000	ND	3.5	ND	0.32	ND	ND	<0.10	ND	7.1	18	29	598	7	0.03
	26 ก.ย. 61	0.49	16.0	46	ND	>160,000	<0.10	2.3	ND	0.30	ND	ND	<0.10	ND	7.0	16	30	560	<5	0.02
	30 มี.ค. 62	0.23	18.2	86	ND	11,000	ND	4.0	ND	0.51	ND	ND	ND	ND	7.6	18	31	2,360	12	0.07
	25 ก.ย. 62	0.57	20.6	55	ND	92,000	ND	3.6	ND	0.31	ND	ND	ND	ND	7.6	11	31	456	<5	<0.02
	14 มี.ค. 63	0.62	9.4	84	ND	160,000	ND	4.0	ND	0.31	ND	ND	<0.10	ND	8.0	15	31	2,270	6	0.02
	26 ก.ย. 63	0.15	24.5	82	<0.03	>160,000	<0.03	2.2	<0.010	0.30	<0.003	<0.0010	0.05	<3.0	7.7	10	31	1,232	5	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.19	25.4	86	<0.10	11,000	<0.10	1.9	<0.010	0.79	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.4	18	30	1,580	10	<0.03
	11 ก.ย. 64	0.55	35.4	152	<0.10	160,000	<0.10	1.8	<0.010	0.32	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.0	15	29	770	<5	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.93	31.6	64	<0.10	>160,000	<0.10	2.1	<0.010	0.31	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	41	28	656	7	0.03
	28 ก.ย. 65	0.37	7.6	<40	<0.03	92,000	<0.03	2.1	<0.010	0.34	<0.003	<0.0010	0.04	<3.0	7.3	14	28	510	<5	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	35.8	217	<0.03	>160,000	<0.03	2.9	<0.010	0.49	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.7	14	32	6,850	12	0.14
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-0.93	7.6-35.8	<40-217	ND-<0.10	11,000- >160,000	ND-<0.10	1.8-4	ND-<0.010	0.3-0.79	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	7-8	10-41	28-32	456-6,850	<5-12	<0.02-0.14
คลองหน้าบริษัท มอนเดนิซิโน MD1	10 มี.ค. 61	0.24	25.0	70	ND	>160,000	ND	3.5	ND	0.22	ND	ND	ND	<3.0	7.2	12	28	438	19	0.02
	26 ก.ย. 61	0.15	33.4	84	ND	>160,000	ND	2.6	ND	0.59	ND	ND	ND	<3.0	7.3	10	32	520	17	<0.02
	30 มี.ค. 62	0.42	49.7	174	ND	>160,000	<0.10	2.0	<0.010	0.28	ND	ND	ND	4.2	7.6	33	32	868	36	0.05
	25 ก.ย. 62	0.85	37.0	116	ND	>160,000	ND	1.6	ND	0.83	ND	ND	ND	<3.0	7.6	35	31	500	8	0.02
	14 มี.ค. 63	0.28	43.3	94	ND	>160,000	ND	2.4	ND	0.18	ND	ND	ND	4.0	7.6	11	29	440	27	<0.02
	26 ก.ย. 63	0.11	33.9	120	<0.03	>160,000	<0.03	1.0	<0.010	0.39	<0.003	<0.0010	<0.03	4.4	7.8	13	30	572	23	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.17	42.2	136	<0.10	>160,000	<0.10	0.4	<0.010	0.18	<0.003	<0.0010	<0.10	4.9	7.6	11	30	480	24	0.03
	11 ก.ย. 64	0.40	60.2	247	<0.10	>160,000	<0.10	0.9	<0.010	0.28	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	7	29	490	10	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.11	38.6	96	<0.10	>160,000	<0.10	0.7	<0.010	0.37	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.5	12	30	412	23	<0.03
	28 ก.ย. 65	0.31	21.2	83	<0.03	>160,000	<0.03	1.6	<0.010	0.61	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.5	26	29	562	15	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	24.9	147	<0.03	>160,000	<0.03	0.4	0.011	0.34	<0.003	<0.0010	<0.03	3.8	7.7	95	32	462	29	0.07
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-0.85	21.2-60.2	70-247	ND-<0.10	>160,000	ND-<0.10	0.4-3.5	ND-<0.010	0.18-0.83	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	<3.0-4.9	7.2-7.8	7-95	28-32	412-868	8-36	<0.02-0.07
คลองหน้าบริษัท มอนเดนิซิโน MD2	10 มี.ค. 61	0.72	40.6	99	ND	>160,000	<0.10	3.2	ND	0.60	ND	ND	ND	ND	7.1	56	29	914	12	0.08
	26 ก.ย. 61	0.10	42.7	88	ND	>160,000	<0.10	2.3	ND	1.66	ND	ND	ND	ND	7.1	19	32	1,745	10	<0.02
	30 มี.ค. 62	0.20	27.2	105	ND	>160,000	ND	2.8	ND	0.18	ND	ND	ND	4.4	7.7	12	31	444	31	0.02
	25 ก.ย. 62	0.14	36.6	91	ND	>160,000	ND	>160,000	ND	4.3	ND	0.37	ND	ND	ND	ND	31	600	<5	<0.02
	14 มี.ค. 63	2.01	42.0	134	ND	>160,000	ND	>160,000	<0.10	1.0	<0.010	0.23	ND	ND	ND	<3.0	30	786	20	0.06
	26 ก.ย. 63	<0.10	23.4	94	<0.03	>160,000	<0.03	>160,000	<0.03	1.3	<0.010	0.69	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	30	488	14	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.16	41.6	175	<0.10	>160,000	<0.10	>160,000	<0.10	0.2	<0.010	0.21	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	32	610	25	<0.03
	11 ก.ย. 64	0.54	28.6	190	<0.10	>160,000	<0.10	>160,000	<0.10	0.2	<0.010	0.21	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	29	850	6	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.86	53.2	134	<0.10	>160,000	<0.10	>160,000	<0.10	1.3	<0.010	0.87	<0.003	<0.0010	<0.10	8.8	31	1,075	24	0.05
	28 ก.ย. 65	0.84	31.8	128	<0.03	>160,000	<0.03	>160,000	<0.03	0.6	<0.010	1.22	<0.003	<0.0010	<0.03	3.5	30	1,136	20	0.06
	22 มี.ค. 66	0.10	43.9	160	<0.03	>160,000	<0.03	1.1	<0.010	0.54	<0.003	<0.0010	<0.03	5.6	7.7	9	34	876	33	<0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-2.01	23.4-53.2	88-190	ND-<0.10	>160,000	ND-<0.10	1.1- >160,000	ND-<0.10	0.18-4.3	ND-<0.010	ND-1.22	ND-<0.003	ND-5.6	ND-7.7	ND-56	29-34	444-1,745	<5-33	<0.02-0.08
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤4	-	-	-	≤0.1	≥2	≤0.05	≤1	≤0.005	≤0.002	≤0.1	-	5.0-9.0	-	๙**	-	-	≤1

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																		
		Al	BOD <sub>5</sub>	COD	Cr	TCB	Cu	DO	Pb	Mn	Cd	Hg	Ni	O&G	pH	TSS	Temp	TDS	TKN	Zn
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	-	(มก./ล.)	(°C)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)
คลองหน้าบ้าน NB	10 มี.ค. 61	0.99	14.1	45	ND	>160,000	ND	3.1	ND	0.41	ND	ND	ND	ND	7.0	23	29	1,226	7	0.05
	26 ก.ย. 61	1.07	24.0	66	ND	92,000	ND	3.4	ND	0.73	ND	ND	ND	ND	7.0	22	29	1,104	<5	0.02
	30 มี.ค. 62	0.34	11.4	96	ND	3,300	<0.10	2.7	ND	0.92	ND	ND	ND	ND	7.2	30	29	15,850	5	0.06
	25 ก.ย. 62	0.22	24.5	55	ND	11,000	ND	4.7	ND	0.41	ND	ND	ND	ND	7.8	11	30	896	<5	0.03
	14 มี.ค. 63	0.83	<2.0	172	<0.10	160,000	<0.10	1.1	ND	0.81	ND	ND	ND	ND	7.6	25	30	24,400	5	0.06
	26 ก.ย. 63	0.31	58.4	126	<0.03	13,000	<0.03	2.6	<0.010	0.65	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	8.0	19	30	2,896	<5	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.31	48.6	162	<0.10	790	<0.10	2.9	<0.010	0.65	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.8	25	31	3,150	5	<0.03
	11 ก.ย. 64	0.38	24.8	139	<0.10	54,000	<0.10	1.3	<0.010	0.31	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.0	9	29	875	<5	0.07
	23 มี.ค. 65	0.56	40.2	89	<0.10	92,000	<0.10	3.3	<0.010	0.32	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.1	21	28	1,260	5	0.1
	28 ก.ย. 65	0.16	10.1	<40	<0.03	92,000	<0.03	1.9	<0.010	0.70	<0.003	92,000	<0.03	<3.0	7.5	10	28	1,440	<5	0.04
	22 มี.ค. 66	<0.10	36.3	172	<0.03	92,000	<0.03	3.1	<0.010	0.54	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.9	14	31	12,100	7	0.07
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-1.07	<2.0-58.4	<40-172	ND-<0.10	790->160,000	ND-<0.10	1.1-4.7	ND-<0.010	0.31-0.92	ND-<0.003	ND-92,000	ND-<0.10	ND-<3.0	7-8	9-30	28-31	875-24,400	<5-7	0.02-0.1
คลองตารอ TR	10 มี.ค. 61	0.68	13.5	108	ND	>160,000	<0.10	2.9	ND	1.13	ND	ND	ND	ND	7.2	23	29	9,870	<5	0.02
	26 ก.ย. 61	0.20	13.6	60	ND	22,000	<0.10	4.4	ND	0.69	ND	ND	ND	ND	7.2	14	29	2,285	<5	<0.02
	30 มี.ค. 62	1.34	11.2	118	ND	>160,000	<0.10	4.4	ND	1.34	ND	ND	ND	ND	7.2	39	31	21,800	23	0.09
	25 ก.ย. 62	0.42	29.0	144	ND	17,000	ND	4.6	ND	1.45	ND	ND	ND	ND	7.7	8	30	6,660	<5	<0.02
	14 มี.ค. 63	3.03	98.0	923	ND	4,900	<0.10	2.1	ND	1.72	ND	ND	ND	ND	8.3	451	30	12,380	46	0.05
	26 ก.ย. 63	0.52	47.0	220	<0.03	17,000	<0.03	3.2	<0.010	0.94	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	8.2	35	29	7,230	5	<0.03
	27 มี.ค. 64	<0.10	16.0	156	<0.10	4,900	<0.10	2.8	<0.010	3.4	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.6	10	30	12,300	5	0.03
	11 ก.ย. 64	0.49	25.9	152	<0.10	22,000	<0.10	2.1	<0.010	0.51	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.4	24	28	2,800	<5	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.33	20.5	140	<0.10	>160,000	<0.10	4.1	<0.010	0.87	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	13	28	5,920	<5	<0.03
	28 ก.ย. 65	0.59	14.0	77	<0.03	54,000	<0.03	4.4	<0.010	1.08	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.8	47	28	2,468	6	<0.03
	22 มี.ค. 66	0.15	61.2	408	<0.03	4,900	<0.03	1.1	<0.010	0.42	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	8.4	77	30	8,600	13	<0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-3.03	11.2-98	60-923	ND-<0.10	4,900- >160,000	ND-<0.10	1.1-4.6	ND-<0.010	0.42-3.4	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	7.2-8.4	8-451	28-31	2,285-21,800	<5-46	<0.02- 0.09
คลองจาก KCH	10 มี.ค. 61	1.15	13.0	110	ND	>160,000	<0.10	3.7	ND	0.89	ND	ND	ND	ND	7.6	36	30	5,810	5	0.07
	26 ก.ย. 61	1.58	17.8	67	ND	160,000	<0.10	4.6	ND	0.80	ND	ND	ND	ND	7.0	34	29	1,840	<5	0.12
	30 มี.ค. 62	0.13	10.7	125	ND	35,000	<0.10	2.9	ND	5.67	ND	ND	ND	ND	7.2	17	29	5,760	<5	0.04
	25 ก.ย. 62	1.12	46.5	163	ND	>160,000	ND	3.7	ND	1.03	ND	ND	ND	ND	7.4	39	28	5,240	<5	0.15
	14 มี.ค. 63	3.83	<2.0	136	<0.10	7,900	<0.10	3.5	ND	0.17	ND	ND	ND	ND	7.5	33	30	25,800	<5	0.02
	26 ก.ย. 63	0.92	47.0	183	<0.03	24,000	<0.03	4.9	<0.010	0.91	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	8.0	40	30	7,575	6	0.03
	27 มี.ค. 64	1.88	10.4	187	<0.10	2,800	<0.10	2.3	<0.010	0.10	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.7	73	30	34,500	<5	<0.03
	11 ก.ย. 64	0.63	30.5	139	<0.10	>160,000	<0.10	1.5	<0.010	0.37	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	13	28	2,120	<5	0.03
	23 มี.ค. 65	0.45	21.1	134	<0.10	>160,000	<0.10	2.4	<0.010	0.78	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	19	29	3,720	<5	<0.03
	28 ก.ย. 65	0.90	12.5	51	<0.003	>160,000	<0.03	2.7	<0.010	0.61	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.6	41	28	2,104	<5	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	6.2	121	<0.03	7,000	<0.03	1.9	<0.010	0.17	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.6	51	29	19,850	<5	<0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10- 3.83	<2.0-47	51-187	ND-<0.10	2,800- >160,000	ND-<0.10	1.5-4.9	ND-<0.010	0.10-5.67	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	7-8	13-73	28-30	1,840- 34,500	<5-6	<0.03- 0.15
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤4	-	-	-	≤0.1	≥2	≤0.05	≤1	≤0.005	≤0.002	≤0.1	-	5.0-9.0	-	๘**	-	-	≤1



