

## 6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 6.1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ สระว่ายน้ำของ โครงการสิ้นธร วิลเลจ ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง สระว่ายน้ำ โดยห้องปฏิบัติการ และ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method
Residual Chlorine	-	DPD Ferrous Tririthimetric Method
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml.	Fermentation Technique
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	Fermentation Technique
Escherichia Coli	CFU/100ml.	Fermentation Technique
Pseudomonas aeruginosa	CFU/100ml.	In-house method
Staphylococcus aureus	CFU/100ml.	In-house method

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำที่ส่วนลึกและส่วนตื้น เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2566 กำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ ส่วนลึกและส่วนตื้น ที่ Baan Sindhorn Pool , Sindhorn Kempinski Hotel Pool , Resident at Sindhorn Kempinski pool , Kimpton Malai Pool ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 5 และจุดเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ ระดับความลึกเดียว 1.0-1.2 เมตร ที่ Sindhorn Kempinski Hotel Pool และ Kimpton Malai Pool ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังตารางที่ 4 ถึง ตารางที่

7

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ Baan Sindhorn Pool

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	24 ม.ค.66		9 ก.พ.66		9 มี.ค.66		
	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<10
Escherichia.coli(CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus (CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
pH	8.3	8.4	8.1	8.5	8.2	8.4	7.2-8.4
Residual Chlorine (mg/l.)	1.6	2.1	0.51	12	1.2	4.6	0.6-1.0

หมายเหตุ : \*คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน  
(20 มกราคม 2550)

**ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ Baan Sindhorn Pool (ต่อ)**

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	20 เม.ย.66		11 พ.ค.66		8 มิ.ย.66		
	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<10
Escherichia.coli(CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus (CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
pH	8.4	8.7	8.5	8.6	8.4	8.8	7.2-8.4
Residual Chlorine (mg/l.)	0.42	2.0	2.3	<0.1	<0.1	0.39	0.6-1.0

หมายเหตุ : \*คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน  
(20 มกราคม 2550)

**ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ Sindhorn Kempinski Hotel Pool**

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	12 ม.ค.66	7 ก.พ.66	7 มี.ค.66	4 เม.ย.66	9 พ.ค.66	6 มิ.ย.66	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<10
Escherichia.coli(CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus (CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : \*คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน  
(20 มกราคม 2550)

**ตารางที่ 6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ Kimpton Malai Hotel Pool**

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	12 ม.ค.66	9 ก.พ.66	9 มี.ค.66	20 เม.ย.66	15 พ.ค.66	8 มิ.ย.66	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<10
Escherichia.coli(CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
pH	8.2	8.1	8.2	8.4	8.2	8.4	7.2-8.4
Residual Chlorine (mg/l.)	0.58	3.4	1.8	1.5	1.5	3.7	0.6-1.0

หมายเหตุ : \*คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน  
(20 มกราคม 2550)

**ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ Resident at Sindhorn Kempinski pool**

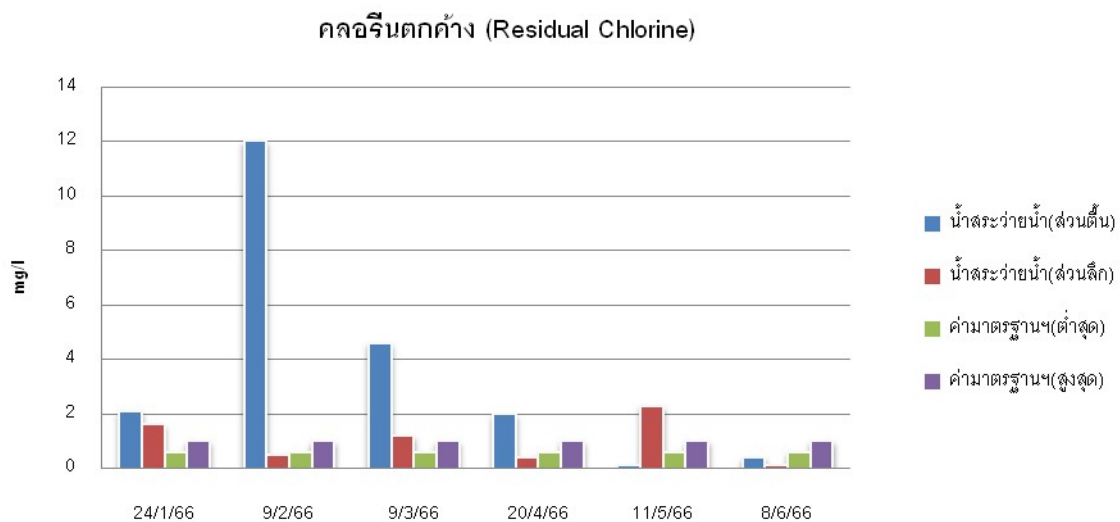
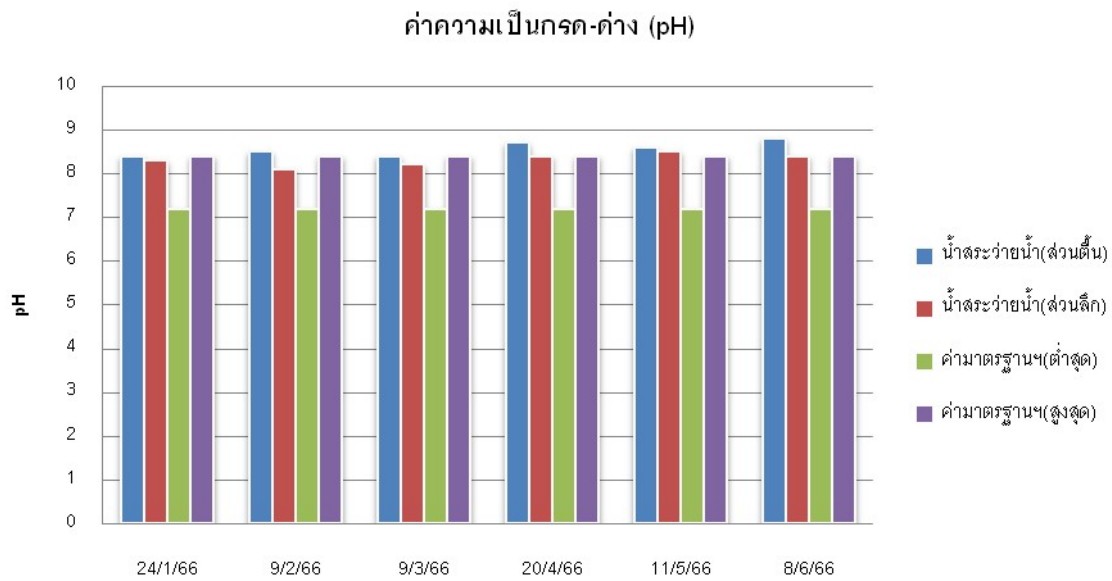
ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	24 ม.ค.66		9 ก.พ.66		9 มี.ค.66		
	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<10
Escherichia.coli(CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus (CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
pH	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	7.2-8.4
Residual Chlorine (mg/l.)	0.63	1.2	0.55	0.58	0.25	1.0	0.6-1.0

หมายเหตุ : \*คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน  
(20 มกราคม 2550)