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																		
		Al	BOD <sub>5</sub>	COD	Cr	TCB	Cu	DO	Pb	Mn	Cd	Hg	Ni	O&G	pH	TSS	Temp	TDS	TKN	Zn
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	-	(มก./ล.)	(°C)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)
คลองตาทุก TP	10 มี.ค. 61	0.58	12.9	84	ND	>160,000	<0.10	3.7	ND	0.77	ND	0.77	ND	ND	7.5	21	28	7,890	5	0.03
	26 ก.ย. 61	1.96	20.2	75	ND	160,000	<0.10	4.6	ND	0.52	ND	ND	ND	ND	7.2	40	28	1,236	<5	0.03
	30 มี.ค. 62	1.65	8.2	123	ND	17,000	<0.10	4.4	ND	0.71	ND	ND	ND	ND	7.0	39	30	20,600	<5	0.04
	25 ก.ย. 62	0.75	18.4	107	ND	24,000	ND	2.6	ND	1.42	ND	ND	ND	ND	7.3	18	29	3,690	5	<0.02
	14 มี.ค. 63	4.79	<2.0	108	<0.10	4,900	<0.10	3.0	ND	0.16	ND	ND	ND	ND	7.5	62	30	25,650	<5	<0.02
	26 ก.ย. 63	3.38	43.8	246	<0.03	160,000	<0.03	2.2	<0.010	0.72	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	8.2	101	32	2,368	6	<0.03
	27 มี.ค. 64	4.19	10.2	279	<0.10	13,000	<0.10	2.1	<0.010	0.16	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.8	100	30	35,800	<5	0.03
	11 ก.ย. 64	1.69	24.8	120	<0.10	>160,000	<0.10	1.7	<0.010	0.41	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	38	28	2,080	<5	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.39	27.4	115	<0.10	54,000	<0.10	2.0	<0.010	0.26	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	24	27	9,800	<5	<0.03
	28 ก.ย. 65	0.96	10.1	<40	<0.03	35,000	<0.03	1.9	<0.010	0.50	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.4	39	28	1,680	<5	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	<2.0	153	<0.03	11,000	<0.03	2.4	<0.010	0.18	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.6	74	29	19,450	<5	<0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-4.79	<2.0-43.8	<40-279	ND-<0.10	4,900->160,000	ND-<0.10	1.7-4.6	ND-<0.010	0.16-1.42	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	7-8.2	18-101	27-32	1,236-35,800	<5-6	<0.02-0.04
คลองน้ำเค็ม NK1	10 มี.ค. 61	2.03	8.2	<40	ND	92,000	ND	3.5	<0.010	0.21	ND	ND	ND	ND	7.1	41	28	380	<5	0.03
	26 ก.ย. 61	3.71	13.6	<40	ND	160,000	<0.10	2.1	<0.010	0.15	ND	ND	ND	ND	7.2	38	29	408	<5	0.04
	30 มี.ค. 62	0.17	9.7	49	ND	>160,000	ND	4.0	ND	0.18	ND	ND	ND	ND	6.3	5	30	704	22	0.08
	25 ก.ย. 62	0.90	10.5	50	ND	54,000	ND	1.2	ND	0.28	ND	ND	ND	ND	7.1	17	28	308	5	<0.02
	14 มี.ค. 63	0.38	6.4	50	ND	54,000	ND	1.7	ND	0.14	ND	ND	ND	ND	7.8	9	31	984	18	0.09
	26 ก.ย. 63	0.31	36.8	208	<0.03	17,000	<0.03	2.1	<0.010	0.48	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	6.7	15	31	310	<5	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.19	23.8	86	<0.10	>160,000	<0.10	2.8	<0.010	0.240	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.6	12	30	1,415	36	0.13
	11 ก.ย. 64	1.60	9.4	51	<0.10	>160,000	<0.10	2.7	<0.010	0.38	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.5	50	30	248	<5	0.03
	23 มี.ค. 65	1.11	11.0	51	<0.10	>160,000	<0.10	2.8	<0.010	0.18	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	70	30	412	12	0.09
	28 ก.ย. 65	1.81	9.4	<40	<0.03	>160,000	<0.03	3.2	<0.010	0.16	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.7	47	29	526	8.00	0.07
	22 มี.ค. 66	<0.10	21	83	<0.03	>160,000	0.1	2.7	<0.010	0.23	<0.003	<0.0010	0.06	<3.0	7.1	25	28	600	19	0.18
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.17-3.71	6.4-36.8	<40-208	ND-<0.10	17,000->160,000	ND-<0.10	1.2-4	ND-<0.010	0.14-0.48	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	6.3-7.8	5-70	28-31	248-1,415	<5-36	<0.03-0.13
คลองน้ำเค็ม NK2	10 มี.ค. 61	0.34	12.7	49	ND	>160,000	ND	3.6	ND	0.43	ND	ND	ND	ND	7.1	19	27	390	<5	0.04
	26 ก.ย. 61	1.84	15.0	40	ND	>160,000	ND	3.2	ND	0.30	ND	ND	ND	ND	7.1	27	30	352	<5	<0.02
	30 มี.ค. 62	0.23	19.8	90	ND	>160,000	ND	4.1	ND	0.15	ND	ND	ND	<3.0	6.6	9	30	340	42	0.02
	25 ก.ย. 62	3.96	10.6	53	ND	>160,000	ND	1.5	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	7.1	30	29	356	6	<0.02
	14 มี.ค. 63	0.31	28.7	115	ND	>160,000	ND	1.5	ND	0.11	ND	ND	ND	ND	7.7	22	30	372	49	0.04
	26 ก.ย. 63	0.27	35.3	214	<0.03	>160,000	<0.03	1.2	<0.010	0.44	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	6.7	16	29	384	<5	<0.03
	27 มี.ค. 64	7.45	44.9	130	<0.10	>160,000	<0.10	3.8	<0.010	0.23	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.6	209	29	455	34	0.12
	11 ก.ย. 64	1.60	8.2	57	<0.10	>160,000	<0.10	2.6	<0.010	0.38	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	6.9	49	31	320	<5	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.71	11.5	45	<0.10	160,000	<0.10	3.5	<0.010	0.28	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	19	28	660	7	0.05
	28 ก.ย. 65	0.55	11.1	<40	<0.03	>160,000	<0.03	4.0	<0.010	0.26	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.2	20	30	314	<5	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	11.3	77	<0.03	24,000	<0.03	3.2	<0.010	0.37	<0.003	<0.0010	0.03	<3.0	7.4	<5	28	2,220	14	0.07
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.23-7.45	8.2-44.9	<40-214	ND-<0.10	160,000->160,000	ND-<0.10	1.2-4.1	ND-<0.010	0.11-0.44	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	6.6-7.7	9-209	27-31	314-660	<5-49	<0.02-0.12
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤4	-	-	-	≤0.1	≥2	≤0.05	≤1	≤0.005	≤0.002	≤0.1	-	5.0-9.0	-	๕**	-	-	≤1

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																		
		Al	BOD <sub>5</sub>	COD	Cr	TCB	Cu	DO	Pb	Mn	Cd	Hg	Ni	O&G	pH	TSS	Temp	TDS	TKN	Zn
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	-	(มก./ล.)	(°C)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)
คลองพานทอง PT1	10 มี.ค. 61	0.88	12.6	56	ND	>160,000	ND	3.0	ND	0.61	ND	ND	ND	ND	7.0	35	27	428	5	<0.02
	26 ก.ย. 61	1.84	15.9	<40	ND	>160,000	<0.10	2.1	ND	0.40	ND	ND	ND	ND	7.4	65	31	384	<5	0.02
	30 มี.ค. 62	0.29	14.1	76	ND	92,000	ND	4.4	ND	0.46	ND	ND	<0.10	ND	6.5	14	31	888	15	0.02
	25 ก.ย. 62	3.88	12.4	55	ND	>160,000	ND	2.9	ND	0.46	ND	ND	ND	ND	7.1	31	28	388	6	<0.02
	14 มี.ค. 63	1.00	17.9	134	ND	>160,000	ND	3.9	ND	0.72	ND	ND	<0.10	3.0	8.1	27	32	4,005	8	ND
	26 ก.ย. 63	1.40	23.9	94	<0.03	>160,000	<0.03	0.2	<0.010	0.29	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	6.8	38	29	310	<5	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.21	42.3	105	<0.10	>160,000	<0.10	2.7	<0.010	0.36	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	40	29	800	11	0.04
	11 ก.ย. 64	0.21	10.6	44	<0.10	>160,000	<0.10	2.2	0.011	0.13	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.1	73	30	348	<5	<0.03
	23 มี.ค. 65	<0.10	15.8	64	<0.10	>160,000	<0.10	3.7	<0.010	0.68	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	15	31	424	9	<0.03
	28 ก.ย. 65	5.42	10.6	<40	<0.06	54,000	<0.03	3.3	<0.010	0.13	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.5	73	28	286	<5	<0.03
	22 มี.ค. 66	0.11	27.7	128	<0.03	54,000	<0.03	2.7	<0.010	0.54	<0.003	<0.0010	0.03	<3.0	7.6	17	29	3,332	11	<0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-5.42	10.6-42.3	<40-134	ND-<0.10	54,000->160,000	ND-<0.10	0.2-4.4	ND-0.011	0.13-0.72	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-3.0	6.5-8.1	14-73	27-32	286-4,005	<5-15	ND-0.04
คลองพานทอง PT2	10 มี.ค. 61	0.47	9.5	41	ND	>160,000	ND	3.4	0.018	0.31	ND	ND	ND	ND	7.1	28	27	370	8	0.03
	26 ก.ย. 61	1.69	14.8	47	ND	>160,000	ND	3.2	ND	0.41	ND	ND	ND	ND	7.1	35	31	368	5	0.02
	30 มี.ค. 62	0.08	14.5	78	ND	160,000	ND	4.2	ND	0.44	ND	ND	<0.10	ND	6.0	12	31	1,052	8	0.02
	25 ก.ย. 62	4.25	12.1	58	ND	>160,000	ND	0.6	ND	0.50	ND	ND	ND	ND	7.0	31	29	392	5	<0.02
	14 มี.ค. 63	0.36	11.0	113	ND	>160,000	ND	7.9	ND	0.47	ND	ND	0.11	ND	8.3	18	33	3,330	13	0.02
	26 ก.ย. 63	1.37	63.8	258	<0.03	54,000	<0.03	1.3	<0.010	0.38	<0.003	0.38	<0.03	<3.0	7.1	34	29	355	5	0.03
	27 มี.ค. 64	0.82	24.0	79	<0.10	>160,000	<0.10	3.2	<0.010	0.36	<0.003	0.36	0.13	<3.0	7.4	22	32	810	20	0.07
	11 ก.ย. 64	2.74	9.8	44	<0.10	160,000	<0.10	2.1	<0.010	0.28	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.6	33	30	348	<5	0.05
	23 มี.ค. 65	1.07	12.0	51	<0.10	160,000	<0.10	2.6	<0.010	0.28	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	17	28	648	10	0.05
	28 ก.ย. 65	7.89	10.4	<40	<0.03	160,000	<0.03	3.2	<0.010	0.17	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.7	70	23	290	<5	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	20.2	96	<0.03	>160,000	<0.03	1.9	<0.010	0.39	<0.003	<0.0010	0.09	<3.0	7.1	18	31	976	24	0.04
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.08-7.89	9.5-63.8	<40-258	ND-<0.10	54,000->160,000	ND-<0.10	0.6-7.9	ND-0.018	0.17-0.5	ND-<0.003	ND-0.38	ND-0.13	ND-<3.0	6-8.3	12-70	23-33	290-3,330	<5-24	<0.02-0.07
คลองพานทอง PT3	10 มี.ค. 61	0.50	9.2	40	ND	54,000	ND	3.0	ND	0.34	ND	ND	ND	ND	7.2	24	27	366	6	0.03
	26 ก.ย. 61	0.77	16.3	50	ND	160,000	ND	3.0	ND	0.41	ND	ND	ND	ND	7.3	25	30	392	5	0.03
	30 มี.ค. 62	0.12	18.5	82	ND	92,000	ND	4.3	ND	0.41	ND	ND	ND	<3.0	6.3	16	30	988	11	0.02
	25 ก.ย. 62	1.33	11.0	54	ND	>160,000	ND	0.9	ND	0.61	ND	ND	ND	ND	7.0	35	29	476	6	0.02
	14 มี.ค. 63	0.42	10.6	107	ND	>160,000	ND	2.3	ND	0.66	ND	ND	ND	ND	7.6	16	32	4,080	8	ND
	26 ก.ย. 63	1.28	48.4	145	<0.03	92,000	<0.03	0.8	<0.010	0.40	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.0	35	30	406	<5	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.24	47.6	136	<0.10	54,000	<0.10	2.2	<0.010	0.39	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.7	20	31	1,580	12	0.08
	11 ก.ย. 64	1.94	9.2	51	<0.10	54,000	<0.10	2.1	<0.010	0.28	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.1	41	31	420	<5	0.04
	23 มี.ค. 65	0.20	16.4	70	<0.10	35,000	<0.10	3.0	<0.010	0.45	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.4	25	31	672	9	<0.03
	28 ก.ย. 65	4.69	10.1	<40	<0.03	92,000	<0.03	3.0	<0.010	0.24	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.5	62	25	384	<5	0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	14.4	128	<0.03	92,000	<0.03	2.8	<0.010	0.42	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.3	13	30	3,300	9	<0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-4.69	9.2-48.4	<40-145	ND-<0.10	35,000->160,000	ND-<0.10	0.8-4.3	ND-<0.010	0.24-0.66	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	6.3-7.7	16-62	25-32	366-4,080	<5-12	ND-0.08
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤4	-	-	-	≤0.1	≥2	≤0.05	≤1	≤0.005	≤0.002	≤0.1	-	5.0-9.0	-	๓**	-	-	≤1



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																		
		Al	BOD <sub>5</sub>	COD	Cr	TCB	Cu	DO	Pb	Mn	Cd	Hg	Ni	O&G	pH	TSS	Temp	TDS	TKN	Zn
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	-	(มก./ล.)	(°C)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)
คลองพานทอง PT4	10 มี.ค. 61	0.27	12.0	<40	ND	>160,000	ND	3.5	ND	0.44	ND	ND	ND	ND	7.3	16	26	448	10	0.03
	26 ก.ย. 61	1.42	14.3	<40	ND	>160,000	ND	3.9	ND	0.42	ND	ND	ND	ND	7.0	34	31	420	5	0.02
	30 มี.ค. 62	0.07	15.0	75	ND	24,000	ND	5.9	ND	0.44	ND	ND	ND	ND	6.8	11	32	1,048	15	0.02
	25 ก.ย. 62	1.56	2.7	48	ND	160,000	ND	1.6	ND	0.19	ND	ND	ND	ND	7.2	31	28	388	<5	<0.02
	14 มี.ค. 63	0.88	11.2	46	ND	54,000	ND	6.4	ND	0.31	ND	ND	ND	ND	8.4	32	33	268	<5	ND
	26 ก.ย. 63	1.01	27.5	94	<0.03	>160,000	<0.03	0.7	<0.010	0.24	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.0	39	31	298	<5	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.27	19.6	60	<0.10	92,000	<0.10	2.9	<0.010	0.10	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	8	30	340	6	<0.03
	11 ก.ย. 64	0.62	10.8	63	<0.10	160,000	<0.10	2.0	<0.010	0.13	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	78	31	364	<5	<0.03
	23 มี.ค. 65	3.60	12.2	<40	<0.10	>160,000	<0.10	3.1	<0.010	0.21	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	50	29	372	<5	<0.03
	28 ก.ย. 65	6.18	10.8	45	<0.03	54,000	<0.03	3.9	<0.010	0.16	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.4	88	28	273	<5	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	15.4	77	<0.03	92,000	<0.03	3.1	<0.010	0.37	<0.003	<0.0010	0.03	<3.0	7.4	<5	29	2,296	15	<0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.07-6.18	2.7-27.5	<40-94	ND-<0.10	24,000->160,000	ND-<0.10	0.7-6.4	ND-<0.010	0.10-0.44	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	6.8-8.4	<5-88	26-33	268-2,296	<5-15	ND-0.03
คลองพานทอง PT5	10 มี.ค. 61	0.48	9.7	51	ND	160,000	ND	3.4	ND	0.37	ND	ND	ND	ND	7.2	18	26	410	9	0.05
	26 ก.ย. 61	0.98	14.2	42	ND	>160,000	ND	3.8	ND	0.43	ND	ND	ND	ND	7.2	34	32	492	5	0.02
	30 มี.ค. 62	0.07	19.0	71	ND	>160,000	ND	3.2	ND	0.42	ND	ND	ND	ND	6.4	6	32	836	18	15
	25 ก.ย. 62	7.96	23.2	73	ND	>160,000	ND	2.8	<0.10	0.16	ND	ND	ND	ND	7.5	192	29	432	6	0.03
	14 มี.ค. 63	1.16	20.1	84	ND	>160,000	<0.10	2.3	ND	0.14	ND	ND	ND	<3.0	8.1	44	32	687	26	0.11
	26 ก.ย. 63	1.35	47.3	164	<0.03	160,000	<0.03	1.3	<0.010	0.26	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	6.9	31	31	298	<5	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.29	26.3	67	<0.10	>160,000	<0.10	2.6	<0.010	0.14	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	10	30	328	9	<0.03
	11 ก.ย. 64	3.05	12.8	63	<0.10	>160,000	<0.10	2.2	<0.010	0.13	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	65	29	306	5	<0.03
	23 มี.ค. 65	2.55	13.2	51	<0.10	>160,000	<0.10	2.8	<0.010	0.10	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.4	35	31	334	7	0.05
	28 ก.ย. 65	4.90	10.7	51	<0.03	54,000	<0.03	4.0	<0.010	0.16	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.4	83	30	289	<5	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	19	96	<0.03	160,000	<0.03	3.0	<0.010	0.32	<0.003	<0.0010	0.03	<3.0	7.7	<5	30	3,024	19	0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.07-7.96	9.7-47.3	42-164	ND-<0.10	54,000->160,000	ND-<0.10	1.3-4	ND-<0.010	0.10-0.43	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	6.4-8.1	<5-192	26-32	289-3,024	<5-26	0.02-15
คลองท้ายเข็ด TS1	10 มี.ค. 61	1.11	13.3	59	ND	>160,000	ND	3.5	ND	0.43	ND	ND	ND	ND	7.0	44	27	316	<5	<0.02
	26 ก.ย. 61	3.90	14.2	47	ND	28,000	<0.10	2.9	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	7.4	37	30	308	<5	<0.02
	30 มี.ค. 62	0.77	24.2	116	ND	>160,000	ND	2.8	ND	0.32	ND	ND	ND	<3.0	6.5	55	29	384	20	0.02
	25 ก.ย. 62	0.30	16.9	77	ND	>160,000	ND	2.6	ND	0.56	ND	ND	ND	<3.0	7.3	7	30	704	12	0.03
	14 มี.ค. 63	0.99	21.5	92	ND	>160,000	ND	0.2	ND	0.18	ND	ND	ND	<3.0	7.7	24	32	877	19	0.10
	26 ก.ย. 63	0.16	42.2	113	<0.03	>160,000	<0.03	2.3	<0.003	0.53	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.6	13	31	956	15	0.03
	27 มี.ค. 64	0.22	41.0	124	<0.10	>160,000	<0.10	0.4	<0.010	0.25	<0.003	<0.0010	<0.10	3.2	7.5	12	30	640	26	0.05
	11 ก.ย. 64	1.16	12.3	51	<0.10	>160,000	<0.10	2.2	<0.010	0.26	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	16	28	620	7	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.28	17.4	64	<0.10	>160,000	<0.10	1.2	<0.010	0.33	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	13	29	484	15	0.05
	28 ก.ย. 65	0.11	26.2	77	<0.03	>160,000	<0.03	0.8	<0.010	0.61	<0.003	<0.0010	<0.03	3.6	7.5	9	28	784	12	<0.03
	22 มี.ค. 66	0.16	20.4	109	<0.03	54,000	<0.03	1.0	0.01	0.48	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	6.9	46	28	700	20	<0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.11-3.9	12.3-42.2	47-124	ND-<0.10	28,000->160,000	ND-<0.10	0.2-3.5	ND-<0.010	0.13-0.61	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-3.6	6.5-7.7	7-55	27-32	308-956	<5-26	<0.02-0.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤4	-	-	-	≤0.1	≥2	≤0.05	≤1	≤0.005	≤0.002	≤0.1	-	5.0-9.0	-	๙**	-	-	≤1

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																		
		Al	BOD <sub>5</sub>	COD	Cr	TCB	Cu	DO	Pb	Mn	Cd	Hg	Ni	O&G	pH	TSS	Temp	TDS	TKN	Zn
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	-	(มก./ล.)	(°C)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)
คลองท้ายเข็ด TS2	10 มี.ค. 61	1.90	9.2	<40	ND	>160,000	ND	3.1	ND	0.19	ND	ND	ND	ND	6.1	45	28	360	<5	0.03
	26 ก.ย. 61	3.53	13.5	43	ND	160,000	ND	2.1	<0.010	0.16	ND	ND	ND	ND	7.5	39	30	324	<5	0.02
	30 มี.ค. 62	0.08	9.6	<40	ND	35,000	ND	3.6	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	5.9	6	30	368	5	<0.02
	25 ก.ย. 62	1.56	2.7	48	ND	160,000	ND	1.6	ND	0.19	ND	ND	ND	ND	7.2	31	28	388	<5	<0.02
	14 มี.ค. 63	0.88	11.2	46	ND	54,000	ND	6.4	ND	0.31	ND	ND	ND	ND	8.4	32	33	268	<5	ND
	26 ก.ย. 63	1.01	27.5	94	<0.03	>160,000	<0.03	0.7	<0.010	0.24	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.0	39	31	298	<5	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.27	19.6	60	<0.10	92,000	<0.10	2.9	<0.010	0.10	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	8	30	340	6	<0.03
	11 ก.ย. 64	0.62	10.8	63	<0.10	160,000	<0.10	2.0	<0.010	0.13	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	78	31	364	<5	<0.03
	23 มี.ค. 65	3.60	12.2	<40	<0.10	>160,000	<0.10	3.1	<0.010	0.21	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	50	29	372	<5	<0.03
	28 ก.ย. 65	6.18	10.8	45	<0.03	54,000	<0.03	3.9	<0.010	0.16	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.4	88	28	273	<5	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	12.4	64	<0.03	>160,000	<0.03	1.1	<0.010	0.13	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	6.9	34	30	350	9	<0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.08-6.18	2.7-27.5	<40-94	ND-<0.10	35,000->160,000	ND-<0.10	0.7-6.4	ND-<0.010	0.06-0.31	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	5.9-8.4	6-88	28-33	268-388	<5-6	ND-0.03
คลองท้ายเข็ด TS3	10 มี.ค. 61	2.01	8.8	<40	ND	>160,000	ND	3.5	ND	0.19	ND	ND	ND	ND	7.0	40	28	352	<5	0.03
	26 ก.ย. 61	3.65	13.6	43	ND	92,000	ND	2.2	ND	0.17	ND	ND	ND	ND	7.2	32	31	316	<5	<0.02
	30 มี.ค. 62	2.19	30.8	101	ND	>160,000	ND	2.1	<0.010	0.18	ND	ND	ND	3.7	6.1	97	31	568	21	0.06
	25 ก.ย. 62	7.96	23.2	73	ND	>160,000	ND	2.8	<0.10	0.16	ND	ND	ND	ND	7.5	192	29	432	6	0.03
	14 มี.ค. 63	1.16	20.1	84	ND	>160,000	<0.10	2.3	ND	0.14	ND	ND	ND	<3.0	8.1	44	32	687	26	0.11
	26 ก.ย. 63	1.35	47.3	164	<0.03	160,000	<0.03	1.3	<0.010	0.26	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	6.9	31	31	298	<5	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.29	26.3	67	<0.10	>160,000	<0.10	2.6	<0.010	0.14	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	10	30	328	9	<0.03
	11 ก.ย. 64	3.05	12.8	63	<0.10	>160,000	<0.10	2.2	<0.010	0.13	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	65	29	306	5	<0.03
	23 มี.ค. 65	2.55	13.2	51	<0.10	>160,000	<0.10	2.8	<0.010	0.10	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.4	35	31	334	7	0.05
	28 ก.ย. 65	4.90	10.7	51	<0.03	54,000	<0.03	4.0	<0.010	0.16	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.4	83	30	289	<5	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	22.3	83	<0.03	>160,000	0.05	1.4	<0.010	0.31	<0.003	<0.0010	0.03	<3.0	6.7	31	31	534	23	0.12
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-7.96	8.8-47.3	<40-164	ND-<0.10	54,000->160,000	ND-<0.10	1.3-4	ND-<0.10	0.10-0.26	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-3.7	6.1-8.1	10-192	28-32	289-687	<5-26	<0.02-0.11
คลอง สันทรายพร STPr1	10 มี.ค. 61	0.77	13.5	44	ND	>160,000	ND	3.8	<0.01	0.38	ND	ND	ND	ND	7.2	23	28	752	9	0.08
	26 ก.ย. 61	0.89	17.3	46	ND	>160,000	ND	1.7	ND	0.44	ND	ND	ND	ND	7.3	23	28	584	6	0.02
	30 มี.ค. 62	0.27	42.4	132	ND	>160,000	<0.10	0.7	ND	0.28	ND	ND	ND	4.8	7.6	18	32	684	33	0.06
	25 ก.ย. 62	0.30	16.9	77	ND	>160,000	ND	2.6	ND	0.56	ND	ND	ND	<3.0	7.3	7	30	704	12	0.03
	14 มี.ค. 63	0.99	21.5	92	ND	>160,000	ND	0.2	ND	0.18	ND	ND	ND	<3.0	7.7	24	32	877	19	0.10
	26 ก.ย. 63	0.16	42.2	113	<0.03	>160,000	<0.03	2.3	<0.003	0.53	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.6	13	31	956	15	0.03
	27 มี.ค. 64	0.22	41.0	124	<0.10	>160,000	<0.10	0.4	<0.010	0.25	<0.003	<0.0010	<0.10	3.2	7.5	12	30	640	26	0.05
	11 ก.ย. 64	1.16	12.3	51	<0.10	>160,000	<0.10	2.2	<0.010	0.26	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	16	28	620	7	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.28	17.4	64	<0.10	>160,000	<0.10	1.2	<0.010	0.33	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	13	29	484	15	0.05
	28 ก.ย. 65	0.11	26.2	77	<0.03	>160,000	<0.03	0.8	<0.010	0.61	<0.003	<0.0010	<0.03	3.6	7.5	9	28	784	12.00	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	24.8	102	<0.03	>160,000	<0.03	4.7	<0.010	0.23	<0.003	<0.0010	0.12	<3.0	7.4	11	30	720	27	0.07
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-1.16	12.3-42.4	44-132	ND-<0.10	>160,000	ND-<0.10	0.2-3.8	ND-<0.010	0.18-0.61	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-4.8	7.2-7.7	7-24	28-32	484-956	6-33	0.02-0.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤4	-	-	-	≤0.1	≥2	≤0.05	≤1	≤0.005	≤0.002	≤0.1	-	5.0-9.0	-	๙**	-	-	≤1



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																		
		Al	BOD <sub>5</sub>	COD	Cr	TCB	Cu	DO	Pb	Mn	Cd	Hg	Ni	O&G	pH	TSS	Temp	TDS	TKN	Zn
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	-	(มก./ล.)	(°C)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)
คลอง สันตะพร STPr2	10 มี.ค. 61	1.22	13.8	41	ND	>160,000	<0.10	3.9	0.01	0.30	ND	ND	ND	ND	7.3	28	26	516	5	0.07
	26 ก.ย. 61	0.45	14.1	50	ND	>160,000	ND	1.5	ND	0.47	ND	ND	<0.10	ND	7.3	5	29	668	5	<0.02
	30 มี.ค. 62	0.20	20.8	81	ND	>160,000	ND	1.3	ND	0.36	ND	ND	<0.10	<3.0	7.4	17	31	672	22	0.02
	25 ก.ย. 62	0.49	9.7	41	ND	>160,000	ND	2.6	ND	0.28	ND	ND	ND	ND	7.5	15	28	528	8	0.03
	14 มี.ค. 63	0.37	19.9	90	ND	>160,000	ND	1.0	ND	0.28	ND	ND	ND	<3.0	7.3	13	30	884	22	0.03
	26 ก.ย. 63	<0.10	8.9	69	<0.03	>160,000	<0.03	3.8	<0.010	0.47	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.5	7	30	728	11	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.16	11.6	79	<0.10	>160,000	<0.10	0.7	<0.010	0.38	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.4	13	30	1,140	16	0.03
	11 ก.ย. 64	0.63	8.9	51	<0.10	>160,000	<0.10	1.0	<0.010	0.20	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	13	28	525	5	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.53	13.4	51	<0.10	>160,000	<0.10	2.0	<0.010	0.26	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	18	28	432	7	0.05
	28 ก.ย. 65	0.31	31.1	96	<0.03	>160,000	<0.03	1.1	<0.010	0.41	<0.003	<0.0010	0.03	<3.0	7.5	18	28	594	7.00	0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	20	70	<0.03	92,000	<0.03	3.0	<0.010	0.32	<0.003	<0.0010	0.1	<3.0	7.5	14	30	896	20	0.05
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-1.22	8.9-31.1	41-96	ND-<0.10	>160,000	ND-<0.10	0.7-3.9	ND-0.01	0.2-0.47	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	7.2-7.5	5-28	26-31	432-1,140	5-22	<0.02-0.07
คลอง สันตะพร STPr3	10 มี.ค. 61	0.25	20.6	56	ND	>160,000	ND	3.4	<0.010	0.55	ND	ND	ND	ND	7.2	13	26	764	14	<0.02
	26 ก.ย. 61	0.35	32.9	74	ND	>160,000	ND	2.0	ND	0.47	ND	ND	ND	ND	7.3	19	29	552	16	0.02
	30 มี.ค. 62	0.29	27.1	132	ND	>160,000	ND	0.7	ND	0.51	ND	ND	ND	<3.0	7.2	23	30	820	46	0.02
	25 ก.ย. 62	0.29	23.2	73	ND	>160,000	ND	3.0	ND	0.47	ND	ND	ND	ND	7.2	13	28	580	21	0.02
	14 มี.ค. 63	1.11	33.0	134	ND	>160,000	ND	1.0	<0.010	0.52	ND	ND	ND	<3.0	7.2	60	29	654	51	0.02
	26 ก.ย. 63	0.13	22.5	107	<0.03	>160,000	<0.03	2.5	<0.010	0.55	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.4	11	29	756	20	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.15	20.2	105	<0.10	>160,000	<0.10	0.3	<0.010	0.55	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.4	10	30	960	32	<0.03
	11 ก.ย. 64	0.64	10.5	51	<0.10	>160,000	<0.10	1.3	<0.010	0.24	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	29	28	350	8	<0.03
	23 มี.ค. 65	1.11	25.8	127	<0.10	>160,000	<0.10	1.4	0.010	0.42	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.1	52	29	425	12	0.12
	28 ก.ย. 65	0.36	26.5	83	<0.03	>160,000	<0.03	1.7	<0.010	1.26	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.6	25	29	1,148	8.00	0.06
	22 มี.ค. 66	0.10	26	179	<0.03	160,000	<0.03	4.9	<0.010	0.91	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	8.2	25	30	1,916	10	<0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.10-1.11	10.5-33	51-179	ND-<0.10	>160,000	ND-<0.10	0.3-4.9	ND-0.01	0.24-1.26	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	7.1-8.2	10-60	26-30	350-1,916	8-51	<0.02-0.12
คลอง สัตตพงษ์ STP1	10 มี.ค. 61	0.80	11.7	<40	ND	>160,000	ND	4.0	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	7.1	29	25	448	5	0.29
	26 ก.ย. 61	0.50	14.0	50	ND	>160,000	ND	1.5	ND	0.37	ND	ND	<0.10	ND	7.3	11	29	548	5	0.35
	30 มี.ค. 62	0.18	21.2	72	ND	>160,000	ND	1.3	ND	0.31	ND	ND	<0.10	ND	7.2	16	31	796	18	0.66
	25 ก.ย. 62	0.78	6.3	<40	ND	>160,000	ND	2.7	ND	0.43	ND	ND	ND	ND	7.3	27	29	780	<5	0.1
	14 มี.ค. 63	0.32	9.1	69	ND	>160,000	ND	1.3	ND	0.23	ND	ND	<0.10	ND	7.1	15	32	991	16	0.70
	26 ก.ย. 63	<0.10	5.7	63	0.05	>160,000	<0.03	2.6	<0.010	0.40	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.3	8	31	748	10	0.61
	27 มี.ค. 64	0.13	15.2	79	<0.10	>160,000	<0.10	1.4	<0.010	0.34	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.3	14	31	1,260	15	0.46
	11 ก.ย. 64	0.16	8.5	63	<0.10	>160,000	<0.10	1.0	0.010	0.27	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	35	28	870	6	0.62
	23 มี.ค. 65	0.42	10.9	<40	<0.10	>160,000	<0.10	1.7	<0.010	0.19	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.1	19	28	380	10	0.18
	28 ก.ย. 65	0.32	14.2	57	<0.03	>160,000	<0.03	1.6	<0.010	0.34	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.4	11	28	538	5.00	0.26
	22 มี.ค. 66	<0.10	13.6	89	0.07	>160,000	<0.03	7.6	<0.010	0.34	<0.003	<0.0010	0.08	<3.0	7.7	32	32	870	19	0.3
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-0.8	5.7-21.2	<40-89	ND-<0.10	>160,000	ND-<0.10	1-4	ND-0.010	0.19-0.43	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	7.1-7.7	8-35	25-32	380-1,260	<5-19	0.1-0.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤4	-	-	-	≤0.1	≥2	≤0.05	≤1	≤0.005	≤0.002	≤0.1	-	5.0-9.0	-	๙**	-	-	≤1