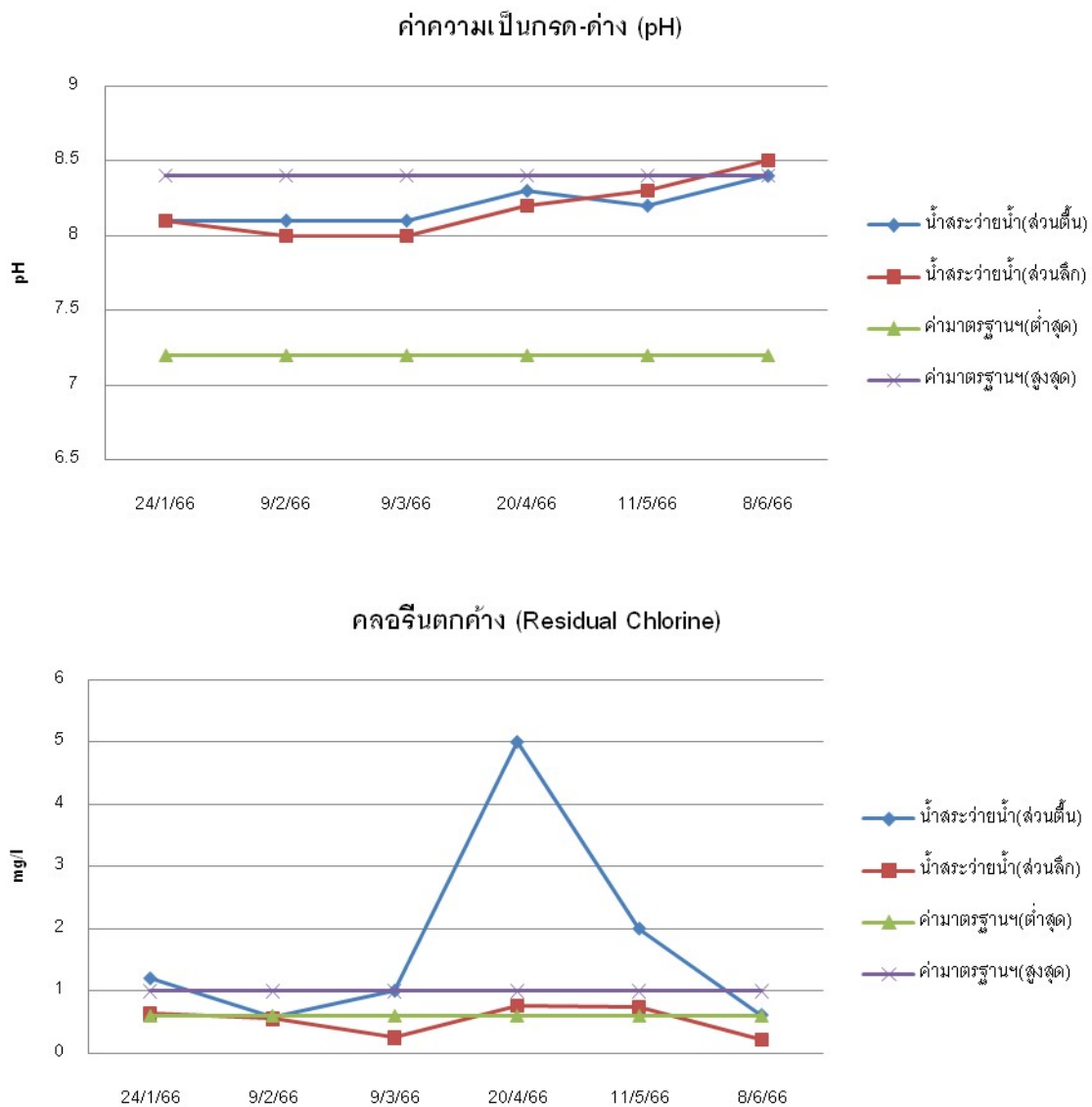
**ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ Resident at Sindhorn Kempinski pool(ต่อ)**

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	20 เม.ย.66		11 พ.ค.66		8 มิ.ย.66		
	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<10
Escherichia.coli(CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus (CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
pH	8.2	8.3	8.3	8.2	8.5	8.4	7.2-8.4
Residual Chlorine (mg/l.)	0.76	5.0	0.74	2.0	0.22	0.61	0.6-1.0