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																		
		Al	BOD <sub>5</sub>	COD	Cr	TCB	Cu	DO	Pb	Mn	Cd	Hg	Ni	O&G	pH	TSS	Temp	TDS	TKN	Zn
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	-	(มก./ล.)	(°C)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)
คลองลัดพวง STP2	10 มี.ค. 61	0.97	11.0	<40	ND	>160,000	ND	3.5	ND	0.19	ND	ND	ND	ND	7.1	28	26	410	5	0.18
	26 ก.ย. 61	0.81	12.4	41	ND	>160,000	<0.10	1.9	ND	0.33	ND	ND	ND	ND	7.3	15	29	596	5	0.25
	30 มี.ค. 62	0.26	16.2	78	ND	>160,000	ND	0.7	ND	0.41	ND	ND	<0.10	ND	7.1	16	30	952	14	0.75
	25 ก.ย. 62	0.57	9.1	<40	ND	>160,000	ND	3.1	ND	0.25	ND	ND	ND	ND	7.2	17	29	508	5	0.22
	14 มี.ค. 63	0.28	11.1	62	ND	>160,000	ND	1.0	ND	0.23	ND	ND	<0.10	ND	7.2	8	31	936	18	0.42
	26 ก.ย. 63	0.10	5.5	57	0.03	>160,000	<0.03	3.5	<0.010	0.36	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.4	5	30	716	10	0.36
	27 มี.ค. 64	0.14	14.8	60	<0.10	>160,000	<0.10	0.9	<0.010	0.36	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	15	30	1,140	14	0.84
	11 ก.ย. 64	0.77	8.0	<40	<0.10	92,000	<0.10	1.2	<0.010	0.19	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.5	16	28	465	<5	0.16
	23 มี.ค. 65	0.67	12.6	<40	<0.10	>160,000	<0.10	1.6	<0.010	0.17	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.1	24	28	312	<5	0.40
	28 ก.ย. 65	0.24	20.8	51	<0.03	>160,000	<0.03	1.3	<0.010	0.30	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.2	11	29	472	5	0.50
	22 มี.ค. 66	<0.10	29.1	179	<0.03	92,000	<0.03	6.9	<0.010	0.30	<0.003	<0.0010	0.05	<3.0	8.3	54	32	852	23	0.43
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-0.97	5.5-29.1	<40-179	ND-0.03	92,000->160,000	ND-<0.10	0.7-6.9	ND-<0.010	0.17-0.41	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	7.1-8.3	5-54	26-32	312-1,140	5-23	0.16-0.84
คลองของควาย SK1	10 มี.ค. 61	1.49	11.3	<40	ND	>160,000	ND	4.3	ND	0.92	ND	ND	ND	ND	7.3	67	26	366	5	0.06
	26 ก.ย. 61	0.13	17.1	55	ND	>160,000	ND	1.3	ND	0.53	ND	ND	ND	ND	7.2	8	31	864	7	0.02
	30 มี.ค. 62	0.36	28.4	104	ND	>160,000	ND	0.2	ND	0.38	ND	ND	ND	<3.0	7.3	17	31	544	<5	0.03
	25 ก.ย. 62	0.28	10.7	55	ND	>160,000	ND	2.5	ND	0.64	ND	ND	ND	ND	7.2	7	30	616	<5	<0.02
	14 มี.ค. 63	0.33	6.3	55	ND	>160,000	ND	1.3	ND	0.27	ND	ND	ND	ND	7.4	7	31	692	13	0.03
	26 ก.ย. 63	0.17	7.6	57	<0.03	>160,000	<0.03	3.5	<0.010	0.52	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.3	12	30	636	8	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.18	14.3	48	<0.10	>160,000	<0.10	1.0	<0.010	0.16	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.5	8	32	385	11	<0.03
	11 ก.ย. 64	0.46	12.1	63	<0.10	>160,000	<0.10	0.9	<0.010	0.45	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.1	13	30	468	<5	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.20	13.1	45	<0.10	>160,000	<0.10	0.7	<0.010	0.69	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	16	30	648	6	0.05
	28 ก.ย. 65	<0.10	13.3	64	<0.03	>160,000	<0.03	2.9	<0.010	0.48	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.3	5	28	660	5.00	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	19	70	<0.03	>160,000	<0.03	2.9	<0.010	0.25	<0.003	<0.0010	<0.03	<0.03	7.4	30	32	616	14	0.12
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-1.49	6.3-28.4	<40-104	ND-<0.10	>160,000	ND-<0.10	0.2-4.3	ND-<0.010	0.16-0.92	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-<0.10	ND-<3.0	7.1-7.5	5-67	26-32	366-864	5-14	<0.02-0.12
คลองของควาย SK2	10 มี.ค. 61	0.13	12.8	49	ND	35,000	ND	3.4	ND	0.28	ND	ND	0.11	ND	7.4	6	26	1,182	15	0.06
	26 ก.ย. 61	0.26	12.1	56	ND	>160,000	<0.10	2.4	ND	0.38	ND	ND	0.39	ND	7.4	<5	31	1,715	19	0.04
	30 มี.ค. 62	1.55	13.0	96	ND	160,000	<0.10	3.9	ND	0.37	ND	ND	0.20	<3.0	7.3	58	31	1,740	18	0.15
	25 ก.ย. 62	0.50	9.8	<40	ND	>160,000	ND	2.8	ND	0.53	ND	ND	ND	ND	7.4	17	30	552	6	0.02
	14 มี.ค. 63	0.93	13.1	66	ND	17,000	ND	1.6	0.4	0.40	ND	ND	<0.10	ND	7.1	25	32	1,048	<5	0.03
	26 ก.ย. 63	0.14	5.2	76	<0.03	22,000	<0.03	4.4	<0.010	0.50	<0.003	<0.0010	0.31	<3.0	7.4	8	31	1,820	18	0.11
	27 มี.ค. 64	0.10	9.6	48	<0.10	92,000	<0.10	4.1	<0.010	0.35	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.7	7	32	670	10	0.03
	11 ก.ย. 64	<0.10	7.9	<40	<0.10	22,000	<0.10	1.2	<0.010	0.18	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	<5	30	920	6	0.09
	23 มี.ค. 65	0.22	10.1	45	<0.10	160,000	<0.10	1.5	<0.010	0.27	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	50	29	744	7	0.10
	28 ก.ย. 65	0.12	21.8	57	<0.03	>160,000	<0.03	2.6	<0.010	0.41	<0.003	<0.0010	0.04	<3.0	7.2	12	30	778	6	0.06
	22 มี.ค. 66	<0.10	12.5	83	<0.03	>160,000	<0.03	2.4	<0.010	0.32	<0.003	<0.0010	0.08	<3.0	7.4	14	32	1,372	23	0.09
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-1.55	5.2-21.8	<40-96	ND-<0.10	17,000- >160,000	ND-<0.10	1.2-4.4	ND-0.4	0.18-0.53	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-0.39	ND-<3.0	7.1-7.7	<5-58	26-32	552-1,820	<5-23	0.02-0.15
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤4	-	-	-	≤0.1	≥2	≤0.05	≤1	≤0.005	≤0.002	≤0.1	-	5.0-9.0	-	๕**	-	-	≤1



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																		
		Al	BOD <sub>5</sub>	COD	Cr	TCB	Cu	DO	Pb	Mn	Cd	Hg	Ni	O&G	pH	TSS	Temp	TDS	TKN	Zn
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	-	(มก./ล.)	(°C)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)
คลองสามวา SW1	10 มี.ค. 61	0.50	10.6	<40	ND	>160,000	ND	3.3	ND	0.28	ND	ND	ND	ND	7.3	22	26	408	<5	0.11
	26 ก.ย. 61	0.08	19.1	59	ND	>160,000	ND	1.2	ND	0.51	ND	ND	ND	ND	7.2	11	30	632	6	0.02
	30 มี.ค. 62	0.13	23.0	98	ND	160,000	ND	5.5	ND	0.47	ND	ND	<0.10	<3.0	8.2	29	32	1,334	15	0.06
	25 ก.ย. 62	0.71	11.0	54	ND	>160,000	ND	2.5	ND	0.43	ND	ND	ND	ND	7.1	18	30	424	<5	0.02
	14 มี.ค. 63	0.32	16.8	93	ND	>160,000	ND	0.7	ND	0.64	ND	ND	0.10	ND	7.3	9	31	1,592	13	0.06
	26 ก.ย. 63	<0.10	10.9	76	<0.03	>160,000	<0.03	5.0	<0.010	0.53	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.4	6	31	868	5	0.03
	27 มี.ค. 64	0.17	17.9	79	<0.10	54,000	<0.10	2.1	<0.010	0.47	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.7	13	32	1,150	16	0.06
	11 ก.ย. 64	0.44	10.1	44	<0.10	>160,000	<0.10	0.7	<0.010	0.35	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	11	28	416	<5	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.19	13.6	57	<0.10	>160,000	<0.10	0.5	<0.010	0.37	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	9	29	444	6	0.05
	28 ก.ย. 65	<0.10	12.8	64	<0.03	>160,000	<0.03	1.4	7.2	0.49	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.2	<5	29	658	<5	0.04
	22 มี.ค. 66	<0.10	11.3	73	<0.03	160,000	<0.03	1.5	<0.010	0.35	<0.003	<0.0010	0.08	<3.0	7.4	<5	31	1,348	16	0.06
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-0.71	10.1-23	<40-98	ND-<0.10	54,000->160,000	ND-<0.10	0.5-5.5	ND-7.2	0.28-0.64	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-0.10	ND-<3.0	7.1-8.2	<5-29	26-32	408-1,592	<5-16	0.02-0.11
คลองสามวา SW2	10 มี.ค. 61	0.48	8.9	<40	<0.10	>160,000	ND	2.5	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	7.4	25	26	420	<5	0.07
	26 ก.ย. 61	0.08	18.6	50	ND	>160,000	ND	1.3	ND	0.50	ND	ND	ND	ND	7.3	5	30	664	6	0.02
	30 มี.ค. 62	0.18	12.8	68	ND	>160,000	ND	6.7	ND	0.29	ND	ND	<0.10	ND	8.6	20	32	1,344	8	0.03
	25 ก.ย. 62	0.77	10.7	44	ND	>160,000	ND	3.2	ND	0.47	ND	ND	ND	ND	7.3	27	30	476	<5	0.02
	14 มี.ค. 63	0.79	11.2	92	ND	92,000	ND	1.7	<0.010	0.69	ND	ND	0.12	ND	7.4	28	32	1,650	12	0.09
	26 ก.ย. 63	<0.10	20.4	66	<0.03	92,000	<0.03	3.6	<0.010	0.51	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.4	5	31	876	<5	0.03
	27 มี.ค. 64	0.14	13.5	67	<0.10	17,000	<0.10	5.6	<0.010	0.46	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.4	14	31	780	12	0.04
	11 ก.ย. 64	0.50	11.2	44	<0.10	160,000	<0.10	0.8	<0.010	0.40	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	12	28	440	<5	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.16	10.8	<40	<0.10	>160,000	<0.10	2.2	<0.010	0.36	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	10	29	340	<5	0.08
	28 ก.ย. 65	0.12	11.4	57	<0.03	>160,000	<0.03	1.6	<0.010	0.49	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.2	6	28	668	<5	0.05
	22 มี.ค. 66	<0.10	10.7	70	<0.03	22,000	<0.03	4.1	<0.010	0.33	<0.003	<0.0010	0.08	<3.0	7.5	<5	32	1,340	16	0.08
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-0.79	8.9-20.4	<40-92	ND-<0.10	17,000->160,000	ND-<0.10	0.8-6.7	ND-<0.010	0.21-0.69	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-0.12	ND-<3.0	7.2-8.6	<5-28	26-32	340-1,650	<5-16	0.02-0.09
คลองขุนวิเศษ KWS 1	10 มี.ค. 61	0.52	9.3	<40	ND	54,000	ND	3.6	ND	0.55	ND	ND	ND	ND	7.2	31	27	432	<5	0.03
	26 ก.ย. 61	0.10	12.5	<40	ND	92,000	ND	3.4	ND	0.99	ND	ND	ND	ND	6.8	9	32	598	<5	<0.02
	30 มี.ค. 62	0.49	18.0	89	ND	54,000	ND	5.5	ND	1.03	ND	ND	<0.10	ND	6.9	31	33	1,088	<5	0.02
	25 ก.ย. 62	0.23	11.9	<40	ND	35,000	ND	2.5	ND	0.65	ND	ND	ND	ND	7.2	7	31	444	<5	0.03
	14 มี.ค. 63	0.86	27.8	191	ND	160,000	ND	6.6	ND	0.87	ND	ND	0.36	ND	8.3	78	32	2,250	19	0.06
	26 ก.ย. 63	0.22	10.6	82	<0.03	17,000	<0.03	3.4	<0.03	1.19	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.3	25	32	836	<5	<0.03
	27 มี.ค. 64	0.38	16.9	86	<0.10	>160,000	<0.10	5.0	<0.010	0.67	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.5	35	32	1370	5	<0.03
	11 ก.ย. 64	0.41	7.9	<40	<0.10	7,900	<0.10	5.8	<0.010	0.72	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.0	11	29	570	<5	<0.03
	23 มี.ค. 65	0.22	10.6	45	<0.10	35,000	<0.10	4.4	<0.010	0.50	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.4	22	31	508	<5	<0.03
	28 ก.ย. 65	0.24	3.8	<40	<0.03	35,000	<0.03	1.5	<0.010	0.63	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	6.6	12	30	608	<5	<0.03
	22 มี.ค. 66	<0.10	17.7	89	<0.03	28,000	<0.03	3.4	<0.010	0.31	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.9	20	31	934	<5	<0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.10-0.86	3.8-27.8	<40-191	ND-<0.10	7,900->160,000	ND-<0.10	1.5-6.6	ND-<0.03	0.5-1.19	ND-<0.003	ND-<0.0010	ND-0.36	ND-<3.0	6.6-8.3	7-78	27-33	432-2,250	<5-19	<0.02-0.06
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤4	-	-	-	≤0.1	≥2	≤0.05	≤1	≤0.005	≤0.002	≤0.1	-	5.0-9.0	-	๙**	-	-	≤1

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																		
		Al	BOD <sub>5</sub>	COD	Cr	TCB	Cu	DO	Pb	Mn	Cd	Hg	Ni	O&G	pH	TSS	Temp	TDS	TKN	Zn
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	-	(มก./ล.)	(°C)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)
คลองขุนวิเศษ KWS 2	10 มี.ค. 61	0.75	9.1	42	<0.10	160,000	ND	3.3	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	7.2	27	27	340	9	0.03
	26 ก.ย. 61	3.53	21.2	87	<0.10	>160,000	<0.10	2.6	ND	0.21	0.0048	ND	<0.10	ND	7.3	65	30	236	<5	0.03
	30 มี.ค. 62	0.29	30.4	114	ND	>160,000	<0.10	0.7	ND	0.35	ND	ND	<0.10	<3.0	7.1	31	31	592	30	0.07
	25 ก.ย. 62	1.10	11.0	58	ND	160,000	ND	3.2	ND	0.45	ND	ND	ND	ND	7.2	21	29	480	10	0.02
	14 มี.ค. 63	0.26	10.3	61	ND	>160,000	ND	0.8	ND	0.17	ND	ND	0.39	ND	7.4	6	30	971	28	0.09
	26 ก.ย. 63	0.87	10.8	76	<0.03	160,000	<0.03	3.5	<0.010	0.37	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.2	18	30	428	7	0.04
	27 มี.ค. 64	0.16	12.1	73	<0.10	>160,000	<0.10	2.0	<0.010	0.31	<0.003	<0.0010	0.15	<3.0	7.3	9	31	960	25	0.08
	11 ก.ย. 64	0.49	5.6	<40	<0.10	>160,000	<0.10	0.7	<0.010	0.27	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.2	48	28	270	5	0.03
	23 มี.ค. 65	0.99	10.7	45	<0.10	>160,000	<0.10	1.9	<0.010	0.27	<0.003	<0.0010	<0.10	<3.0	7.1	21	29	598	7	0.06
	28 ก.ย. 65	0.32	11.8	45	<0.03	>160,000	<0.03	2.8	<0.010	0.44	<0.003	<0.0010	<0.03	<3.0	7.2	22	28	472	7	0.06
	22 มี.ค. 66	<0.10	16	89	<0.03	>160,000	<0.03	1.9	<0.010	0.34	<0.003	<0.0010	0.06	<3.0	6.9	<5	29	836	22	0.03
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.16-3.53	5.6-30.4	<40-114	ND-<0.10	160,000- >160,000	ND-<0.10	0.7-3.5	ND-<0.010	0.17-0.45	ND-0.0048	ND-<0.0010	ND-0.39	ND-<3.0	7.1-7.4	6-65	27-31	236-971	<5-30	0.02-0.09
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤4	-	-	-	≤0.1	≥2	≤0.05	≤1	≤0.005	≤0.002	≤0.1	-	5.0-9.0	-	๕**	-	-	≤1

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด  
\* ไม่ผ่านมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน  
๕\*\* อุณหภูมิของน้ำไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
Not Detected (ND) หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่สามารถวิเคราะห์ได้  
โครเมียม (Cr) = 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว (Pb) = 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร นิกเกิล (Ni) = 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร  
ทองแดง (Cu) = 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร แคดเมียม (Cd) = 0.002 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) = 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร  
ออกซิเจนละลาย (DO) = 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตรปรอท (Hg) = 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตรสังกะสี (Zn) = 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)  
ที่มา : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (พ.ศ. 2562-2566)  
รวบรวมโดย : บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด, 2567

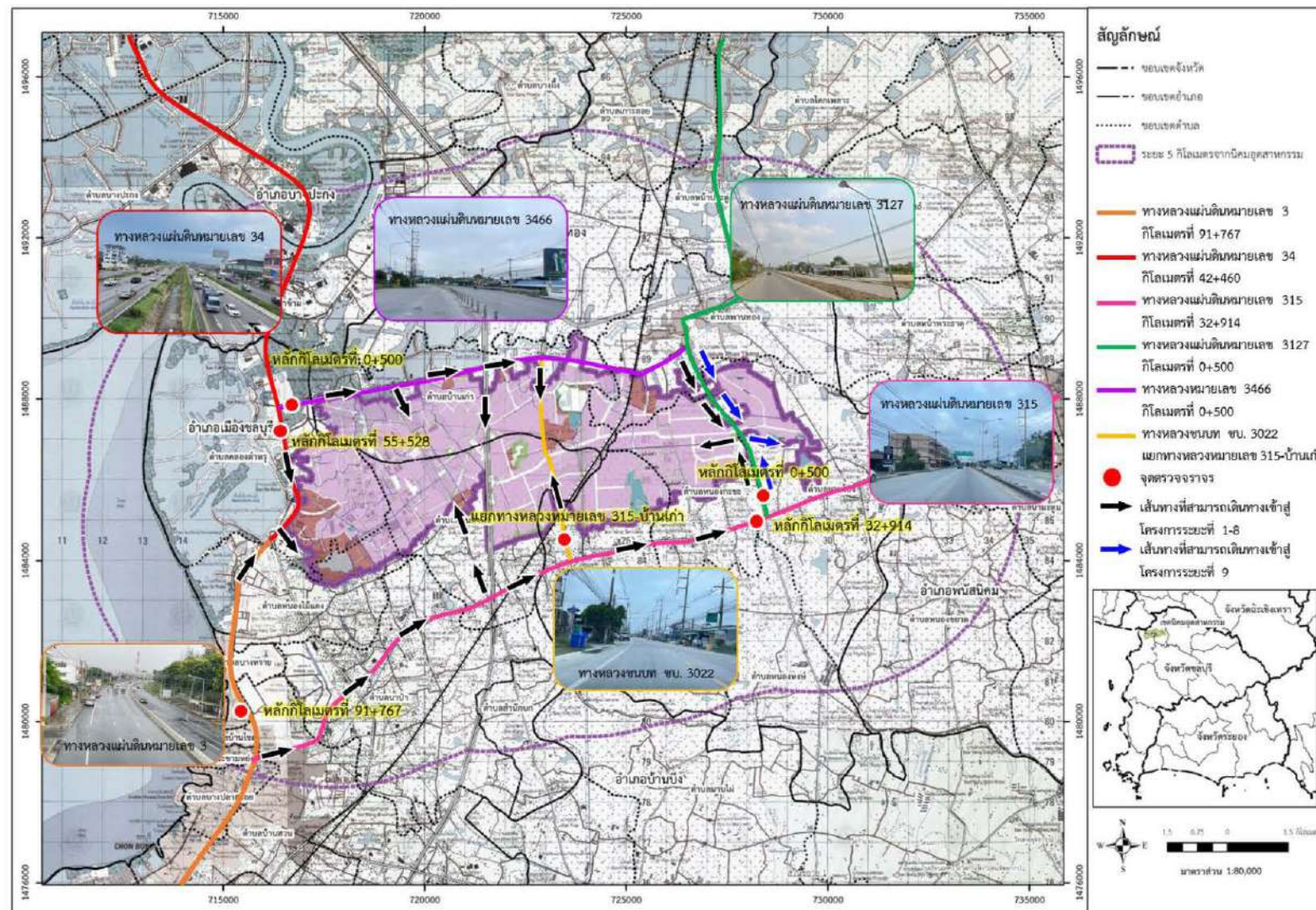
### 3.5 การคมนาคมขนส่ง

#### 1) โครงข่ายการคมนาคม

เส้นทางคมนาคมขนส่งของชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษา มีการคมนาคมทางบก ซึ่งสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก เนื่องจากเส้นทางสายต่าง ๆ มีความต่อเนื่อง และเชื่อมโยงกันมีเส้นทางสายหลัก เช่น ทางหลวงแผ่นดิน และทางหลวงชนบท เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 3.5.1-1 โดยเส้นทางคมนาคมขนส่งที่โครงการจะใช้เป็นเส้นทางหลัก คือ

- ก) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (หนองไม้แดง-ชลบุรี)
- ข) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 34 (บางปะกง-หนองไม้แดง)
- ค) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 315 (หัวไผ่-ชลบุรี)
- ง) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3127 (มาบโป่ง-หัวไผ่)
- จ) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466 (สุขุมวิท- พานทอง)
- ฉ) ทางหลวงชนบท ขบ. 3022 (แยกทางหลวงหมายเลข 315-บ้านเก่า)







## 2) สภาพจราจร

การศึกษาปริมาณจราจร บริษัทที่ศึกษารวบรวมข้อมูลจากสถิติปริมาณจราจรซึ่งจัดทำโดยสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (หนองไม้แดง-ชลบุรี) บริเวณกิโลเมตรที่ 91+767 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2565 แสดงดังตารางที่ 3.5-1 บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 34 (บางปะกง-หนองไม้แดง) บริเวณกิโลเมตรที่ 55+528 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2565 แสดงดังตารางที่ 3.5-2 บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 315 (หัวไผ่-ชลบุรี) บริเวณกิโลเมตรที่ 32+914 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2565 แสดงดังตารางที่ 3.5-3 บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3127 (มาบโป่ง-หัวไผ่) บริเวณกิโลเมตรที่ 0+500 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2565 แสดงดังตารางที่ 3.5-4 บริเวณทางหลวงหมายเลข 3466 (บ้านเก่า-พานทอง) บริเวณกิโลเมตรที่ 0+500 ปี พ.ศ. 2556-2565 แสดงดังตารางที่ 3.5-5 และทางหลวงชนบท ชบ. 3022 (แยกทางหลวงหมายเลข 315-บ้านเก่า) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2565 แสดงดังตารางที่ 3.5-6 ซึ่งพิจารณาจำแนกประเภทของยานพาหนะไว้ 12 ประเภท คือ

- |                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| - รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน   | - รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ)           |
| - รถยนต์นั่งเกิน 7 คน      | - รถบรรทุก 3 เพลา (10 ล้อ)          |
| - รถโดยสารขนาดเล็ก         | - รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)     |
| - รถโดยสารขนาดกลาง         | - รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา) |
| - รถโดยสารขนาดใหญ่         | - รถจักรยานยนต์ 2 ล้อ และ 3 ล้อ     |
| - รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ) | - รถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง    |

### (1) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3

ปริมาณจราจรระหว่างปี พ.ศ. 2556-2565 มีสัดส่วนยานพาหนะที่มากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ) รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน และรถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง ตามลำดับ ปริมาณจราจรทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 แสดงดังตารางที่ 3.5-1

### (2) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 34

ปริมาณจราจรระหว่างปี พ.ศ. 2556-2565 มีสัดส่วนยานพาหนะที่มากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ) และรถยนต์นั่งเกิน 7 คน ตามลำดับ ปริมาณจราจรทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 34 แสดงดังตารางที่ 3.5-2

### (3) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 315

ปริมาณจราจรระหว่างปี พ.ศ. 2556-2565 มีสัดส่วนยานพาหนะที่มากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ) และรถยนต์นั่งเกิน 7 คน ตามลำดับ ปริมาณจราจรทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 315 แสดงดังตารางที่ 3.5-3

### (4) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3127

ปริมาณจราจรระหว่างปี พ.ศ. 2556-2565 มีสัดส่วนยานพาหนะที่มากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ) รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน และจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง ตามลำดับ ปริมาณจราจรทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3127 แสดงดังตารางที่ 3.5-4

### (5) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466

ปริมาณจราจรระหว่างปี พ.ศ. 2556-2565 มีสัดส่วนยานพาหนะที่มากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ) รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ) และรถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน ตามลำดับ ปริมาณจราจรทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466 แสดงดังตารางที่ 3.5-5

### (6) ทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ. 3022

ปริมาณจราจรระหว่างปี พ.ศ. 2561-2565 มีสัดส่วนยานพาหนะที่มากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่ รถยนต์นั่ง (SV) รองลงมาคือ รถยนต์นั่งพ่วง (SVT) และรถจักรยาน 2 ล้อ และ รถมอเตอร์ไซด์ (MC) ตามลำดับ ปริมาณจราจรทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ. 3022 แสดงดังตารางที่ 3.5-6

ตารางที่ 3.5-1 ปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (หนองไม้แดง-ชลบุรี) บริเวณกิโลเมตรที่ 91+767 ระหว่างปี พ.ศ. 2556-2565

ประเภท	ปริมาณจราจร									
	2556		2557		2558		2559		2560	
	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	7,591	23.1	8,041	22.6	8,296	22.3	8,600	22.3	8,881	22.3
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	5,534	16.9	5,958	16.7	6,043	16.3	6,170	16.0	6,278	15.8
รถโดยสารขนาดเล็ก	722	2.2	767	2.2	781	2.1	684	1.8	682	1.7
รถโดยสารขนาดกลาง	639	1.9	613	1.7	706	1.9	700	1.8	694	1.7
รถโดยสารขนาดใหญ่	1,237	3.8	1,543	4.3	1,555	4.2	1,503	3.9	1,483	3.7
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	9,961	30.4	11,034	31.0	11,898	32.0	12,682	32.9	13,325	33.5
รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ)	186	0.6	233	0.7	225	0.6	209	0.5	176	0.4
รถบรรทุก 3 เพลา (10 ล้อ)	41	0.1	48	0.1	26	0.1	15	0.04	14	0.04
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	2	0.01	-	-	4	0.01	3	0.01	1	0.003
รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	2	0.01	-	-	-	-	1	0.003	4	0.01
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	25	0.1	17	0.0	19	0.1	26	0.1	43	0.1
รถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง	6,868	20.9	7,365	20.7	7,587	20.4	7,966	20.7	8,225	20.7
รวม	32,808	100	35,619	100	37,140	100	38,559	100	39,806	100

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) ปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (หนองไม้แดง-ชลบุรี) บริเวณกิโลเมตรที่ 91+767 ระหว่างปี พ.ศ. 2556-2565

ประเภท	ปริมาณจราจร									
	2561		2562		2563		2564		2565	
	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	9,080	22.4	9,447	22.1	9,800	22.2	9,363	22.3	10,080	23.2
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	6,286	15.5	6,759	15.8	6,946	15.7	6,483	15.4	6,658	15.3
รถโดยสารขนาดเล็ก	691	1.7	794	1.9	793	1.8	725	1.7	684	1.6
รถโดยสารขนาดกลาง	764	1.9	790	1.8	776	1.8	659	1.6	641	1.5
รถโดยสารขนาดใหญ่	1,593	3.9	1,782	4.2	1,887	4.3	1,669	4.0	1,598	3.7
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	13,520	33.4	14,158	33.1	14,614	33.0	13,997	33.3	14,069	32.3
รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ)	166	0.4	177	0.4	148	0.3	112	0.3	95	0.2
รถบรรทุก 3 เพลา (10 ล้อ)	5	0.01	2	0.005	2	0.0	4	0.01	3	0.007
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	2	0.005	1	0.002	-	-	-	-	-	-
รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	1	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	53	0.1	30	0.1	69	0.2	26	0.1	23	0.1
รถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง	8,324	20.6	8,880	20.7	9,188	20.8	8,933	21.3	9,667	22.2
<b>รวม</b>	<b>40,485</b>	<b>100</b>	<b>42,820</b>	<b>100</b>	<b>44,223</b>	<b>100</b>	<b>41,971</b>	<b>100</b>	<b>43,518</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : ปริมาณจราจร (คัน/วัน) เป็นการตรวจนับปริมาณจราจรต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง

ที่มา : รายงานปริมาณการจราจรบนทางหลวงปี 2561-2565, สำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง

รวบรวมโดย : บริษัท เอสเอส คอนสตรัคชั่นส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด, 2567



ตารางที่ 3.5-2 ปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 34 (บางปะกง-หนองไม้แดง) บริเวณกิโลเมตรที่ 55+528 ช่วงปี พ.ศ. 2556-2565