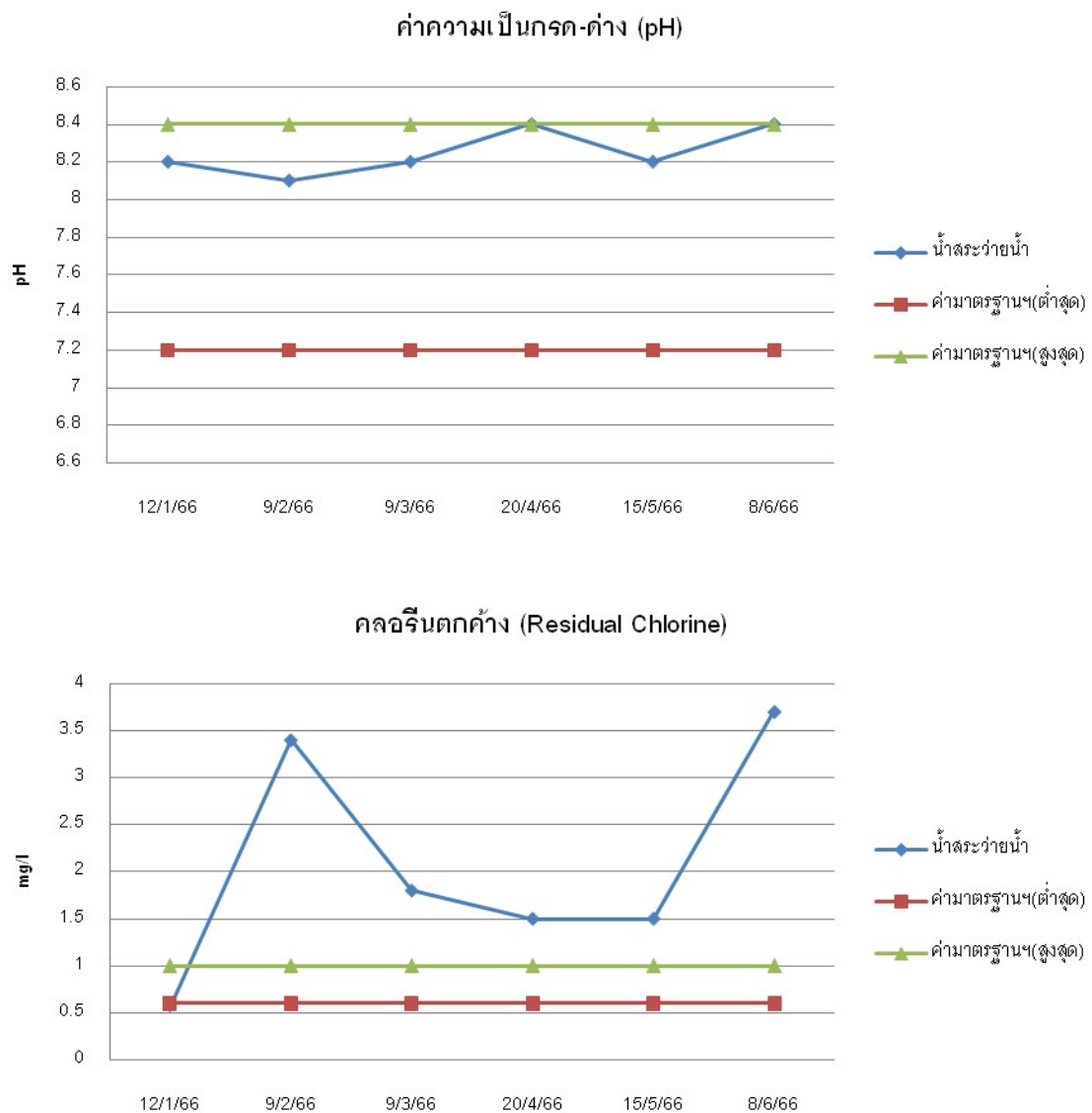
หมายเหตุ : \*คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน  
(20 มกราคม 2550)



ภาพที่ 6 เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ Baan Sindhorn Pool



ภาพที่ 7 เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำประพายน้ำที่ Resident at Sindhorn Kempinski pool



ภาพที่ 8 เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ Kimpton Malai Pool