ประเภท	ปริมาณจราจร									
	2556		2557		2558		2559		2560	
	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	11,996	19.3	12,591	19.9	12,585	19.5	12,474	19.2	12,388	19.3
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	7,214	11.6	7,888	12.5	8,026	12.5	8,285	12.7	8,379	13.1
รถโดยสารขนาดเล็ก	1,658	2.7	1,463	2.3	1,387	2.2	1,393	2.1	1,271	2.0
รถโดยสารขนาดกลาง	762	1.2	700	1.1	796	1.2	893	1.4	921	1.4
รถโดยสารขนาดใหญ่	1,688	2.7	1,757	2.8	1,747	2.7	1,728	2.7	1,765	2.8
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	11,543	18.6	11,742	18.6	11,679	18.1	11,688	18.0	11,763	18.4
รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ)	8,196	13.2	7,586	12.0	7,886	12.2	7,858	12.1	7,379	11.5
รถบรรทุก 3 เพลา (10 ล้อ)	6,423	10.4	6,190	9.8	6,330	9.8	6,411	9.9	6,301	9.8
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	3,872	6.2	4,099	6.5	4,618	7.2	4,810	7.4	4,429	6.9
รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	5,955	9.6	6,246	9.9	6,214	9.6	5,997	9.2	5,762	9.0
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	13	0.02	14	0.02	17	0.03	23	0.04	31	0.05
รถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง	2,733	4.4	2,921	4.6	3,113	4.8	3,435	5.3	3,651	5.7
รวม	62,053	100	63,197	100	64,398	100	64,995	100	64,040	100

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ) ปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 34 (บางปะกง-หนองไม้แดง) บริเวณกิโลเมตรที่ 55+528 ช่วงปี พ.ศ. 2556-2565

ประเภท	ปริมาณจราจร									
	2561		2562		2563		2564		2565	
	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	8,507	14.5	12,378	19.2	12,965	18.9	11,600	18.1	12,557	19.1
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	1,209	2.1	8,547	13.2	9,207	13.4	8,786	13.7	9,165	13.9
รถโดยสารขนาดเล็ก	914	1.6	1,269	2.0	1,279	1.9	1,153	1.8	1,145	1.7
รถโดยสารขนาดกลาง	1,895	3.2	902	1.4	934	1.4	828	1.3	862	1.3
รถโดยสารขนาดใหญ่	12,185	20.7	1,696	2.6	1,790	2.6	1,543	2.4	1,567	2.4
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	7,320	12.4	11,943	18.5	12,843	18.7	12,191	19.1	12,058	18.3
รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ)	6,434	10.9	7,345	11.4	7,821	11.4	7,205	11.3	7,559	11.5
รถบรรทุก 3 เพลา (10 ล้อ)	6,434	10.9	6,320	9.8	6,624	9.7	6,358	9.9	6,223	9.5
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	4,417	7.5	4,423	6.8	4,775	7.0	4,449	7.0	4,381	6.7
รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	5,666	9.6	5,649	8.7	5,879	8.6	5,510	8.6	5,521	8.4
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	33	0.1	31	0.05	40	0.1	23	0.04	23	0.03
รถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง	3,834	6.5	4,098	6.3	4,424	6.5	4,305	6.7	4,745	7.2
<b>รวม</b>	<b>58,848</b>	<b>100</b>	<b>64,601</b>	<b>100</b>	<b>68,581</b>	<b>100</b>	<b>63,951</b>	<b>100</b>	<b>65,806</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : ปริมาณจราจร (คัน/วัน) เป็นการตรวจนับปริมาณจราจรต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง

ที่มา : รายงานปริมาณการจราจรบนทางหลวงปี 2561-2565, สำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง

รวบรวมโดย : บริษัท เอสเอส คอนสตรัคชั่นส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 315 (หัวไผ่-ชลบุรี) บริเวณกิโลเมตรที่ 32+914 ช่วงปี พ.ศ. 2556-2565

ประเภท	ปริมาณจราจร									
	2561		2562		2563		2564		2565	
	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	12,403	26.0	9,657	22.8	9,719	25.0	9,283	26.2	15,828	42.9
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	6,188	13.0	5,815	13.7	4,919	12.6	4,767	13.4	9,957	27.0
รถโดยสารขนาดเล็ก	1,813	3.8	2,110	5.0	1,458	3.7	877	2.5	209	0.6
รถโดยสารขนาดกลาง	665	1.4	1,056	2.5	510	1.3	339	1.0	194	0.5
รถโดยสารขนาดใหญ่	630	1.3	730	1.7	508	1.3	423	1.2	543	1.5
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	11,402	23.9	8,030	19.0	8,931	22.9	7,875	22.2	2,329	6.3
รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ)	2,673	5.6	3,209	7.6	2,180	5.6	2,014	5.7	552	1.5
รถบรรทุก 3 เพลา (10 ล้อ)	2,393	5.0	2,776	6.6	1,980	5.1	1,963	5.5	1,219	3.3
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	2,715	5.7	2,969	7.0	2,184	5.6	2,122	6.0	567	1.5
รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	2,144	4.5	2,445	5.8	1,775	4.6	1,729	4.9	549	1.5
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	40	0.1	28	0.1	29	0.1	7	0.02	11	0.03
รถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง	4,680	9.8	3,518	8.3	4,727	12.1	4,070	11.5	1,944	5.3
<b>รวม</b>	<b>47,746</b>	<b>100</b>	<b>42,343</b>	<b>100</b>	<b>38,920</b>	<b>100</b>	<b>35,469</b>	<b>100</b>	<b>36,902</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : ปริมาณจราจร (คัน/วัน) เป็นการตรวจนับปริมาณจราจรต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง

ที่มา : รายงานปริมาณการจราจรบนทางหลวงปี 2561-2565, สำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง

รวบรวมโดย : บริษัท เอสเอส คอนสตรัคชั่นส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด, 2567



ตารางที่ 3.5-4 ปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3127 (มาบโป่ง-หัวไผ่) บริเวณกิโลเมตรที่ 0+500 ช่วงปี พ.ศ. 2556-2565

ประเภท	ปริมาณจราจร									
	2556		2557		2558		2559		2560	
	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	4,155	19.1	4,469	17.6	3,786	16.6	3,172	16.1	3,728	17.8
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	3,046	14.0	3,550	14.0	2,888	12.7	1,789	9.1	1,992	9.5
รถโดยสารขนาดเล็ก	644	3.0	872	3.4	487	2.1	132	0.7	141	0.7
รถโดยสารขนาดกลาง	79	0.4	131	0.5	183	0.8	207	1.0	150	0.7
รถโดยสารขนาดใหญ่	316	1.5	399	1.6	278	1.2	126	0.6	96	0.5
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	5,951	27.4	7,247	28.5	7,686	33.7	7,430	37.7	7,103	34.0
รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ)	1,843	8.5	2,134	8.4	1,784	7.8	1,482	7.5	1,678	8.0
รถบรรทุก 3 เพลา (10 ล้อ)	985	4.5	1,124	4.4	1,098	4.8	891	4.5	1,063	5.1
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	663	3.1	945	3.7	767	3.4	552	2.8	727	3.5
รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	1,429	6.6	1,614	6.3	1,092	4.8	564	2.9	643	3.1
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	26	0.1	36	0.1	45	0.2	175	0.9	84	0.4
รถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง	2,580	11.9	2,920	11.5	2,714	11.9	3,197	16.2	3,492	16.7
รวม	21,717	100	25,441	100	22,808	100	19,717	100	20,897	100

ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3127 (มาบโป่ง-หัวไผ่) บริเวณกิโลเมตรที่ 0+500 ช่วงปี พ.ศ. 2556-2565

ประเภท	ปริมาณจราจร									
	2561		2562		2563		2564		2565	
	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	3,812	18.8	3,797	17.4	3,363	17.6	3,208	17.9	3,711	16.1
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	2,177	10.7	2,414	11.1	2,198	11.5	2,016	11.3	2,701	11.7
รถโดยสารขนาดเล็ก	174	0.9	163	0.7	127	0.7	106	0.6	166	0.7
รถโดยสารขนาดกลาง	167	0.8	125	0.6	98	0.5	86	0.5	151	0.7
รถโดยสารขนาดใหญ่	153	0.8	128	0.6	106	0.6	90	0.5	144	0.6
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	4,128	20.3	7,026	32.2	5,407	28.3	5,274	29.4	7,578	32.9
รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ)	1,937	9.5	1,772	8.1	1,794	9.4	1,700	9.5	1,999	8.7
รถบรรทุก 3 เพลา (10 ล้อ)	1,307	6.4	1,242	5.7	1,245	6.5	1,162	6.5	1,308	5.7
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	394	1.9	786	3.6	687	3.6	706	3.9	990	4.3
รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	339	1.7	759	3.5	743	3.9	680	3.8	744	3.2
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	46	0.2	27	0.1	16	0.1	11	0.1	38	0.2
รถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง	2,196	10.8	3,586	16.4	3,293	17.3	2,871	16.0	3,528	15.3
<b>รวม</b>	<b>20,310</b>	<b>100</b>	<b>21,825</b>	<b>100</b>	<b>19,077</b>	<b>100</b>	<b>17,910</b>	<b>100</b>	<b>23,058</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : ปริมาณจราจร (คัน/วัน) เป็นการตรวจนับปริมาณจราจรต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง

ที่มา : รายงานปริมาณการจราจรบนทางหลวงปี 2561-2565, สำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง

รวบรวมโดย : บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.5-5 ปริมาณจราจรบนถนนทางหลวงหมายเลข 3466 (บ้านเก่า-พานทอง) บริเวณกิโลเมตรที่ 0+500 ปี พ.ศ. 2556-2565

ประเภท	ปริมาณจราจร									
	2556		2557		2558		2559		2560	
	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	4,641	14.7	4,142	15.8	5,074	15.3	5,164	11.2	5,432	11.2
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	1,844	5.8	1,946	7.4	2,492	7.5	4,006	8.7	4,320	8.9
รถโดยสารขนาดเล็ก	62	0.2	12	0.05	317	1.0	724	1.6	785	1.6
รถโดยสารขนาดกลาง	93	0.3	62	0.2	127	0.4	313	0.7	398	0.8
รถโดยสารขนาดใหญ่	825	2.6	777	3.0	31	0.1	878	1.9	1,028	2.1
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	12,365	39.1	9,465	36.0	10,852	32.8	12,257	26.6	12,476	25.8
รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ)	6,454	20.4	4,917	18.7	6,347	19.2	8,724	18.9	9,171	19.0
รถบรรทุก 3 เพลา (10 ล้อ)	1,924	6.1	1,371	5.2	2,427	7.3	4,503	9.8	4,685	9.7
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	525	1.7	380	1.4	1,615	4.9	3,171	6.9	3,348	6.9
รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	962	3.0	903	3.4	1,019	3.1	2,340	5.1	2,470	5.1
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	18	0.1	21	0.1	22	0.1	37	0.1	45	0.1
รถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง	1,892	6.0	2,272	8.6	2,812	8.5	3,990	8.7	4,225	8.7
รวม	31,605	100	26,268	100	33,135	100	46,107	100	48,383	100



ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) ปริมาณจราจรบนถนนทางหลวงหมายเลข 3466 (บ้านเก่า-พานทอง) บริเวณกิโลเมตรที่ 0+500 ปี พ.ศ. 2556-2565

ประเภท	ปริมาณจราจร									
	2561		2562		2563		2564		2565	
	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	5,479	11.3	5,541	11.6	5,483	12.0	5,033	11.9	5,335	11.7
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	4,291	8.9	4,373	9.1	4,212	9.2	4,215	10.0	4,137	9.0
รถโดยสารขนาดเล็ก	692	1.4	686	1.4	623	1.4	583	1.4	597	1.3
รถโดยสารขนาดกลาง	391	0.8	354	0.7	329	0.7	301	0.7	352	0.8
รถโดยสารขนาดใหญ่	911	1.9	832	1.7	860	1.9	433	1.0	3,412	7.5
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	12,590	26.1	12,046	25.1	11,694	25.5	9,584	22.7	9,752	21.3
รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ)	8,849	18.3	8,794	18.3	7,908	17.3	7,522	17.8	7,367	16.1
รถบรรทุก 3 เพลา (10 ล้อ)	4,725	9.8	4,705	9.8	4,361	9.5	4,581	10.8	4,547	9.9
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	3,399	7.0	3,451	7.2	3,407	7.4	3,332	7.9	3,295	7.2
รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	2,559	5.3	2,655	5.5	2,468	5.4	2,265	5.4	2,483	5.4
รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	39	0.1	33	0.1	19	0.0	16	0.04	31	0.1
รถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง	4,397	9.1	4,491	9.4	4,459	9.7	4,444	10.5	4,439	9.7
<b>รวม</b>	<b>48,322</b>	<b>100</b>	<b>47,961</b>	<b>100</b>	<b>45,823</b>	<b>100</b>	<b>42,309</b>	<b>100</b>	<b>45,747</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : ปริมาณจราจร (คัน/วัน) เป็นการตรวจนับปริมาณจราจรต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง

ที่มา : รายงานปริมาณการจราจรบนทางหลวงปี 2561-2565, สำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง

รวบรวมโดย : บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.5-6 ปริมาณจราจรบนทางหลวงชนบท ชบ. 3022 (แยกทางหลวงหมายเลข 315-บ้านเก่า) ปี พ.ศ. 2561-2565

ประเภท	ปริมาณจราจร									
	2561		2562		2563		2564		2565	
	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ	คัน/วัน	ร้อยละ
รถมอเตอร์ไซด์ (MC)	1,653	10.13	1,671	10.20	1,449	8.09	608	5.75	1,524	12.92
รถยนต์นั่ง (SV)	7,510	46.01	7,451	45.49	10,715	59.81	7,149	67.65	6,853	58.12
รถยนต์นั่งพ่วง (SVT)	3,779	23.15	3,735	22.80	293	1.64	91	0.86	260	2.20
รถโดยสารขนาดกลาง (TB2)	616	3.77	656	4.01	1,858	10.37	957	9.06	1,030	8.73
รถโดยสารขนาดใหญ่ (TB3)	118	0.72	112	0.68	382	2.13	322	3.05	204	1.73
รถ 10 ล้อ (T4)	382	2.34	400	2.44	920	5.14	398	3.77	702	5.95
รถ 10 ล้อพ่วง (ART3)	752	4.61	758	4.63	12	0.07	5	0.05	5	0.04
รถ 10 ล้อพ่วง (ART4)	58	0.36	72	0.44	318	1.78	155	1.47	202	1.71
รถ 10 ล้อพ่วง (ART5)	675	4.14	658	4.02	930	5.19	458	4.33	300	2.54
รถ 10 ล้อพ่วง (ART6)	245	1.50	280	1.71	610	3.41	272	2.57	430	3.65
รถ 10 ล้อพ่วง (BD)	0	0.00	0	0.00	182	1.02	65	0.62	102	0.86
รถ 10 ล้อพ่วง (DRT)	535	3.28	585	3.57	245	1.37	88	0.83	180	1.53
<b>รวม</b>	<b>16,323</b>	<b>100</b>	<b>16,378</b>	<b>100</b>	<b>17,914</b>	<b>100</b>	<b>10,568</b>	<b>100</b>	<b>11,792</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : ปริมาณจราจร (คัน/วัน) เป็นการตรวจนับปริมาณจราจรต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง

ที่มา : รายงานข้อมูลปริมาณการจราจรโครงข่ายทางหลวงชนบท กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 3 (ชลบุรี) แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี ชบ.3022 แยกทางหลวงหมายเลข 315-บ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ระยะทาง 5.120 กิโลเมตร จำนวนประเภทของยานพาหนะไว้ 12 ประเภท คือ

- |                         |                         |                         |                           |                           |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1. รถมอเตอร์ไซด์ (MC)   | 2. รถยนต์นั่ง (SV)      | 3. รถยนต์นั่งพ่วง (SVT) | 4. รถโดยสารขนาดกลาง (TB2) | 5. รถโดยสารขนาดใหญ่ (TB3) | 6. รถ 10 ล้อ (T4)       |
| 7. รถ 10 ล้อพ่วง (ART3) | 8. รถ 10 ล้อพ่วง (ART4) | 9. รถ 10 ล้อพ่วง (ART5) | 10. รถ 10 ล้อพ่วง (ART6)  | 11. รถ 10 ล้อพ่วง (BD)    | 12. รถ 10 ล้อพ่วง (DRT) |

รวบรวมโดย : บริษัท เอสเอส คอนสตรัคชั่นส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด, 2567

### 3.6 การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอในรายงาน EIA ฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ และ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.6-1



ตารางที่ 3.6-1 การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
1. ทรัพยากรป่าไม้	- จากการสำรวจบริเวณที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะชลบุรี ระยะที่ 9 ปรากฏว่า ไม่พบป่าธรรมชาติที่เป็นสังคมพืชแบบปฐมภูมิในบริเวณนี้ โดยพบสังคมพืชแบบทุติยภูมิในบริเวณนี้ส่วนใหญ่จะเป็นทุ่งหญ้า และมีไม้พุ่มหรือไม้ยืนต้นขึ้นแทรกประปราย	- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 5 มีได้นำเสนอรายละเอียดทรัพยากรป่าไม้ อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาบริเวณที่ตั้งโครงการ ปัจจุบันยังคงมีสภาพเช่นเดียวกับที่นำเสนอไว้ในรายงานฉบับเดิม ไม่พบป่าธรรมชาติที่เป็นสังคมพืชแบบปฐมภูมิในบริเวณนี้ โดยพบสังคมพืชแบบทุติยภูมิในบริเวณนี้ส่วนใหญ่จะเป็นทุ่งหญ้า และมีไม้พุ่มหรือไม้ยืนต้นขึ้นแทรกประปราย
2. ทรัพยากรสัตว์ป่า	- จากการสำรวจบริเวณที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะชลบุรี ระยะที่ 9 พบสัตว์ที่ไม่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์ ส่วนมากเป็นนกที่พบได้ทั่วไปตามสวนและทุ่งหญ้า ปริมาณของนกแทบทุกชนิดไม่จัดว่ามีความชุกชุมมาก เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความชุกชุมที่พบได้ในพื้นที่อนุรักษ์ต่าง ๆ ยกเว้นนกที่ปรับตัว พบอาศัยอยู่ตามแหล่งอาศัยของคน เช่น นกเอี้ยงสาธิต (Acridotheres Tristis) และนกกระชอกบ้าน (Passer Domesticus) เป็นต้น และไม่พบนกอพยพตามฤดูกาล ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ถูกเปลี่ยนแปลงจากธรรมชาติดั้งเดิมแทบทั้งหมด บางแห่งมีการรบกวนจากกิจกรรมของมนุษย์อยู่ตลอดเวลา เช่น การทำการเกษตร หรือ ไกล่กลั่น มีเพียงส่วนน้อยที่เป็นป่าละเมาะ ดังนั้น พื้นที่เหล่านี้จึงมีความเหมาะสมสำหรับสัตว์ป่าที่ปรับตัวได้ดีกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพที่เกิดขึ้นเท่านั้น	- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 5 มีได้นำเสนอรายละเอียดทรัพยากรสัตว์ป่า อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาบริเวณที่ตั้งโครงการ ปัจจุบันยังคงมีสภาพเช่นเดียวกับที่นำเสนอไว้ในรายงานฉบับเดิม เนื่องจากบริเวณที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ถูกเปลี่ยนแปลงจากธรรมชาติดั้งเดิมแทบทั้งหมด บางแห่งมีการรบกวนจากกิจกรรมของมนุษย์อยู่ตลอดเวลา เช่น การทำการเกษตร หรือ ไกล่กลั่น มีเพียงส่วนน้อยที่เป็นป่าละเมาะ ดังนั้น พื้นที่เหล่านี้จึงมีความเหมาะสมสำหรับสัตว์ป่าที่ปรับตัวได้ดีกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพที่เกิดขึ้นเท่านั้น
3. สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	- สภาพภูมิอากาศ - สภาพอุตุนิยมวิทยา ใช้ข้อมูลจากสถานีอุตุนิยมวิทยา 1 สถานี เป็นตัวแทนในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศได้แก่ • สถานีตรวจวัดอากาศชลบุรี จังหวัดชลบุรี ในคาบ 30 ปี - คุณภาพอากาศที่รวบรวมผลการตรวจวัดจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 ได้แก่	- สภาพภูมิอากาศ - สภาพอุตุนิยมวิทยา ใช้ข้อมูลจากสถานีอุตุนิยมวิทยา 1 สถานี เป็นตัวแทนในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ได้แก่ • สถานีตรวจวัดอากาศชลบุรี จังหวัดชลบุรี ในคาบ 30 ปี - คุณภาพอากาศที่รวบรวมผลการตรวจวัดจากรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 (ระหว่างปี 2561-2566) ได้แก่

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม และคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
3. สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>วัดบุญญราศรี (A1)</li> <li>โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)</li> <li>วัดมาบสามเกลียว (A3)</li> <li>โรงเรียนพานทองสหกรณ์ (A4)</li> <li>วัดดอนคำธรรม (A5)</li> <li>วิทยาลัยการอาชีพพานทอง (วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี)) (A6)</li> <li>วัดอู่ตะเภา (A7)</li> <li>วัดบ้านจั่ว (A8)</li> <li>วัดอ้อมแก้ว (A9)</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> </ul> <p><u>ผลการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2551-2555) พบว่า วัดบุญญราศรี (A1) มีค่า 0.030-0.170 มล.ก./ลบ.ม. โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) มีค่า 0.020-0.150 มล.ก./ลบ.ม. วัดมาบสามเกลียว (A3) มีค่า 0.020-0.110 มล.ก./ลบ.ม. โรงเรียนพานทองสหกรณ์ (A4) มีค่า 0.030-0.300 มล.ก./ลบ.ม. วัดดอนคำธรรม (A5) มีค่า 0.030-0.180 มล.ก./ลบ.ม. วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (เดิมชื่อ วิทยาลัยการอาชีพพานทอง) (A6) มีค่า 0.030-0.110 มล.ก./ลบ.ม. วัดอู่ตะเภา (A7) มีค่า 0.030-0.170 มล.ก./ลบ.ม. วัดอ้อมแก้ว (A8) มีค่า 0.034-0.049 มล.ก./ลบ.ม. และวัดบ้านจั่ว (A9) มีค่า 0.046-0.094 มล.ก./ลบ.ม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>วัดบุญญราศรี (A1)</li> <li>โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)</li> <li>วัดมาบสามเกลียว (A3)</li> <li>โรงเรียนพานทองสหกรณ์ (A4)</li> <li>วัดดอนคำธรรม (A5)</li> <li>วิทยาลัยการอาชีพพานทอง (วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี)) (A6)</li> <li>วัดอู่ตะเภา (A7)</li> <li>บ้านมาบสามเกลียว (A8)</li> <li>หมู่บ้านเจริญวัชร (A9)</li> <li>วัดบ้านจั่ว (A10)</li> <li>วัดอ้อมแก้ว (A11)</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> </ul> <p><u>ผลการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า วัดบุญญราศรี (A1) มีค่า 0.025-0.171 มล.ก./ลบ.ม. โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) มีค่า 0.026-0.284 มล.ก./ลบ.ม. วัดมาบสามเกลียว (A3) มีค่า 0.013-0.095 มล.ก./ลบ.ม. โรงเรียนพานทอง สหกรณ์ (A4) มีค่า 0.030-0.180 มล.ก./ลบ.ม. วัดดอนคำธรรม (A5) มีค่า 0.032-0.182 มล.ก./ลบ.ม. วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6) มีค่า 0.020-0.138 มล.ก./ลบ.ม. วัดอู่ตะเภา (A7) มีค่า 0.012-0.123 มล.ก./ลบ.ม.</li> </ul>

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
3. สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2551-2555)พบว่า วัดบุญญราศรี (A1) มีค่า 0.020-0.100 มล.ก./ลบ.ม. โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) มีค่า 0.010-0.100 มล.ก./ลบ.ม. วัดมาบสามเกลียว (A3) มีค่า 0.010-0.060 มล.ก./ลบ.ม. โรงเรียนพานทองสภานุปลิมภ์ (A4) มีค่า 0.020-0.100 มล.ก./ลบ.ม. วัดดอนตำรังธรรม (A5) มีค่า 0.020-0.100 มล.ก./ลบ.ม. วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (เดิมชื่อ วิทยาลัยการอาชีพพานทอง) (A6) มีค่า 0.010-0.0070 มล.ก./ลบ.ม. วัดอู่ตะเภา (A7) มีค่า 0.020-0.080 มล.ก./ลบ.ม. วัดอ้อมแก้ว (A8) มีค่า 0.015-0.028 มล.ก./ลบ.ม. และวัดบ้านจิว (A9) มีค่า 0.015-0.034 มล.ก./ลบ.ม.</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) จากผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (พ.ศ. 2551-2555) พบว่า วัดบุญญราศรี (A1) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.039 ส่วนในล้านส่วน โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.095 ส่วนในล้านส่วน วัดมาบสามเกลียว (A3) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.099 ส่วนในล้านส่วน โรงเรียนพานทองสภานุปลิมภ์ (A4) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.025 ส่วนในล้านส่วน วัดดอนตำรังธรรม (A5) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.028 ส่วนในล้านส่วน วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (เดิมชื่อ วิทยาลัยการอาชีพพานทอง) (A6) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.087 ส่วนในล้านส่วน วัดอู่ตะเภา (A7) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.064 ส่วนในล้านส่วน วัดอ้อมแก้ว (A8) มีค่า 0.002-0.003 ส่วนในล้านส่วน และวัดบ้านจิว (A9) มีค่า 0.002-0.005 ส่วนในล้านส่วน</li> </ul>	<p>บ้านมาบสามเกลียว (A8) มีค่า 0.023-0.110 มล.ก./ลบ.ม. หมู่บ้านเจริญวัชร (A9) มีค่า 0.021-0.249 มล.ก./ลบ.ม. วัดบ้านจิว (A10) มีค่า 0.029-0.321 มล.ก./ลบ.ม. และวัดอ้อมแก้ว (A11) มีค่า 0.015-0.121 มล.ก./ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า วัดบุญญราศรี (A1) มีค่า 0.010-0.089 มล.ก./ลบ.ม. โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) มีค่า 0.016-0.090 มล.ก./ลบ.ม. วัดมาบสามเกลียว (A3) มีค่า 0.007-0.104 มล.ก./ลบ.ม. โรงเรียนพานทองสภานุปลิมภ์ (A4) มีค่า 0.020-0.111 มล.ก./ลบ.ม. วัดดอนตำรังธรรม (A5) มีค่า 0.020-0.098 มล.ก./ลบ.ม. วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6) มีค่า 0.009-0.075 มล.ก./ลบ.ม. วัดอู่ตะเภา (A7) มีค่า 0.011-0.0102 มล.ก./ลบ.ม. บ้านมาบสามเกลียว (A8) มีค่า 0.015-0.078 มล.ก./ลบ.ม. หมู่บ้านเจริญวัชร (A9) มีค่า 0.017-0.069 มล.ก./ลบ.ม. วัดบ้านจิว (A10) มีค่า 0.023-0.085 มล.ก./ลบ.ม. และวัดอ้อมแก้ว (A11) มีค่า 0.008-0.068 มล.ก./ลบ.ม.</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) จากผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า วัดบุญญราศรี (A1) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.040 ส่วนในล้านส่วน โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) มีค่า 0.001-0.059 ส่วนในล้านส่วน วัดมาบสามเกลียว (A3) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.032 ส่วนในล้านส่วน โรงเรียนพานทองสภานุปลิมภ์ (A4) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.040 ส่วนในล้านส่วน วัดดอนตำรังธรรม (A5) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.043 ส่วนในล้านส่วน วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6) มีค่า น้อยกว่า 0.001-0.036 ส่วนในล้านส่วน วัดอู่ตะเภา (A7) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.037</li> </ul>



ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
3. สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) จากผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (พ.ศ. 2551-2555) พบว่า วัดบุญญราศรี (A1) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.069 ส่วนในล้านส่วน โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.078 ส่วนในล้านส่วน วัดมาบสามเกลียว (A3) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.058 ส่วนในล้านส่วน โรงเรียนพานทองสภานุปลิมภ์ (A4) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.081 ส่วนในล้านส่วน วัดดอนตำราธรรม (A5) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.048 ส่วนในล้านส่วน วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (เดิมชื่อ วิทยาลัยการอาชีพพานทอง) (A6) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.088 ส่วนในล้านส่วน วัดอู่ตะเภา (A7) มีค่า 0.001-0.075 ส่วนในล้านส่วน วัดอ้อมแก้ว (A8) มีค่า 0.011-0.018 ส่วนในล้านส่วน และวัดบ้านจิว (A9) มีค่า 0.013-0.022 ส่วนในล้านส่วน</li> </ul>	<p>ส่วนในล้านส่วน บ้านมาบสามเกลียว (A8) มีค่า 0.001-0.023 ส่วนในล้านส่วน หมู่บ้านเจริญวัชร (A9) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.055 ส่วนในล้านส่วน วัดบ้านจิว (A10) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.022 ส่วนในล้านส่วน และวัดอ้อมแก้ว (A11) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.037 ส่วนในล้านส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) จากผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( พ.ศ. 2561-2566) พบว่า บริเวณวัดบุญญราศรี (A1) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.045 ส่วนในล้านส่วน บริเวณโรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.059 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดมาบสามเกลียว (A3) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.090 ส่วนในล้านส่วน บริเวณโรงเรียนพานทองสภานุปลิมภ์ (A4) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.096 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดดอนตำราธรรม (A5) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.048 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) (A6) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.032 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดอู่ตะเภา (A7) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.083 ส่วนในล้านส่วน บริเวณบ้านมาบสามเกลียว (A8) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.040 ส่วนในล้านส่วน บริเวณหมู่บ้านเจริญวัชร (A9) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.091 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดบ้านจิว (A10) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.040 ส่วนในล้านส่วน บริเวณวัดอ้อมแก้ว (A11) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.068 ส่วนในล้านส่วน</li> </ul>

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
4. ระดับเสียง	<p>- ระดับเสียงที่รวบรวมผลการตรวจวัดจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (N1)</li> <li>• วัดบ้านเก่า (N2)</li> <li>• วัดมาบสามเกลียว (N3)</li> <li>• วิทยาลัยการอาชีพพานทอง (วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี)) (N4)</li> <li>• วัดอู่ตะเภา (N5)</li> <li>• วัดดอนตำรังธรรม (N6)</li> <li>• วัดบ้านจั่ว (N7)</li> </ul> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>• ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคส์ที่ 90</li> </ul>	<p>- ระดับเสียงที่รวบรวมผลการตรวจวัดจากรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 (ระหว่างปี 2561-2566) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (N1)</li> <li>• วัดบ้านเก่า (N2)</li> <li>• วัดมาบสามเกลียว (N3)</li> <li>• วิทยาลัยการอาชีพพานทอง (วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี)) (N4)</li> <li>• วัดอู่ตะเภา (N5)</li> <li>• วัดดอนตำรังธรรม (N6)</li> <li>• วัดบ้านจั่ว (N7)</li> <li>• วัดอ้อมแก้ว (N8)</li> </ul> <p>- บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเพิ่มเติมทั้งหมด 2 สถานีเพื่อประกอบการศึกษา ได้แก่ จุดที่ 1 บ้านเลขที่ 88/6 หมู่ 9 ตำบลบางนางอำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี (N9) จุดที่ 2 บ้านเลขที่ 69 หมู่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี (N10)</p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>• ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคส์ที่ 90</li> <li>• ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
4. ระดับเสียง (ต่อ)	<p><u>ผลการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (N1) (พ.ศ. 2552-2555) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 48.4-59.6 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 40.8-63.4 เดซิเบลเอ</li> <li>วัดบ้านเก่า (N2) (พ.ศ. 2552-2555) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 48.4-60.9 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 36.5-63.4 เดซิเบลเอ</li> <li>วัดมาบสามเกลียว (N3) (พ.ศ. 2552-2555) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 55.5-62.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 36.3-65.3 เดซิเบลเอ</li> <li>วิทยาลัยการอาชีพพานทอง (N4) (พ.ศ. 2552-2555) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 49.0-63.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 37.5-61.7 เดซิเบลเอ</li> <li>วัดอู่ตะเภา (N5) (พ.ศ. 2552-2555) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 52.7-66.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 35.1-64.3 เดซิเบลเอ</li> <li>วัดดอนคำรธรรม (N6) (พ.ศ. 2560-2563) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 52.5-62.5 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 37.6-65.5 เดซิเบลเอ</li> <li>วัดบ้านจั่ว (N7) (พ.ศ. 2560-2563) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 53.6-65.5 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 35.3-66.9 เดซิเบลเอ</li> </ul>	<p><u>ผลการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (N1) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 48.2-76.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 53.3-67.4 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 41.6-68.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.0-21.4 เดซิเบลเอ</li> <li>วัดบ้านเก่า (N2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 39.6-73.5 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 53.0-65.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 37.4-70.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.0-26.5 เดซิเบลเอ</li> <li>วัดมาบสามเกลียว (N3) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 50.0-69.7 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 57.6-66.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 47.0-64.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.0-20.7 เดซิเบลเอ</li> <li>วิทยาลัยการอาชีพพานทอง (N4) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 42.5-71.5 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 45.3-62.1 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 36.0-68.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.0-24.8 เดซิเบลเอ</li> <li>วัดอู่ตะเภา (N5) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 40.8-65.7 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 44.3-59.1 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 35.7-61.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.1-21.5 เดซิเบลเอ</li> </ul>

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
4. ระดับเสียง (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>วัดตอนคำรังธรรม (N6) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 48.3-70.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 57.8-63.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 45.4-65.5 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.1-17.6 เดซิเบลเอ</li> <li>วัดบ้านจั่ว (N7) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 40.9-71.4 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 51.4-61.5 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 38.7-68.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.0-24.5 เดซิเบลเอ</li> <li>วัดอ้อมแก้ว (N8) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 39.6-69.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 46.9-61.1 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 37.5-66.9 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน 0.0-23.5 เดซิเบลเอ</li> <li>บ้านเลขที่ 88/6 หมู่ 9 ตำบลบางนาง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี (N9) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 41.7-54.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 45.6-49.5 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 40.1-52.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน -12.0 ถึง 12.0 เดซิเบลเอ</li> <li>บ้านเลขที่ 69 หมู่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี (N10) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 41.0-53.6 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 44.4-49.0 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 39.5-50.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวน -14.4 ถึง 8.4 เดซิเบลเอ</li> </ul>



ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
4. ระดับเสียง (ต่อ)		จากผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณ N1-N8 ส่วนใหญ่มีค่าระดับการรบกวนเกินมาตรฐานกำหนด แต่อย่างไรก็ตามเมื่อทำการสอบถามเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ในช่วงปี พ.ศ. 2561-2566 ไปยังหน่วยงานปกครองท้องถิ่นที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับระดับเสียงแต่อย่างใด
5. คุณภาพน้ำ	<p>- แหล่งน้ำทางธรรมชาติที่สำคัญในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ แม่น้ำบางปะกง และคลองพานทอง คลองสัตตพงษ์ คลองตำหรุ คลองอ้อมแก้ว คลองชลประทานพานทอง คลองเข็ด</p> <p>- คุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่ศึกษาจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• แม่น้ำบางปะกง สถานีปากน้ำบางปะกง (BK 01)</li> <li>• แม่น้ำบางปะกง สถานีสะพานบางปะกง (BK 02)</li> <li>• คลองพานทอง บริเวณจุดเชื่อมคลองพานทองและคลองสัตตพงษ์ (BPT 01)</li> <li>• คลองพานทอง บริเวณประตูระบายน้ำพานทอง (BPT 02)</li> <li>• สถานี ST 1</li> <li>• สถานี ST 2</li> <li>• สถานี ST 3</li> <li>• สถานี ST 4</li> <li>• สถานี ST 5</li> </ul> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>• ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> <li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>• ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>• บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>• ออกซิเจนละลาย (DO)</li> </ul>	<p>- แหล่งน้ำทางธรรมชาติที่สำคัญในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ แม่น้ำบางปะกง และคลองพานทอง คลองสัตตพงษ์ คลองตำหรุ คลองอ้อมแก้ว คลองชลประทานพานทอง คลองเข็ด</p> <p>- คุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่ศึกษาจากรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ส่วนขยาย) ระยะที่ 9 (ระหว่างปี 2561-2566) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองหัวทองกลาง สถานี 1 (HTL1) และสถานี 2 (HTL2)</li> <li>• คลองตำหรุ สถานี 1 (TL1) และสถานี 2 (TL2)</li> <li>• คลองหน้าบริษัท มอนเดนซิซินา สถานี 1 (MD1) และสถานี 2 (MD2)</li> <li>• คลองหน้าบ้าน (NB)</li> <li>• คลองตารอ (TR)</li> <li>• คลองจาก (KCH)</li> <li>• คลองตาพุท (TP)</li> <li>• คลองน้ำเค็ม สถานี 1 (NK1) และสถานี 2 (NK2)</li> <li>• คลองพานทอง สถานี 1 (PT1) สถานี 2 (PT2) สถานี 3 (PT3) สถานี 4 (PT4) และสถานี 5 (PT5)</li> <li>• คลองท้ายเข็ด สถานี 1 (TS1) สถานี 2 (TS2) และสถานี 3 (TS3)</li> <li>• คลองสันตะไพร สถานี 1 (STPr1) สถานี 2 (STPr2) และสถานี 3 (STPr3)</li> <li>• คลองสัตตพงษ์ สถานี 1 (STP1) และสถานี 2 (STP2)</li> <li>• คลองของควาย สถานี 1 (SK1) และสถานี 2 (SK2)</li> <li>• คลองสามวา สถานี 1 (SW1) และสถานี 2 (SW2)</li> </ul>

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p><b>ผลการตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แม่น้ำบางปะกง สถานีปากน้ำบางปะกง (BK 01) (พ.ศ. 2552-2554) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.38-7.90 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 8-155 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 25.8-32.7 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 331-33,840 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.80-2.80 มก./ล. และออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 3.36-8.57 มก./ล.</li> <li>แม่น้ำบางปะกง สถานีสะพานบางปะกง (BK 02) (พ.ศ. 2552-2554) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.39-8.03 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 10-164 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27.3-33.7 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 328-34,160 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.80 มก./ล. และออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 2.67-8.41 มก./ล.</li> <li>คลองพานทอง บริเวณจุดเชื่อมคลองพานทองและคลองสัตว์พงษ์ (BPT 01) (พ.ศ. 2552-2554) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.58-7.85 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 15-79 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 24.8-31.9 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 160-1,270 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 5.20-28.10 มก./ล. และออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-7.72 มก./ล.</li> <li>คลองพานทอง บริเวณประตูระบายน้ำพานทอง (BPT 02) (พ.ศ. 2552-2554) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.95-8.62 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5.00-73.00 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 23.8-32.4 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 406-1,352 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 3.6-47.3 มก./ล. และออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-14.97 มก./ล.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คลองขุนวิเศษ สถานี 1 (KWS1) และสถานี 2 (KWS2) <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></li> <li>ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> <li>อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ซีโอดี (COD)</li> <li>ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li><b>ผลการตรวจวัด</b></li> <li>คลองหัวทองกลางสถานี 1 (HTL1) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.8 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 9-89 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 624-3,400 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 10.1-54.6 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 45-240 มก./ล. และออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.5-2.5 มก./ล.</li> <li>คลองหัวทองกลางสถานี 2 (HTL2) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.8 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 7-273 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 440-100,050 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 10.4-56.1 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-230 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-2.3 มก./ล.</li> </ul>

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>สถานี ST 1 (พ.ศ. 2555) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่า 7.01 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 29.4 องศาเซลเซียส บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่า 0.89 มก./ล. และออกซิเจนละลาย (DO) มีค่า 2.54 มก./ล.</li> <li>สถานี ST 2 (พ.ศ. 2555) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่า 7.25 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 30.40 องศาเซลเซียส บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่า 0.25 มก./ล. และออกซิเจนละลาย (DO) มีค่า 2.35 มก./ล.</li> <li>สถานี ST 3 (พ.ศ. 2555) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่า 7.29 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 29.51 องศาเซลเซียส บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่า 0.12 มก./ล. และออกซิเจนละลาย (DO) มีค่า 3.54 มก./ล.</li> <li>สถานี ST 4 (พ.ศ. 2555) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.89 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 30.49 องศาเซลเซียส บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.045 มก./ล. และออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 4.02 มก./ล.</li> <li>สถานี ST 5 (พ.ศ. 2555) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่า 7.31 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 30.87 องศาเซลเซียส บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่า 0.81 มก./ล. และออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 4.11 มก./ล.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คลองตำหรุสถานี 1 (TL1) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.0-8.1 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 8-24 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-34 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 332-3,940 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 9.8-62.8 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-177 มก./ล. ไตรเมียม ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.4-7.1 มก./ล.</li> <li>คลองตำหรุสถานี 2 (TL2) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.0-8.0 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 10-41 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 456-6,850 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 7.6-35.8 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-217 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-8.4 มก./ล.</li> <li>คลองหน้าบริษัท มอนเดนิซิโน สถานี 1 (MD1) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.8 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 7-95 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 412-868 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 21.2-60.2 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 70-247 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.5 มก./ล.</li> </ul>

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองหน้าบริษัท มอนเดนิซินฯ สถานี 2 (MD2) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบถึง 56 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 29-34 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 444-1,745 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 23.4-53.2 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 88-190 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1 ถึงมากกว่า 160,000 มก./ล.</li> <li>• คลองหน้าบ้าน (NB) พ.ศ. 2561-2566 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.0-8.0 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 9-30 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 875-24,400 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.0-58.4 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-172 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-4.7 มก./ล.</li> <li>• คลองตารอ (TR) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-8.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 8-451 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 2,285-21,800 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 11.2-98 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 60-923 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-4.60 มก./ล.</li> <li>• คลองจาก (KCH) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.0-8.0 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 13-73 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-30 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,840-34,500 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.0-47 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 51-187 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-4.9 มก./ล.</li> </ul>



ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>คลองตาฟูก (TP) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.0-8.2 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 18-101 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,236-35,800 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.0-43.8 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-279 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.7-4.6 มก./ล.</li> <li>คลองน้ำเค็มสถานี 1 (NK1) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.3-7.8ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 5-70 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 248-1,415 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 6.4-36.88 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-208 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.20-4.00 มก./ล.</li> <li>คลองน้ำเค็มสถานี 2 (NK2) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.6-7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 9-209 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 314-660 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 8.2-44.9 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-214 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-4.1 มก./ล.</li> <li>คลองพานทองสถานี 1 (PT1) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.5-8.1 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 14-73 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 286-4,005 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 10.6-42.3 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-134 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.2-4.4 มก./ล.</li> </ul>

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองพานทองสถานี 2 (PT2) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-8.3 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 12-70 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 23-33 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 290-3,330 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 9.5-63.8 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-258 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.6-7.9 มก./ล.</li> <li>• คลองพานทองสถานี 3 (PT3) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.3-7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 16.62 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 25-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 366-4,080 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 9.2-48.4 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-145 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.8-4.3 มก./ล.</li> <li>• คลองพานทองสถานี 4 (PT4) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.8-8.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-88 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-33 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 268-2,296 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 2.7-27.5 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-94 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-6.4 มก./ล.</li> </ul>

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองพานทองสถานี 5 (PT5) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.4-8.1 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-192 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 289-3,024 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 9.7-47.3 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 42-164 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.34 มก./ล.</li> <li>• คลองท้ายเจ็ดสถานี 1 (TS1) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.5-7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 7-55 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 308-956 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 12.3-42.2 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 47-124 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.2-3.5 มก./ล.</li> <li>• คลองท้ายเจ็ดสถานี 2 (TS2) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 5.9-8.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 6-88 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-33 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 268-388 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 2.7-27.5 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-94 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-6.4 มก./ล.</li> <li>• คลองท้ายเจ็ดสถานี 3 (TS3) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.1-8.1 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 10-192 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 289-637 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 8.8-47.3 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-164 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-4 มก./ล.</li> </ul>

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองสันตะพรสถานี 1 (STPr1) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 7-24 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 28-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 484-956 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 12.3-42.4 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 44-132 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.2-3.8 มก./ล.</li> <li>• คลองสันตะพรสถานี 2 (STPr2) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.5 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 5-28 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 432-1,140 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 8.9-31.1 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 41-96 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-3.9 มก./ล.</li> <li>• คลองสันตะพรสถานี 3 (STPr3) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-8.2 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 10-60 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-30 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 350-1,916 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 10.5-33 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 51-179 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.3-4.9 มก./ล.</li> <li>• คลองสัปดาห์สถานี 1 (STP1) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 8-35 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 25-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 380-1,260 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 5.7-21.2 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-89 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1-4 มก./ล.</li> </ul>



ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองบำบัดน้ำเสีย 2 (STP2) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-8.3 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 5-54 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 312-1,140 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-29.1 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-179 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-6.9 มก./ล.</li> <li>• คลองของควายสถานี 1 (SK1) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.5 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 5-67 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 366-864 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 6.3-28.4 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-104 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.2-4.3 มก./ล.</li> <li>• คลองของควายสถานี 2 (SK2) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-58 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 552-1,820 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 5.2-21.8 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-96 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-4.4 มก./ล.</li> <li>• คลองสามวาสถานี 1 (SW1) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-8.2 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-29 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 408-1,592 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 10.1-23.0 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-98 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.5-5.5 มก./ล.</li> </ul>

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

หัวข้อการศึกษา	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ฉบับเดิม	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองสามวาสถานี 2 (SW2) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-8.6 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5-28 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26-32 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 340-1,650 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 8.9-20.4 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-92 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.8-6.7 มก./ล.</li> <li>• คลองขุนวิเศษสถานี 1 (KWS1) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.6-8.3 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 7-78 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-33 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 432-2,250 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 3.8-27.8 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-191 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-6.6 มก./ล.</li> <li>• คลองขุนวิเศษสถานี 2 (KWS2) (พ.ศ. 2561-2566) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 6-65 มก./ล. อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27-31 องศาเซลเซียส ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 236-971 มก./ล. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 5.6-30.4 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 40-114 มก./ล. ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-3.5 มก./ล.</li> </ul>